Reihenklemmen
Katalog 2018/2019
Let's connect.

Klippon® Connect – Verbindungstechnik



Weidmüller

Liebe Kunden,

die PDF-Versionen unserer Kataloge bieten Ihnen praktische Zusatzfunktionen, die Ihnen die Orientierung im Sortiment und die Bestellung der Produkte erleichtern.

Ergänzend zum Katalog finden Sie im PDF:
- Interne Seitenverlinkungen
- Links zum Onlinekatalog

Probieren Sie es aus. Klicken Sie auf eine Bestellnummer, um über Ihren Internetbrowser nähere Informationen und Detailabbildungen zu erhalten. Die Verweise in der PDF-Datei ermöglichen Ihnen außerdem den direkten Weg zur nächsten gewünschten Katalogseite.

Weitere Produktkataloge von Weidmüller finden Sie hier:



Reihenklemmen
Katalog 1

Reihenklemmen

Universalprogramm

- Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe / P-Reihe)
- Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
- Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
- Schraubanschluss mit Bolzentechnologie

Applikationsprogramm

- Energieeinspeisung
- Energieverteilung
- Steuerstromverteilung
- Messwandlerverdrahtung
- Signalverdrahtung
- Rangierverteilung
- Schirmung und Erdung
- Gebäudeinstallationsverdrahtung

Hinweise, Standards und Definitionen

Anhang

Weidmüller Lösungen & Service

Index — Artikelverzeichnis Typ / Bestellnummer
Adressen weltweit

Weidmüller auf einen Blick

Eine Welt voller Verbindungen

Cloud Services

Feld Services

Applikationen


Photovoltaik


Wind


Weidmüller Monitoring Systems


Maschinenbau

Geräte


Elektrische Gehäuse


RJ45 Leiterplattenbuchsen


USB Leiterplattenbuchsen


Power Leiterplattensteck-verbinder PUSH IN


Power Leiterplattensteck-verbinder Schraubanschluss


Power Leiterplattenklemmen PUSH IN


Power Leiterplattenklemmen Schraubanschluss


Signal Leiterplattensteck-verbinder PUSH IN


Signal Leiterplattensteck-verbinder Schraubanschluss


Signal Leiterplattenklemmen PUSH IN


Signal Leiterplattenklemmen Schraubanschluss

Schaltschrank


Wireless router


Router


IoT-Gateways


IoT-Controller mit webbasiertem Engineering


Multitouch-Panels


Kommunikative Signalwandler


Remote I/O


Unmanaged Switches


Managed Switches


Verbindungsmodule


Kommunikative Stromversorgung


Serviceschnittstellen


Energiemonitoring


Analoge Signalwandler


Halbleiterrelais


Stromversorgung


Puffermodule/ USV/ Batteriemodule


Steuerstromverteilung


Sicherheitsrelais


Überspannungsschutz Signale


Bolzenklemmen


Reihenklemmen mit Schraubanschluss


Reihenklemmen mit Zugfedertechnologie


Reihenklemmen mit PUSH IN-Technologie


Schirmung und Erdung

Interfaces

Überspannungsschutz Energienetze

Relaiskoppler

Relaiskoppler und Halbleiterrelais

Tragschienen

Bestückte Tragschienen

Kabelkanäle

Filterlüfter

Dienstleistungen

Key Account Management

72 h
72-Stunden-Service

Projekt Management

OEM

Automatisierungs- und Applikations-Entwicklung

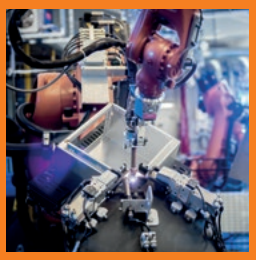
Services Organisation

Individueller Kunden Support und Beratung

Connectivity Consulting


Remote Maintenance


Assemblierung einbaufertiger Klemmenleisten


Assemblierung Gehäuse


Industrial Analytics

Feld


IE Anschlussdosen


Unmanaged switches IP 67


Kontaktlose Energieübertragung


SAI remote I/O


SAI passiv


SAI interfaces


Dezentrale Energiebussysteme


Schwere Steckverbinder


HighPower Steckverbinder


IE Schnittstellen


Konfektionierte Leitungen


Kabeldurchführungssysteme


Stahlblechgehäuse


Aluminiumgehäuse


Kunststoffgehäuse


Kabelverschraubungen

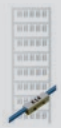
Werkstatt


Weidmüller Configurator


Software für Markieren mit System


Drucker (Tintentechnologie)


Drucker (Thermotransfer-technologie)


Leitermarkierer


Kabelmarkierer


Verbindermarkierer


Gerätemarkierer


Prüfen


weitere Werkzeuge


Schneiden


Abisolieren


Crimpen


Automaten

Effizienter planen, installieren und betreiben

Mit Klippon® Connect erzielen Sie Mehrwert in allen Phasen

Schaltschränke sind zentrale Elemente in zahlreichen industriellen Anwendungen. Sie leiten Signale, steuern Daten und verteilen Energie – teils unter widrigsten Bedingungen, wie Vibrationen, Staub, Kälte oder extreme Hitze. Zudem müssen sie je nach Anforderung und Industrien individuell ausgelegt und gebaut werden. Um langfristige Effizienzsteigerung zu erzielen und Optimierungspotenziale auszuschöpfen, sind alle Prozessschritte rund um den Schaltschrankbau von Bedeutung.

Als Ihr Partner der Industrial Connectivity betrachten wir den gesamten Prozess von der Planung über die Installation bis zum Betrieb ganzheitlich. Das Ergebnis: Produkte und prozessunterstützende Lösungen, die Ihnen Mehrwert in allen Phasen bieten. Bestes Beispiel hierfür ist Klippon® Connect, unser Angebot im Bereich Reihenklemmen – eine weitere Pionierleistung in der industriellen Verbindungstechnik.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect profitieren Sie im gesamten Schaltschrankbauprozess von Produktivitätsvorteilen. Dazu gehören zum Beispiel zeitsparende Planung und Projektierung, fehlerfreies Verdrahten und schnellere Markiervorgänge.



Schrittweise zu höherer Produktivität

Jeder Schaltschrankbauprozess beginnt mit der Planungsphase. Hier wird die Grundlage für einen optimalen Aufbau geschaffen. Liegt die Planung vor, beginnen die Arbeitsvorbereitung und die Montage. Die Schaltschrankkomponenten werden markiert, verdrahtet und geprüft. Anschließend kann der fertig installierte Schaltschrank in Betrieb genommen werden. Damit Sie in diesem Prozess größtmögliche Effizienz erzielen, haben wir die einzelnen Phasen Planen, Installieren und Betreiben und deren Verkettung kontinuierlich auf ihre Optimierungspotenziale durchleuchtet. Das Ergebnis sind innovative Angebote, die Sie in sämtlichen Prozessschritten des Schaltschrankbaus unterstützen.

Bis zu 75 Prozent Zeitersparnis beim Engineering

- Schnelleres Planen mit dem Weidmüller Configurator
- Fehlerfreies Konfigurieren durch Kompatibilitätsprüfung von Produkten und Zubehör
- Hohe Transparenz im gesamten Prozess durch verknüpfte Datenmodelle
- Bequeme Erstellung der Produktdokumentation



Hohe Verdrahtungsdichte bei maximalem Installationskomfort

- Spürbar schneller verdrahten mit der PUSH IN-Technologie
- Alle Produktfunktionen klar unterscheidbar
- Flexible Potentialverteilung dank vielfältiger Querverbindungsmöglichkeiten
- Schnelleres Markieren durch Endlosstreifenmarkierer und große Beschriftungsflächen

Nachhaltig höhere Verfügbarkeit im Betrieb

- Einfacherer Prüfvorgang durch integrierten Prüfabgriff
- Umverdrahtungen im Betrieb ohne Spezialwerkzeug möglich dank PUSH IN-Technologie mit Pusher
- Gasdichte und vibrationssichere Verbindungen für störungsfreien Betrieb
- Flexible und einfache Modifikation und Erweiterung

Lösungen für mehr Produktivität

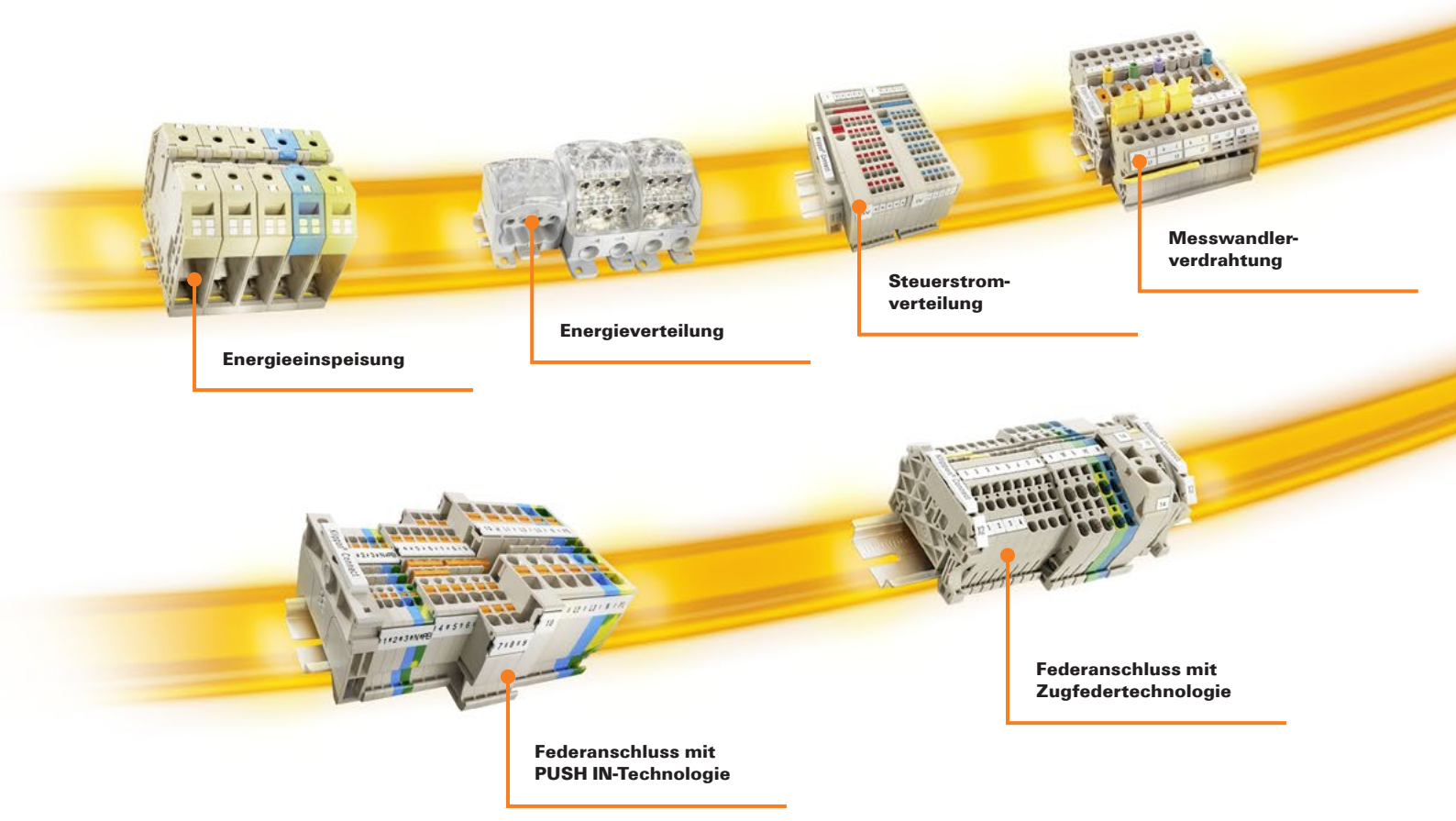
Prozesse höchst flexibel gestalten – mit Klippon® Connect

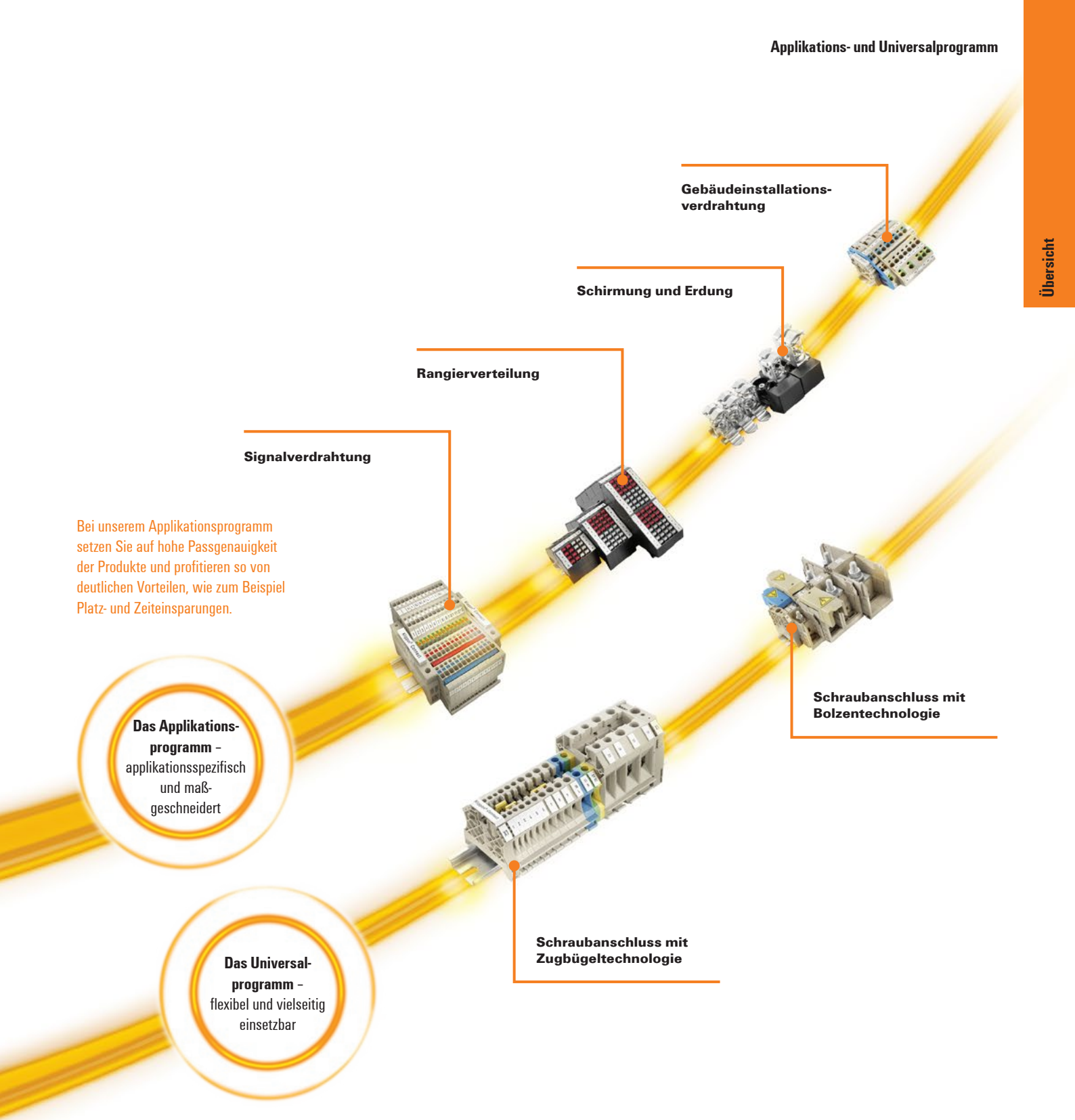
Ob einfache Handhabung, mehr Platz im Schaltschrank oder Zeitersparnis bei der Montage: Klippon® Connect sichert Ihnen zahlreiche Vorteile in Ihrem Prozess. Wir bieten Ihnen im Rahmen unseres Reihenklemmenangebots ein Applikationsprogramm und ein Universalprogramm. Welches davon die geeignete Wahl ist, entscheiden die jeweiligen Anforderungen.

Oft lässt sich durch Standardisierung mit unserem durchdachten, funktionsorientiert ausgelegten Universalprogramm die passende Lösung finden. Mit ihm setzen Sie auf praxisnahe Produktfeatures. Für wiederkehrende Applikationsfelder, wie Steuerstromverteilung oder Signalverdrahtung, bieten wir Ihnen mit unserem Applikationsprogramm die optimalen Lösungen. Durch die hohe Anwendungsorientierung tragen diese maßgeblich zur Steigerung von Produktivität, Effizienz und Sicherheit bei. Und wenn Konfigurationen nach Maß gefragt sind, steht Ihnen unser kundenspezifischer Assemblierungsservice zur Verfügung.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect bieten wir Ihnen ein umfassendes Reihenklemmenspektrum für hohe Produktivität in Ihren Schaltschrankapplikationen.





Bei unserem Applikationsprogramm setzen Sie auf hohe Passgenauigkeit der Produkte und profitieren so von deutlichen Vorteilen, wie zum Beispiel Platz- und Zeiteinsparungen.

Das Applikations-programm – applikationsspezifisch und maß-geschneidert

Das Universal-programm – flexibel und vielseitig einsetzbar

Mit dem Klippon® Connect-Universalprogramm bieten wir Ihnen ein komplettes Angebot an Standardprodukten mit allen gängigen Anschlusstechnologien und Funktionen.

Von intelligenten Artikeldaten zum fertigen Schaltschrank

Mit dem Weidmüller Configurator einfacher konfigurieren und anfragen



Digitale Informationen gewinnen bei der Produktentstehung immer mehr an Bedeutung. Angefangen bei der Produktauswahl über die Projektierung und Erstellung eines virtuellen Prototyps bis hin zur automatisierten Fertigung und Installation: Durchgängig verfügbare Datenmodelle sind ein Grundpfeiler der digitalen Produktion. Hierfür sind standardisierte Produktdaten und Schnittstellen zwischen den miteinander vernetzten Engineering-Tools sowie eine Integration in die Unternehmens-IT-Landschaft notwendig. Mit der Software Weidmüller Configurator bieten wir Ihnen die ideale Grundlage für eine durchgängig transparente Schaltschrankplanung.

Unser Versprechen
Mit dem Weidmüller Configurator beschleunigen Sie Ihre Schaltschrankplanung um bis zu 70 Prozent – und erhöhen so Ihre Produktivität. Dabei profitieren Sie von höchster Datentransparenz und -verfügbarkeit entlang des gesamten Engineering-Prozesses.

Ganzheitliche digitale Planung – schnell und einfach

Bereitstellung intelligenter Artikeldaten
Die Produktdaten aus der Software bieten Ihnen umfassende Unterstützung bei der Projektierung und sind voll integrierbar in alle gängigen Engineering-Tools. Durch die vollständige Datentransparenz und -verfügbarkeit in allen Prozessschritten ist eine Grundvoraussetzung für die Realisierung von Industrie 4.0 im zukünftigen Schaltschrankbau gegeben.

Sichere und einfache Beschriftung
Der Weidmüller Configurator ermöglicht eine virtuelle Beschriftung Ihres kompletten Projektes. Dank direkter Schnittstellen zu CAD-Programmen und der Markierungssoftware M-Print® PRO planen und beschriften Sie Ihre Komponenten in einem Schritt.

Immer die richtige Konfiguration
Die automatische Filterfunktion hilft Ihnen aktiv bei der Zusammenstellung Ihrer Klemmleisten, indem sie fehlerhafte Aufbauten verhindert und selbstständig korrigiert. Sie können immer nur passend ausgewähltes Zubehör zu Ihrer aktuellen Konfiguration hinzufügen. Das erleichtert die Planung und sorgt für enorme Zeitersparnis. Zudem profitieren Sie von einer lückenlosen Dokumentation Ihrer bestückten Tragschienen.

Schnelle und einfache Produktanfrage
Wenn Sie Ihre perfekte Zusammenstellung gefunden haben, können Sie die Komponenten direkt aus der Software heraus anfragen – entweder als Einzelkomponenten oder auch als vormontierte Komplettlösung auf einer Hutschiene, die später nur noch auf der Montageplatte angebracht werden muss.



Jetzt online loslegen!
Mit dem Weidmüller Configurator können Sie ganz einfach konfigurieren. Besuchen Sie jetzt unsere Webseite und nutzen Sie kostenlos die vielfältigen Vorteile für Ihren Engineering-Prozess.

Alle Informationen zur Software finden Sie hier:
www.weidmueller.de/configurator

Klemmenleisten nach Maß

Flexibel ausgelegt nach Ihren Anforderungen

Schnell, flexibel und produktiv: So müssen Ihre Prozesse im Schaltschrankbau sein. Nur dann können Sie Ihre Kosten senken und die Effizienz steigern. Je nach Applikation haben Sie dabei unterschiedliche Anforderungen an die zu erbringende Engineering-Leistung, Liefergeschwindigkeit und Flexibilität.

Von fertig spezifizierten Leisten mit sofortiger Verfügbarkeit ab Lager über einfache Konfigurationen mit kurzfristiger Lieferzeit bis hin zu komplexen Lösungen mit hohem Engineering-Bedarf können wir flexibel auf Ihre Bedürfnisse reagieren. Sprechen Sie einfach mit unseren Vertriebsmitarbeitern, damit wir gemeinsam den richtigen Weg für Ihr Projekt finden.

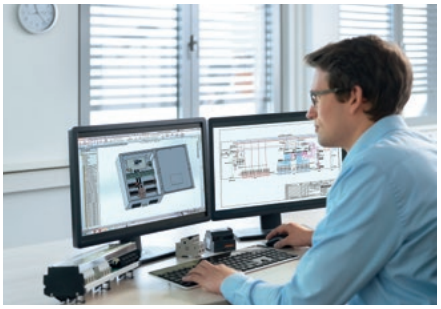
Unser Versprechen

Maßarbeit – das ist für uns das perfekte Zusammenspiel von Produkt und Dienstleistung. Beide verschmelzen zu einer Einheit, die Ihnen auch bei den Klemmenleisten das Optimum an Qualität und damit zufriedene Kunden sichert.

Ihr Weg zur kunden-spezifischen Lösung

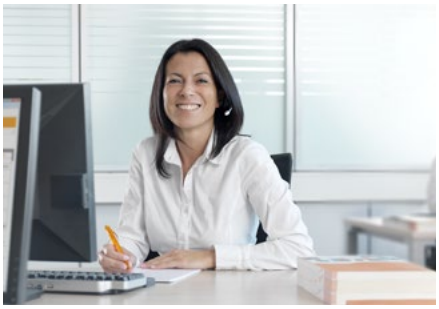
1.

Definition der Aufgabenstellung
Wir unterstützen Sie von Anfang an:
- Ist-Analyse
- Projektdefinition



2.

Beratung
Individuell nach Ihrem Bedarf:
- Telefonisch und vor Ort
- Anwendungsspezifische Auswahl der Produkte
- Intensiver Dialog



Produkt und Dienstleistung perfekt aufeinander abgestimmt
Wie auch immer Ihr Produkt ausgestaltet ist, am Ende können Sie sicher sein, die beste Lösung einzusetzen. Nennen Sie uns Ihre Wünsche, wir realisieren sie:

- Materialauswahl bei den Tragschienen: Stahl, Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff
- Bearbeiten der Tragschiene: Schneiden, Lochen sowie Anbringen unterschiedlichster Montagehilfen
- Bestücken der Klemmenleiste mit aufrastbaren Komponenten (Reihenklemmen sowie Elektronikprodukte und bei Bedarf auch zusätzliche Produkte anderer Hersteller)
- Einbringen von Querverbindungen
- Anbringen von Standardleitern
- Markieren von Klemmen, Geräten, Leitern und Kabeln



Ihre einsatzbereite kunden-spezifische Lösung

4.

Fertigung, Logistik, Dokumentation
Alles aus einer Hand:
- Fertigungstechnologie
- Bestandsmanagement
- Umfassende Dokumentation gemäß Kundenanforderung

3.

Anwendungsspezifische Entwicklung
Die Grundlage für Ihren Erfolg:
- Gemeinsame Lösungsentwicklung
- Konfiguration nach Wunsch
- Mustererstellung





Service verbindet
Informationen zu weiteren Serviceleistungen von Weidmüller finden Sie unter:
www.weidmueller.de/service

Universalprogramm

Universalprogramm

Anschlusstechnologien A.2

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe) A.4



- Durchgangsreihenklemmen A.6
- Schutzleiterreihenklemmen A.22
- Sicherungsreihenklemmen A.32
- Prüftrennreihenklemmen A.38
- Steckbare Reihenklemmen A.42
- Zubehör A.54

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (P-Reihe) A.68



- Durchgangsreihenklemmen A.70
- Schutzleiterreihenklemmen A.78
- Sicherungsreihenklemmen A.84
- Prüftrennreihenklemmen A.86
- Zubehör A.90

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe) A.96



- Durchgangsreihenklemmen A.98
- Schutzleiterreihenklemmen A.136
- Sicherungsreihenklemmen A.154
- Prüftrennreihenklemmen A.168
- Steckbare Reihenklemmen A.174
- Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen A.196
- Zubehör A.204

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe) A.216



- Durchgangsreihenklemmen A.218
- Schutzleiterreihenklemmen A.248
- Sicherungsreihenklemmen A.260
- Prüftrennreihenklemmen A.280
- Steckbare Reihenklemmen A.290
- Reihenklemmen mit elektronischen Bauteilen A.300
- Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung A.306
- Zubehör A.312

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie A.326



- Durchgangsreihenklemmen A.330
- Zubehör A.340
- Durchgangsreihenklemmen – ST4000 A.344

Anwendungsnah verdrahten

Klippon® Connect bietet immer die richtige Anschlusstechnologie

Reihenklemmen müssen im Alltag einiges aushalten. Neben Robustheit und Zuverlässigkeit kommt es auch auf Übersichtlichkeit und eine einfache Bedienung an. Nur so vermeiden Sie Fehlverdrahtungen und schaffen zuverlässig sichere Verbindungen. Die Wahl der Anschlusstechnologie ist dabei von der jeweiligen Applikation abhängig.

Unser Versprechen
Ob Schraube oder Feder: Mit unseren bewährten Weidmüller Anschlusssystemen und dem umfassenden Klippon® Connect-Produktspektrum realisieren Sie effizient und flexibel alle Applikationen im Schaltschrank.





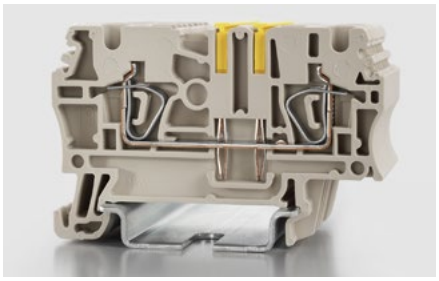
Federanschluss mit PUSH IN-Technologie

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

Anschlussgrößen:
0,13 mm² bis 16 mm²

Anschlussprinzip:
Bei der PUSH IN-Anschlusstechnologie wird die Kraft auf den Leiter durch eine Druckfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl erzeugt. Diese sitzt in einem Käfig und wird beim Anschließen automatisch geöffnet. Das bewährte Weidmüller System, die Trennung von mechanischer und elektrischer Funktion, sorgt für hohe Bemessungsdaten und Leiterauszugskräfte.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Überall dort, wo massive Leiter oder Leiter mit Aderendhülsen eingesetzt werden, bietet die PUSH IN-Technologie den entscheidenden Handhabungsvorteil. Im Maschinenbau ebenso wie in der Gebäudeinstallation.





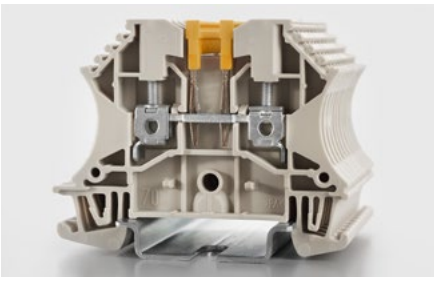
Federanschluss mit Zugfedertechnologie

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

Anschlussgrößen:
0,05 mm² bis 35 mm²

Anschlussprinzip:
Das Zugfedersystem funktioniert ähnlich wie der bewährte Zugbügel. Die Zugfeder aus hochwertigem, rost- und säurebeständigem Stahl zieht den Leiter gegen die galvanisierte Kupferstromschiene. Die oberflächenbehandelte Stromschiene sorgt dabei dauerhaft für einen geringen Übergangswiderstand und hohe Korrosionsbeständigkeit.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Durch die schnellen Verdrahtungszeiten und die Vibrationsfestigkeit ist die Zugfedertechnologie in Industriebereichen wie dem Maschinenbau, der Automobilindustrie sowie im Bahn- oder Schiffbau eine ideale Anschlusslösung.





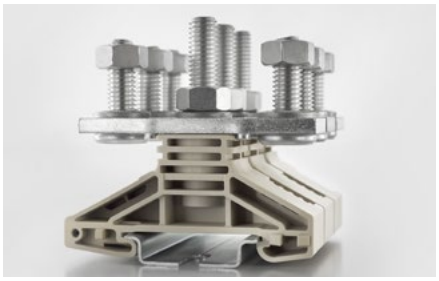
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie

Das patentierte Weidmüller Zugbügelsystem setzt Standards. Die einfache Handhabung macht die Zugbügeltechnologie zur universellen geschraubten Verbindungslösung für alle Leiterformen.

Anschlussgrößen:
0,05 mm^2 bis 240 mm^2

Anschlussprinzip:
Das Zugbügelsystem verbindet die spezifischen Eigenschaften von Stahl und Kupfer: Zugbügel und Klemmschraube bestehen aus gehärtetem Stahl, die Stromschiene aus Kupfer oder hochwertiger Kupferlegierung. Der Zugbügel zieht den anzuschließenden Leiter gegen die Stromschiene. Dabei ist unser Zugbügelsystem wartungsfrei und gewährleistet vibrationsfeste Verbindungen.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Der Weidmüller Zugbügelanschluss ist für höchste Ansprüche, wie sie in der Energieerzeugung und -messung, in der Prozesstechnik und auch im Schaltanlagenbau auftreten, ausgelegt.





Schraubanschluss mit Bolzentechnologie

Mit der Bolzentechnologie setzen Sie auf eine kostengünstige und gleichzeitig sichere und robuste Anschlusslösung für Anwendungen unter besonders rauen Bedingungen.

Anschlussgrößen:
10 mm^2 bis 300 mm^2

Anschlussprinzip:
Auf die Leiterenden aufgecrimpte Kabelschuhe sorgen für einen sicheren Anschluss. Die Kabelschuhe werden zwischen der Unterlegscheibe auf dem Klemmträger und der Sperrkantscheibe auf den Bolzen aufgelegt. Die Rückseiten der Kabelschuhe liegen gegeneinander. Durch Anziehen der Sechskantmutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander – und ein sicherer Kontakt ist hergestellt.

Anwendung und Einsatzgebiete:
Unsere Bolzenklemmen eignen sich besonders für den Einsatz innerhalb der Verkehrstechnik: Alle Bolzenklemmen sind entsprechend internationalen Bahnstandards getestet.

Schnell verdrahten. Aber sicher.

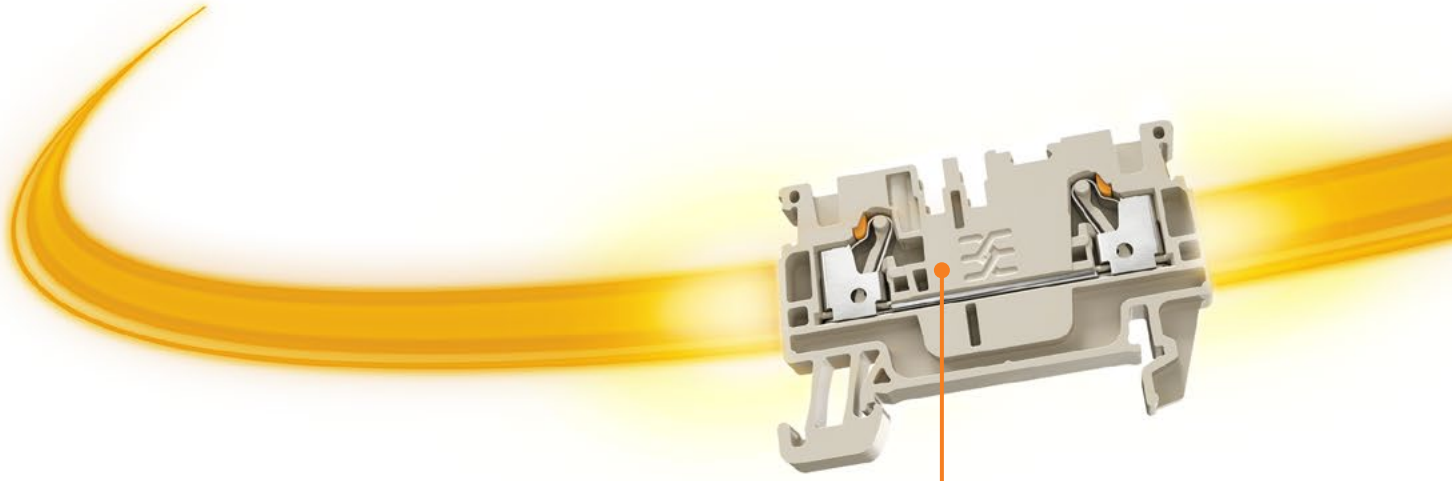
Klippon® Connect steigert Ihre Effizienz durch die PUSH IN-Technologie

Steigern Sie Ihre Effizienz bei der Installation – ohne dabei Abstriche in Sachen Sicherheit zu machen. Der innovative Direktsteckanschluss PUSH IN reduziert die Anschlusszeiten bei massiven Leitern und Leitern mit aufgecrimpten Aderendhülsen im Vergleich zu Zugfederklemmen um bis zu 50 Prozent. Der Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt, und schon ist eine sichere und gasdichte Verbindung hergestellt. Auch feindrähtige Leiter lassen sich ohne Spezialwerkzeug problemlos anschließen.

Vor allem unter rauen Bedingungen, wie sie beispielsweise in der Prozessindustrie herrschen, kommt es auf sichere und zuverlässige Verbindungen an. Die PUSH IN-Technologie garantiert auch in anspruchsvollen Anwendungen höchste Kontaktsicherheit bei einfacher Handhabung.

Unser Versprechen

Klippon® Connect macht Ihre Schaltschrankfertigung durch die PUSH IN-Technologie maximal flexibel. Die hohe Kompaktheit bei gleichzeitig einfacher Handhabung sorgt bereits ab der Planungsphase für effizientere Prozesse.



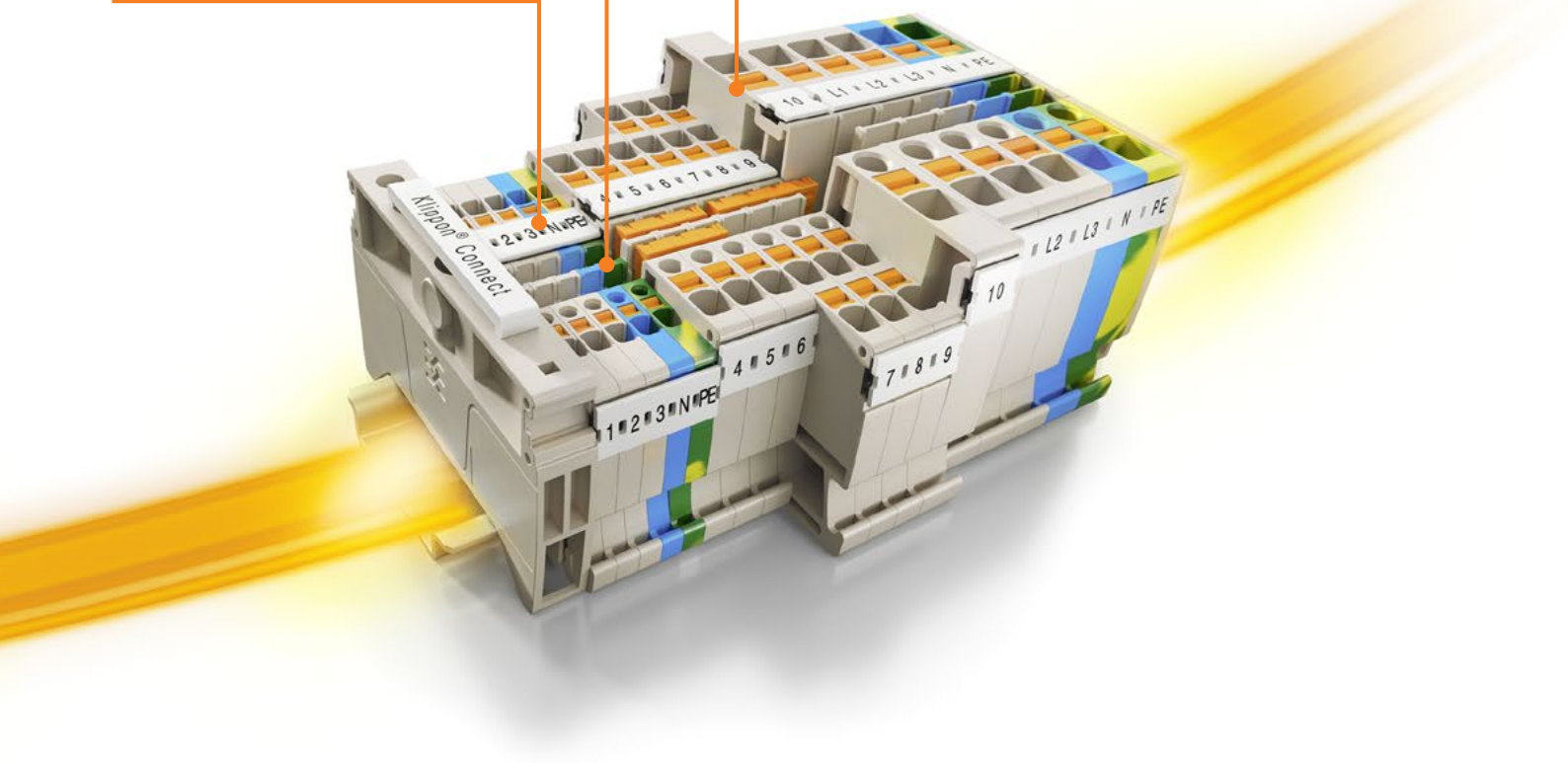
Sicherheit

- Einheitlicher Prüfabgriff
- Optische und physikalische Trennung von Bedienung und Leitereinführung
- Rüttelsichere, gasdichte Verbindung mit Kupferstromschiene und Edelstahlfeder

Flexibilität
- Lösen des Leiters mit jedem Werkzeug
- Große Markieroberflächen erleichtern Wartungsarbeiten
- Rastfuß gleicht Maßunterschiede der Tragschiene aus

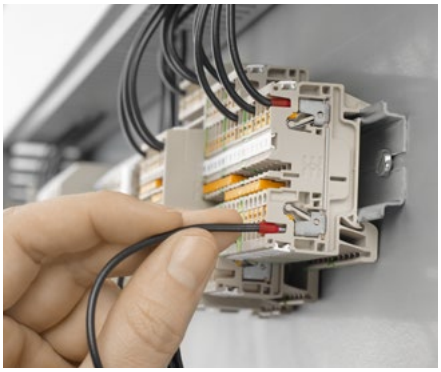
Zeitersparnis
- Montagefuß für leichtes Abrasten der Reihenklemme
- Klare Unterscheidung aller Funktionsbereiche
- Einfachere Markierung und Verdrahtung

Platzersparnis
- Schmale Bauform führt zu enormem Platzgewinn im Schaltschrank
- Hohe Verdrahtungsdichte – bei weniger Platzbedarf auf der Montageschiene



Überblick

Dank des umfangreichen Zubehörs und der verschiedenen Querverbindungsmöglichkeiten können Sie mit unseren PUSH IN-Reihenklemmen jede Anforderung perfekt lösen.

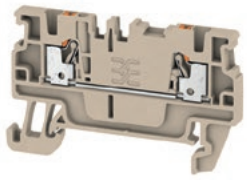
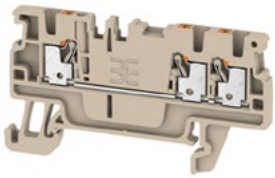
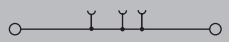
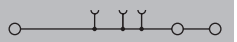


Funktionstransparenz:
Sämtliche Funktionen der Reihenklemmen lassen sich klar voneinander unterscheiden – für sichere und effiziente Wartungsarbeiten.

Ready for Automation:
Übersichtliches Design und einfache Handhabung bieten die perfekten Voraussetzungen für die Automatisierung Ihrer Schaltschrankfertigung.

Fehlverdrahtungen sicher vermeiden:
Der Pusher zum Lösen der Kontakte sorgt für einen sicheren Berührschutz.

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	A2C 1.5	1,5 mm²	A3C 1.5	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 61,5 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**17,5 / 1,5**		**17,5 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...1,5**		**0,14...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		A2C 1.5	A3C 1.5
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC 500 / UL 300 / CSA / EN 60079-7	IEC 500 / UL 300 / CSA / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	17,5 / 13 / /	17,5 / 13 / / 440
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		1,5 / AWG 26...14 / /	1,5 / AWG 26...14 / / 1.5 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen		A1 / V-0	A1 / V-0
			TÜV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1	0,5...1,5 / 0,5...1
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

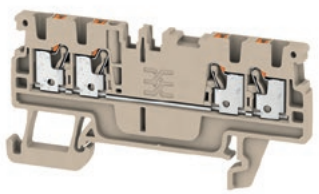
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	A2C 1.5	100	**1552790000**	A3C 1.5	50	**1552740000**
	blau	A2C 1.5 BL	100	**1552820000**	A3C 1.5 BL	50	**1552770000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig								
	10-polig								
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	**1552600000**	AEP 3C 1.5		50	**1552620000**
	blau	AEP 2C 1.5 BL		50	**1552610000**	AEP 3C 1.5 BL		50	**1552630000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
	3-polig								
	5-polig								
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Identifikationssysteme									
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A4C 1.5 — 1,5 mm²



3,5 x 67,5 x 33,5
17,5 / 1,5
0,14...1,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
17,5	13		
1,5	AWG 26...14		
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

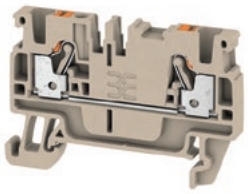
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 1.5	100	**1552690000**
A4C 1.5 BL	100	**1552700000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 4C 1.5		50	**1552640000**
AEP 4C 1.5 BL		50	**1552650000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 55 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

TÜV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

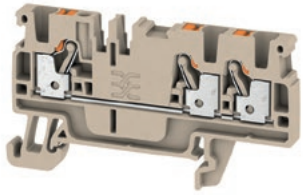
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5	100	**1521850000**
A2C 2.5 BL	100	**1521880000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2C 2.5		50	**1514400000**
AEP 2C 2.5 BL		50	**1514420000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

TÜV16ATEX7909U

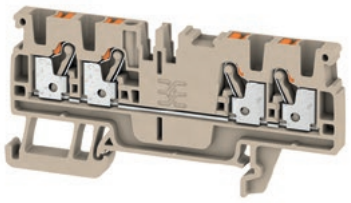
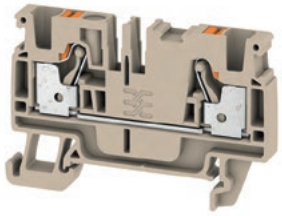
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 2.5	100	**1521740000**
A3C 2.5 BL	100	**1521780000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 3C 2.5		50	**1521510000**
AEP 3C 2.5 BL		50	**1521520000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		A4C 2.5	2,5 mm²	A2C 4	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 77,5 x 36,5		6,1 x 60 x 39,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,5...4**	

Technische Daten

		A4C 2.5				A2C 4			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550	800	600	600	550
Nennstrom	A	24	20	20		32	30	30	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²	4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0				A4 / V-0			
Zulassungen					TÜV16ATEX7909U				TÜV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

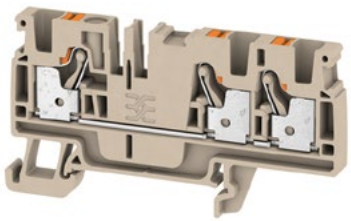
		A4C 2.5			A2C 4		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A4C 2.5	100	**1521690000**	A2C 4	100	**2051180000**
	blau	A4C 2.5 BL	100	**1521700000**	A2C 4 BL	100	**2051210000**
Hinweis							

Zubehör

		A4C 2.5				A2C 4			
Querverbindung steckbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
	2-polig					ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig					ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 4C 2.5		50	**1521530000**	AEP 2C 4		50	**2051680000**
	blau	AEP 4C 2.5 BL		50	**1521640000**	AEP 2C 4 BL		50	**2051690000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**	ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
	3-polig	ATPG 2.5/3		25	**2041190000**				
	5-polig	ATPG 2.5/5		25	**2041180000**				
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 4 — 4 mm²



6,1 x 74 x 39,5
32 / 4
0,5...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

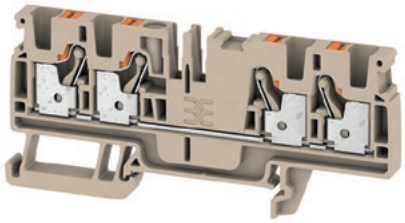
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 4	50	**2051240000**
A3C 4 BL	50	**2051280000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 3C 4		20	**2051720000**
AEP 3C 4 BL		20	**2051880000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A4C 4 — 4 mm²



6,1 x 87,5 x 39,5
32 / 4
0,5...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	
4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

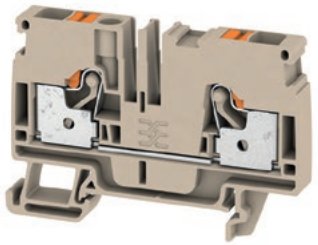
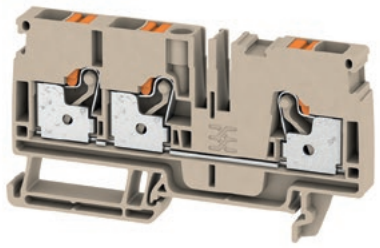
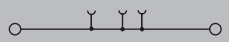
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 4	50	**2051500000**
A4C 4 BL	50	**2051520000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
AEP 4C 4		20	**2051900000**
AEP 4C 4 BL		20	**2051910000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		A2C 6	6 mm²	A3C 6	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 66,5 x 45,5		8,1 x 84,5 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**		**41 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...6**		**0,5...6**	

Technische Daten

		A2C 6				A3C 6			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550	800	600	600	550
Nennstrom	A	41	38	38		41	38	38	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²	6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0				A5 / V-0			
Zulassungen					TÜV16ATEX7909U				TÜV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	...6 / 0,5...6				...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

		A2C 6			A3C 6		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A2C 6	50	**1992110000**	A3C 6	50	**1991820000**
	blau	A2C 6 BL	50	**1991790000**	A3C 6 BL	50	**1991830000**
Hinweis							

Zubehör

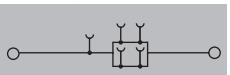
		A2C 6				A3C 6			
Querverbindung steckbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**	ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 6		50	**1991970000**	AEP 3C 6		50	**1991940000**
	blau	AEP 2C 6 BL		50	**1991950000**	AEP 3C 6 BL		20	**1991910000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 6 MI-R		50	**1991930000**	ATPG 6 MI-R		50	**1991930000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme									
		DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
		WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
		DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
		WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

ALO 6 — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	9 x 77 x 45,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...6**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600	600	550
Nennstrom	41	38	38	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen				TÜV16ATEX7909U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ALO 6	20	**1991780000**
blau	ALO 6 BL	20	**2065120000**

Hinweis

Zubehör

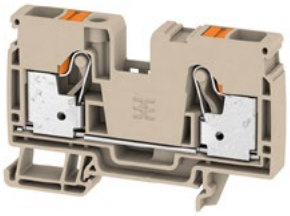
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

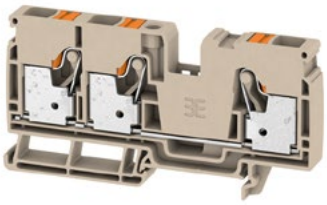
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		A2C 10	A3C 10
		10 mm²	10 mm²





		A2C 10	A3C 10
Breite/Höhe/Tiefe	mm	10 x 80,5 x 51,5	10 x 102 x 51,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 10	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,5...10	0,5...10

Technische Daten

		A2C 10	A3C 10
		DIN EN 60947-7-1	DIN EN 60947-7-1
Bemessungsdaten		**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**	**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	1000	1000
Nennstrom	A	57	57
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A6 / V-0	A6 / V-0
Zulassungen		EAC	EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...10	0,5...10 / 0,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

		A2C 10	A3C 10
Ausführung		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A2C 10 / 25 / 2490360000	A3C 10 / 25 / 2490520000
	blau	A2C 10 BL / 25 / 2490370000	A3C 10 BL / 25 / 2490510000
Hinweis			

Zubehör

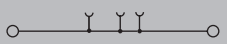
		A2C 10	A3C 10
Querverbindung steckbar		**Typ / Strom / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / Strom / VPE / Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 10N/2 / 25 / 2497250000	ZQV 10N/2 / 25 / 2497250000
	10-polig		
	2-polig		
	10-polig		
	2-polig		
	10-polig		
	2-polig		
Endwinkel			
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1 / 50 / 1991920000	AEB 35 SC/1 / 50 / 1991920000
	dunkelbeige	ZEW 35/2 / 20 / 8630740000	ZEW 35/2 / 20 / 8630740000
Testadapter			
	1-polig	ATPG 10 MI-R / 50 / 1991870000	ATPG 10 MI-R / 50 / 1991870000
Prüfstecker			
		PS 2.0 MC / 20 / 0310000000	PS 2.0 MC / 20 / 0310000000
Schraubendreher			
	Standard	SDIL 1,0x5,5x125 / 1 / 9042130000	SDIL 1,0x5,5x125 / 1 / 9042130000
Identifikationssysteme			
		WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR / 360 / 1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR / 360 / 1208970000
Abschlussplatte			
	dunkelbeige	AEP 2C 10/16 / 20 / 2490380000	AEP 3C 10/16 / 20 / 2490530000
	blau	AEP 2C 10/16 BL / 20 / 2490390000	AEP 3C 10/16 BL / 20 / 2490540000

	A2C 10	A3C 10
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 16 — 16 mm²



12 x 80,5 x 51,5
/ 16
0,75...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
76			
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

EAC

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...16
0,75...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

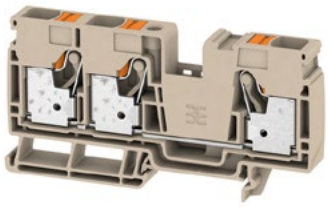
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 16	20	**2494000000**
A2C 16 BL	20	**2494100000**

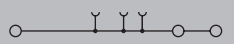
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2		25	**2497290000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
AEP 3C 10/16 BL		20	**2490540000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 16 — 16 mm²



12 x 102 x 51,5
/ 16
0,75...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
76			
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

EAC

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...16
0,75...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

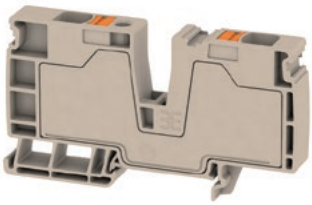
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 16	20	**2494090000**
A3C 16 BL	20	**2494080000**

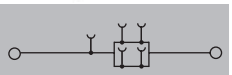
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2		25	**2497290000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
AEP 3C 10/16 BL		20	**2490540000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

ALO 16 — 16 mm²



12 x 95,5 x 51,5
/ 16
0,75...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
76			
16			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

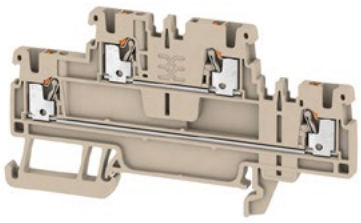
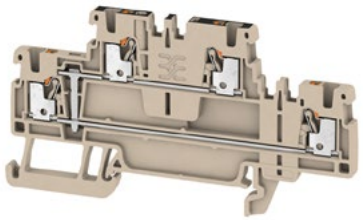
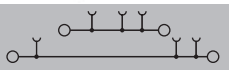
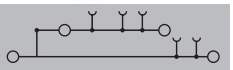
Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...16
0,75...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ALO 16	20	**2502280000**
ALO 16 BL	20	**2502320000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
ZQV 6N/2	41 A	60	**1985740000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		A2T 1.5	1,5 mm²	A2T 1.5 VL	1,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 84 x 45		3,5 x 84 x 45	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,14...1,5		0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten		A2T 1.5	A2T 1.5 VL
Bemessungsspannung	V	500	500
Nennstrom	A	17,5	17,5
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	1,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0	A1 / V-0
Zulassungen		IEC 60947-7-1 IEC / UL / CSA / EN 60079-7 EAC	IEC 60947-7-1 IEC / UL / CSA / EN 60079-7 EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1	0,5...1,5 / 0,5...1
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm	8 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	A2T 1.5	50	**2469370000**	A2T 1.5 VL	50	**2469400000**
	blau	A2T 1.5 BL	50	**2471430000**	A2T 1.5 VL BL	50	**2471450000**
Hinweis							

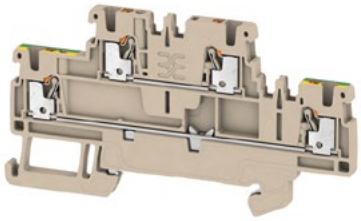
Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**	AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
	blau	AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**	AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Identifikationssysteme									
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

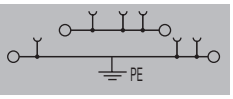
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 1.5 FT-PE

1,5 mm²



3,5 x 84 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

EAC

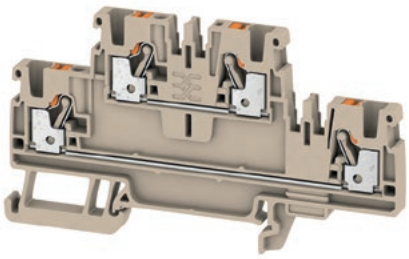
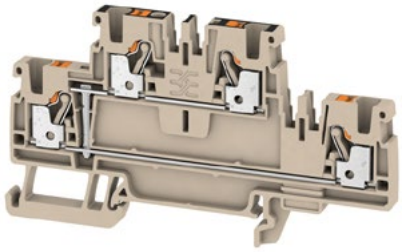
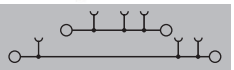
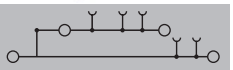
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 FT-PE	50	**2469390000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	**1985410000**
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	**1985580000**
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
AEP 2T 1.5 BL		20	**2471470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		A2T 2.5	2,5 mm²	A2T 2.5 VL	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 90 x 50,5		5,1 x 90 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

		A2T 2.5				A2T 2.5 VL			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550	800	600	600	550
Nennstrom	A	24	20	20	21	24	20	20	21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0				A3 / V-0			
Zulassungen					TÜV16ATEX7909U				TÜV16ATEX7909U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

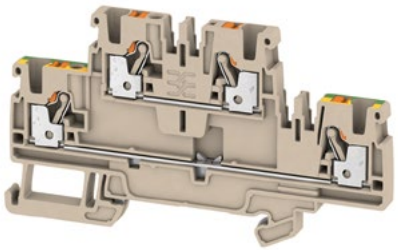
Bestelldaten

		A2T 2.5			A2T 2.5 VL		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	A2T 2.5	50	**1547610000**	A2T 2.5 VL	50	**1547650000**
	blau	A2T 2.5 BL	50	**1547620000**	A2T 2.5 VL BL	50	**1547660000**
Hinweis							

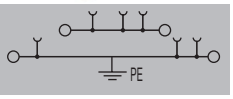
Zubehör

		A2T 2.5				A2T 2.5 VL			
Querverbindung steckbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**	AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
	blau	AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**	AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
	3-polig	ATPG 2.5/3		25	**2041190000**	ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
	5-polig	ATPG 2.5/5		25	**2041180000**	ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

A2T 2.5 FT-PE — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	20	21
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

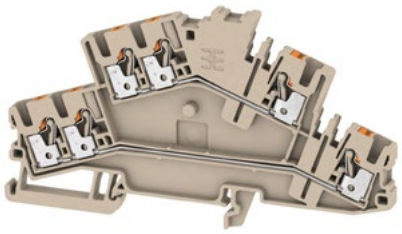
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 FT-PE	50	**1547640000**

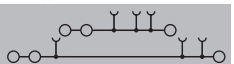
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEP 2T 2.5 BL		20	**1547700000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 3C — 2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
24			21
2,5			2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

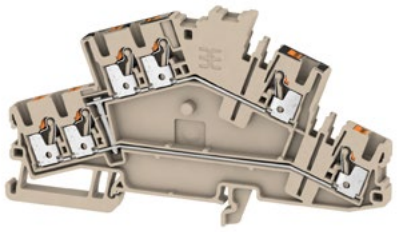
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C	50	**2531290000**
A2T 2.5 3C BL	50	**2531510000**

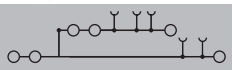
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**
AEP 2T 2.5 3C BL		20	**2532700000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 3C VL — 2,5 mm²



5,1 x 114,5 x 64
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			550
24			21
2,5			2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			TÜV16ATEX7909U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

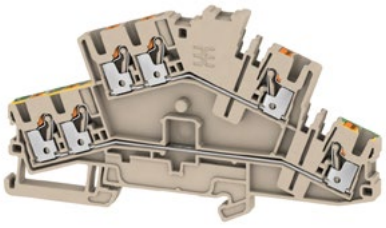
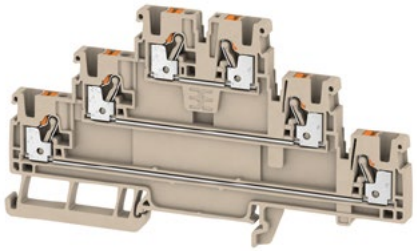
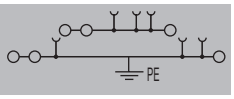
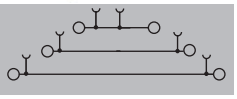
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C VL	50	**2531310000**
A2T 2.5 3C VL BL	50	**2531530000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**
AEP 2T 2.5 3C BL		20	**2532700000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	A2T 2.5 3C FT-PE	2,5 mm²	A3T 2.5	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 114,5 x 64		5,1 x 116 x 64,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 2,5**		**22 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

	A2T 2.5 3C FT-PE	A3T 2.5
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	DIN EN 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 800 / UL: – / CSA: – / EN 60079-7: 550	IEC: 800 / UL: 300 / CSA: – / EN 60079-7: –
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 24 / UL: – / CSA: – / EN 60079-7: 21	IEC: 22 / UL: 20 / CSA: – / EN 60079-7: –
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	IEC: 2,5 / UL: – / CSA: – / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 28...12 / CSA: – / EN 60079-7: –
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	8 kV / 3	8 kV / 3
Zulassungen	A3 / V-0	A3 / V-0
	Ex TÜV16ATEX7909U	c UL us
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

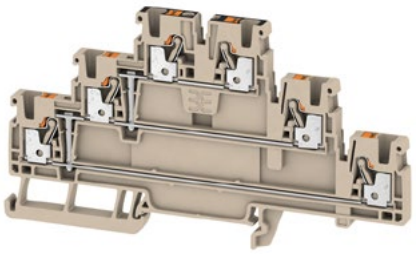
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	A2T 2.5 3C FT-PE	50	**2531300000**	A3T 2.5	50	**2428510000**
blau				A3T 2.5 BL	50	**2428520000**
Hinweis						

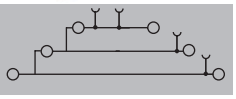
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**	AEP 3T 2.5		20	**2428560000**
blau	AEP 2T 2.5 3C BL		20	**2532700000**	AEP 3T 2.5 BL		20	**2428860000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3		25	**2041190000**	ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5		25	**2041180000**	ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

A3T 2.5 VL — 2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

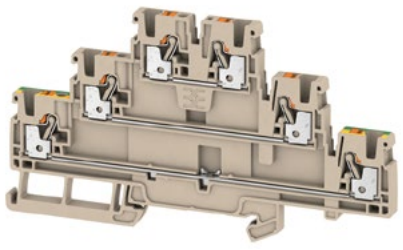
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 VL	25	2428540000
A3T 2.5 VL BL	25	2428850000

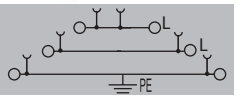
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 3T 2.5		20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL		20	2428860000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3T 2.5 FT-FT-PE — 2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

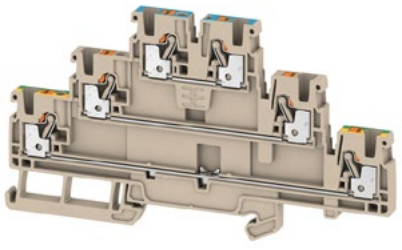
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 FT-FT-PE	50	2428530000

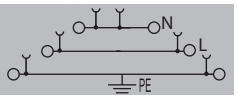
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 3T 2.5		20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL		20	2428860000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3T 2.5 N-FT-PE — 2,5 mm²



5,1 x 116 x 64,5
24 / 2,5
0,14...2,5



DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

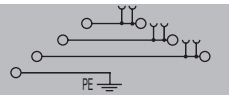
Zulassungen in Bearbeitung

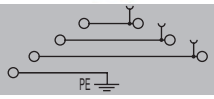
Typ	VPE	Best.-Nr.
A3T 2.5 N-FT-PE	50	2428840000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 3T 2.5		20	2428560000
AEP 3T 2.5 BL		20	2428860000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
SNAPMARK I		50	1805880000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		AMC 2.5	2,5 mm²	AMC 2.5 800 V	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 107,5 x 88		6,1 x 107,5 x 88	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**21 / 2,5**		**21 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	





Technische Daten

Bemessungsdaten		AMC 2.5	AMC 2.5 800 V
Bemessungsspannung	V	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	150		
22	20		
2,5	AWG 28...12		
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
22	20		
2,5	AWG 28...12		
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		AMC 2.5	AMC 2.5 800 V
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
		10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

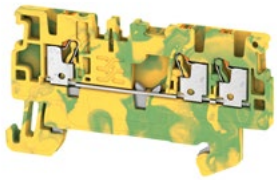
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	AMC 2.5	50	**2434340000**	AMC 2.5 800V	50	**2434370000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
Vertikal-Brücker									
	1-polig	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP MC 2.5		25	**2433820000**				
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
		SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

	A2C 1.5 PE	1,5 mm²	A3C 1.5 PE	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 61,5 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...1,5		0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6			
Kurzzeitstromfestigkeit		180 A (1,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung			

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6			
Kurzzeitstromfestigkeit		180 A (1,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	A2C 1.5 PE	50	1552680000
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	A3C 1.5 PE	50	1552670000
Hinweis				

Zubehör

Abschlussplatte		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	AEP 2C 1.5		50	1552600000
Endwinkel					
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
	anreihbar	ATPG 1.5 MI-R		50	1991880000
	3-polig				
	5-polig				
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Identifikationssysteme					
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
		WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

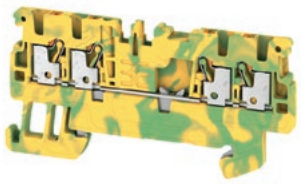
Abschlussplatte		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	AEP 3C 1.5		50	1552620000
Endwinkel					
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter					
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
	anreihbar	ATPG 1.5 MI-R		50	1991880000
	3-polig				
	5-polig				
Prüfstecker					
		PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Identifikationssysteme					
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
		WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

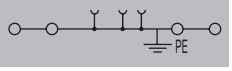
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A4C 1.5 PE — 1,5 mm²



3,5 x 67,5 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A4C 1.5 PE	50	1552660000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 1.5		50	1552640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 1.5 MI-R		50	1991880000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 55 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

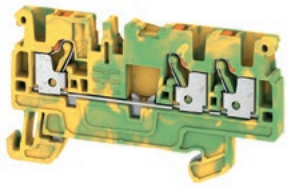
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 PE	50	1521680000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 2.5		50	1514400000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

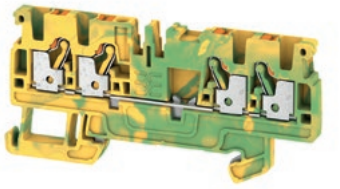
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 2.5 PE	50	1521670000

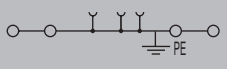
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 2.5		50	1521510000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A4C 2.5 PE — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 77,5 x 36,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**



Technische Daten

IEC 60947-7-2

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 A (2,5 mm²)		
Verschmutzungsgrad		3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A4C 2.5 PE	50	**1521540000**

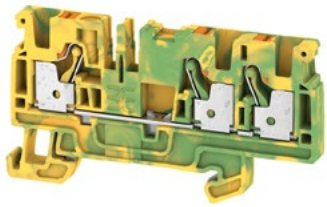
Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte				
dunkelbeige	AEP 4C 2.5		50	**1521530000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
3-polig	ATPG 2.5/3		25	**2041190000**
5-polig	ATPG 2.5/5		25	**2041180000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		A2C 4 PE	4 mm²	A3C 4 PE	4 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60 x 39,5		6,1 x 74 x 39,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,5...4		0,5...4	

Technische Daten

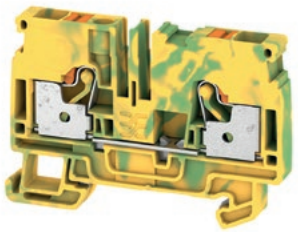
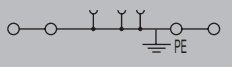
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2				IEC 60947-7-2			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²	4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	800				800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8				8			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)				480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0				A4 / V-0			
Zulassungen		CE SP cULus EAC				CE SP cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	A2C 4 PE	50	2051360000	A3C 4 PE	50	2051410000
Hinweis							

Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte		AEP 2C 4		50	2051680000	AEP 3C 4		20	2051720000
	dunkelbeige								
Endwinkel		AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
	dunkelbeige								
Testadapter		ATPG 1.5-10 L		50	1991890000	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
	1-polig	ATPG 4 MI-R		50	1991860000	ATPG 4 MI-R		50	1991860000
	anreihbar								
Prüfstecker		PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
Identifikationssysteme									
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
		DEK 5/6 MM WS		600	2007120000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
		WS 8/6 MM WS		600	2007160000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

		A4C 4 PE	4 mm²	A2C 6 PE	6 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 87,5 x 39,5		8,1 x 66,5 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4		/ 6	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,5...4		0,5...6	

Technische Daten

		A4C 4 PE				A2C 6 PE			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2				IEC 60947-7-2			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 26...10	4 mm²	6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	800				800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8				8			
Kurzzeitstromfestigkeit		480 A (4 mm²)				720 A (6 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0				A5 / V-0			
Zulassungen		CE SP cULus EAC Ex				CE SP cULus EAC Ex			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

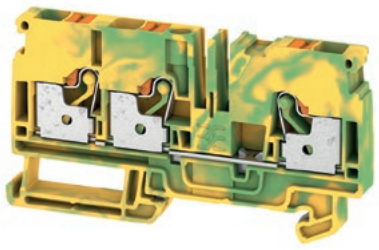
Bestelldaten

		A4C 4 PE			A2C 6 PE		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	grün/gelb	A4C 4 PE	50	**2051560000**	A2C 6 PE	50	**1991810000**
Hinweis							

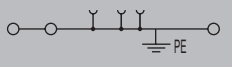
Zubehör

		A4C 4 PE				A2C 6 PE			
Abschlussplatte		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	AEP 4C 4		20	**2051900000**	AEP 2C 6		50	**1991970000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	anreihbar	ATPG 4 MI-R		50	**1991860000**	ATPG 6 MI-R		50	**1991930000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme									
		WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
		DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

A3C 6 PE — 6 mm²



8,1 x 84,5 x 45,5
/ 6
0,5...6



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 6 PE	50	**1991850000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 6		50	**1991940000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 6 MI-R		50	**1991930000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 10 PE — 10 mm²



10 x 80,5 x 51,5
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10			
		3	
		A6 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 10 PE	25	**2490440000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2C 10/16		20	**2490380000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3C 10 PE — 10 mm²



10 x 102 x 51,5
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10			
		3	
		A6 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...10
0,5...10 / 0,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A3C 10 PE	25	**2490590000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		A2C 16 PE	16 mm²	A3C 16 PE	16 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	12 x 80,5 x 51,5		12 x 102 x 51,5	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 16**		**/ 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,75...16**		**0,75...16**	

Technische Daten

		A2C 16 PE	16 mm²	A3C 16 PE	16 mm²
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2		IEC 60947-7-2	
bei Leiterquerschnitt	mm²	16		16	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-				
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	-				
Kurzzeitstromfestigkeit					
Verschmutzungsgrad		3		3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A6 / V-0		A6 / V-0	
Zulassungen		EAC		EAC	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Bemessungsanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,75...10 / 0,75...16		0,75...10 / 0,75...16	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,75...16 / 1,5...16		0,75...16 / 1,5...16	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm		18 / 1,0 x 5,5 mm	
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung		Zulassungen in Bearbeitung	

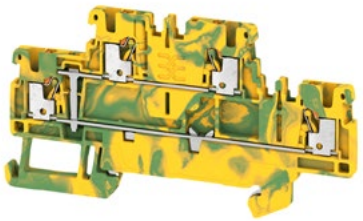
Bestelldaten

		A2C 16 PE	16 mm²	A3C 16 PE	16 mm²
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	grün/gelb	A2C 16 PE	20	**2494010000**	A3C 16 PE	20	**2494020000**
Hinweis							

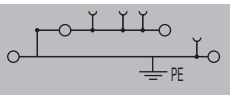
Zubehör

		A2C 16 PE	16 mm²		A3C 16 PE	16 mm²	
Abschlussplatte		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	AEP 2C 10/16		20	**2490380000**	AEP 3C 10/16		20	**2490530000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Testadapter									
	1-polig								
	anreihbar								
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard								
Identifikationssysteme									
		WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

A2T 1.5 PE — 1,5 mm²



3,5 x 84 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14		
180 A (1,5 mm²)			
3			
A1 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...
8 / 0,4 x 2,0 mm

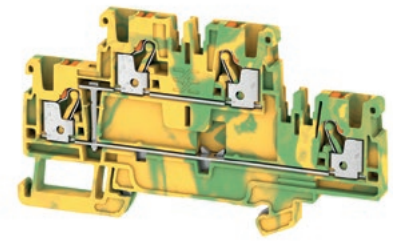
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 1.5 PE	50	**2469410000**

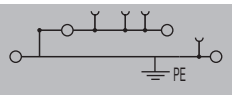
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 1.5		20	**2469420000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
SNAPMARK I		50	**1805880000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 PE — 2,5 mm²



5,1 x 90 x 50,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 PE	50	**1547680000**

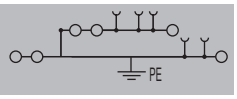
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 2.5		20	**1547690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2T 2.5 3C PE — 2,5 mm²



5,1 x 114,2 x 64
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5			
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2T 2.5 3C PE	50	**2531320000**

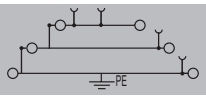
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 2T 2.5 3C		20	**2532690000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 2.5 MI-R		50	**1991960000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A3T 2.5 PE — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 116 x 64,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**



Technische Daten

DIN EN 60947-7-2

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-				
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit			300 A (2,5 mm²)		
Verschmutzungsgrad			3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	A3T 2.5 PE	50	**2428550000**

Hinweis

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte			
dunkelbeige	AEP 3T 2.5	20	**2428560000**
Endwinkel			
dunkelbeige	AEB 35 SC/1	50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2	20	**8630740000**
Testadapter			
1-polig	ATPG 1.5-10 L	50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R	50	**1991960000**
Prüfstecker			
	PS 2.0 MC	20	**0310000000**
Schraubendreher			
Standard	SDIL 0,6x3,5x100	1	**9042110000**
Identifikationssysteme			
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

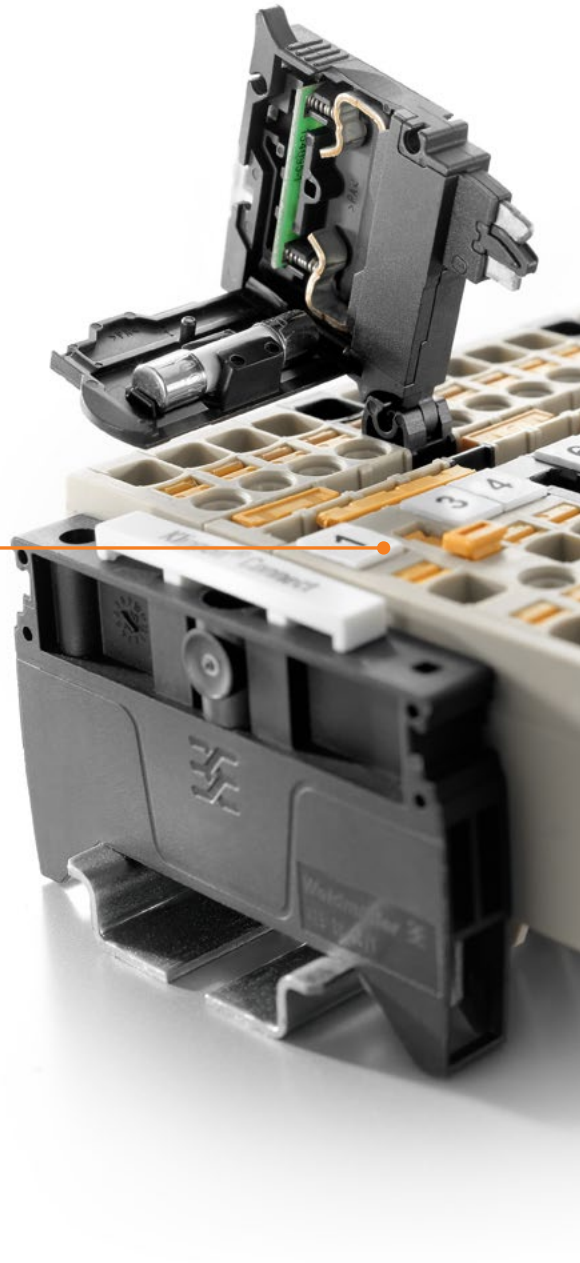
Sicherheit, Schutz und zuverlässige Trennung von Stromkreisen

Klippon® Connect kombiniert Schutzfunktionen und schnelle Montage

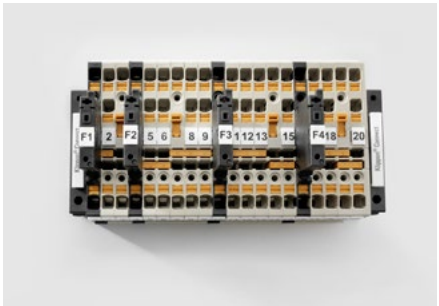
Überstromschutz, Trennung und Stromverteilung sind wichtige Funktionen innerhalb eines Schaltschranks. Um einen optimalen Schutz von Mensch und Maschine zu gewährleisten, sollten sich diese Aspekte in einem System kombinieren lassen.

Die neuen Klippon® Connect-Trenn- und Sicherungsreihenklemmen mit PUSH IN-Technologie bieten passiven Überstromschutz in Verbindung mit Trennung und Stromverteilung.

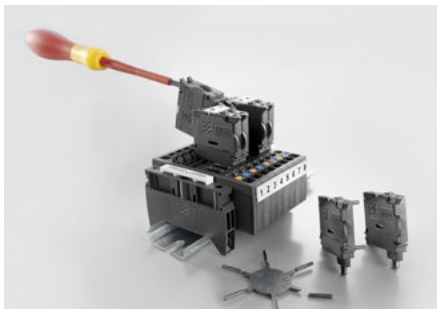
Die Reihenklemmen aus unserem Universalprogramm sorgen für ein hohes Maß an Flexibilität. Ihre kompakten Abmessungen erlauben eine flexible Montage selbst unter beengten Platzverhältnissen.

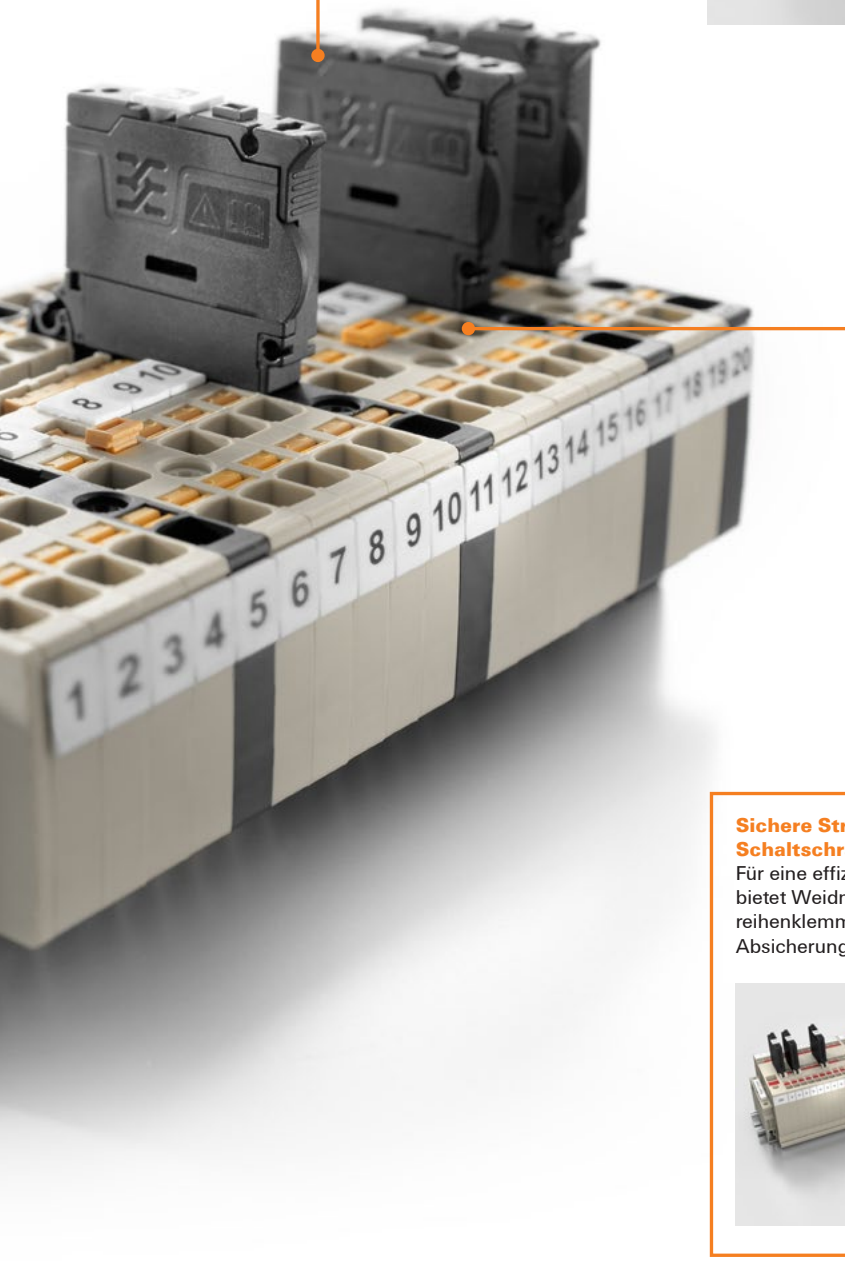


Funktionale Übersichtlichkeit
Dank des übersichtlichen Designs lassen sich alle Funktionen leicht unterscheiden, was eine sichere und effiziente Wartung ermöglicht.

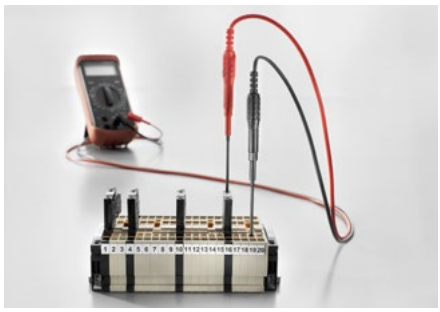


Fest angebauter Sicherungsschalter
Jeder Sicherungsschalter ist über ein Gelenk fest mit der Reihenklemme verbunden. Dadurch geht er nicht verloren, wenn der Stromkreis unterbrochen oder eine Sicherung ausgetauscht wird.

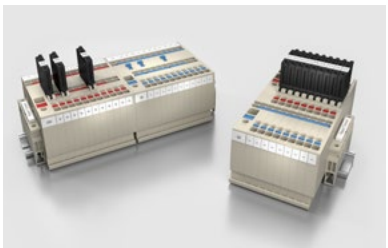




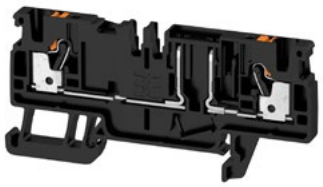
Integrierter Prüfabgriff
Der integrierte Prüfabgriff vereinfacht Fehlersuche und Wartung. Alle erforderlichen Messungen können mit einem standardmäßigen 2,0-mm-Prüfstecker durchgeführt werden.



Sichere Stromversorgung von Schaltschrankverbrauchern
Für eine effiziente Steuerstromverteilung bietet Weidmüller Potentialverteiler-reihenklemmen mit und ohne Absicherung.



AFS 2.5 CF 2C — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 77,5 x 37,65
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...2,5**

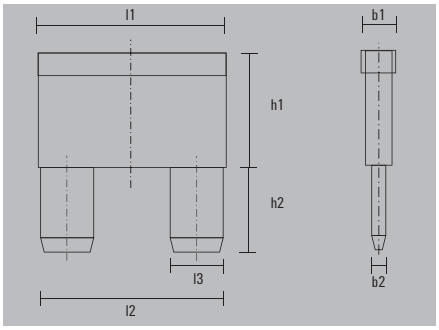
Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-3
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500
Nennstrom	A	10
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		/ 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 /
Zulassungen		EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß		10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	Die elektrischen Daten werden durch die Sicherung und Defektanzeige bestimmt.

IEC	UL	CSA	EN 60079-7

Maße für Flachsicherungseinsätze nach DIN 72581-3:2001-03



b1 max.	b2 ± 0,4	h1 max.	h2 ± 0,2	l1 max.	l2 ± 0,3	l3 ± 0,2
4	0,82	9	7,5	12	10,9	2,8

Maße in mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
400 V DC	AFS 2.5 CF 2C BK	50	**2466530000**
12 V DC	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	50	**2466610000**
24 V DC	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	50	**2466600000**

Hinweis	Flachsicherungseinsätze: ab 42 V Berührungsschutz beachten.

Zubehör

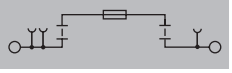
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte				
schwarz	AEP 4C 2.5 BK		50	**2486660000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 2.5		100	**1521740000**
	A3C 2.5 PE		50	**1521670000**
	ADT 2.5 2C		50	**1989800000**
	A2C 2.5 /DT/FS		100	**1989900000**
	A2C 2.5 PE /DT/FS		50	**1989890000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AFS 4 2C — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 74 x 68
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	

DIN EN 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150 (C)		
6,3	10		
4	AWG 26...10		
	/ 3		
	A4 / V-0		
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 0,5...4			
0,5...4 / 0,5...4			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	41 °C*	4,0 W / 6,3 A*	31 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	32 °C*	2,5 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	AFS 4 2C BK	50	**2429860000**
500 V AC/DC, ohne LED	AFS 4 2C BK/BL	50	**2548140000**
10-36 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 10-36V BK	50	**2429870000**
30-70 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 30-70V BK	50	**2434350000**
60-150 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 60-150V BK	50	**2434380000**
100-250 V AC/DC, mit LED	AFS 4 2C 100-250V BK	50	**2434390000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte				
schwarz	AEP 3C 4 BK		20	**2486640000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Konturengleiche Reihenklemmen				
	A3C 4		50	**2051240000**
	A3C 4 PE		50	**2051410000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Sicherungs- und Passeinsätze für Weidmüller-Sicherungsreihenklemmen

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:
PSI 6/10
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
PSI 6/10 SW
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB

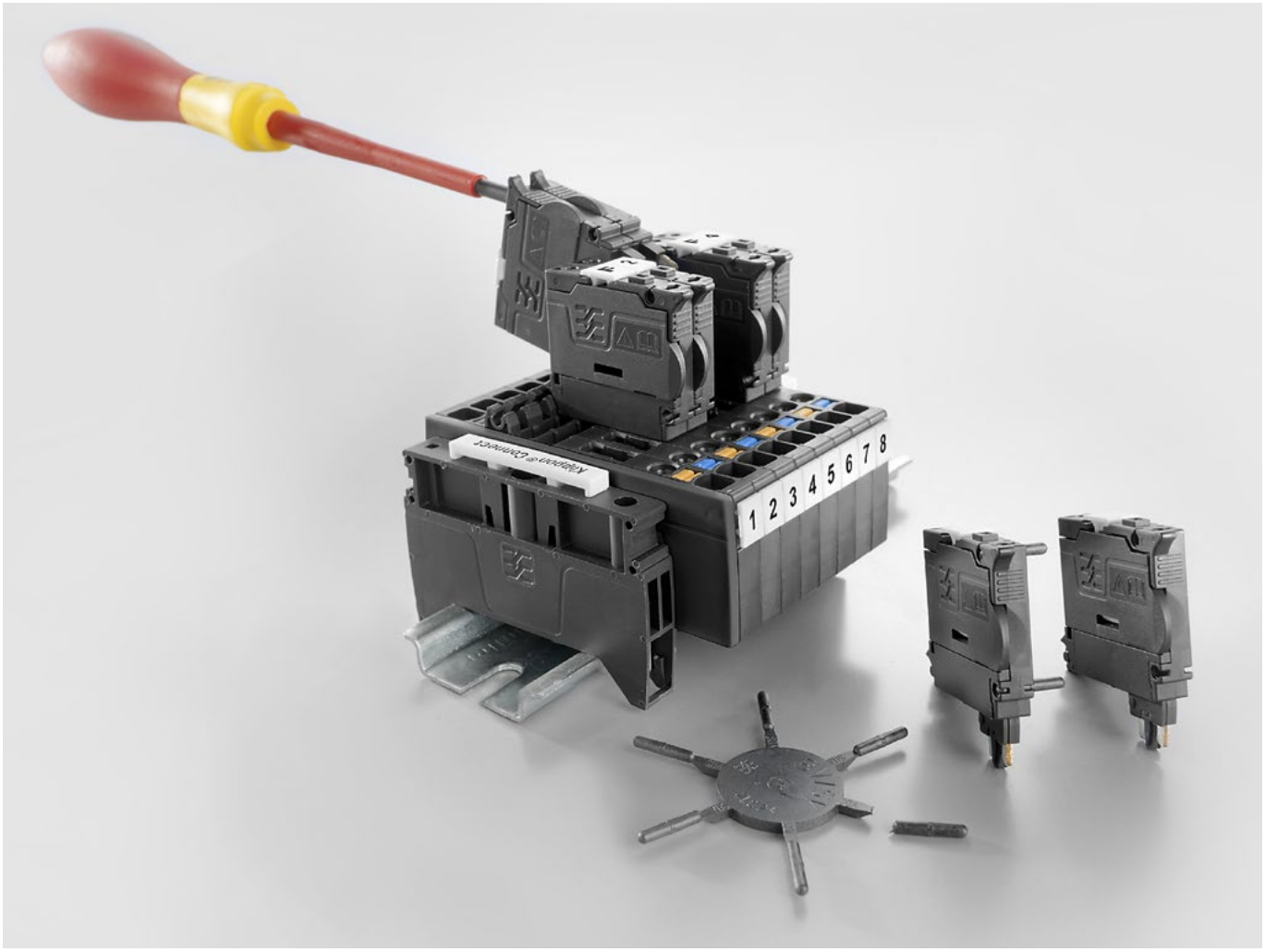


Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	**0430300000**
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	**0430400000**
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	**0430500000**
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	**0430600000**
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	**0439000000**
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	**0430700000**
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	**0430800000**
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	**0430900000**
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	**0431000000**
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	**0431100000**
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	**0431200000**
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	**0431300000**
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	**0431400000**

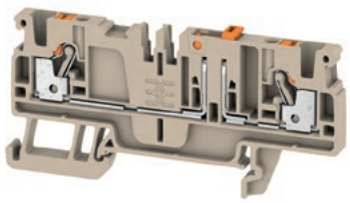
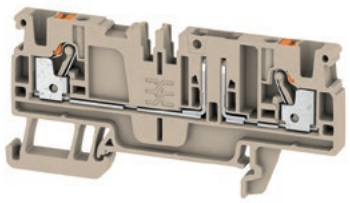
(M) = mittelträge; (F) = flink



VDS180 SV7.62



Typ	VPE	Best.-Nr.
VDS180 SV7.62	50	**1853940000**

		ADT 2.5 2C	2,5 mm²	ADT 2.5 2C W/O DTLV	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 77,5 x 37,65		5,1 x 77,5 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**20 / 2,5**		**20 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		ADT 2.5 2C				ADT 2.5 2C W/O DTLV			
		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300		500	300	300	
Nennstrom	A	20	20	20		20	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

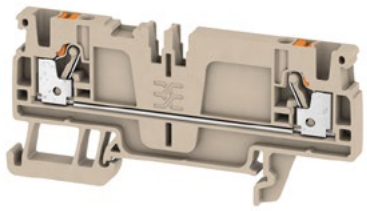
Bestelldaten

Ausführung		ADT 2.5 2C			ADT 2.5 2C W/O DTLV		
		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ADT 2.5 2C	50	1989800000			
	blau	ADT 2.5 2C BL	50	1989810000			
	ohne Trenner				ADT 2.5 2C W/O DTLV	50	1989930000
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		ADT 2.5 2C				ADT 2.5 2C W/O DTLV			
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
	2-polig								
	10-polig								
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 4C 2.5		50	1521530000	AEP 4C 2.5		50	1521530000
	blau	AEP 4C 2.5 BL		50	1521640000	AEP 4C 2.5 BL		50	1521640000
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter									
	1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
	anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000	ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
	3-polig	ATPG 2.5/3		25	2041190000	ATPG 2.5/3		25	2041190000
	5-polig	ATPG 2.5/5		25	2041180000	ATPG 2.5/5		25	2041180000
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
		DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
		WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

A2C 2.5 /DT/FS — 2,5 mm²



5,1 x 77,5 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

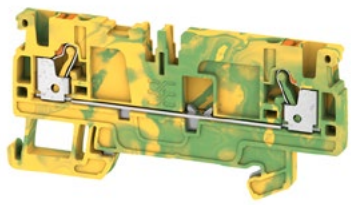
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 /DT/FS	100	1989900000
A2C 2.5 /DT/FS BL	100	1989910000

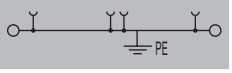
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 4C 2.5		50	1521530000
AEP 4C 2.5 BL		50	1521640000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

A2C 2.5 PE /DT/FS — 2,5 mm²



5,1 x 77,5 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	/ 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

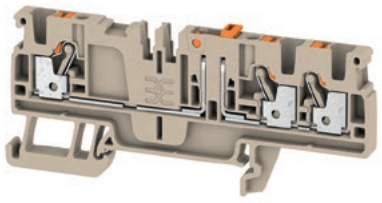
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
A2C 2.5 PE /DT/FS	50	1989890000

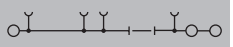
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 4C 2.5		50	1521530000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

ADT 2.5 3C — 2,5 mm²



5,1 x 84,5 x 37,65
20 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

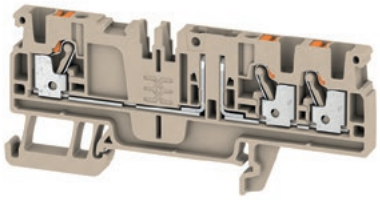
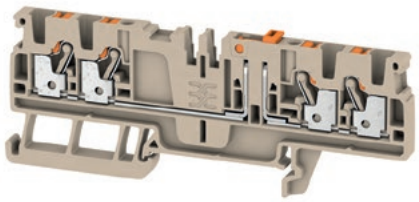
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 3C	50	1989830000
ADT 2.5 3C BL	50	1989840000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP DT 2.5 3C		50	1989970000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

	ADT 2.5 3C W/O DTLV	2,5 mm²	ADT 2.5 4C	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 84,5 x 36,5		5,1 x 96 x 37,65	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**20 / 2,5**		**20 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

	ADT 2.5 3C W/O DTLV	ADT 2.5 4C
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7:	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 20 / UL: 20 / CSA: 20 / EN 60079-7:	IEC: 20 / UL: 20 / CSA: 20 / EN 60079-7:
	IEC: 2,5 / UL: AWG 28...12 / CSA: AWG 28...12 / EN 60079-7:	IEC: 2,5 / UL: AWG 28...12 / CSA: AWG 28...12 / EN 60079-7:
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Anzahl Betätigungszyklen		
Zulassungen	CE, SEV, cULus, EAC	CE, SEV, cULus, EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

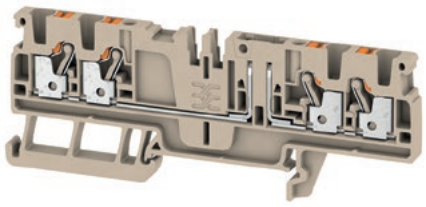
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige				ADT 2.5 4C	50	1989860000
blau				ADT 2.5 4C BL	50	1989870000
ohne Trenner	ADT 2.5 3C W/O DTLV	50	1989940000			
Hinweis						

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000	ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000	ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
2-polig								
10-polig								
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP DT 2.5 3C		50	1989970000	AEP DT 2.5 4C		50	1989980000
blau								
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000	ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
anreihbar	ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000	ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
3-polig	ATPG 2.5/3		25	2041190000	ATPG 2.5/3		25	2041190000
5-polig	ATPG 2.5/5		25	2041180000	ATPG 2.5/5		25	2041180000
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

ADT 2.5 4C W/O DTLV — 2,5 mm²



5,1 x 96 x 36,5
20 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE, cULus, EAC

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

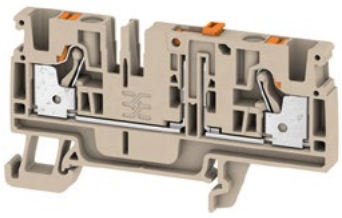
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 2.5 4C W/O DTLV	50	1989950000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP DT 2.5 4C		50	1989980000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 2.5 MI-R		50	1991960000
ATPG 2.5/3		25	2041190000
ATPG 2.5/5		25	2041180000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

ADT 4 2C — 4 mm²



6,1 x 74 x 41
20 / 4
0,5...4



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600		
24	20		
4	AWG 26...10		
	4 kV / 3		
	A4 / V-0		

cULus, EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
ADT 4 2C	50	2429850000
ADT 4 2C BL	50	2429880000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
AEP 4C 4		20	2051900000
AEP 4C 4 BL		20	2051910000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35		20	9540000000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
ATPG 4 MI-R		50	1991860000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	2003780000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	1011320000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

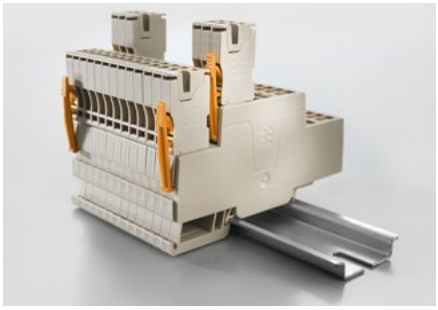
Funktionseinheiten flexibel, kostensparend und effizient verbinden

Klippon® Connect – modular steckbare Reihenklemmen

Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden. Steckbare Reihenklemmen beschleunigen die Montage, vereinfachen den Austausch von Funktionseinheiten und das Zerlegen von Anlagenteilen für den Transport.

Unsere steckbaren Klippon® Connect-Reihenklemmen mit PUSH IN-Anschlusstechnologie vereinen die Vorteile unserer einzigartigen Verbindungstechnik mit der Flexibilität unserer Steckverbinder. Sie ermöglichen den schnellen und einfachen Austausch von Funktionseinheiten im Schaltschrank. Das System ist auch unter härtesten Bedingungen zuverlässig und damit auch für Bahn- und Schiffsanwendungen geeignet.

Vibrationssicherheit
Alle Stecker lassen sich über das Verriegelungselement sicher und einfach mit der Basisklemme verbinden. Sichern Sie so Ihre Verdrahtung vor unbeabsichtigtem Trennen der Leiter.



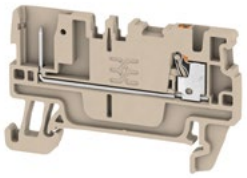
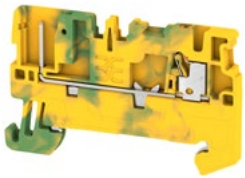
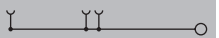
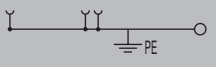


Schutz vor mechanischer Belastung
Die Zugentlastung schützt den Kontakt vor mechanischer Beanspruchung und schützt die Leiter vor unbeabsichtigtem Lösen aus der Klemmstelle.



Schutz vor äußeren Einflüssen
Die Abdeckung des Steckkontakts bietet Schutz vor äußeren Einflüssen wie z. B. Verschmutzung durch Staub. Die Abdeckung bietet zudem höchsten Schutz. Die fingersichere Reihenklemme bleibt auch fingersicher, wenn der Stecker nicht vorhanden ist.

Schutz gegen Fehlstecken
Durch den Einsatz von Codierstiften können individuelle Codiermöglichkeiten eine fehlerfreie Steckverbindung J84 gewährleisten.

	APGTB 1.5 FT 2C/1	1,5 mm²	APGTB 1.5 PE 2C/1	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 55 x 33,5		3,5 x 55 x 33,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...1,5		0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1, IEC 61984				IEC 60947-7-2, IEC 61984			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500				500			
Nennstrom	A	17,5							
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5				1,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A1 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm²/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

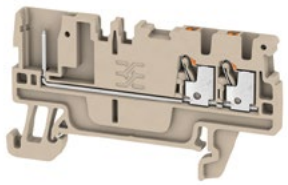
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	APGTB 1.5 FT 2C/1	50	2482160000			
	blau	APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	50	2482170000			
	grün/gelb				APGTB 1.5 PE 2C/1	50	2482220000
Hinweis							

Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
	2-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
	10-polig								
Abschlussplatte		AEP 2C 1.5		50	1552600000	AEP 2C 1.5		50	1552600000
	dunkelbeige	AEP 2C 1.5 BL		50	1552610000				
	blau								
Endwinkel		AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000	ZEW 35/2		20	8630740000
	dunkelbeige								
Stecker		APG 1.5/1		50	2482340000	APG 1.5/1		50	2482340000
		APG 1.5/10		20	2482430000	APG 1.5/10		20	2482430000
		APG 1.5 MI		50	2482280000	APG 1.5 MI		50	2482280000
		APG 1.5 L		50	2482250000	APG 1.5 L		50	2482250000
		APG 1.5 R		50	2482310000	APG 1.5 R		50	2482310000
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Identifikationssysteme									
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
		WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 FT 3C/1 — 1,5 mm²



3,5 x 62 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

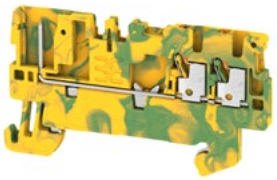
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 3C/1	50	2482180000
APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	50	2482190000

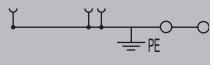
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 3C 1.5		50	1552620000
AEP 3C 1.5 BL		50	1552630000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 FT PE 3C/1 — 1,5 mm²



3,5 x 62 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

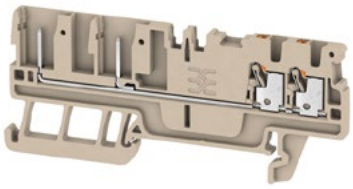
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 PE 3C/1	50	2482230000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 3C 1.5		50	1552620000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 FT 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 80 x 33,5
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

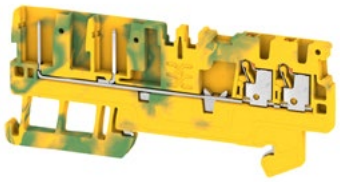
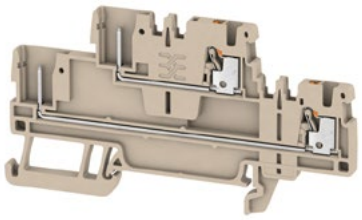
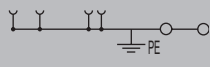
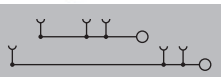
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 FT 4C/2	50	2482200000
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	50	2482210000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP PGTB 1.5 4C/2		50	2482510000
AEP PGTB 1.5 4C/2 BL		50	2482520000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

	APGTB 1.5 PE 4C/2	1,5 mm²	APGTB 1.5 2T 4C/2	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 80 x 33,5		3,5 x 84,5 x 45	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...1,5		0,14...1,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2, IEC 61984				IEC 60947-7-1, IEC 61984			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500				500			
Nennstrom	-					17,5			
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5				1,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A1 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1				0,5...1,5 / 0,5...1			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm²/-	8 / 0,4 x 2,0 mm				8 / 0,4 x 2,0 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

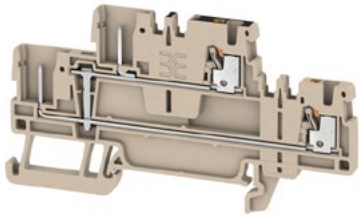
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige						
	blau						
	grün/gelb	APGTB 1.5 PE 4C/2	50	2482240000	APGTB 1.5 2T 4C/2	50	2485840000
					APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	50	2485850000
Hinweis							

Zubehör

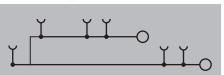
Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000	ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
	10-polig	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000	ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP PGTB 1.5 4C/2		50	2482510000	AEP 2T 1.5		20	2469420000
	blau					AEP 2T 1.5 BL		20	2471470000
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000	ZEW 35/2		20	8630740000
Stecker									
		APG 1.5/1		50	2482340000	APG 1.5/1		50	2482340000
		APG 1.5/10		20	2482430000	APG 1.5/10		20	2482430000
		APG 1.5 MI		50	2482280000	APG 1.5 MI		50	2482280000
		APG 1.5 L		50	2482250000	APG 1.5 L		50	2482250000
		APG 1.5 R		50	2482310000	APG 1.5 R		50	2482310000
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	0310000000	PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Identifikationssysteme									
		WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
		WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
		DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 2T VL 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

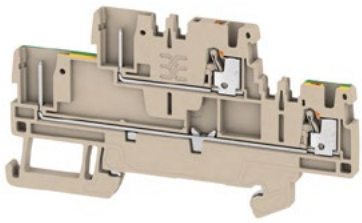
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T VL 4C/2	50	2485920000
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	50	2485930000

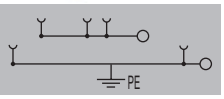
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL		20	2471470000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 2T FT PE 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-1, IEC 61984, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

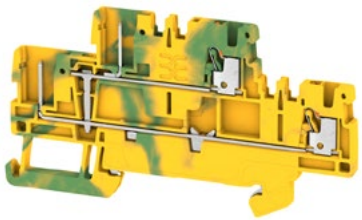
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	50	2485860000

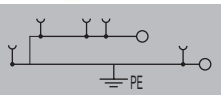
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEP 2T 1.5 BL		20	2471470000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 1.5 2T PE 4C/2 — 1,5 mm²



3,5 x 84,5 x 45
/ 1,5
0,14...1,5



IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

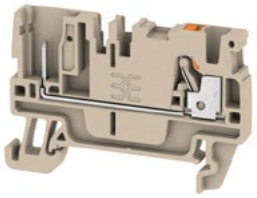
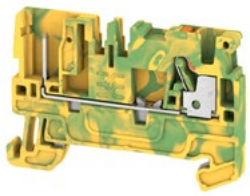
Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	50	2485870000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
AEP 2T 1.5		20	2469420000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
APG 1.5/1		50	2482340000
APG 1.5/10		20	2482430000
APG 1.5 MI		50	2482280000
APG 1.5 L		50	2482250000
APG 1.5 R		50	2482310000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	2003760000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	2003750000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

		APGTB 2.5 FT 2C/1	2,5 mm²	APGTB 2.5 PE 2C/1	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 55 x 36,5		5,1 x 54 x 36,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 2,5**		**/ 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,14...2,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1, IEC 61984				IEC 60947-7-2, IEC 61984			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600	600		800	600	600	
Nennstrom	A	24	20	20					
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				/ 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

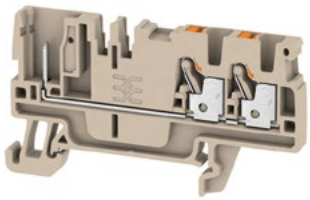
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	APGTB 2.5 FT 2C/1	100	**1513970000**			
	blau	APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	100	**1513990000**			
	grün/gelb				APGTB 2.5 PE 2C/1	50	**1513870000**
Hinweis							

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
	10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
Abschlussplatte									
	dunkelbeige	AEP 2C 2.5		50	**1514400000**	AEP 2C 2.5		50	**1514400000**
	blau	AEP 2C 2.5 BL		50	**1514420000**				
Endwinkel									
	dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Stecker									
		APG 2.5/1		50	**1513720000**	APG 2.5/1		50	**1513720000**
		APG 2.5/10		20	**1513770000**	APG 2.5/10		20	**1513770000**
		APG 2.5 MI		50	**1513880000**	APG 2.5 MI		50	**1513880000**
		APG 2.5 L		50	**1513830000**	APG 2.5 L		50	**1513830000**
		APG 2.5 R		50	**1513940000**	APG 2.5 R		50	**1513940000**
Prüfstecker									
		PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 FT 3C/1 — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

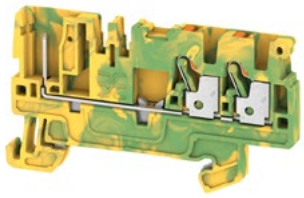
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 3C/1	50	**1514000000**
APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	50	**1514020000**

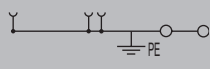
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP 3C 2.5		50	**1521510000**
AEP 3C 2.5 BL		50	**1521520000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
APG 2.5/1		50	**1513720000**
APG 2.5/10		20	**1513770000**
APG 2.5 MI		50	**1513880000**
APG 2.5 L		50	**1513830000**
APG 2.5 R		50	**1513940000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 PE 3C/1 — 2,5 mm²



5,1 x 66,5 x 36,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

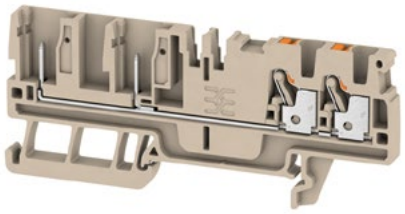
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 PE 3C/1	50	**1513890000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AEP 3C 2.5		50	**1521510000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
APG 2.5/1		50	**1513720000**
APG 2.5/10		20	**1513770000**
APG 2.5 MI		50	**1513880000**
APG 2.5 L		50	**1513830000**
APG 2.5 R		50	**1513940000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 FT 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 87 x 36,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

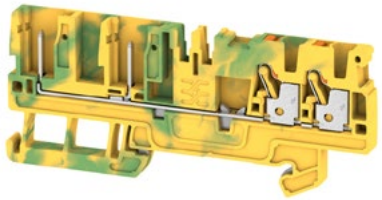
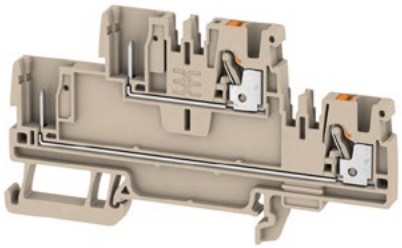
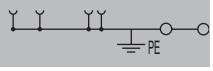
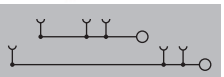
Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 FT 4C/2	50	**1514030000**
APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	50	**1514040000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
AEP PGTB 2.5 4C/2		50	**1514450000**
AEP PGTB 2.5 4C/2 BL		50	**1514470000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
APG 2.5/1		50	**1513720000**
APG 2.5/10		20	**1513770000**
APG 2.5 MI		50	**1513880000**
APG 2.5 L		50	**1513830000**
APG 2.5 R		50	**1513940000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

	APGTB 2.5 PE 4C/2	2,5 mm²	APGTB 2.5 2T 4C/2	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 87 x 36,5		5,1 x 91 x 50,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 2,5		24 / 2,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,14...2,5		0,14...2,5	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2, IEC 61984				IEC 60947-7-1, IEC 61984			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800	600	600		800	600	600	
Nennstrom	-					24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 28...12	AWG 28...12		2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

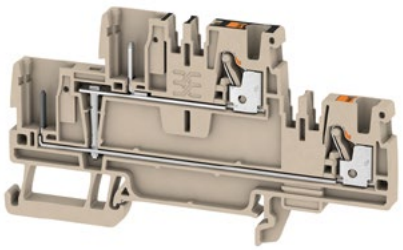
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige				APGTB 2.5 2T 4C/2	50	1548060000
blau				APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	50	1548070000
grün/gelb	APGTB 2.5 PE 4C/2	50	1513920000			
Hinweis						

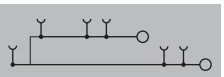
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig					ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
10-polig					ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP PGTB 2.5 4C/2		50	1514450000	AEP 2T 2.5		20	1547690000
blau					AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	1991920000	AEB 35 SC/1		50	1991920000
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35/2		20	8630740000
Stecker								
	APG 2.5/1		50	1513720000	APG 2.5/1		50	1513720000
	APG 2.5/10		20	1513770000	APG 2.5/10		20	1513770000
	APG 2.5 MI		50	1513880000	APG 2.5 MI		50	1513880000
	APG 2.5 L		50	1513830000	APG 2.5 L		50	1513830000
	APG 2.5 R		50	1513940000	APG 2.5 R		50	1513940000
Prüfstecker								
					PS 2.0 MC		20	0310000000
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000	SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

APGTB 2.5 2T VL 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

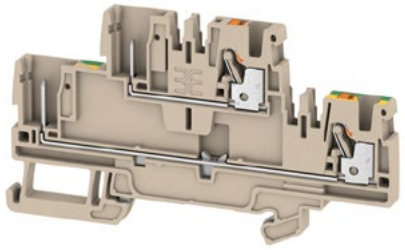
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T VL 4C/2	50	1548140000
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	50	1548150000

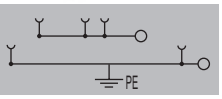
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
APG 2.5/1		50	1513720000
APG 2.5/10		20	1513770000
APG 2.5 MI		50	1513880000
APG 2.5 L		50	1513830000
APG 2.5 R		50	1513940000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
24 / 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

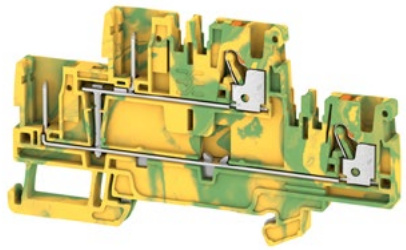
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	50	1548130000

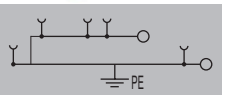
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEP 2T 2.5 BL		20	1547700000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
APG 2.5/1		50	1513720000
APG 2.5/10		20	1513770000
APG 2.5 MI		50	1513880000
APG 2.5 L		50	1513830000
APG 2.5 R		50	1513940000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

APGTB 2.5 2T PE 4C/2 — 2,5 mm²



5,1 x 91 x 50,5
/ 2,5
0,14...2,5



IEC 60947-7-2, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	50	1548160000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
AEP 2T 2.5		20	1547690000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
APG 2.5/10		20	1513770000
APG 2.5 MI		50	1513880000
APG 2.5 L		50	1513830000
APG 2.5 R		50	1513940000
PS 2.0 MC		20	0310000000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

	APG 1.5...	1,5 mm²	APG 2.5...	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 14 x 31,15		5,1 x 16,5 x 42,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**/ 1,5**		**24 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...1,5**		**0,14...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500				500	600	600	
max. Spannung des gesteckten Systems	-								
Nennstrom	A	17,5				24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5				2,5	AWG 28...12	AWG 28...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A1 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen									

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	-	0,5...1,5 / 0,5...1,5		0,5...2,5 / 0,5...2,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	0,5...1,5 / 0,5...1,5		0,5...2,5 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung		Zulassungen in Bearbeitung	

Bestelldaten

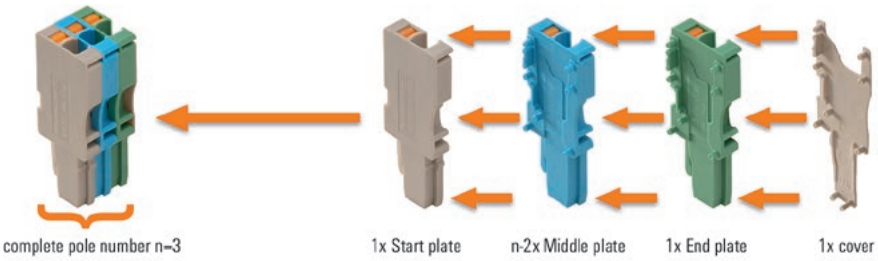
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	APG 1.5/1	50	**2482340000**	APG 2.5/1	50	**1513720000**
2-polig	APG 1.5/2	25	**2482350000**	APG 2.5/2	25	**1513640000**
3-polig	APG 1.5/3	25	**2482360000**	APG 2.5/3	25	**1513650000**
4-polig	APG 1.5/4	25	**2482370000**	APG 2.5/4	25	**1513670000**
5-polig	APG 1.5/5	25	**2482380000**	APG 2.5/5	25	**1513680000**
6-polig	APG 1.5/6	25	**2482390000**	APG 2.5/6	25	**1513690000**
7-polig	APG 1.5/7	25	**2482400000**	APG 2.5/7	25	**1513700000**
8-polig	APG 1.5/8	20	**2482410000**	APG 2.5/8	20	**1513730000**
9-polig	APG 1.5/9	20	**2482420000**	APG 2.5/9	20	**1513740000**
10-polig	APG 1.5/10	20	**2482430000**	APG 2.5/10	20	**1513770000**
3-polig/BG-BL-GN	APG 1.5/3-BG-BL-GN	25	**2482460000**	APG 2.5/3-BG-BL-GN	25	**1513820000**
4-polig/3BG-Gn	APG 1.5/4-3BG-GN	25	**2482450000**	APG 2.5/4-3BG-GN	25	**1513790000**
5-polig/3BG-BL-GN	APG 1.5/5-3BG-BL-GN	25	**2482440000**	APG 2.5/5-3BG-BL-GN	25	**1513780000**
Hinweis						

Zubehör

Abschlussplatte	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	MCV APG 1.5		50	**2485980000**	MCV APG 2.5		50	**2035590000**
Kodierung								
	APGCE		50	**1514490000**	APGCE		50	**1514490000**
Abdeckung								
	APGPC 1.5		50	**2482530000**	APGPC 2.5		50	**1514500000**
Verriegelung								
	APGLE 1.5		25	**2482720000**	APGLE 2.5		25	**2457570000**
Zugentlastung								
	APGSR 1.5		25	**2482730000**	APGSR 2.5		25	**2457580000**
	APGSR 1.5/4		25	**2482740000**	APGSR 2.5/4		25	**2457590000**
	APGSR 1.5/8		25	**2482750000**	APGSR 2.5/8		25	**2457600000**
Identifikationssysteme								
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eineLösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerechtzusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).



Stecker

- Einzelscheiben Stecker APG 1.5 L
- Markierungsmöglichkeit

APG 1.5

Startscheibe



Bestelldaten Einzelscheiben	Typ	VPE	Best.-Nr.
Startscheibe	APG 1.5 L	50	2482250000
	APG 1.5 L BL	50	2482260000
	APG 1.5 L GN	50	2482270000
Mittelscheibe	APG 1.5 MI	50	2482280000
	APG 1.5 MI BL	50	2482290000
	APG 1.5 MI GN	50	2482300000
Endscheibe	APG 1.5 R	50	2482310000
	APG 1.5 R BL	50	2482320000
	APG 1.5 R GN	50	2482330000
Endplatte	MCV APG 1.5	50	2485980000
Hinweis			

APG 2.5

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
APG 2.5 L	50	1513830000
APG 2.5 L BL	50	1513840000
APG 2.5 L GN	50	1513850000
APG 2.5 MI	50	1513880000
APG 2.5 MI BL	50	1513900000
APG 2.5 MI GN	50	1513930000
APG 2.5 R	50	1513940000
APG 2.5 R BL	50	1513950000
APG 2.5 R GN	50	1513980000
MCV APG 2.5	50	2035590000

Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten	
	1,5 mm² / 2,5 mm²
Hinweis	

APGCE

Kodierelemente



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGCE	50	**1514490000**

Anwendung



Verriegelungselemente

- ZVR ZP zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- ZVR ZPS Verriegelung Stecker-Steckbuchse

Bestelldaten	
	1,5 mm²
	2,5 mm²
Hinweis	

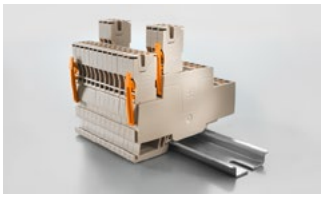
APGLE

Verriegelungselement



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 1.5	25	**2482720000**
APGLE 2.5	25	**2457570000**

Anwendung



Zugentlastung / Schutzabdeckung

- ZVR ZP eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle
- ZAD ZT / ZPS Fingerschutz Schutz der Kontaktstelle vor Schmutz

Bestelldaten	
	1,5 mm²
	2,5 mm²
Hinweis	

APGSR

Zugentlastungen



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGSR 1.5	25	**2482730000**
APGSR 1.5/4	25	**2482740000**
APGSR 1.5/8	25	**2482750000**
APGSR 2.5	25	**2457580000**
APGSR 2.5/4	25	**2457590000**
APGSR 2.5/8	25	**2457600000**

APGPC

Schutzabdeckung



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGPC 1.5	50	**2482530000**
APGPC 2.5	50	**1514500000**

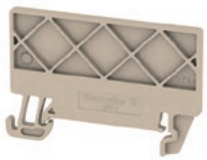
Anwendung





Trennwände

APP1



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2,5 / 52,67 / 36,15
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 1	50	2488970000

dunkelbeige

Hinweis

APP2



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2,5 / 75,51 / 45,15
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 2	50	2489090000

APP3



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2,5 / 104,2 / 45,15
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 3	50	2489100000

Trennwände

APP4



Maße	
Breite / Höhe / Tiefe mm	2,5 / 89,15 / 54,85
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Bestelldaten		
Typ	VPE	Best.-Nr.
APP 4	50	2489110000

dunkelbeige

Hinweis

Steckbare Potenzialverteilung ZQV



Weidmüller bietet steck- und schraubbare Qerverbindungssysteme für Schraubanschluss-Reihenklemmen an. Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen. Weiterhin ist sichergestellt, dass alle Pole immer sicher kontaktieren.

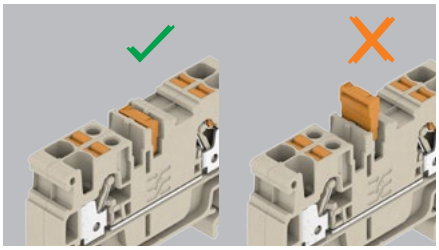
Einsetzen und Wechseln

Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.

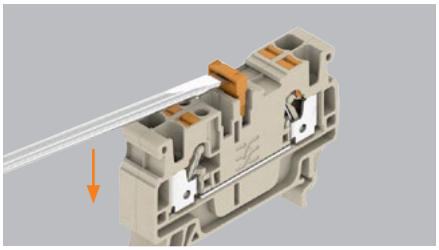
- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen



. . . und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)

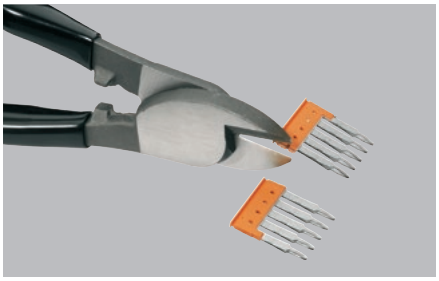


- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.



Kürzen von Querverbindungen

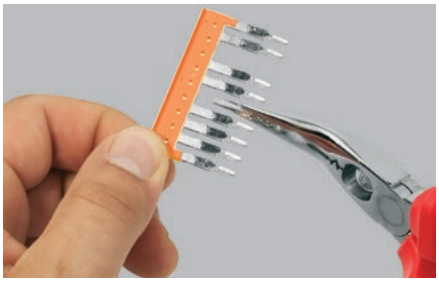
Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden. Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.



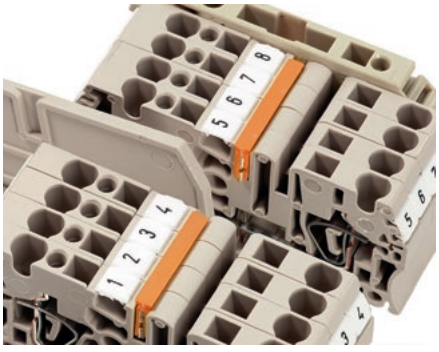
Herausbrechen von Kontaktelementen

Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.

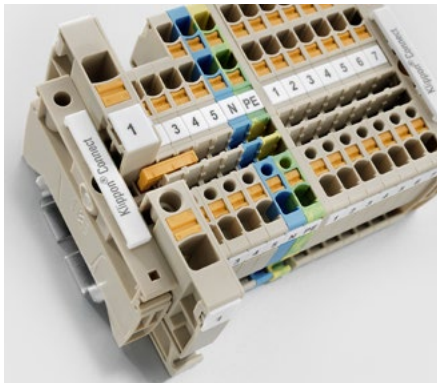
Achtung:
Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!



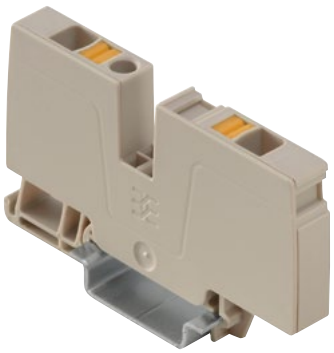
Wichtig: Beim Einsatz von manuell geschnitten ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (> 10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.



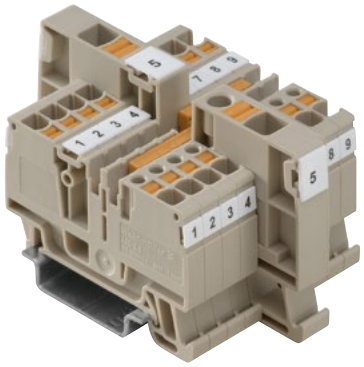
Einspeiseklemme ALO 6



Trennwand integriert



Abgang links und rechts möglich

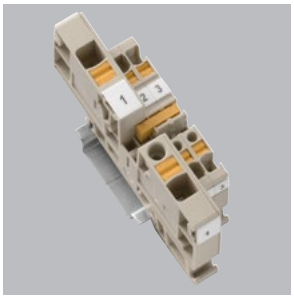


Die Einspeiseklemme ALO 6 bietet die Möglichkeit, bis zu einem Leiterquerschnitt von 6 mm² einzuspeisen.
Über Standardquerverbindungen wird das Potenzial auf beliebig viele Reihenklemmen kleineren Querschnittes verteilt.

In den unten aufgeführten Tabellen werden einige Varianten zur Potenzialverteilung bei der Einspeisung, die zu verwendende Querverbindung sowie der maximale Strom angegeben.

Abgang-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

Einspeiseklemme	Abgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ALO 6	A2C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A3C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A4C 1.5	ZQV 1.5N	•	•
	A2C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A3C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	A4C 2.5	ZQV 2.5N	•	•
	ADT 2.5 2C	ZQV 2.5N	•	•
	AFS 2.5 CF 2C BK	ZQV 2.5N	•	•



Imax =
Σ In (links)



Imax =
Σ In (links) + Σ In (rechts)



Imax =
Σ In (rechts)

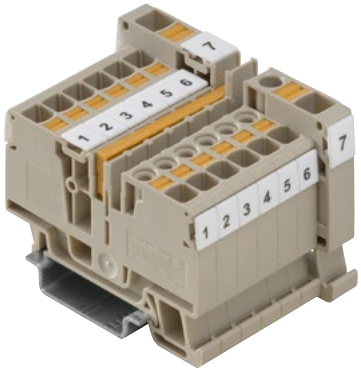
Maximal führbarer Strom I_{max} nur mit ALO xx

Abgangsklemmen	Querverbindung	Leiterquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links o. rechts	Einspeisung mittig
A2C 1.5	ZQV 1.5N	6 mm²	41 A	41 A
A2C 2.5	ZQV 2.5N	6 mm²	41 A	41 A

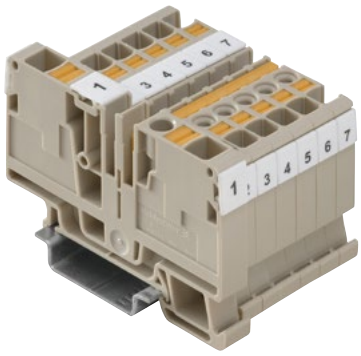
Einspeisung mit Standardklemmen

Bei einer Leiterreduzierung innerhalb von Verteilern und in Steuerungen wird gemäß IEC 60204-1 und IEC 60439-1 erlaubt, die Schutzorgane für Kabel und Leitungen nicht am Anfang der Einspeiseseite, sondern maximal 3 m versetzt zu installieren. Die Leitung vor der Abgangssicherung ist „kurzschlusssicher" zu verlegen.

Rechtseinspeisung



Linkseinspeisung



Einspeise-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

rechts

Einspeiseklemme			Abgangsklemme: 2.5 mm² A2C	2.5 mm² A3C	2.5 mm² A4C	2.5 mm² ADT 2C	2.5 mm² AFS 2C CF	4 mm² A2C	4 mm² A3C	4 mm² A4C	4 mm² ADT 2C	4 mm² AFS 2C	6 mm² A2C	6 mm² A3C
links														
1.5 mm²	A2C	ZQV 1.5N	•											
1.5 mm²	A3C	ZQV 1.5N	•											
1.5 mm²	A4C	ZQV 1.5N	•											
2.5 mm²	A2C	ZQV 2.5N						•						
2.5 mm²	A3C	ZQV 2.5N						•						
2.5 mm²	A4C	ZQV 2.5N						•						
2.5 mm²	ADT 2C	ZQV 2.5N												
2.5 mm²	AFS 2C CF	ZQV 2.5N												
4 mm²	A2C	ZQV 4N											•	
4 mm²	A3C	ZQV 4N											•	
4 mm²	A4C	ZQV 4N											•	
4 mm²	ADT 2C	ZQV 4N												
4 mm²	AFS 2C	ZQV 4N												

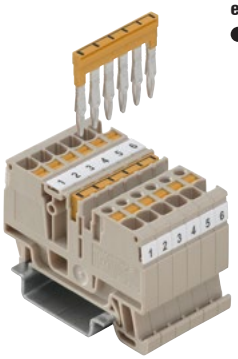
links

Einspeiseklemme			Abgangsklemme: 2.5 mm² A2C	2.5 mm² A3C	2.5 mm² A4C	2.5 mm² ADT 2C	2.5 mm² AFS 2C CF	4 mm² A2C	4 mm² A3C	4 mm² A4C	4 mm² ADT 2C	4 mm² AFS 2C	6 mm² A2C	6 mm² A3C
rechts														
1.5 mm²	A2C	ZQV 1.5N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1.5 mm²	A3C	ZQV 1.5N		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1.5 mm²	A4C	ZQV 1.5N			•	•	•	•	•	•	•	•		
2.5 mm²	A2C	ZQV 2.5N						•	•	•	•	•	•	•
2.5 mm²	A3C	ZQV 2.5N							•	•	•	•		
2.5 mm²	A4C	ZQV 2.5N								•				
2.5 mm²	ADT 2C	ZQV 2.5N												
2.5 mm²	AFS 2C CF	ZQV 2.5N												
4 mm²	A2C	ZQV 4N											•	•
4 mm²	A3C	ZQV 4N												
4 mm²	A4C	ZQV 4N												
4 mm²	ADT 2C	ZQV 4N												
4 mm²	AFS 2C	ZQV 4N												

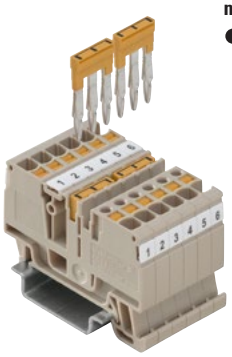
Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

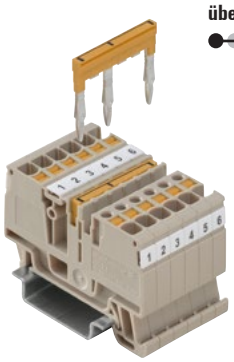
einfach



nebeneinander

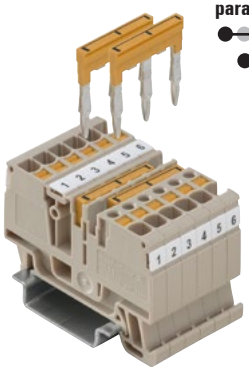


überspringend

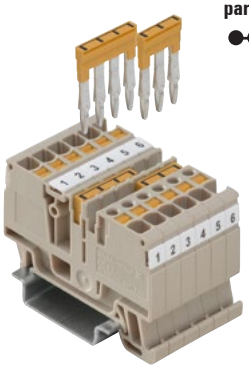


In zwei Querverbindungskanälen

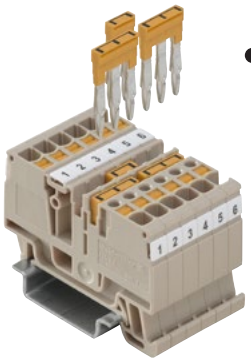
parallel/überspringend



parallel/verlängernd



Kettenbrücke



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Klemmen	Querschnitt mm²	Querverbindung	einfach	nebeneinander	überspringend	Kettenbrücke	parallel überspringend	parallel verlängernd
A ... C	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
A3T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
A3T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
APGTB	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	1.5	ZQV 1.5N/...	•	•	•			
A ... C	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
A3T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
A3T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
ADT	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
AFS	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	2.5	ZQV 2.5N/...	•	•	•			
A ... C	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
A2T	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
A2T PE	4	ZQV 4N/...	•	•	•			
ADT	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
AFS	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T	4	ZQV 4N/...	•	•	•	•	•	•
APGTB 2T PE	4	ZQV 4N/...	•	•	•			
A ... C	6	ZQV 6N/...	•	•	•	•	•	•
A ... C	10	ZQV 10N/...	•	•	•	•	•	•
A ... C	16	ZQV 16N/...	•	•	•	•	•	•

Querverbindungen nach Maß

ZQV 1.5N



Technische Daten		
Strom	A	17,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2	60	1985410000
3-polig	ZQV 1.5N/3	60	1985480000
4-polig	ZQV 1.5N/4	60	1985490000
5-polig	ZQV 1.5N/5	20	1985500000
6-polig	ZQV 1.5N/6	20	1985510000
7-polig	ZQV 1.5N/7	20	1985520000
8-polig	ZQV 1.5N/8	20	1985540000
9-polig	ZQV 1.5N/9	20	1985560000
10-polig	ZQV 1.5N/10	20	1985580000
20-polig	ZQV 1.5N/20	20	1985600000
50-polig	ZQV 1.5N/50	5	1985620000

Hinweis

ZQV 2.5N



Technische Daten		
Strom	A	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	60	1527540000
3-polig	ZQV 2.5N/3	60	1527570000
4-polig	ZQV 2.5N/4	60	1527590000
5-polig	ZQV 2.5N/5	20	1527620000
6-polig	ZQV 2.5N/6	20	1527630000
7-polig	ZQV 2.5N/7	20	1527640000
8-polig	ZQV 2.5N/8	20	1527670000
9-polig	ZQV 2.5N/9	20	1527680000
10-polig	ZQV 2.5N/10	20	1527690000
20-polig	ZQV 2.5N/20	20	1527720000
50-polig	ZQV 2.5N/50	5	1527730000

ZQV 4N



Technische Daten		
Strom	A	32

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
3-polig	ZQV 4N/3	60	1527940000
4-polig	ZQV 4N/4	60	1527970000
5-polig	ZQV 4N/5	60	1527980000
6-polig	ZQV 4N/6	20	1527990000
7-polig	ZQV 4N/7	20	1528020000
8-polig	ZQV 4N/8	20	1528030000
9-polig	ZQV 4N/9	20	1528070000
10-polig	ZQV 4N/10	20	1528090000
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000

Hinweis



Technische Daten		
Strom	A	17,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2 BL	60	1985530000
3-polig	ZQV 1.5N/3 BL	60	1985550000
4-polig	ZQV 1.5N/4 BL	60	1985570000
5-polig	ZQV 1.5N/5 BL	20	1985590000
6-polig	ZQV 1.5N/6 BL	20	1985610000
7-polig	ZQV 1.5N/7 BL	20	1985630000
8-polig	ZQV 1.5N/8 BL	20	1985640000
9-polig	ZQV 1.5N/9 BL	20	1985660000
10-polig	ZQV 1.5N/10 BL	20	1985680000
20-polig	ZQV 1.5N/20 BL	20	1985700000
50-polig	ZQV 1.5N/50 BL	5	1985720000

Hinweis



Technische Daten		
Strom	A	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 BL	60	1527740000
3-polig	ZQV 2.5N/3 BL	60	1527770000
4-polig	ZQV 2.5N/4 BL	60	1527780000
5-polig	ZQV 2.5N/5 BL	20	1527790000
6-polig	ZQV 2.5N/6 BL	20	1527820000
7-polig	ZQV 2.5N/7 BL	20	1527830000
8-polig	ZQV 2.5N/8 BL	20	1527840000
9-polig	ZQV 2.5N/9 BL	20	1527870000
10-polig	ZQV 2.5N/10 BL	20	1527880000
20-polig	ZQV 2.5N/20 BL	20	1527890000
50-polig	ZQV 2.5N/50 BL	5	1527920000



Technische Daten		
Strom	A	32

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
3-polig	ZQV 4N/3 BL	60	1528080000
4-polig	ZQV 4N/4 BL	60	1528120000
5-polig	ZQV 4N/5 BL	60	1528140000
6-polig	ZQV 4N/6 BL	20	1528170000
7-polig	ZQV 4N/7 BL	20	1528180000
8-polig	ZQV 4N/8 BL	20	1528190000
9-polig	ZQV 4N/9 BL	20	1528220000
10-polig	ZQV 4N/10 BL	20	1528230000
50-polig	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000

Hinweis



Technische Daten		
Strom	A	17,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 1.5N/2 RD	60	1985650000
3-polig	ZQV 1.5N/3 RD	60	1985670000
4-polig	ZQV 1.5N/4 RD	60	1985690000
5-polig	ZQV 1.5N/5 RD	20	1985710000
6-polig	ZQV 1.5N/6 RD	20	1985730000
7-polig	ZQV 1.5N/7 RD	20	1985750000
8-polig	ZQV 1.5N/8 RD	20	1985770000
9-polig	ZQV 1.5N/9 RD	20	1985790000
10-polig	ZQV 1.5N/10 RD	20	1985800000
20-polig	ZQV 1.5N/20 RD	20	1985810000
50-polig	ZQV 1.5N/50 RD	5	1985820000

Hinweis



Technische Daten		
Strom	A	24

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 RD	60	2108470000
3-polig	ZQV 2.5N/3 RD	60	2108690000
4-polig	ZQV 2.5N/4 RD	60	2108700000
5-polig	ZQV 2.5N/5 RD	20	2108710000
6-polig	ZQV 2.5N/6 RD	20	2108720000
7-polig	ZQV 2.5N/7 RD	20	2108810000
8-polig	ZQV 2.5N/8 RD	20	2108870000
9-polig	ZQV 2.5N/9 RD	20	2108900000
10-polig	ZQV 2.5N/10 RD	20	2108910000
20-polig	ZQV 2.5N/20 RD	20	2108920000
50-polig	ZQV 2.5N/50 RD	5	2109000000



Technische Daten		
Strom	A	32

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
3-polig	ZQV 4N/3 RD	60	2460810000
4-polig	ZQV 4N/4 RD	60	2460800000
5-polig	ZQV 4N/5 RD	60	2460790000
6-polig	ZQV 4N/6 RD	20	2460780000
7-polig	ZQV 4N/7 RD	20	2460770000
8-polig	ZQV 4N/8 RD	20	2460760000
9-polig	ZQV 4N/9 RD	20	2460750000
10-polig	ZQV 4N/10 RD	20	2460740000

Hinweis

A

ZQV 6N



41

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	60	1985740000
ZQV 6N/3	60	1985760000
ZQV 6N/4	60	1985780000



41

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2 BL	60	1985830000
ZQV 6N/3 BL	60	1985840000
ZQV 6N/4 BL	60	1985850000

Typ	VPE	Best.-Nr.

Typ	VPE	Best.-Nr.

ZQV 10N/2



57

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10N/2	25	2497250000

Typ	VPE	Best.-Nr.

Typ	VPE	Best.-Nr.

ZQV 16N/2



76

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16N/2	25	2497290000

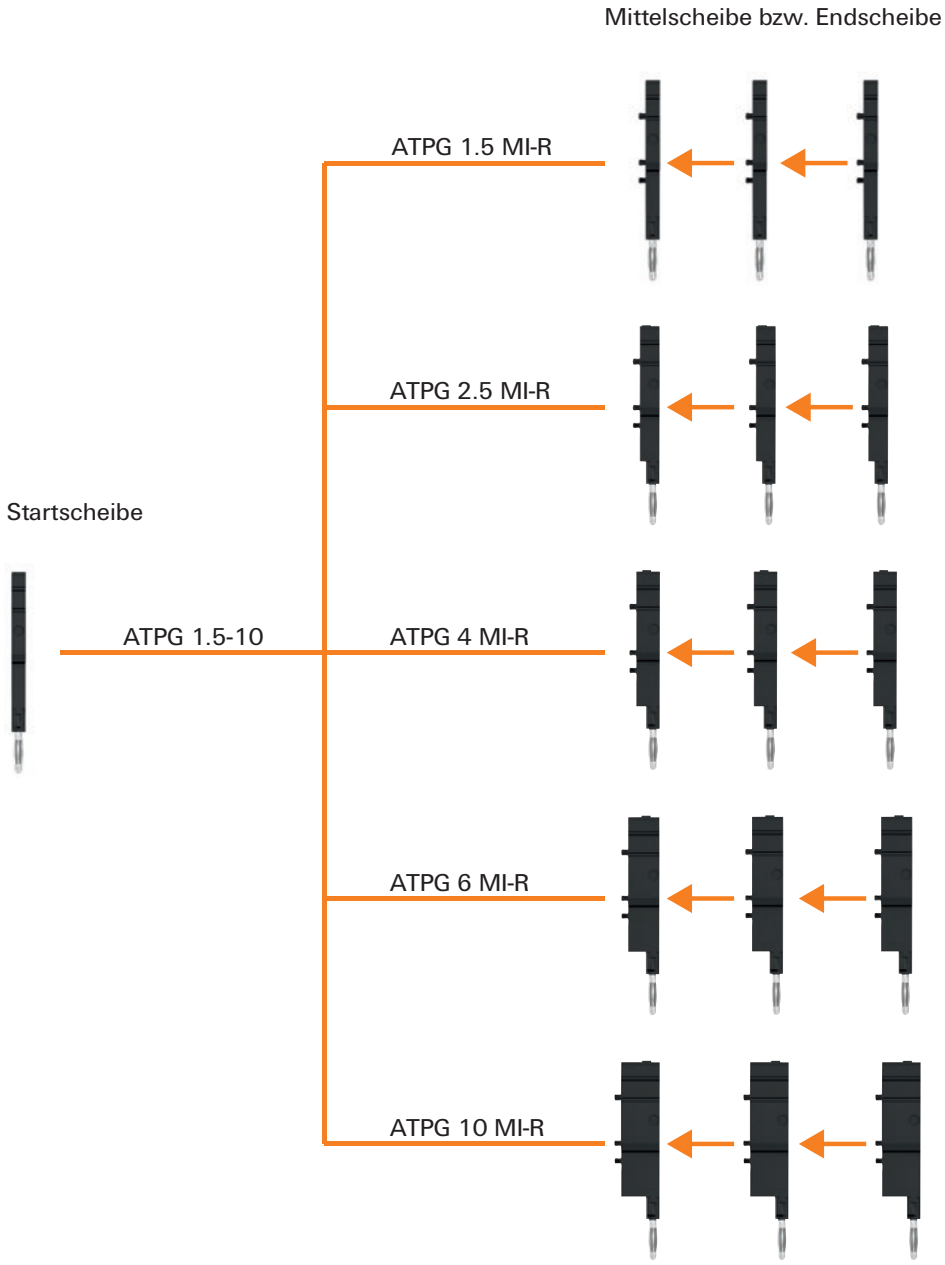
Typ	VPE	Best.-Nr.

Typ	VPE	Best.-Nr.

Testadapter zum Selbstkonfektionieren:
Die Testadapter bieten für jede Aufgabe eine flexible Lösung, durch die Möglichkeit des individuellen Aneinanderreihens kann anwendungsgerecht verknüpft werden.

Wichtig:
Die Startscheibe kann nur mit einer Größe der Erweiterungsscheibe kombiniert werden.

Aufbau des Testadapter-Systems



Testadapter

Der Testadapter ATPG wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste für Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ATPG 1.5-10	ATPG 1.5 MI-R	ATPG 2.5 MI-R
		Startscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe
				
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	3,5 / / 18,5	3,5 / / 18,5	5,1 / / 18,5
Abisolierlänge	-			
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V			
Nennstrom	A			
bei Leiterquerschnitt	mm²	0,2	0,2	0,2
		1,5	1,5	1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	1-polig	ATPG 1.5-10 L / 50 / **1991890000**	ATPG 1.5 MI-R / 50 / **1991880000**	ATPG 2.5 MI-R / 50 / **1991960000**
	3-polig			ATPG 2.5/3 / 25 / **2041190000**
	5-polig			ATPG 2.5/5 / 25 / **2041180000**
Hinweis		Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp	Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp	Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp

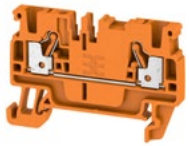
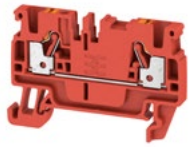
Testadapter

Der Testadapter ATPG wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste für Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

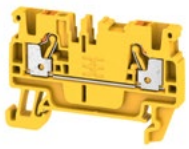
		ATPG 4 MI-R-10	ATPG 6 MI-R	ATPG 10 MI-R
		Mittelscheibe bzw. Endscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe	Mittelscheibe bzw. Endscheibe
				
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	6,1 / / 18,5	7,9 / / 18,5	9,9 / / 18,5
Abisolierlänge	-			
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V			
Nennstrom	A			
bei Leiterquerschnitt	mm²	0,2	0,2	0,2
		1,5	1,5	1,5
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1	0,5…1,5 / 0,5…1
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
	1-polig	ATPG 4 MI-R / 50 / **1991860000**	ATPG 6 MI-R / 50 / **1991930000**	ATPG 10 MI-R / 50 / **1991870000**
	3-polig			
	5-polig			
Hinweis		Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp	Die Höhe ist abhängig vom Klemmentyp	

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (A-Reihe)
Übersicht



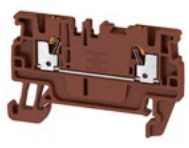
Typ		Best.-Nr. beige	Best.-Nr. blau BL	Best.-Nr. orange OR	Best.-Nr. rot RD
1,5 mm²	A2C	1552790000	1552820000	1552830000	2508020000
	A3C	1552740000	1552770000	1552780000	2534500000
	A4C	1552690000	1552700000	1552720000	2534430000
2,5 mm²	A2C	1521850000	1521880000	1521930000	1521900000
	A3C	1521740000	1521780000	1521830000	1521800000
	A4C	1521690000	1521700000	1521720000	1521710000
4 mm²	A2C	2051180000	2051210000	2051230000	2051220000
	A3C	2051240000	2051280000	2051320000	2051300000
	A4C	2051500000	2051520000	2051540000	2051530000
6 mm²	A2C	1992110000	1991790000	1991800000	-
	A3C	1991820000	1991830000	1991840000	-






Typ		Best.-Nr. gelb YL	Best.-Nr. grün GN	Best.-Nr. weiß WT	Best.-Nr. schwarz BK
1,5 mm²	A2C	2508190000	2508210000	2508160000	2508170000
	A3C	2534520000	2534480000	2534510000	2534230000
	A4C	2534450000	2534410000	2534440000	2534260000
2,5 mm²	A2C	1521940000	1521950000	1521970000	1521980000
	A3C	1521840000	1521870000	1521890000	1521920000
	A4C	1521730000	1521770000	1521790000	1521820000
4 mm²	A2C	2051250000	2051260000	2051290000	2051310000
	A3C	2051340000	2051350000	2051370000	2051400000
	A4C	2051550000	2051580000	2051610000	2051660000
6 mm²	A2C	-	-	-	-
	A3C	-	-	-	-





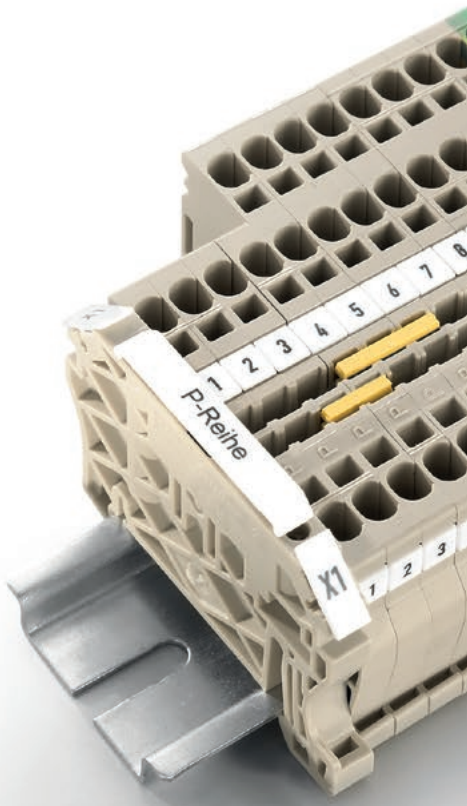
Typ		Best.-Nr. licht grau LTGY	Best.-Nr. dunkel blau DBL	Best.-Nr. braun BR
1,5 mm²	A2C	2508220000	2508180000	2508200000
	A3C	2534490000	2534540000	2534530000
	A4C	2534420000	2534470000	2534460000
2,5 mm²	A2C	2003110000	2508000000	2508030000
	A3C	2003120000	2534690000	2534750000
	A4C	2003130000	2534740000	2534730000
4 mm²	A2C	2051330000	2534370000	2534380000
	A3C	2051460000	2534290000	2534360000
	A4C	2051670000	2534390000	2534400000
6 mm²	A2C	-	-	-
	A3C	-	-	-

Reihenklemmen mit PUSH IN-Anschlusstechnologie

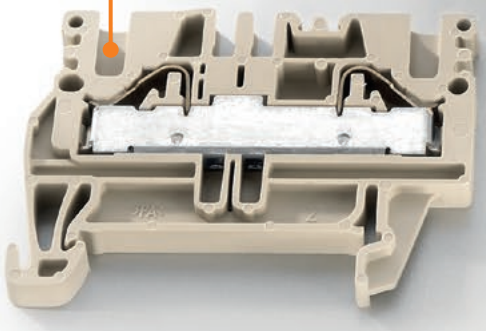
Zeitsparend und sicher verdrahten

Steigern Sie Ihre Effizienz. Die PUSH IN-Anschlusstechnologie und die konsequente Variantenreduzierung helfen Ihnen dabei.

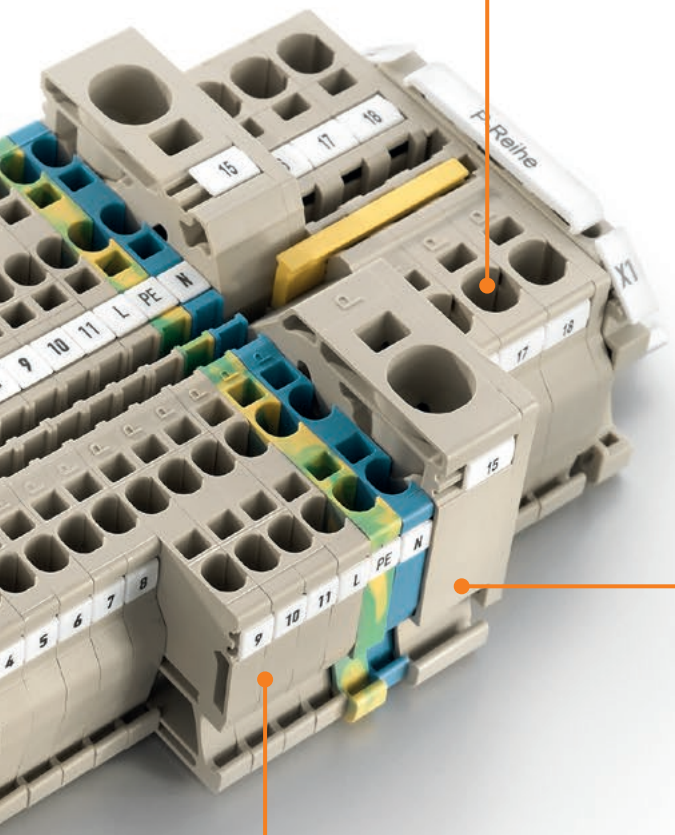
Das Anschlusssystem PUSH IN beeindruckt durch geringste Verdrahtungszeiten bei einfacher und sicherer Handhabung. Gegenüber Zugfederklemmen beträgt die Zeiteinsparung für den Arbeitsgang „Leiter anschließen“ bis zu 50 Prozent (3,5 Sekunden pro Leiter). Der abisolierte, massive Leiter wird einfach bis zum Anschlag in die Klemmstelle gesteckt – fertig. Ein Werkzeug ist nicht erforderlich, und eine zuverlässige, rüttelsichere und gasdichte Verbindung ist hergestellt. Selbst feindrähtige Leiter mit aufgecrimpten Aderendhülsen oder ultraschallverschweißte Leiter lassen sich problemlos anschließen.



Schnell und sicher
Durch die PUSH IN-Anschlusstechnologie bei eindrähtigen und feindrähtigen Leitern mit Aderendhülse reduzieren sich die Verdrahtungszeiten durch schnelles Verbinden erheblich und zwar ohne zusätzliches Werkzeug.



Einfache Bedienung
Der PUSH IN-Kontakt ist so entwickelt, dass unsachgemäßer Bedienung vorgebeugt wird, denn der Federweg ist durch den Federanschlag begrenzt.



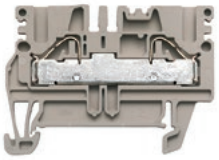
Kontaktsicherheit
Eine Edelstahlfeder sorgt dauerhaft für die nötige Kontaktkraft vom Leiter zur Stromschiene. Die Stromschiene aus Kupfer mit Zinnlegierung gewährleistet einen sehr niedrigen Spannungsfall.

Wemid-Isolierstoff
- Kriechstromfest CTI 600
- Temperaturbeständig bis 120 °C
- Brennbarkeitsklasse V0 nach UL 94
- Halogen- und phosphorfreies Flammschutzmittel

PDU 2.5/4 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse

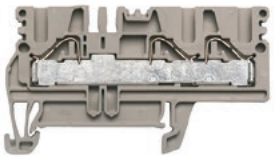
PUSH IN



PDU 2.5/4 3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 52 x 38	5,1 x 67,5 x 38
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6	0,13...6

Technische Daten

		PDU 2.5/4	PDU 2.5/4 3AN
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	Ex e II	Ex e II
bei Leiterquerschnitt	mm²	II 2 G D	II 2 G D
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		KEMA06ATEX0177U	KEMA06ATEX0177U

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²

		PDU 2.5/4	PDU 2.5/4 3AN
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6	0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
		12 / 3,0 x 0,5 mm	12 / 3,0 x 0,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDU 2.5/4	100	**1896110000**
blau	PDU 2.5/4 BL	100	**1896230000**

Hinweis

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDU 2.5/4/3AN	100	**1896120000**
blau	PDU 2.5/4/3AN BL	100	**1896240000**

Hinweis

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP 2.5/4		50	**1896300000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	PTA PDU2.5/4		25	**1916180000**
mit Zapfen	PTA ZA PDU2.5/4		25	**1916190000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	PRH 2.5/4/1		100	**1916410000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	PRH 2.5/4/2		100	**1916400000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 2.5/4/4		80	**1916150000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
	PAP 2.5/4/3AN		50	**1896480000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	PTA PDU2.5/4		25	**1916180000**
	PTA ZA PDU2.5/4		25	**1916190000**
	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
	PRH 2.5/4/1		100	**1916410000**
	PRH 2.5/4/2		100	**1916400000**
	PAD 2.5/4/4		80	**1916150000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

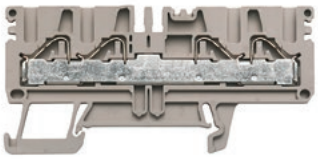
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDU 2.5/4 4AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse

PUSH IN



5,1 x 78,5 x 38
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	30	30	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA06ATEX0177U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDU 2.5/4/4AN	100	**1896130000**
PDU 2.5/4/4AN BL	100	**1896250000**

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

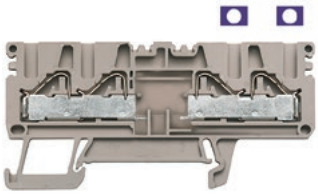
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP 2.5/4/4AN		50	**1896320000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PTA PDU2.5/4		25	**1916180000**
PTA ZA PDU2.5/4		25	**1916190000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PRH 2.5/4/1		100	**1916410000**
PRH 2.5/4/2		100	**1916400000**
PAD 2.5/4/4		80	**1916150000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDU 2.5/4 2x2 — 4 mm²

2 x 2 Anschlüsse

PUSH IN



5,1 x 78 x 38
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDU 2.5/4/2X2AN	50	**1022220000**
PDU 2.5/4/2X2AN BL	50	**1043220000**

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

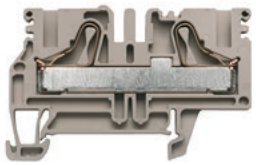
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PAP 2.5/4/4AN		50	**1896320000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PTA PDU2.5/4		25	**1916180000**
PTA ZA PDU2.5/4		25	**1916190000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PRH 2.5/4/1		100	**1916410000**
PRH 2.5/4/2		100	**1916400000**
PAD 2.5/4/4		80	**1916150000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDU 6/10 — 10 mm²

Zwei Anschlüsse

PUSH IN



8,1 x 64,5 x 40,5
57 / 10
1,5...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
57	44	46	36.5
10	AWG 14...8	AWG 14...10	6 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA06ATEX0177U

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 10...10
1,5...10 / 1,5...10
14 / 0,6 x 3,5 mm

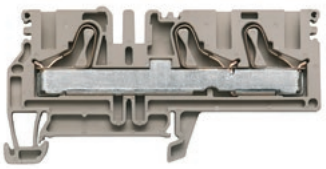
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDU 6/10	50	**1896140000**
PDU 6/10 BL	25	**1896270000**

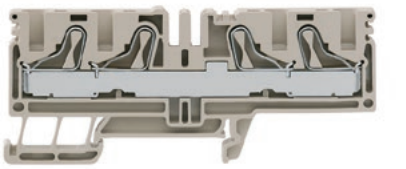
Für 10 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203620000).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2		60	**1906210000**
ZQV 6N/3		60	**1906220000**
ZQV 6N/4		60	**1906230000**
PAP PDU6/10		20	**1896330000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PAD 6/10/4		80	**1916160000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Federanschluss mit PUSH IN-Technologie (P-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

		PDU 6/10 3AN	10 mm²	PDU 6/10 4AN	10 mm²
		Drei Anschlüsse			
		PUSH IN		PUSH IN	





		PDU 6/10 3AN	PDU 6/10 4AN
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 82,5 x 40,5	8,1 x 97 x 40,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...10**	**1,5...10**

Technische Daten

		PDU 6/10 3AN				PDU 6/10 4AN			
		IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550	800	600		
Nennstrom	A	57	44	46	36.5	57	47		
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	AWG 14...8	AWG 14...10	6 mm²	10	AWG 14...8		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0				A4 / V-0			
Zulassungen		KEMA06ATEX0177U							
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...6 / 10...10				1,5...6 / 10...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10 / 1,5...10				1,5...10 / 1,5...10			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	14 / 0,6 x 3,5 mm				14 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PDU 6/10/3AN	50	**1896150000**	PDU 6/10/4AN	50	**1083040000**
	blau	PDU 6/10/3AN BL	50	**1896280000**	PDU 6/10/4AN BL	25	**1165130000**
Hinweis		Für 10 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203620000).					

Zubehör

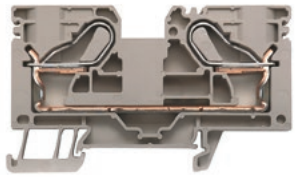
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 6N/2		60	**1906210000**	ZQV 6N/2		60	**1906210000**
	3-polig	ZQV 6N/3		60	**1906220000**	ZQV 6N/3		60	**1906220000**
	4-polig	ZQV 6N/4		60	**1906230000**	ZQV 6N/4		60	**1906230000**
	10-polig								
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	PAP PDU6/10/3AN		20	**1896340000**	PAP PDU6/10/4AN		20	**1165070000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	Standard								
	mit Zapfen								
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Reduzierhülsen									
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20								
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18								
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	PAD 6/10/4		80	**1916160000**	PAD 6/10/4		80	**1916160000**
Identifikationssysteme									
		WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
		DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
		WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

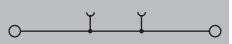
PDU 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse

PUSH IN



12,1 x 80,5 x 47,5
/ 16
2,5...16



Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
76	75	78	59
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		
	KEMA06ATEX0177U		

Bemessungsanschluss
2,5...16
2,5...16 / 2,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

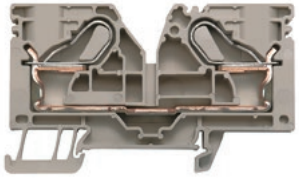
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDU 16	25	**1896400000**
PDU 16 BL	10	**1896220000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
PAP 16		10	**1896290000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
PAD 16/4		80	**1916170000**
WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

PEI 16 — 16 mm²

Einspeiseklemme

PUSH IN



15 x 80,5 x 47,5
/ 16
2,5...16



Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
76	75	78	66.5
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		
	KEMA06ATEX0177U		

Bemessungsanschluss
2,5...16
2,5...16 / 2,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PEI 16	25	**1918780000**
PEI 16 BL	25	**1918790000**

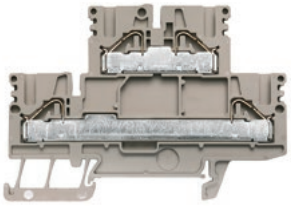
Reihenklemme enthält Abschlussplatte.
Keine separate Abschlussplatte erforderlich.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 6N/3		60	**1906220000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
PAD 16/4		80	**1916170000**
WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

PDK 2.5/4 — 4 mm²

Doppelstockklemme

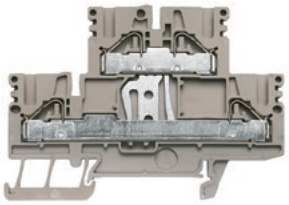
PUSH IN



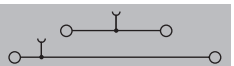
PDK 2.5/4 V — 4 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme. Querverbinder nur für die untere Ebene.

PUSH IN



		PDK 2.5/4	PDK 2.5/4 V
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 82,5 x 58	5,1 x 82,5 x 58
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**	**0,13...6**





Technische Daten

		PDK 2.5/4	PDK 2.5/4 V
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	Ex e II	Ex e II
bei Leiterquerschnitt	mm²	II 2 G D	II 2 G D
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	30	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			KEMA06ATEX0177U

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	30	30	29
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			KEMA06ATEX0177U

		PDK 2.5/4	PDK 2.5/4 V
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6	0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
		12 / 3,0 x 0,5 mm	12 / 3,0 x 0,5 mm
Hinweis		Bei 2.5 mm² 24 A	

Bestelldaten

	PDK 2.5/4			PDK 2.5/4 V		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	PDK 2.5/4	50	**1918770000**	PDK 2.5/4V	50	**1918730000**
blau	PDK 2.5/4 BL	50	**1918760000**	PDK 2.5/4V BL	50	**1918680000**
grün/gelb						
Hinweis	Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).			Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).		

Zubehör

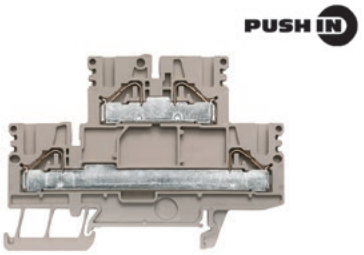
	PDK 2.5/4				PDK 2.5/4 V			
Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	PAP PDK 2.5/4		20	**1919720000**	PAP PDK 2.5/4		20	**1919720000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter								
Standard	PTA PDU2.5/4		25	**1916180000**	PTA PDU2.5/4		25	**1916180000**
mit Zapfen	PTA ZA PDU2.5/4		25	**1916190000**	PTA ZA PDU2.5/4		25	**1916190000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	PRH 2.5/4/1		100	**1916410000**	PRH 2.5/4/1		100	**1916410000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	PRH 2.5/4/2		100	**1916400000**	PRH 2.5/4/2		100	**1916400000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	PAD 2.5/4/4		80	**1916150000**	PAD 2.5/4/4		80	**1916150000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

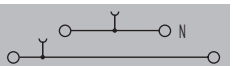
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDK 2.5/4 N-L — 4 mm²



5,1 x 82,5 x 58
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	30	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA06ATEX0177U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

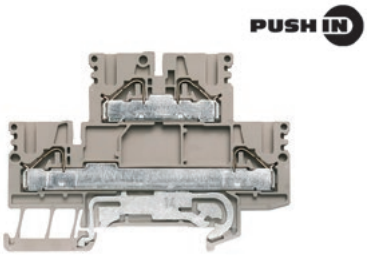
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDK 2.5/4N-L	50	1918740000

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

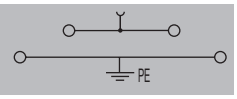
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDK 2.5/4		20	1919720000
ZEW 35		20	9540000000
PTA PDU2.5/4		25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4		25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
SNAPMARK I		50	1805880000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDK 2.5/4 L-PE — 4 mm²



5,1 x 82,5 x 58
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	30	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA06ATEX0177U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

Bei 2.5 mm² 24 A. Querverbinder nur für die obere Ebene

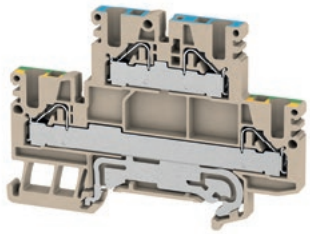
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDK 2.5/4L-PE	50	1918720000

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

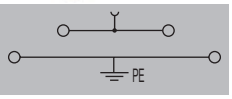
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDK 2.5/4		20	1919720000
ZEW 35		20	9540000000
PTA PDU2.5/4		25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4		25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
SNAPMARK I		50	1805880000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDK 2.5/4 N-PE — 4 mm²



5,1 x 82,5 x 58
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	30	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA06ATEX0177U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 3,0 x 0,5 mm

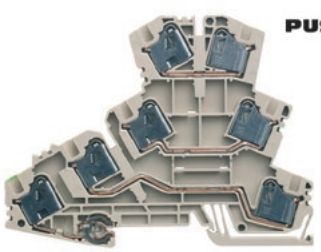
4 mm² Leiter nach Crimp gemäß Euro-Norm EN 60947-1 verarbeiten, z. B. mit PZ6/5 Bestell-Nr. 9011460000

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDK 2.5/4N-PE	50	1918750000

Für 4 mm² Leiter Aderendhülsen mit Durchmesser optimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000)

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDK 2.5/4		20	1919720000
ZEW 35		20	9540000000
PTA PDU2.5/4		25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4		25	1916190000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
SNAPMARK I		50	1805880000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

	PMAK 4	4 mm²	PMAK 4 800 V	4 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 103,86 x 78,3		6,1 x 107,5 x 82	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**30 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**		**0,5...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		PMAK 4	PMAK 4 800 V
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300		
30	29		
4	AWG 26...10		
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,4 x 2,5 mm

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
32	29		
4	AWG 26...10		
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
12 / 0,4 x 2,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PMAK 4	50	**1221340000**

Hinweis

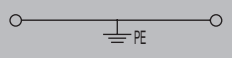
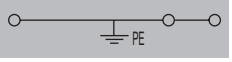
Typ	VPE	Best.-Nr.
PMAK 4 800V	50	**1221350000**

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PMAK 4		20	**1221360000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.5X75		1	**9009030000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDS 0.4X2.5X75		1	**9009030000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	PPE 2.5/4	PPE 2.5/4 3AN
	4 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
	PUSH IN	PUSH IN
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 53 x 38	5,1 x 67 x 38
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...6	0,13...6
		

Technische Daten

	PPE 2.5/4	PPE 2.5/4 3AN
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	IEC: 4 / UL: AWG 26...10 / CSA: AWG 26...10 / EN 60079-7: 4 mm²	IEC: 4 / UL: AWG 26...10 / CSA: AWG 26...10 / EN 60079-7: 4 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	800	800
Kurzzeitstromfestigkeit	8	8
Verschmutzungsgrad	480 A (4 mm²)	480 A (4 mm²)
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	3	3
Zulassungen	A3 / V-0	A3 / V-0
	CE SP cULus EAC GL Ex KEMA	CE SP cULus EAC GL Ex KEMA
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm	12 / 3,0 x 0,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	PPE 2.5/4	PPE 2.5/4 3AN
Ausführung	grün/gelb	grün/gelb
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 2.5/4	50	1896170000
Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 2.5/4/3AN	50	1896200000
Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).		

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
PAP 2.5/4		50	1896300000
Endwinkel			
ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher			
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Reduzierhülsen			
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
Abdeckung			
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PAP 2.5/4/3AN		50	1896480000
ZEW 35		20	9540000000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PPE 2.5/4 4AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse

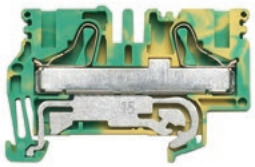
PUSH IN



PPE 6/10 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 80 x 38	8,1 x 63,5 x 40,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6	1,5...10





Technische Daten

Bemessungsdaten				
IEC 60947-7-2			Ex e II	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²	
800				
8				
480 A (4 mm²)				
3				
A3 / V-0				
Bemessungsanschluss				
0,5...6				
0,5...4 / 0,5...4				
0,5...1,5				
12 / 3,0 x 0,5 mm				

Bemessungsdaten				
IEC 60947-7-2			Ex e II	II 2 G D
IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
6	AWG 14...8	AWG 14...8	6 mm²	
800				
8				
1200 A (10 mm²)				
3				
A4 / V-0				
Bemessungsanschluss				
1,5...6				
1,5...10 / 1,5...10				
14 / 0,6 x 3,5 mm				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Zwillingsaderendhülse	mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	

Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 2.5/4/4AN	50	1896160000

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 6/10	25	1896180000

Für 10 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203620000).

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand			
			dunkelbeige
Endwinkel			
			dunkelbeige
Schraubendreher			
			Standard
Reduzierhülsen			
			für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20
			für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18
Abdeckung			
			mit Blitzzeichen
Identifikationssysteme			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PAP 2.5/4/4AN		50	1896320000
ZEW 35		20	9540000000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PAP PDU6/10		20	1896330000
ZEW 35		20	9540000000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
PAD 6/10/4		80	1916160000
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

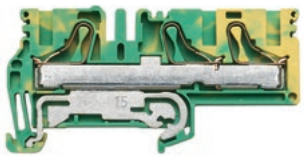
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

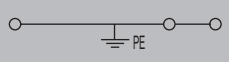
PPE 6/10 3AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	8,1 x 81,5 x 40,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	1,5...10



Technische Daten

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 14...8	AWG 14...8	6 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		1200 A (10 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0			
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10 / 1,5...10			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	14 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	
	grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PPE 6/10/3AN	25	1896190000

Für 10 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203620000).

Zubehör

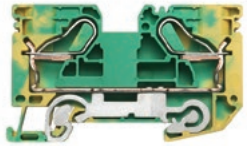
Abschlussplatte / Trennwand		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PAP PDU6/10/3AN		20	1896340000
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20				
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Abdeckung					
	mit Blitzzeichen	PAD 6/10/4		80	1916160000
Identifikationssysteme					
		WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	1905950000
		DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
		WS 8/8 MM WS		500	2007170000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

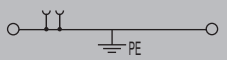
PPE 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	12,1 x 81 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	**/ 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**2,5...16**



Technische Daten

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	1920 A (16 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B6 / V-0			
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	2,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	2,5...16 / 2,5...16			
Zwillingsaderendhülse				
Abisolierlänge / Klingenmaß	18 / 1,0 x 5,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	PPE 16	10	**1896210000**

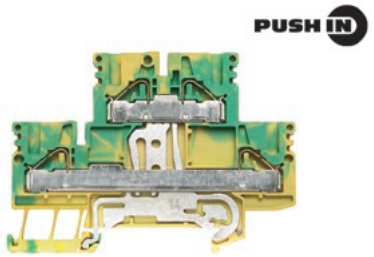
Hinweis

Zubehör

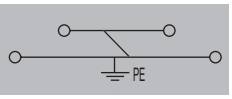
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP 16		10	**1896290000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 16/4		80	**1916170000**
Identifikationssysteme				
	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDK 2.5/4 PE — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 82,5 x 58 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 6 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	4 mm²	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV			
Kurzzeitstromfestigkeit	480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0			
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß -/-	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung: grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDK 2.5/4 PE	50	1918710000

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

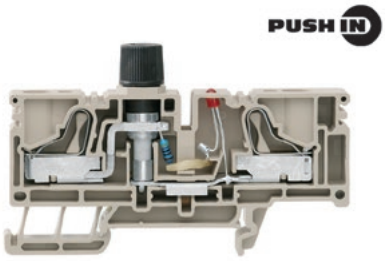
Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
PAP PDK 2.5/4		20	1919720000
Endwinkel			
ZEW 35		20	9540000000
Schraubendreher			
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Reduzierhülsen			
PRH 2.5/4/1		100	1916410000
PRH 2.5/4/2		100	1916400000
Abdeckung			
PAD 2.5/4/4		80	1916150000
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

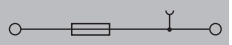
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PSI 6/10 — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	12,2 x 81 x 39,6 mm
max. Strom / max. Leiter	**10 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**1,5...10** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	250 V			
Nennstrom	6,3 A			
bei Leiterquerschnitt	6 mm²			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen	CE EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...10 / 1,5...10
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

PSI 6/10

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
PSI 6/10	**1083050000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	35 °C	2,5 W / 6,3 A		
Verbund	26 °C	2,5 W / 6,3 A		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PSI 6/10	25	**1083050000**
dunkelbeige	PSI 6/10/LD 10-36V	25	**1231880000**
schwarz	PSI 6/10/LD 10-36V SW	25	**1231870000**
schwarz	PSI 6/10 SW	25	**1165140000**

Hinweis

Kurzschlussschutz Einzelanordnung: 10 A und 4 Watt.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3-polig	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
4-polig	ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PTL/PSI 6/10		20	**1165320000**
schwarz	PAP PTL/PSI 6/10 SW		20	**1165330000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme				
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Jeder zweite Pin der Querverbindung muss rausgebrochen werden.

Sicherungs- und Passeinsätze für Weidmüller-Sicherungsreihenklemmen

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:
PSI 6/10
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
PSI 6/10 SW
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB



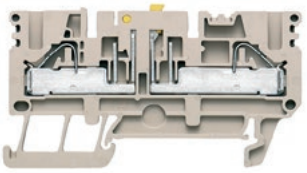
Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1]						
Größe (mm)		**Nennstrom**	**Charakteristik**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	**0430300000**
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	**0430400000**
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	**0430500000**
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	**0430600000**
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	**0439000000**
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	**0430700000**
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	**0430800000**
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	**0430900000**
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	**0431000000**
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	**0431100000**
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	**0431200000**
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	**0431300000**
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	**0431400000**
(M) = mittelträge; (F) = flink						

PTR 2.5/4 — 4 mm²

mit Trenner

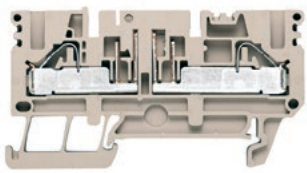
PUSH IN

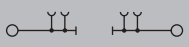




PTR 2.5/4 O TNHE — 4 mm²

PUSH IN





Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

PTR 2.5/4	PTR 2.5/4 O TNHE
5,1 x 71 x 39	5,1 x 71 x 39
23 / 6	**23 / 6**
0,13...6	**0,13...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		PTR 2.5/4	PTR 2.5/4 O TNHE
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	500	500
bei Leiterquerschnitt	mm²	23	23
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4	4
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Anzahl Betätigungszyklen		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Bei 2.5mm² 22 A	Bei 2.5mm² 22 A

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
23	24	24	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
23			
4			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PTR 2.5/4	50	**1933950000**
blau	PTR 2.5/4 BL	50	**1933970000**
ohne Trenner, dunkelbeige			
Hinweis	Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).		

Typ	VPE	Best.-Nr.
PTR 2.5/4 O.TNHE	50	**1933910000**

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PTR2.5/4		20	**1934680000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PTR2.5/4		20	**1934680000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

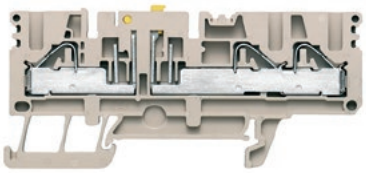
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

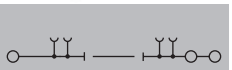
PTR 2.5/4 3AN — 4 mm²

mit Trenner

PUSH IN



5,1 x 85 x 39
24 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
24	24	24	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SP cULus EAC GL KCC

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei 2.5mm² 22 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
PTR 2.5/4/3AN	50	**1933980000**
PTR 2.5/4/3AN BL	50	**1933930000**

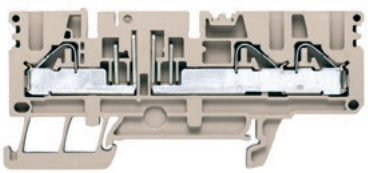
Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PTR2.5/4/3AN		20	**1934690000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PTR 2.5/4 3AN O TNHE — 4 mm²

PUSH IN



5,1 x 85 x 39
24 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
24			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei 2.5mm² 22 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
PTR 2.5/4/3AN O.TNHE	50	**1933990000**

Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

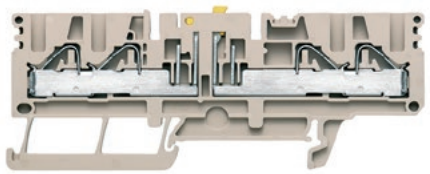
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PTR2.5/4/3AN		20	**1934690000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

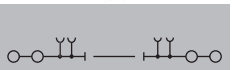
PTR 2.5/4 4AN — 4 mm²

mit Trenner

PUSH IN



5,1 x 99 x 39
24 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
24	24	24	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SP cULus EAC GL KCC

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei 2.5mm² 22 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
PTR 2.5/4/4AN	50	**1933940000**
PTR 2.5/4/4AN BL	50	**1934000000**

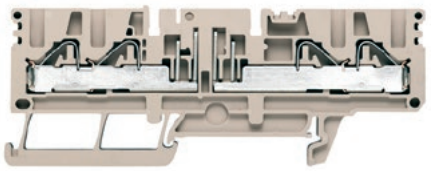
Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PTR2.5/4/4AN		20	**1934700000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PTR 2.5/4 4AN O TNHE — 4 mm²

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 99 x 39
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500
Nennstrom	A	24
bei Leiterquerschnitt	mm²	4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0
Anzahl Betätigungszyklen		
Zulassungen		CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	Bei 2.5mm² 22 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
blau			
ohne Trenner, dunkelbeige	PTR 2.5/4/4AN O.TNHE	50	**1933890000**

Hinweis	
	Für 4 mm² Leiter, Aderendhülsen mit durchmesseroptimierten Kunststoffkragen verwenden (Nr. 9203630000).

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PTR2.5/4/4AN		20	**1934700000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

Halte- und Abschlussplatten

PAP 2.5/4



Technische Daten		
Breite	mm	2,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PAP 2.5/4	50	1896300000
blau	PAP 2.5/4 BL	50	1049210000
blau			
grau			
schwarz			

Hinweis

PAP 2.5/4/3AN



Technische Daten		
Breite	mm	2,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PAP 2.5/4/3AN	50	1896480000
blau	PAP 2.5/4/3AN BL	50	1052300000
blau			
grau			
schwarz			

Hinweis

PAP 2.5/4/4AN



Technische Daten		
Breite	mm	2,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PAP 2.5/4/4AN	50	1896320000
blau	PAP 2.5/4/4AN BL	50	1052290000
blau			
grau			
schwarz			

Hinweis

Halte- und Abschlussplatten

PAP PDU6/10



Technische Daten		
Breite	mm	2,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PAP PDU6/10	20	1896330000
blau	PAP PDU6/10 BL	50	1049200000
blau			
grau			
schwarz			

Hinweis

PAP PDU6/10/3AN



Technische Daten		
Breite	mm	2,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PAP PDU6/10/3AN	20	1896340000
blau			
blau			
grau			
schwarz			

Hinweis

PAP 16



Technische Daten		
Breite	mm	2,7

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PAP 16	10	1896290000
blau			
blau			
grau			
schwarz			

Hinweis

Halte- und Abschlussplatten

PAP PDK 2.5/4



Technische Daten		
Breite	mm	2,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PAP PDK 2.5/4	20	1919720000
blau			
blau			
grau			
schwarz			

Hinweis

PAP PMAK 4



Technische Daten		
Breite	mm	1

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PAP PMAK 4	20	1221360000
blau			
blau			
grau			
schwarz			

Hinweis

PAP PTR2.5/4



Technische Daten		
Breite	mm	2,5

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PAP PTR2.5/4	20	1934680000
blau			
blau			
grau			
schwarz			

Hinweis

Halte- und Abschlussplatten

PAP PTR2.5/4/3AN



Technische Daten	
Breite	mm
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	blau
	blau
	grau
	schwarz
Hinweis	

2,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PTR2.5/4/3AN	20	**1934690000**

PAP PTR2.5/4/4AN



2,5	

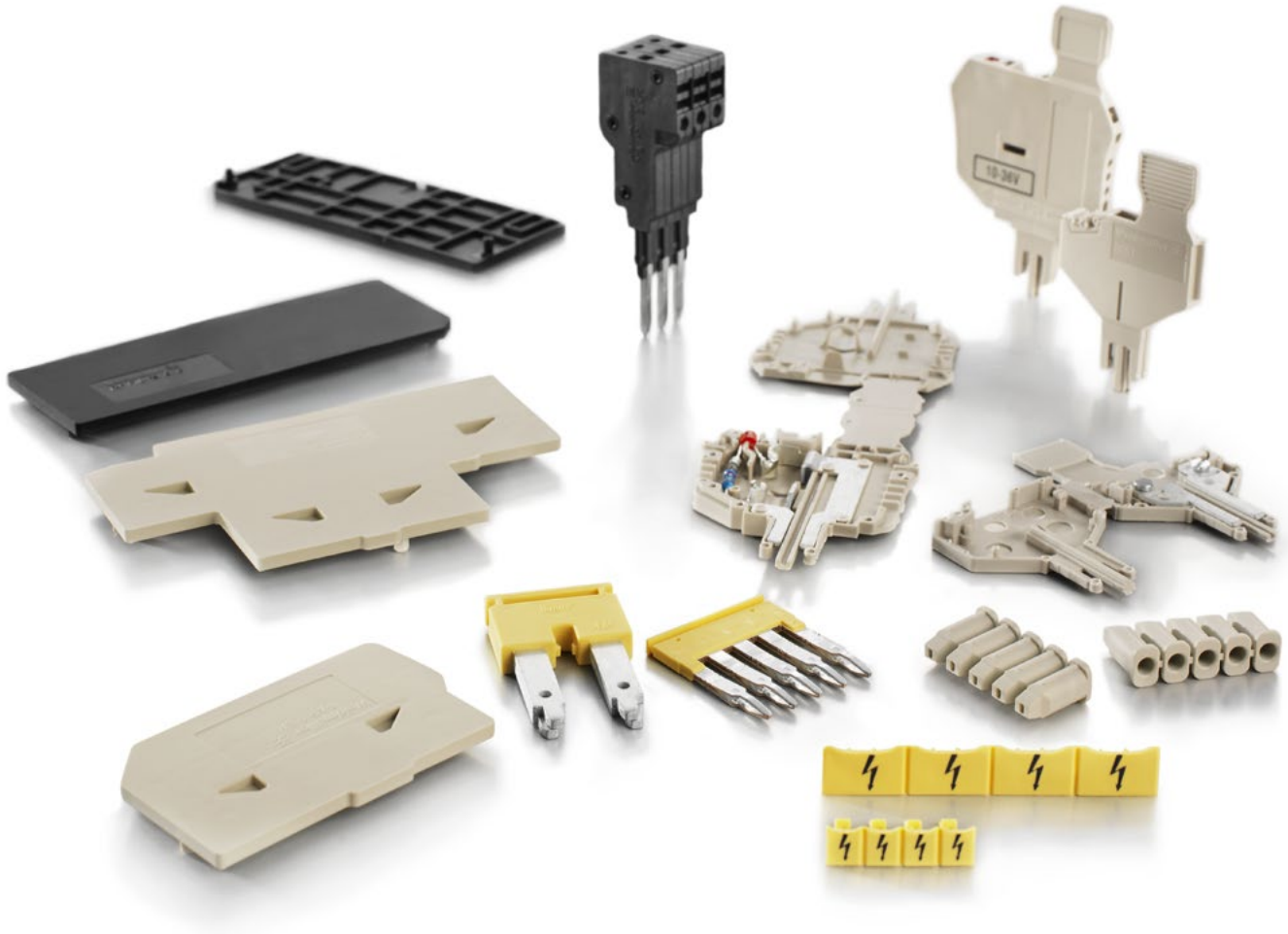
Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PTR2.5/4/4AN	20	**1934700000**

PAP PTL/PSI 6/10

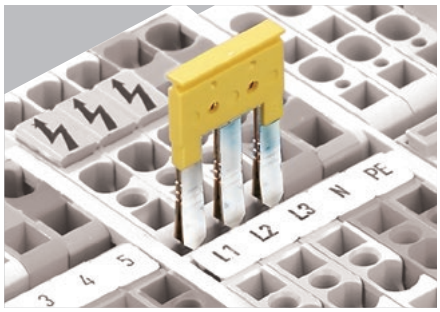


2,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PTL/PSI 6/10	20	**1165320000**
PAP PTL/PSI 6/10 SW	20	**1165330000**



Steckbare Querverbindung ZQV



Die zeitsparende und einfach anwendbare Querverbindungsmöglichkeit für Reihenklemmen in PUSH IN-Technik.

- **ZQV 2.5** als 2- bis 10-polige Kämme
- **ZQV 6/N** als 2- bis 4-polige Kämme
- **ZQV 16/2** als 2-polige Kämme (Brücker)

Für oben genannte Varianten ist ein vollständiger Berührungsschutz gegeben.

Es ist jedoch zu beachten, dass beim Einsatz von Querverbindungen die Bemessungsspannung auf 400 V reduziert wird. Dies gilt nicht für Reihenklemmen deren Bemessungsspannung geringer als 400 V ist. Hier ist die Bemessungsspannung der verwendeten Reihenklemme verbindlich.

Herausbrechen von Kontaktelementen

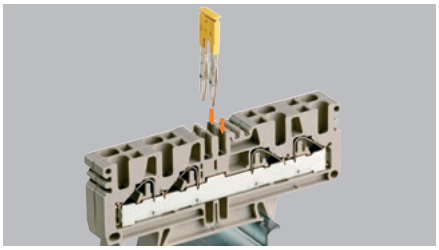
Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.



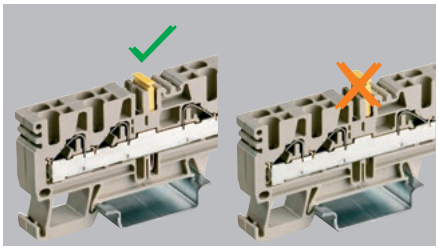
Einsetzen und Wechseln

Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.

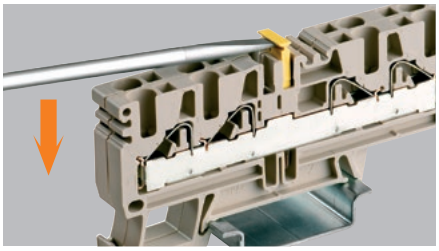
– Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen . . .



. . . und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)

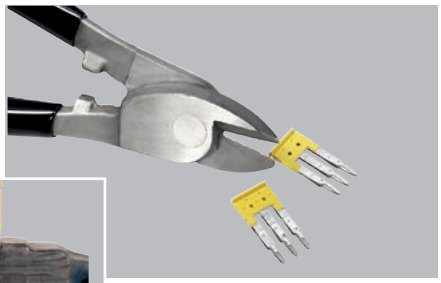


– Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.



Kürzen von Querverbindungen

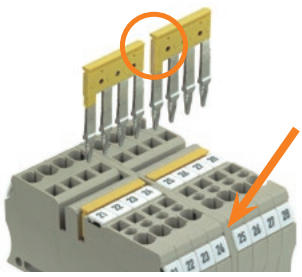
Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden. Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.





Achtung:
Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!

Wichtig:
Beim Einsatz von manuel geshcnittenen ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (>10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.



Potenzialverteilung

Die ZQV 2.5/20 ist eine Querverbindung mit der sich einfach und schnell individuell bis zu 20 Klemmen miteinander verbinden lassen.

Technische Daten	
Strom	A
Bestelldaten	
2-polig	
3-polig	
4-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
20-polig	
Hinweis	

ZQV 2.5



24

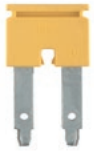
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	60	1608860000
ZQV 2.5/3	60	1608870000
ZQV 2.5/4	60	1608880000
ZQV 2.5/5	20	1608890000
ZQV 2.5/6	20	1608900000
ZQV 2.5/7	20	1608910000
ZQV 2.5/8	20	1608920000
ZQV 2.5/9	20	1608930000
ZQV 2.5/10	20	1608940000
ZQV 2.5/20	20	1908960000

ZQV 6 N



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6N/2	60	1906210000
ZQV 6N/3	60	1906220000
ZQV 6N/4	60	1906230000
ZQV 6N/20	20	1906240000

ZQV 16/2



76

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	25	1739690000

Nur mit Einsatz von 2 Blindleitern

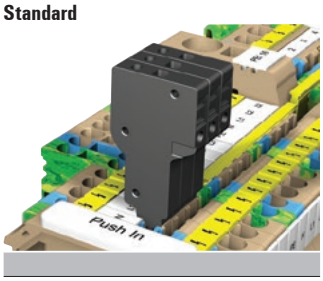
Testadapter

Der verrastende Testadapter PTA wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste zu Messungen eingesetzt. Es können Leiter im Querschnittbereich von 0,5 mm² bis 1,5 mm² geklemmt werden. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Abisolierlänge	mm
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Bestelldaten	
	1-polig mit Rastzapfen

PTA

Standard



5,1 / / 19,7	
6	
250	
17,5	
1,5	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
PTA PDU2.5/4	25	1916180000
PTA ZA PDU2.5/4	25	1916190000

Reduzierhülsen

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle eingeführt werden. Der Leiter wird durch den Einsatz der Reduzierhülse in der Mitte der Leitereinführung zentriert.
Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	für Leiter 0,5 mm², grau
	für Leiter 1 mm², dunkelgrau

PRH 2.5/4

Reduzierhülsen



Reduzierhülse		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
PRH 2.5/4/1	100	1916410000
PRH 2.5/4/2	100	1916400000

Abdeckung

Die VDE-Bestimmungen verlangen, dass Netzanschlussklemmen abgedeckt werden müssen. Dazu bietet Weidmüller gelbe Abdeckungen PAD mit dem Aufdruck eines Warnpfeiles an. Die Abdeckungen werden in der Schraubendreheröffnung der Klemme verrastet und sind in 4-poligen Klemmeinheiten verfügbar.

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	Klemmbreite, 5,1 mm
	Klemmbreite, 8 mm
	Klemmbreite, 12 mm

PAD



Abdeckung		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
PAD 2.5/4/4	80	1916150000
PAD 6/10/4	80	1916160000
PAD 16/4	80	1916170000

Beschriften

Der Bezeichnungsträger **BZT** ermöglicht eine Markierung im mittigen Markierungskanal mit den **WS 10/5** Schildern. Um eine möglichst große Stabilität zu erreichen, können die Bezeichnungsträger mit Zapfen zusammengesteckt werden.

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	einseitig, ohne Zapfen
	einseitig, mit Zapfen
	zweiseitig, ohne Zapfen

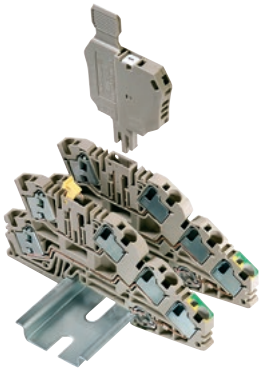
BZT 1/BZT 2

Schildträger



Bezeichnungsträger		
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
BZT 1 WS 10/5	100	1805490000
BZT 1 ZA WS 10/5	100	1805520000
BZT 2 WS 10/5	100	1805480000

Sicherungshalter SIHA



Für G-Sicherungseinsätze 5 x 20
Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Prüftrenn-Reihenklemme eine Sicherungsklemme:

Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

Besser: PDL 4... OTNHE bestellen und sofort den SIHA einsetzen.

- Einfaches Handling – ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Wemid (V0)
- Bemessungsstrom 6,3 A
- Passt bei versetzter Anordnung selbst auf 5 mm breite Klemmen



- Markiererplatz für DekaFix 5 und Aufnahmeplatz für Selbstklebeetikett E-Fix Größe 8/20

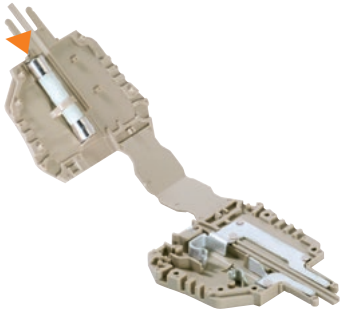




1. Sicherungshalter mit Fingern oder Schraubendreher öffnen



2. alte Sicherung herausdrücken



3. neue Sicherung positionieren



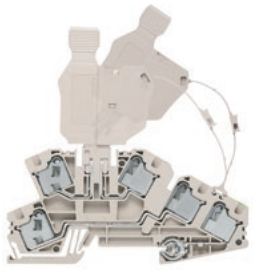
4. Sicherungshalter zusammendrücken

SIHA 3



ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA3/G20	400 V	1	**7921560000**
mit LED (rot)			
SIHA3/G20	10 - 36 V	1	**7921570000**
	35 - 70 V	1	**7921580000**
	60 - 150 V	1	**7921590000**
	140 - 250 V	1	**7921600000**
für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ			
PTR 2.5/4...			
PDL 4 TR/...			

SIHA STRAP



Verlierschutz	VPE	Best.-Nr.
SIHA STRAP	20	**9537680000**

Nachträglich montierbarer Verbinder
- Aufnahme in der Klemme ist der Markiererplatz
- Integrierter Markiererplatz
- Wahlweise links oder rechts im Sicherungshalter einrastbar

Anwendungsbereich mit PTR 2.5/4..., PDL 4 TR/... und SIHA 3

		Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
		Nennwerte		Nennwerte	
		Verlustleistung	Bemessungsstrom	Verlustleistung	Bemessungsstrom
PTR 2.5/4...	Einzeln	4,0 W	6,3 A	1,6 W	6,3 A
	Verbund	1,6 W	6,3 A		
PDL 4 TR/... und SIHA 3	Einzeln	1,6 W	6,3 A	1,6 W	6,3 A
	Verbund	1,6 W	6,3 A		

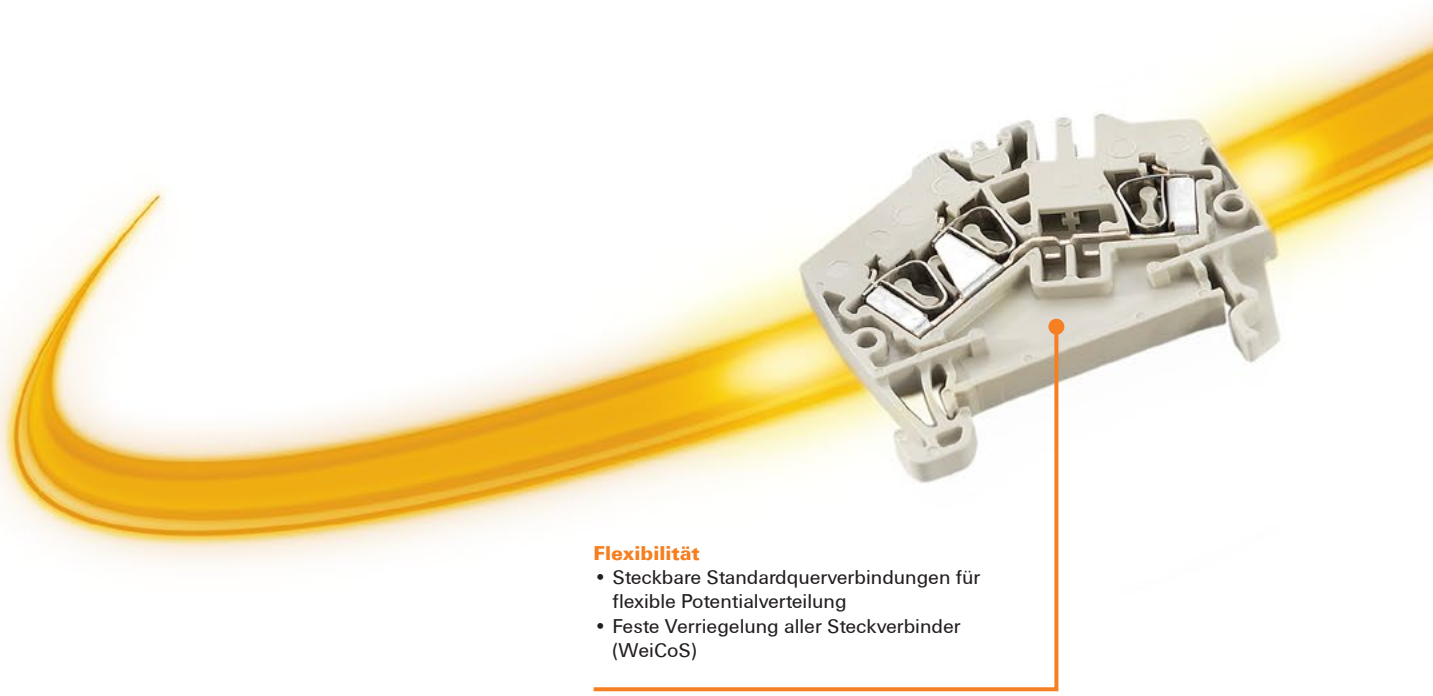
Flexibel in der Verdrahtung, vibrationssicher im Betrieb

Klippon® Connect mit bewährter Zugfedertechnologie

Ob im Maschinenbau, in der Automobilindustrie oder im Bahn- und Schiffbau: Überall dort, wo eine besonders rüttelsichere, vibrationsfeste Kontaktierung gefordert ist, überzeugt die Zugfedertechnologie mit höchster Zuverlässigkeit. Darüber hinaus eignen sich unsere Reihenklemmen mit bewährter Zugfedertechnologie zum besonders kompakten, aber dennoch übersichtlichen Schaltschrankaufbau. Durch das breite Sortiment mit zahlreichen Zusatzfunktionen und steckbaren Reihenklemmen (WeiCoS), den großen Klemmbereich und bis zu zwei Querverbindungskanälen lässt sich die Z-Reihe optimal auf jede Anforderung ausrichten. Steckbare Standardquerverbindungen ermöglichen die flexible Potentialverteilung.

Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect realisieren Sie zuverlässig vielfältige Anwendungen. Unsere Reihenklemmen mit Zugfedertechnologie überzeugen dabei allem voran mit Kompaktheit und Flexibilität. So tragen sie zu einem besonders effizienten Schaltschrankaufbau bei und steigern Ihre Produktivität.

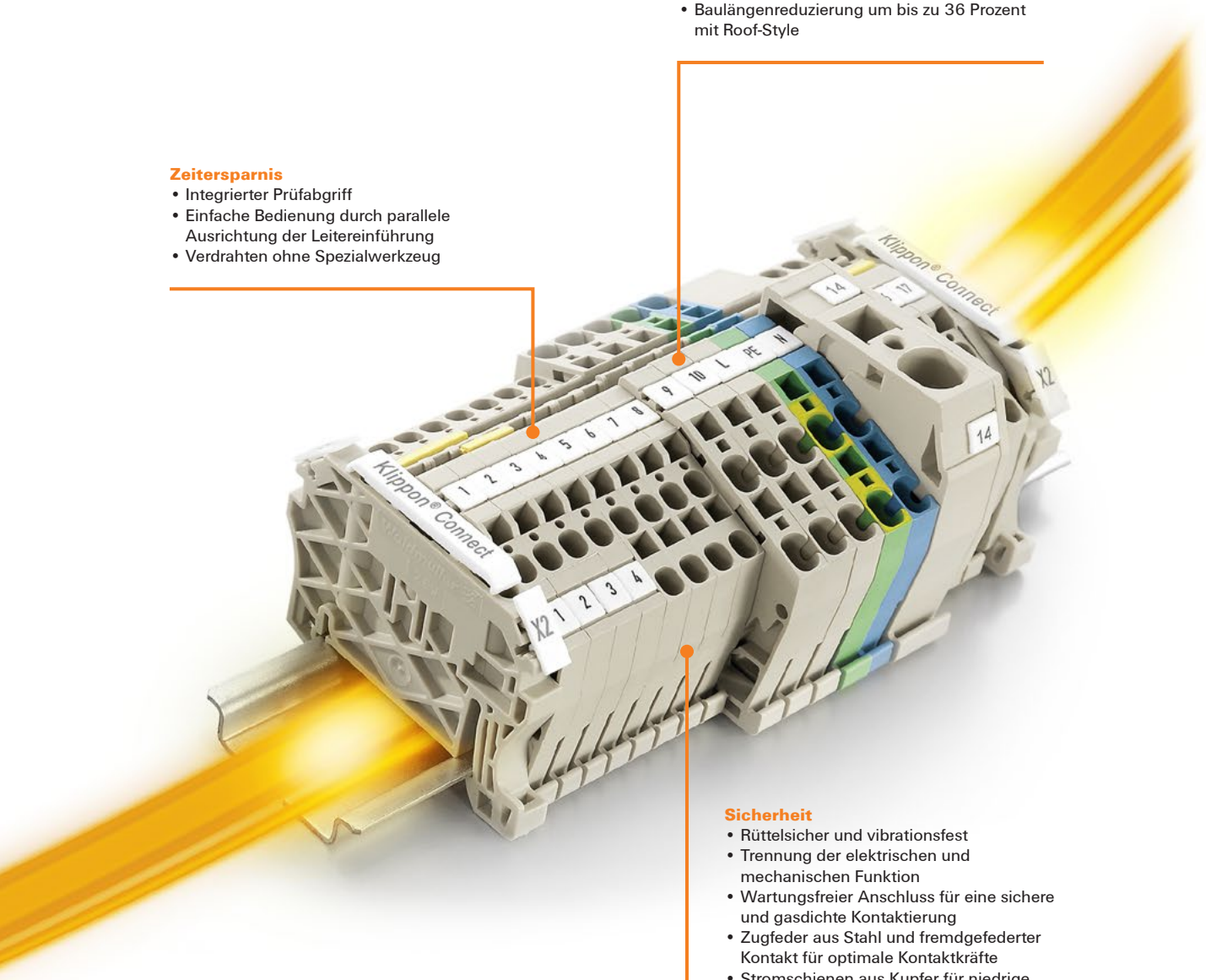


Flexibilität

- Steckbare Standardquerverbindungen für flexible Potentialverteilung
- Feste Verriegelung aller Steckverbinder (WeiCoS)

Platzersparnis
- Kompakte Bauform
- Baulängenreduzierung um bis zu 36 Prozent mit Roof-Style

Zeitersparnis
- Integrierter Prüfabgriff
- Einfache Bedienung durch parallele Ausrichtung der Leitereinführung
- Verdrahten ohne Spezialwerkzeug



Sicherheit
- Rüttelsicher und vibrationsfest
- Trennung der elektrischen und mechanischen Funktion
- Wartungsfreier Anschluss für eine sichere und gasdichte Kontaktierung
- Zugfeder aus Stahl und fremdgefederter Kontakt für optimale Kontaktkräfte
- Stromschienen aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle

Überblick

Doppelt praktisch:
Die Z-Reihe überzeugt durch ihr praktisches Design in zwei Bauformen: Standard und Roof. Unsere Standardmodelle umfassen Leiterquerschnitte von 0,05 bis 35 mm². Als Roof-Ausführung sind Reihenklemmen für Leiterquerschnitte von 0,13 bis 16 mm² verfügbar. Die markante Dachform der Roof-Generation sorgt für einen Längenvorteil von bis zu 36 Prozent im Gegensatz zu Standardreihenklemmen.



Einfach und übersichtlich:
Trotz ihrer kompakten Baubreite von nur 5 mm (zwei Anschlüsse) oder 10 mm (vier Anschlüsse) gewährleisten unsere modularen Blockklemmen dank der Leiterzuführung von oben absolute Übersichtlichkeit und einfaches Handling. Auch in Klemmenkästen, unter beengten Platzverhältnissen, bleibt die Verdrahtung somit gut überschaubar.

ZDUB 2.5-2/2AN/RC — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Länge/Höhe niedrigstbauend	5,1 x 33,2 x 29
max. Strom / max. Leiter	**30 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX2755 U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Rastclip

ZDUB 2.5-2/4AN/RC — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



Breite/Länge/Höhe niedrigstbauend	10,2 x 33,5 x 29
max. Strom / max. Leiter	**30 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA 97ATEX2755 U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Rastclip

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
Bemessungsquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Mittelklemmen	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	100	**1712820000**
blau Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	100	**1712830000**
gelb Wemid			

Hinweis

Durchmesser der Montagebohrung für Rastclip beträgt 3,5 mm bei einer Blechdicke von 0,6-1,2 mm.

Mittelklemmen	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige Wemid	ZDUB 2.5-2/4AN/RC	100	**1712970000**
blau Wemid	ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	100	**1712980000**
gelb Wemid	ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	100	**1713000000**

Hinweis

Durchmesser der Montagebohrung für Rastclip beträgt 3,5 mm bei einer Blechdicke von 0,6-1,2 mm.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
Abschlussplatte / Trennwand		**Breite**		
dunkelbeige Wemid	ZAP ZDUB	5 mm	50	**1704750000**
blau Wemid	ZAP ZDUB BL	5 mm	50	**1704760000**
orange PA	ZAP ZDUB OR	5 mm	50	**1704770000**
Schraubendreher				
Standard	SDI SL 0,6X3,5X100		1	**1274660000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
Abschlussplatte / Trennwand		**Breite**		
dunkelbeige Wemid	ZAP ZDUB	5 mm	50	**1704750000**
blau Wemid	ZAP ZDUB BL	5 mm	50	**1704760000**
orange PA	ZAP ZDUB OR	5 mm	50	**1704770000**
Schraubendreher				
Standard	SDI SL 0,6X3,5X100		1	**1274660000**

Identifikationssysteme	(siehe große Auswahl im Katalog 7)	
Bezeichnungsschilder	DEK 5/5 / WS 10/5	DEK 5/5 / WS 10/5
Hinweis	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.

	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	2,5 mm²	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	





Breite/Länge/Höhe niedrigstbauend	mm	5,1 x 33,5 x 24	10,2 x 33,5 x 24
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	30 / 4	30 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4	0,13...4

Technische Daten

Bemessungsdaten							
IEC 60947-7-1				Ex e II	II 2 G D		
IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600 (C)	600 (C)	550	800	600 (C)	600 (C)	550
24	20 (C)	25 (C)	21	24	20 (C)	25 (C)	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5...	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2,5...
	8 kV / 3				8 kV / 3		
	A2 / V-0				A2 / V-0		
Bemessungsspannung	V						
Nennstrom	A						
Bemessungsquerschnitt	mm²						
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad							
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse UL 94							
Zulassungen				KEMA 97ATEX2755 U			KEMA 97ATEX2755 U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				Direktmontage			

Bestelldaten

Endklemmen	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DB	100	1704500000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB	100	1704690000
blau Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	100	1704510000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	100	1704700000
gelb Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	100	1704530000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	100	1704720000
Mittelklemmen						
dunkelbeige Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	100	1704350000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	100	1704540000
blau Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	100	1704360000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	100	1704550000
gelb Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	100	1704380000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	100	1704570000
orange Wemid	ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	100	1704370000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	100	1704560000
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000	ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
Abschlussplatte / Trennwand		Breite				Breite		
dunkelbeige Wemid	ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000	ZAP ZDUB	5 mm	50	1704750000
blau Wemid	ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000	ZAP ZDUB BL	5 mm	50	1704760000
orange PA	ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000	ZAP ZDUB OR	5 mm	50	1704770000
Befestigungsböcke								
dunkelbeige Wemid	ZBB ZDUB	5,1 mm	50	1704740000	ZBB ZDUB	5,1 mm	50	1704740000
Schraubendreher								
Standard	SDI SL 0,6X3,5X100		1	1274660000	SDI SL 0,6X3,5X100		1	1274660000
Montagefuss auf TS15 und TS35								
dunkelbeige Wemid	MOFU 15/35 ZDUB	5 mm	50	1723660000	MOFU 15/35 ZDUB	5 mm	50	1723660000

Identifikationssysteme (siehe große Auswahl im Katalog 7)		
Bezeichnungsschilder	DEK 5/5 / WS 10/5	DEK 5/5 / WS 10/5
Hinweis	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen quer-verbunden.	Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen quer-verbunden.

ZDUB 2.5-2/2AN/TS15 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 33,5 x 31 mm
max. Strom / max. Leiter	**30 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA97ATEX2755U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - Blockbauweise

ZDUB 2.5-2/4AN/TS15 — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	10,2 x 33,5 x 31 mm
max. Strom / max. Leiter	**30 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	25	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA97ATEX2755U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - Blockbauweise

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/2AN/15	100	**1712750000**
	blau	ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	100	**1712760000**
	orange	ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	100	**1712770000**
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDUB 2.5-2/4AN/15	100	**1712780000**
	blau	ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	100	**1712790000**
	orange	ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	100	**1712800000**
Hinweis				

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
	10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP ZDUB		50	**1704750000**
	blau	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**
	orange	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**
Endwinkel					
	beige	ZEW 15		20	**7920340000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQB 2.5-2	24 A	50	**1677120000**
	10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	ZAP ZDUB		50	**1704750000**
	blau	ZAP ZDUB BL		50	**1704760000**
	orange	ZAP ZDUB OR		50	**1704770000**
Endwinkel					
	beige	ZEW 15		20	**7920340000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.

Durch Einsatz der ZQB 2,5 (1677120000) werden die Reihenklemmen querverbunden.

ZDUA 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



5,1 x 35 x 30
30 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	275
24	20	20	20
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA97ATEX4678U

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - Scheibenbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUA 2.5-2	100	1720920000
ZDUA 2.5-2 BL	100	1720930000
ZDUA 2.5-2 OR	100	1720940000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZAP/TW ZDUA		50	1720960000
ZAP/TW ZDUA BL		50	1720970000
ZAP/TW ZDUA OR		50	1720980000
ZEW 15		20	7920340000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDUA 2.5-2N — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



5,1 x 42,5 x 35
30 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

TS 15 - Scheibenbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDUA 2.5-2N	100	1808200000
ZDUA 2.5-2N BL	100	1808180000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZAP/TW ZDUA2.5-2N		50	1808170000
ZEW 15		20	7920340000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Modulare Blockbauweise

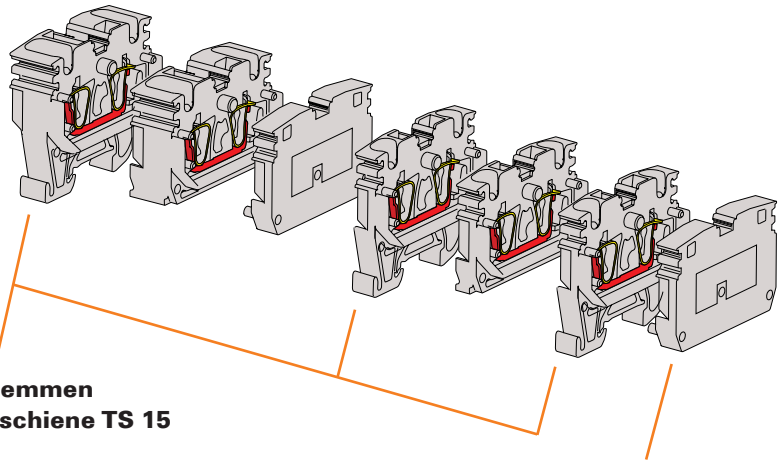
Diese Kleinklemmenfamilie in Zugfeder-Anschlusstechnik ermöglicht eine individuelle Blockbildung mit 2- und 4-poligen Reihenklemmen.

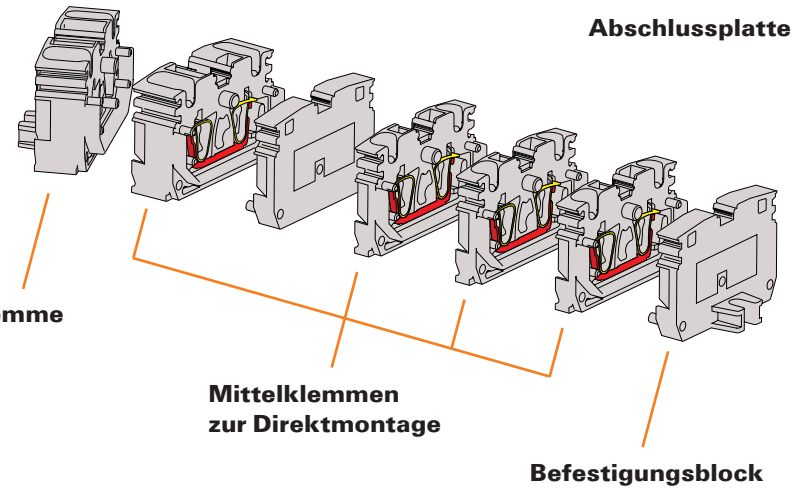
Durch eine individuelle Farbgestaltung einzelner Anschlussgruppen kann eine Trennung unterschiedlicher Stromkreise optisch hervorgehoben werden.

Bei nur 5 mm Baubreite (2 Anschlüsse) oder 10 mm Baubreite (4 Anschlüsse) garantiert die TOP-Anschlusstechnik absolute Übersichtlichkeit beim Verdrahten. Auch in Klemmenkästen mit beengten Platzverhältnissen bleibt die Verdrahtung somit gut überschaubar.

Mit drei Bezeichnungsmöglichkeiten kann jede Reihenklemme schnell und eindeutig gekennzeichnet werden.

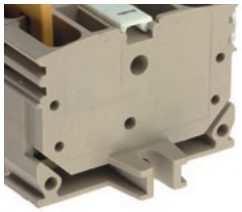
Gefertigt aus dem hochwertigen Weidmüller Isolierstoff WEMID erfüllen alle Blockklemmen die Brandklassifikation V0 gemäß UL94.





Einzelne Blöcke werden aus **Mittelklemmen** und Abschlussplatte für die offene Seite zusammengesteckt. Bei der Schraubbefestigung wird die erste Mittelklemme sowie die Abschlussplatte durch **Endklemmen** zur Befestigung ersetzt. Bei den anderen Befestigungsvarianten werden **Mittelklemmen mit Befestigungsmöglichkeit** in den Block eingebaut oder ein **Montagefuß (MOFU)** zur Tragschienenmontage angebracht.

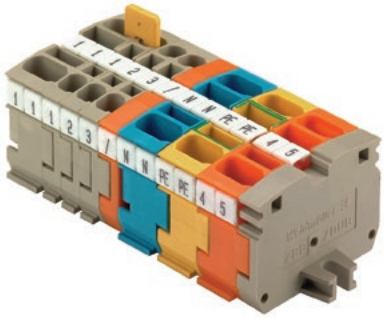
... mit 4 Befestigungsvarianten



Direktmontage mit Schraubbefestigung auf Montageplatte

Die Befestigungs-Klemmen rechts und links am Klemmen-Block werden mit M3 Schrauben montiert. Eine Befestigung in der Mitte ist hier nicht möglich.

ZDUB 2.5-2 DM





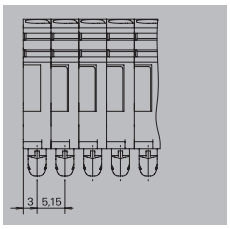
Rastclipbefestigung auf Montageblechen

Auf 0,6 – 1,2 mm starken Blechen werden die Reihenklemmen mit Rastclip in 3,5 mm Bohrungen befestigt.
Die offene Seite der Reihenklemme wird durch eine Abschlussplatte geschlossen.

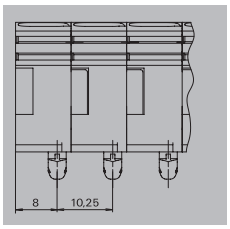
ZDUB 2.5-2 RC

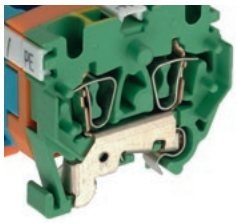


Bohrplan :
ZDUB/2.5-2/2AN



ZDUB 2.5-2/4AN

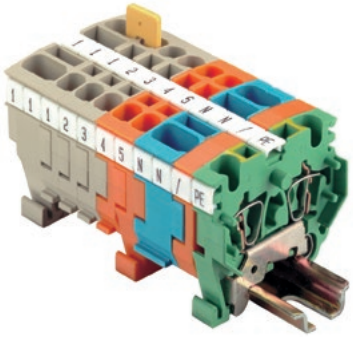


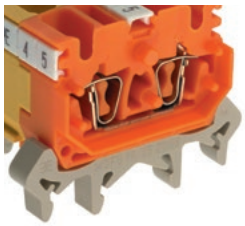


Montage auf Tragschiene TS 15

Zum Aufrasten auf die Tragschiene TS 15.
Die offene Seite der Reihenklemme wird durch eine Abschlussplatte geschlossen.

ZPEB 2.5-2 TS 15

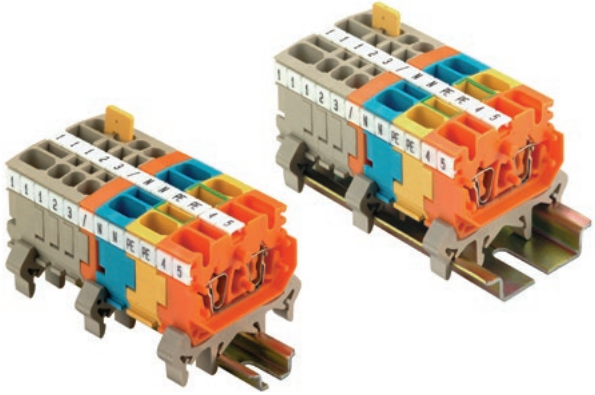


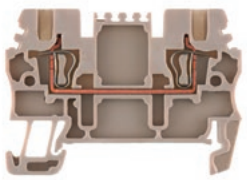
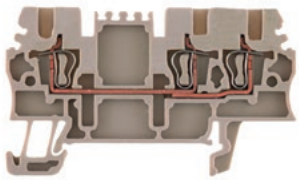


Montagefuß für Tragschienen TS 15/35

Mit dem Montagefuß können Klemmenblöcke, die nur aus Mittelklemmen der Direktmontage bestehen, wahlweise auf TS 15- oder TS 35-Tragschienen aufgerastet werden.

MOFU TS 15/35



	ZDU 1.5	ZDU 1.5/3 AN
	1,5 mm²	1,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	3,5 x 51,5 x 36,5	3,5 x 63,5 x 36,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	17,5 / 1,5	17,5 / 1,5
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...1,5	0,05...1,5

Technische Daten

	ZDU 1.5	ZDU 1.5/3 AN
	IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	500 / 300 / 300 / 550	500 / 300 / 300 / 550
Nennstrom A	17,5 / 15 / 20 / 15	17,5 / 15 / 20 / 15
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14 / 1.5 mm²	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14 / 1.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B1 / V-0	B1 / V-0
Zulassungen	KEMA01ATEX2106U	KEMA01ATEX2106U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,4 x 2,0 mm
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 1.5	100	1775480000	ZDU 1.5/3AN	100	1775530000
blau	ZDU 1.5 BL	100	1775490000	ZDU 1.5/3AN BL	100	1775540000
Hinweis						

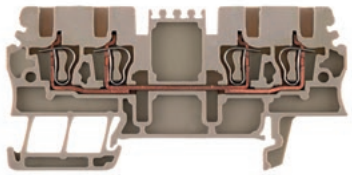
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
4-polig								
10-polig	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU1.5/2AN		20	1776030000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN		20	1776060000
blau	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL		20	1776040000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL		20	1776070000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter								
Standard	ZTA 5		25	1776210000	ZTA 5		25	1776210000
mit Zapfen	ZTA 5/ZA		25	1776220000	ZTA 5/ZA		25	1776220000
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000	SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	1781950000	ZRH 1.5S/1		500	1781950000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18								
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	ZAD 7/4		20	1781940000	ZAD 7/4		20	1781940000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
	WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000	DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000	WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 1.5/4 AN — 1,5 mm²

Vier Anschlüsse



3,5 x 75,5 x 36,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	550
17,5	15	20	15
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

KEMA01ATEX2106U

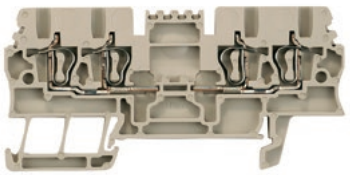
Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 1.5/4AN	100	1775580000
ZDU 1.5/4AN BL	100	1775600000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN		20	1776090000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL		20	1776100000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 5		25	1776210000
ZTA 5/ZA		25	1776220000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
ZAD 7/4		20	1781940000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000

ZDU 1.5 2x2AN — 1,5 mm²

2 x 2 Anschlüsse



3,5 x 75,5 x 36,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
		6 kV / 3	
		B1 / V-0	

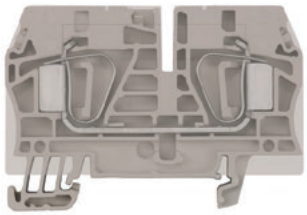
Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 1.5/2X2AN	100	1826970000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN		20	1776090000
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL		20	1776100000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 5		25	1776210000
ZTA 5/ZA		25	1776220000
SDS 0.4X2.0X60		1	9037160000
ZRH 1.5S/1		500	1781950000
ZAD 7/4		20	1781940000
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
WS 12/3.5 MC NE WS		600	1778270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000

ZEI 6 — 6 mm²

Einspeiseklemme



10 x 65 x 45
57 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
		8 kV / 4	
		A5 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Die Bemessungsspannung reduziert sich auf 400V bzw. die Bemessungsspannung der Verteilerklemmen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 6	20	1791190000

Abschlussplatte ist integriert.

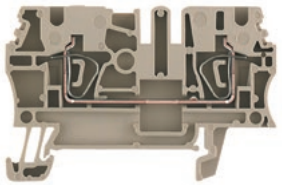
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	1776120000
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	1776200000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6		25	1654050000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
ZAD 3/4		20	1609120000
DEK 8 FSZ 1-10		500	1289660001
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 1,5/... sind einsetzbar.

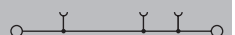
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZDU 2.5 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 59,5 x 38,5 mm
max. Strom / max. Leiter	31 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	25	27	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

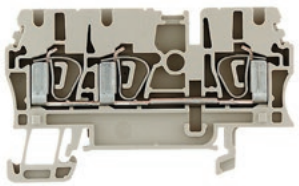
KEMA97ATEX2521U

Bemessungsanschluss

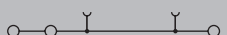
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

ZDU 2.5/3AN — 2,5 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 64,5 x 38,5 mm
max. Strom / max. Leiter	31 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	25	27	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA97ATEX2521U

Bemessungsanschluss

0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige
blau

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5	100	1608510000
ZDU 2.5 BL	100	1608520000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/3AN	100	1608540000
ZDU 2.5/3AN BL	100	1608550000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Zubehör

Querverbindung steckbar

2-polig
4-polig
10-polig

Abschlussplatte / Trennwand

dunkelbeige
blau

Endwinkel

dunkelbeige

Testadapter

Standard
mit Zapfen

Schraubendreher

Standard

Reduzierhülsen

für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18

Abdeckung

mit Blitzzeichen

Identifikationssysteme

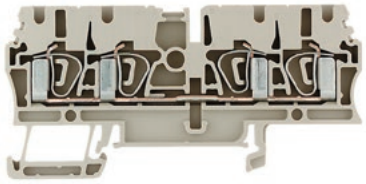
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 1		50	1608740000
ZAP/TW 1 BL		50	1608750000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/VO		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 2 DB		50	1608770000
ZAP/TW 2 BL		50	1608780000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/VO		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 79,5 x 38,5
27 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	25	27	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			KEMA97ATEX2521U

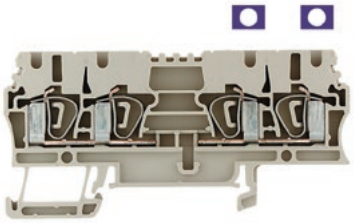
Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/4AN	100	1608570000
ZDU 2.5/4AN BL	100	1608580000

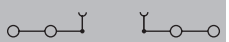
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZAP/TW 3 BL		50	1608810000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDU 2.5/2x2AN — 2,5 mm²

Zwei Potenziale führbar



5,1 x 79,5 x 38,5
30 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

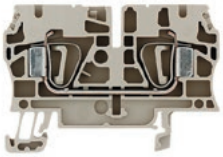
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	25	27	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
			KEMA97ATEX2521U

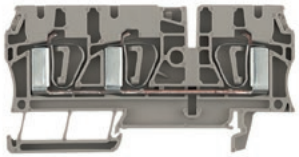
Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN	100	1608600000
ZDU 2.5/2X2AN BL	100	1608610000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZAP/TW 3 BL		50	1608810000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

		ZDU 4	ZDU 4/3 AN
		4 mm²	4 mm²
		Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 62 x 43	6,1 x 83,5 x 43
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	41 / 6	41 / 6
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6	0,13...6





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDU 4				ZDU 4/3 AN			
		IEC 60947-7-1			Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-1			Ex e II II 2 G D
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	550	800	600	600	550
Nennstrom	A	32	33	35	28	32	33	35	28
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0				A4 / V-0			
Zulassungen		KEMA97ATEX2521U				KEMA00ATEX2107U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Bei Einsatz von Zwillingsaderendhülsen Bemessungsspannung 690 V.				Bei Einsatz von Zwillingsaderendhülsen Bemessungsspannung 690 V.			

Bestelldaten

Ausführung	ZDU 4			ZDU 4/3 AN		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 4	100	1632050000	ZDU 4/3AN	50	7904180000
blau	ZDU 4 BL	100	1632060000	ZDU 4/3AN BL	50	7904190000
Hinweis						

Zubehör

	ZDU 4				ZDU 4/3 AN			
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000	ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
4-polig								
10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000	ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW 4		50	1632090000	ZAP/TW 4/3AN		20	7904100000
blau	ZAP/TW 4 BL		50	1632100000	ZAP/TW 4/3AN BL		20	7904110000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter								
Standard	ZTA 2 ZDU4		25	1609060000	ZTA 2 ZDU4		25	1609060000
mit Zapfen	ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 4/1 WS		1000	1636640000	ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18								
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	ZAD 2/4		20	1609080000	ZAD 2/4		20	1609080000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000

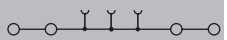
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 4/4 AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse



6,1 x 104,5 x 43
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
8 kV / 3			
A4 / V-0			

KEMA00ATEX2107U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

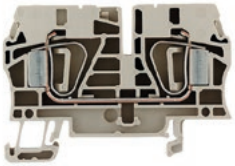
Bei Einsatz von Zwillingsaderendhülsen Bemessungsspannung 690 V.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4/4AN	50	7904290000
ZDU 4/4AN BL	50	7904300000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP/TW4/4AN		20	7904210000
ZAP/TW4/4AN BL		20	7904220000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4		25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
ZAD 2/4		20	1609080000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

ZDU 6 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 65 x 45
57 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	50	50	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
8 kV / 3			
A5 / V-0			

KEMA97ATEX2521U

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...6 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Zwillingsaderendhülsen ZH 0,5 - ZH 2,5 einsetzbar.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6	50	1608620000
ZDU 6 BL	50	1608630000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP/TW 5		50	1608830000
ZAP/TW 5 BL		50	1608840000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6		25	1654050000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
ZAD 3/4		20	1609120000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZDU 6/3 AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse



8,1 x 90 x 45
57 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	50	50	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
8 kV / 3			
A5 / V-0			

KEMA00ATEX2107U

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...6 / 0,5...6
13 / 1,0 x 5,5 mm

Zwillingsaderendhülsen ZH 0,5 - ZH 2,5 einsetzbar.

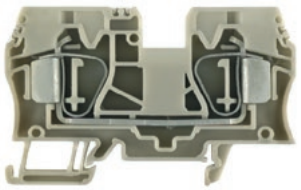
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6/3AN	50	7907410000
ZDU 6/3AN BL	50	7907420000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP/TW6/3AN		20	7907370000
ZAP/TW6/3AN BL		20	7907380000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6		25	1654050000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
ZAD 3/4		20	1609120000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZDU 10 — 10 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	10 x 73,5 x 49,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**72 / 16** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**1,31...16** mm²



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

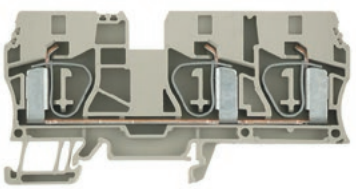
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
57	60	55	50
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			KEMA99ATEX5514U

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10.

ZDU 10/3AN — 10 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	10 x 99 x 49,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 16** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**1,31...16** mm²



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
57	60	55	50
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		
			KEMA00ATEX2107U

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10.

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige
blau

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10	25	**1746750000**
ZDU 10 BL	25	**1746760000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10/3AN	20	**1767690000**
ZDU 10/3AN BL	20	**1767700000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Zubehör

Querverbindung steckbar

2-polig
4-polig

Abschlussplatte / Trennwand

dunkelbeige
blau

Endwinkel

dunkelbeige

Testadapter

Schraubendreher

Standard

Abdeckung

mit Blitzzeichen

Identifikationssysteme

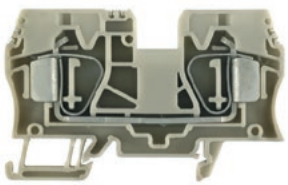
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	57 A	25	**1739680000**
ZAP/TW ZDU10		20	**1748660000**
ZAP/TW ZDU10 BL		20	**1764110000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
ZAD 4/5		20	**1746730000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	57 A	25	**1739680000**
ZAP/TW 10/16		20	**1749580000**
ZAP/TW 10/16 BL		20	**1768520000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
ZAD 4/5		20	**1746730000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12,1 x 82,5 x 50,5
98 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
76	65	65	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
8 kV / 3			
A7 / V-0			

KEMA99ATEX5514U

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

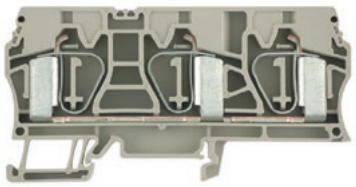
Querverbinden von ZDU 16 und ZDU 35 mit ZQV 35-16 möglich. Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 16 mit ZQV 16-10 möglich.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16	25	**1745230000**
ZDU 16 BL	25	**1745240000**
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
ZAP/TW ZDU16		20	**1745150000**
ZAP/TW ZDU16 BL		20	**1764100000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
ZAD 5/5		20	**1745210000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

ZDU 16/3 AN — 16 mm²

Drei Anschlüsse



12,1 x 99 x 50,5
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
76	65	65	66
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
8 kV / 3			
A7 / V-0			

KEMA00ATEX2107U

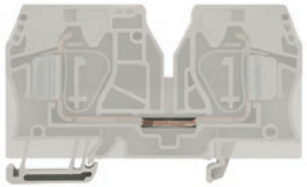
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16/3AN	20	**1768320000**
ZDU 16/3AN BL	20	**1768330000**
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

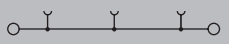
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
ZAP/TW 10/16		20	**1749580000**
ZAP/TW 10/16 BL		20	**1768520000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
ZAD 5/5		20	**1745210000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

ZEI 16 — 16 mm²

Einspeiseklemme



14,7 x 82,5 x 50,5
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
8 kV / 3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

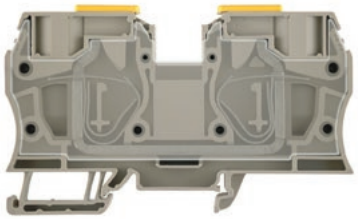
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 16	20	**1745350000**
ZEI 16 BL	20	**1766240000**
Abschlussplatte ist integriert.		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2	24 A	60	**1608860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZEW 35		20	**9540000000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
ZAD 5/5		20	**1745210000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

ZDU 35 — **35 mm²**

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm	16 x 100,5 x 58,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**125 / 35**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...35**



Technische Daten

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600	600	690
Nennstrom	125	120	120	109
bei Leiterquerschnitt	35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A8 / V-0		
Zulassungen				KEMA00ATEX2107U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Querverbinden von ZDU 10 und ZDU 35 mit ZQV 35-10 möglich. Querverbinden von ZDU 16 und ZDU 35 mit ZQV 35-16 möglich.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige: ZDU 35	10	**1739620000**
blau: ZDU 35 BL	10	**1739630000**

Hinweis

Abschlussplatte ist integriert. 1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Zubehör

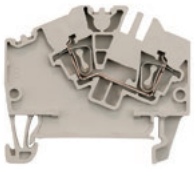
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig: ZQV 35/2	105 A	10	**1739700000**
4-polig			
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige			
blau			
Endwinkel			
dunkelbeige: ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher			
Standard: SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
Abdeckung			
mit Blitzzeichen: ZAD 6/5		20	**1752620000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



ZDU 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 50,5 x 43 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²

Technische Daten

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	24	24	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5-2	100	1772060000
blau	ZDU 2.5-2 BL	100	1772070000

Hinweis

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	1706110000
blau	ZAP/TW7 BL		50	1706120000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 4		25	1688110000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC SDR		200	1609810000
	WS 14/5 MC NE WS		480	1768090000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 2.5-2/3AN — 2,5 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 50,5 x 43 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²

Technische Daten

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	23	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5-2/3AN	100	1706010000
ZDU 2.5-2/3AN BL	100	1706040000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZAP/TW7 BL		50	1706120000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
DEK 5/5 MC SDR		200	1609810000
WS 14/5 MC NE WS		480	1768090000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 2.5-2/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 50,5 x 43
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
24	20	23	21
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5-2/4AN	100	1706060000
ZDU 2.5-2/4AN BL	100	1706070000

Der Leiterquerschnitt verringert sich bei Einsatz der ZQB 2,5 auf 1,5 mm² eindrähtig und feindrähtig.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQB 2.5-2	24 A	50	1677120000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZAP/TW7 BL		50	1706120000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
DEK 5/5 MC SDR		200	1609810000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 4-2 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse



6,1 x 61,5 x 45,5
32 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4-2/2AN	100	1770370000
ZDU 4-2/2AN BL	100	1770840000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL		50	1770880000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA		25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZAD 1/4		20	1609110000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

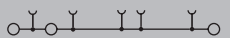
Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 4-2/3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse



6,1 x 61,5 x 45,5
38 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
32	33	35	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
8 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4-2/3AN	100	1770360000
ZDU 4-2/3AN BL	100	1770860000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	1608950000
ZQV 4/10 GE	32 A	20	1609030000
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZAP ZDU4-2 BL		50	1770880000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA		25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZAD 1/4		20	1609110000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

		ZDU 4-2/3AN LSC	4 mm²	ZDU 4-2/4AN	4 mm²
		Drei Anschlüsse		Vier Anschlüsse	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 45,5		6,1 x 75,1 x 45,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**38 / 6**		**32 / 6**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**		**0,13...6**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDU 4-2/3AN LSC				ZDU 4-2/4AN			
		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800				800	600	600	550
Nennstrom	A	32				32	33	35	28
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen		CE EAC				CE SEV EAC RU KEMA RU			KEMA97ATEX4677U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6				0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Die Ausführung ZDU 4-2/3AN LSC ist für Montage auf 40mm Lütze Profil vorgesehen.							

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDU 4-2/3AN LSC	100	**1790520000**	ZDU 4-2/4AN	100	**1806980000**
	blau	ZDU 4-2/3AN LSC BL	100	**1804880000**	ZDU 4-2/4AN BL	100	**1806990000**
Hinweis		Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.			Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	2-polig								
	4-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
	10-polig								
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP ZDU4-2		50	**1770400000**	ZAP ZDU4-2/4AN		50	**1807010000**
	dunkelbeige	ZAP ZDU4-2 BL		50	**1770880000**	ZAP ZDU4-2/4AN BL		50	**1807020000**
	blau								
Endwinkel		ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
	dunkelbeige								
Testadapter		ZTA 6/ZA		25	**1780660000**	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
	mit Zapfen								
Schraubendreher		SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	Standard								
Abdeckung		ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
	mit Blitzzeichen								
Identifikationssysteme		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Die Bemessungsspannung verringert sich auf 250 V bei Einsatz der Schirmschiene LS 2.8 (1056400000).

ZDU 6-2/2AN — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 68 x 49,5
41 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	45	50	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6-2/2AN	50	1771380000
ZDU 6-2/2AN BL	50	1771390000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA		25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
ZAD 2/4		20	1609080000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZDU 6-2/3AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse



8,1 x 68 x 49,5
41 / 10
0,22...10



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	550
41	45	50	36
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6-2/3AN	50	1771410000
ZDU 6-2/3AN BL	50	1771420000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA		25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
ZAD 2/4		20	1609080000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZEI 16-2 /1 AN — 16 mm²

Einspeiseklemme



14 x 61,5 x 50,5
76 / 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	6 kV / 3		
	A7 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsspannung reduziert sich auf 400V bzw. die Bemessungsspannung der Verteilerklemmen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZEI 16-2/1AN	20	1772940000
ZEI 16-2/1AN BL	20	1772950000

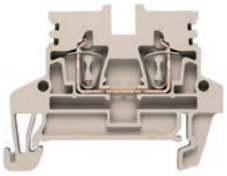
Abschlussplatte ist integriert.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZAP/Z...16-2/1AN		10	1772970000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 8 FSZ 1-10		500	1289660001

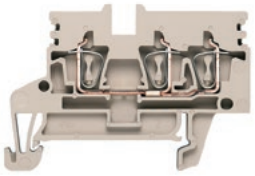
Die steckbaren Querverbindungen ZQV 2,5/..., ZQV 4/... und ZQV 6/...sind einsetzbar.

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

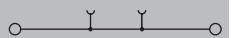
ZDU 2.5N — 2,5 mm²
Zwei Anschlüsse

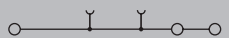


ZDU 2.5N/3AN — 2,5 mm²
Drei Anschlüsse



		ZDU 2.5N	ZDU 2.5N/3AN
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 50,5 x 38,5	5,1 x 56,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**	**0,05...4**





Technische Daten

		ZDU 2.5N	ZDU 2.5N/3AN
Bemessungsdaten			
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	II 2 G D	II 2 G D
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	24	20.5
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			
KEMA06ATEX0271U			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	550
24	20	24	21.5
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			
KEMA06ATEX0271U			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige
blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5N	50	**1933700000**
ZDU 2.5N BL	50	**1933710000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5N/3AN	50	**1933720000**
ZDU 2.5N/3AN BL	50	**1933730000**

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N		20	**1933790000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 9/4		20	**1934160000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN		50	**1933800000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
	ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
	ZAD 9/4		20	**1934160000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

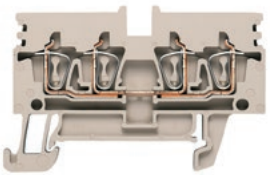
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

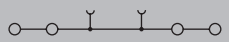
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDU 2.5N/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 60 x 38,5
24 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1			II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	300	300	550
24	20	24	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		
			KEMA06ATEX0271U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

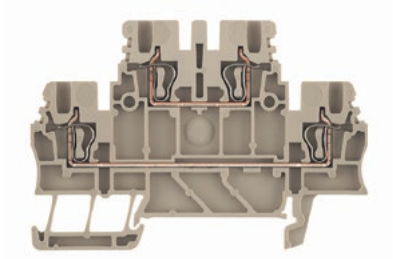
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5N/4AN	50	**1933740000**
ZDU 2.5N/4AN BL	50	**1933750000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN		50	**1933810000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZAD 9/4		20	**1934160000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

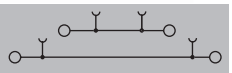
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDK 1.5 — 1,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 75,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...1,5**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	600	
Nennstrom	17,5	10	10	
bei Leiterquerschnitt	1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B1 / V-0		
Zulassungen	CE EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,4 x 2,0 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige: ZDK 1.5	100	**1791100000**
blau: ZDK 1.5 BL	100	**1791110000**

Hinweis

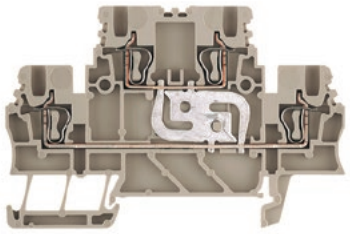
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
10-polig	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
blau	ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA 5		25	**1776210000**
mit Zapfen	ZTA 5/ZA		25	**1776220000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 7/4		20	**1781940000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 1.5V — 1,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 75,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	**17,5 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...1,5**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	600	
Nennstrom	17,5	10	10	
bei Leiterquerschnitt	1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B1 / V-0		
Zulassungen	CE EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,4 x 2,0 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige: ZDK 1.5V	100	**1791130000**
blau: ZDK 1.5V BL	100	**1791140000**

Hinweis

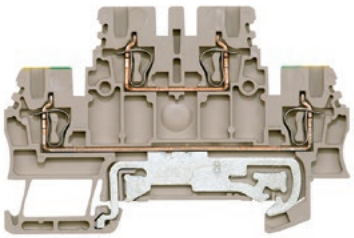
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
10-polig	ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
blau	ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA 5		25	**1776210000**
mit Zapfen	ZTA 5/ZA		25	**1776220000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 7/4		20	**1781940000**

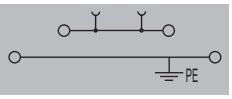
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 1.5 DU-PE — 1,5 mm²

Doppelstockklemme (DU-PE)



3,5 x 75,5 x 49,5
17,5 / 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
17,5	10		
1,5	AWG 28...16	AWG 28...16	
	6 kV / 3		
	B1 / V-0		

CE GL cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
10 / 0,4 x 2,0 mm

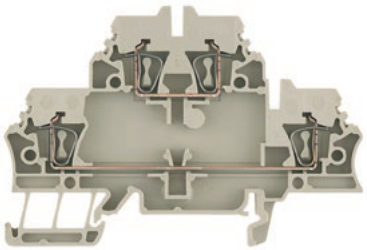
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 1.5DU-PE	100	**1791120000**

obere Ebene: Durchgangsklemme
untere Ebene: Schutzleiterklemme

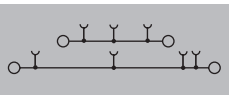
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5/2	17,5 A	60	**1776120000**
ZQV 1.5/10	17,5 A	20	**1776200000**
ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
ZAP/TW ZDK1.5 BL		20	**1791170000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 5		25	**1776210000**
ZTA 5/ZA		25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
ZAD 7/4		20	**1781940000**

ZDK 2.5 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 79,5 x 53 mm
max. Strom / max. Leiter	**20 / 2,5** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...2,5** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	275 V
Nennstrom	20	15	25	18 A
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				KEMA97ATEX4677U

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...2,5 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5 mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm mm/-

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5	50	**1674300000**
blau	ZDK 2.5 BL	50	**1678630000**

Hinweis

Bauelementestecker ZBS 1 für LED (1764550000) ist einsetzbar.

Zubehör

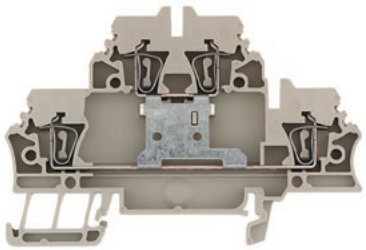
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
blau	ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	**1748800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZDK 2.5		5	**1052660000**
mit Zapfen	ZTA ZDK 2.5/ZA		5	**1052680000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

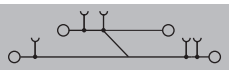
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5 V — 2,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 79,5 x 53 mm
max. Strom / max. Leiter	**20 / 2,5** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...2,5** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	440 V
Nennstrom	20	15	10	20 A
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				KEMA97ATEX4677U

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...2,5 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5 mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm mm/-

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5V	50	**1689990000**
blau	ZDK 2.5V BL	50	**1745880000**

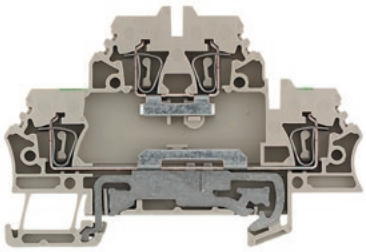
Hinweis

Zubehör

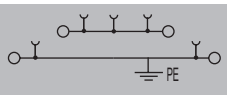
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
blau	ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	**1748800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZDK 2.5		5	**1052660000**
mit Zapfen	ZTA ZDK 2.5/ZA		5	**1052680000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				

ZDK 2.5 DU-PE — 2,5 mm²

Phase - Schutzleiter



5,1 x 79,5 x 53
24 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
20	15	10	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

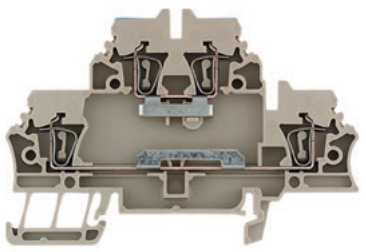
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5DU-PE	50	1689970000

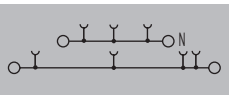
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5		5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA		5	1052680000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5 N-DU — 2,5 mm²

Neutralleiter - Phase



5,1 x 79,5 x 53
23 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
20	15	10	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

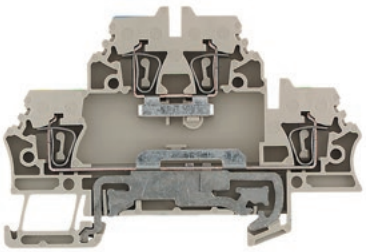
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5N-DU	50	1689960000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5		5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA		5	1052680000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

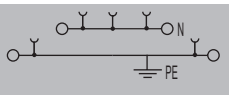
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5 N-PE — 2,5 mm²

Neutral- und Schutzleiter



5,1 x 79,5 x 53
24 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
20	15	10	20
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A2 / V-0			

KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

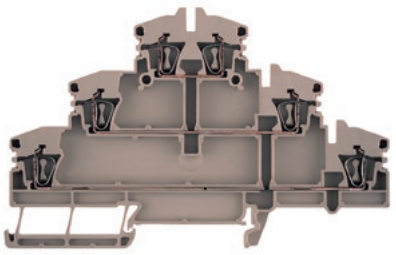
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5N-PE	50	1689980000

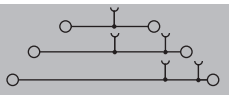
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZDK 2.5		5	1052660000
ZTA ZDK 2.5/ZA		5	1052680000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDLD 2.5-2 N — 2,5 mm²

Drei Ebenen



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 110,5 x 69
max. Strom / max. Leiter	**20 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,08...2,5**



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss

0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDLD 2.5-2N	50	**1782300000**
blau	ZDLD 2.5-2N BL	50	**1782310000**

Zubehör

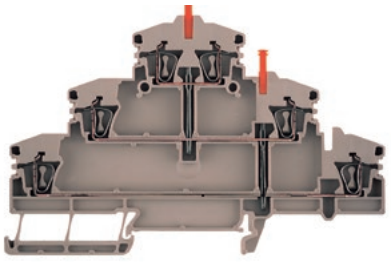
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Vertikal-Brücker				
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**
blau	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 4		25	**1688110000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

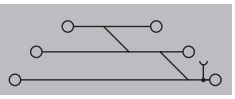
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDLD 2.5-2 VN — 2,5 mm²

Vertikal-querverbundene Mehrstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 110,5 x 69
max. Strom / max. Leiter	**20 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,08...2,5**



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss

0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

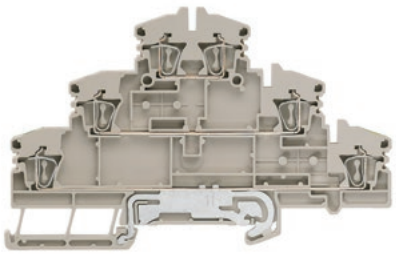
Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2VN	25	**1782320000**
ZDLD 2.5-2VN BL	25	**1782330000**

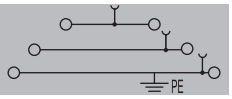
Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	**1782340000**
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	**1782350000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 4		25	**1688110000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDLD 2.5-2 N PE/L/L — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69
/ 2,5
0,08...2,5



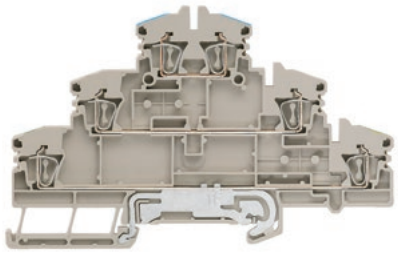
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

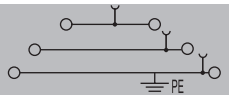
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	50	1131750000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	1782350000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDLD 2.5-2 N PE/L/N — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69
/ 2,5
0,08...2,5



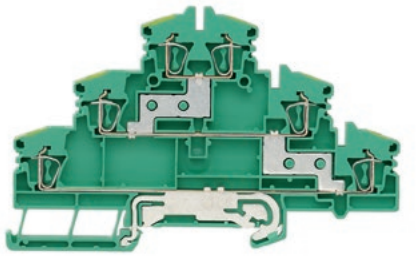
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150	150	
20	15	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

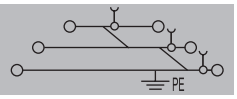
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	50	1131760000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	1782350000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDLD 2.5-2 N PE — 2,5 mm²



5,1 x 110,5 x 69



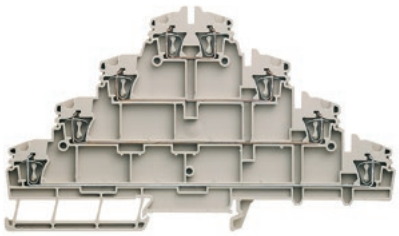
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	/ V-0		

Bemessungsanschluss

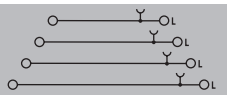
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDLD 2.5-2N PE	50	1131740000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N		20	1782340000
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL		20	1782350000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZVLD 2.5 — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 148 x 85
max. Strom / max. Leiter	**/ 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,14...2,5**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250			
Nennstrom	A	20			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZVLD 2.5	50	**1208920000**

Hinweis

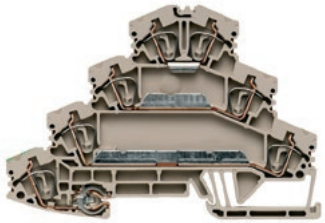
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Vertikal-Brücker				
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZVLD 2.5		10	**1210410000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZVLD		10	**1210390000**
mit Zapfen	ZTA ZVLD/ZA		50	**1271870000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

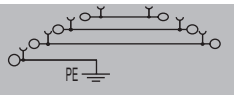
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZMAK 2.5 — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 102 x 69,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**31 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	25	25	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5	25	**1768000000**

Ausführung: dunkelbeige

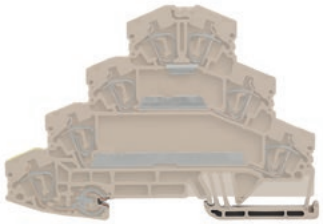
Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZMAK2.5		10	**1768010000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
ZTA 1		25	**1609040000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

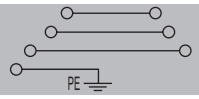
Abschlussplatte / Trennwand: dunkelbeige
Endwinkel: dunkelbeige
Schraubendreher: Standard
Reduzierhülsen: für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20; für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18
Testadapter: Standard
Identifikationssysteme

ZMAK 2.5 690 V — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 102 x 69,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**31 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		
24	25		
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5 690V	25	**1027550000**

ZMAK 2.5 690 V mit vormontierter Abschlussplatte und Breite von 6.1mm!

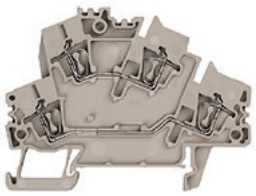
Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZMAK2.5		10	**1768010000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

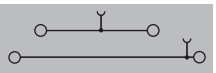
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5-2 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme

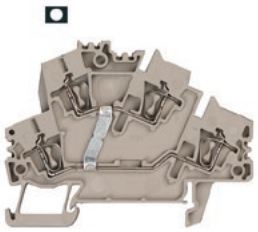


Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 72,5 x 54,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²

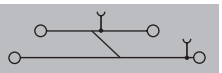


ZDK 2.5-2V — 2,5 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 72,5 x 54,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten							
IEC 60947-7-1						II 2 G D	
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600	600	550	800	600	300	550
Nennstrom	24	20	25	20	24	20	25	22
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0				A2 / V-0			
Zulassungen	KEMA97ATEX4677U				KEMA97ATEX4677U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4				0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.				2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5-2	50	1790990000	ZDK 2.5-2V	50	1791030000
blau	ZDK 2.5-2 BL	50	1791000000	ZDK 2.5-2V BL	50	1791040000
Hinweis	Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.			Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.		

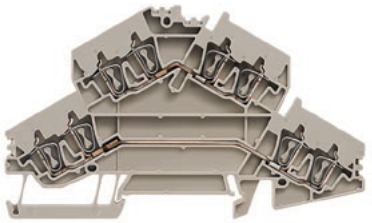
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5-2		20	1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2		20	1791050000
blau	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL		20	1791060000	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL		20	1791060000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter								
mit Zapfen	ZTA 4		25	1688110000	ZTA 4		25	1688110000
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000	ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

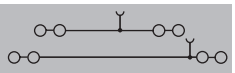
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5-2/4 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 104 x 62
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**26 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
Nennstrom	A	22	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 1,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0,5...2,5			
		10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000 + 9004080000).			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5-2/4AN	50	**1394040000**
blau	ZDK 2.5-2/4AN BL	50	**1480270000**

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN		20	**1394050000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4-2 GE		20	**1764560000**
Identifikationssysteme				
	SNAPMARK I		50	**1805880000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

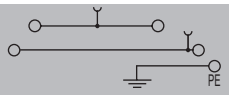
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDKPE 2.5-2 — 2,5 mm²

Doppelstockklemme mit einseitigem PE-Anschluss



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 89,5 x 59,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	800 V
Nennstrom	24 A
bei Leiterquerschnitt	2,5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0
Zulassungen	

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	
24	20	25	
2,5	AWG 26...12	AWG 30...12	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5 mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung: dunkelbeige

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDKPE 2.5-2	50	1805940000

Hinweis

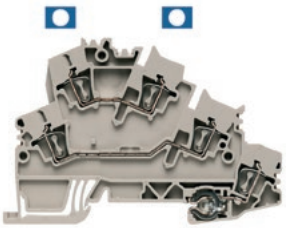
Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Zubehör

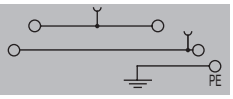
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP/TW ZDKPE2.5-2		25	1805960000
Endwinkel			
ZEW 35		20	9540000000
Testadapter			
ZTA 4		25	1688110000
Schraubendreher			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET		1	9006060000
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung			
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDKPE 2.5-2/N/L/PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme mit einseitigem PE-Anschluss



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 89,5 x 59,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 26...12		

8 kV / 3
A2 / V-0

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	50	1895700000

Bemessungsspannung reduziert sich beim Einsatz der Querverbindung auf 400 V.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDKPE2.5-2		25	1805960000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SWIFTY SET		1	9006060000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 1/4-2 GE		20	1764560000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

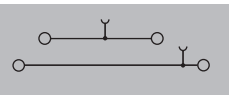
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4 -2 — 4 mm²

Doppelstockklemme

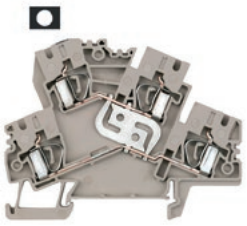


Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 77,6 x 60
max. Strom / max. Leiter	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...6**

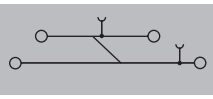


ZDK 4-2 V — 4 mm²

Vertikal-querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 77,6 x 60
max. Strom / max. Leiter	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...6**



Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 4-2	ZDK 4-2 V
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		
Hinweis			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	25	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
32	25	30	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 4-2	50	**8670750000**
blau	ZDK 4-2 BL	50	**8670850000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 4-2 V	50	**8671080000**

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

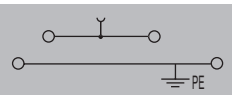
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZAD 1/4		20	**1609110000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4-2 DU/PE — 4 mm²

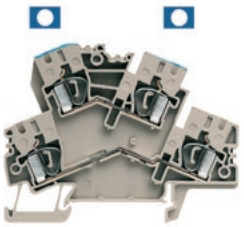
Phase - Schutzleiter

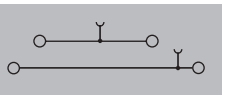




ZDK 4-2/N/L — 4 mm²

Doppelstockklemme





Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

ZDK 4-2 DU/PE	ZDK 4-2/N/L
6,1 x 77,6 x 60	6,1 x 77,6 x 60
32 / 6	**32 / 6**
0,13...6	**0,13...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 4-2 DU/PE	ZDK 4-2/N/L
		IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1
IEC		800	800
UL		600	600
CSA		600	
EN 60079-7			
Bemessungsspannung	V	800	800
Nennstrom	A	32	32
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	4
		AWG 26...10	AWG 26...10
		AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		CE EAC	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDK 4-2/DU-PE	50	**8671120000**	ZDK 4-2/N/L	50	**1905170000**
	blau						
Hinweis					obere Ebene blau bedruckt		

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	10-polig	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	mit Zapfen	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
Schraubendreher									
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4-2/2AN — 4 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 78 x 60
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**/ 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 4-2/2AN	50	**1119700000**

Hinweis

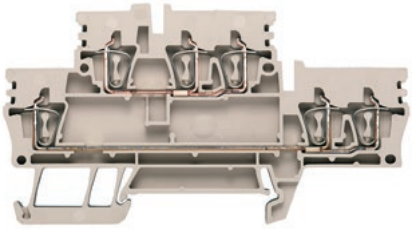
Zubehör

Abdeckung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
mit Blitzzeichen	ZAD 1/4		20	**1609110000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

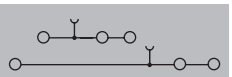
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5/3AN — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

IEC 60947-7-1			II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	300	300	550
24	20	24	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			
			KEMA06ATEX0271U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige
blau

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/3AN	50	1924510000
ZDK 2.5/3AN BL	50	1924500000

Zubehör

Querverbindung steckbar

2-polig
10-polig

Abschlussplatte / Trennwand

dunkelbeige

Endwinkel

dunkelbeige

Testadapter

Standard
mit Zapfen

Schraubendreher

Standard

Reduzierhülsen

für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18

Abdeckung

mit Blitzzeichen

Identifikationssysteme

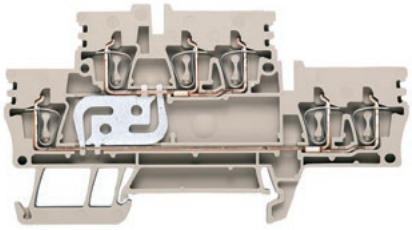
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 9/4		20	1934160000
SNAPMARK I		50	1805880000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

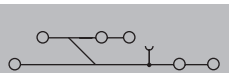
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDK 2.5/3AN V — 2,5 mm²

Vertikal querverbundene Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1			II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	300	300	550
24	20	24	21
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A2 / V-0			
			KEMA06ATEX0271U

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

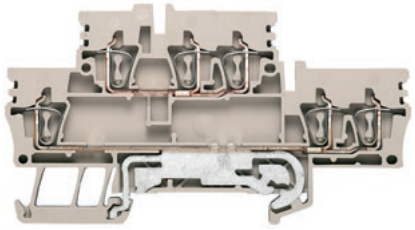
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/3AN V	50	1924490000
ZDK 2.5/3AN V BL	50	1924480000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
ZAD 9/4		20	1934160000
SNAPMARK I		50	1805880000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

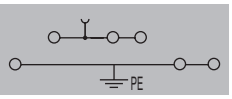
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDK 2.5/3AN DU-PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme (DU-PE)



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	31 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)		II 2 G D
Nennstrom	A	24	20	24	21
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0			
Zulassungen					KEMA06ATEX0271U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZDK 2.5/3AN DU-PE	50	1924460000

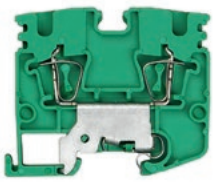
Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	ZAD 9/4		20	1934160000
Identifikationssysteme				
	SNAPMARK I		50	1805880000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

	ZPEA 2.5-2	ZPEA 2.5-2N
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 35 x 30	5,1 x 42,5 x 35
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	0,13...4

Technische Daten

	ZPEA 2.5-2	ZPEA 2.5-2N
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8	8
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen	Ex e II II 2 G D	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	

	ZPEA 2.5-2	ZPEA 2.5-2N
Bemessungsanschluss		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	TS 15 - Scheibenbauweise	TS 15 - Scheibenbauweise

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPEA 2.5-2	100	1720950000
	ZPEA 2.5-2N	100	1808210000

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDUA		50	1720960000
Endwinkel				
dunkelbeige				
beige	ZEW 15		20	7920340000
Testadapter				
Standard				
mit Zapfen				
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDUA2.5-2N		50	1808170000
ZEW 15		20	7920340000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

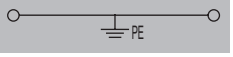
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPEB 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



5,1 x 33,5 x 31
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

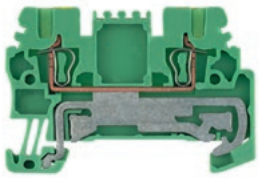
TS 15 - Blockbauweise

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPEB 2.5-2	100	**1712810000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDUB		50	**1704750000**
ZEW 15		20	**7920340000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZPE 1.5 — 1,5 mm²

Zwei Anschlüsse



3,5 x 54,5 x 36,5
/ 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
B1 / V-0			

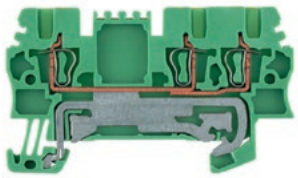
Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...0,75
10 / 0,4 x 2,0 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 1.5	100	**1775510000**

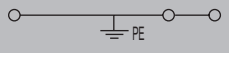
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU1.5/2AN		20	**1776030000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 5		25	**1776210000**
ZTA 5/ZA		25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
WS 12/3.5 MC NE WS		600	**1778270000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**

ZPE 1.5/3AN — 1,5 mm²

Drei Anschlüsse



3,5 x 63 x 36,5
/ 1,5
0,05...1,5



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
500			
6			
180 A (1,5 mm²)			
3			
B1 / V-0			

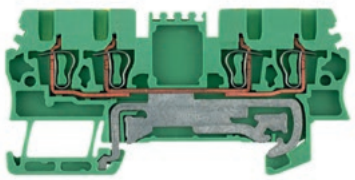
Bemessungsanschluss
0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...0,75
10 / 0,4 x 2,0 mm

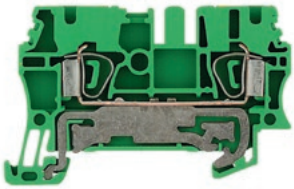
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 1.5/3AN	100	**1775560000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU1.5/3AN		20	**1776060000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 5		25	**1776210000**
ZTA 5/ZA		25	**1776220000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
WS 12/3.5 MC NE WS		600	**1778270000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

		ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
		1,5 mm²	2,5 mm²
		Vier Anschlüsse	Zwei Anschlüsse





		ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 75,5 x 36,5	5,1 x 63 x 38,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 1,5	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...1,5	0,05...4

Technische Daten

		ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
		IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D
Bemessungsdaten		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...12 / 1.5 mm²	2,5 / AWG 30...12 / AWG 26...12 / 2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6	8
Kurzzeitstromfestigkeit		180 A (1,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad		3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B1 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		CE SR EAC Ex KEMA Lloyd UL	CE SR EAC GL Ex KEMA Lloyd UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...0,75	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

		ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
Ausführung		Typ / VPE / Best.-Nr.	Typ / VPE / Best.-Nr.
	grün/gelb	ZPE 1.5/4AN / 100 / 1775620000	ZPE 2.5 / 100 / 1608640000
Hinweis			

Zubehör

		ZPE 1.5/4AN	ZPE 2.5
Abschlussplatte / Trennwand		Typ / Strom / VPE / Best.-Nr.	Typ / Strom / VPE / Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDU1.5/4AN / 20 / 1776090000	ZAP/TW 1 / 50 / 1608740000
Endwinkel			
	dunkelbeige	ZEW 35 / 20 / 9540000000	ZEW 35 / 20 / 9540000000
Testadapter			
	Standard	ZTA 5 / 25 / 1776210000	ZTA 1 / 25 / 1609040000
	mit Zapfen	ZTA 5/ZA / 25 / 1776220000	ZTA 1/ZA / 25 / 1609050000
Schraubendreher			
	Standard	SDS 0.4X2.0X60 / 1 / 9037160000	SDIS SL 0.6X3.5X100 / 1 / 1274660000
Reduzierhülsen			
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5S/1 / 500 / 1781950000	ZRH 2.5/1 WS / 1000 / 1614300000
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18		ZRH 2.5/2 GR/V0 / 1000 / 1614290000
Identifikationssysteme			
		DEK 5/3.5 MC NE WS / 500 / 1755270000	DEK 5/5 MC NE WS / 1000 / 1609801044
		WS 12/3.5 MC NE WS / 600 / 1778270000	WS 10/5 MC NE WS / 720 / 1635000000
		DEK 5/3.5 MM WS / 1000 / 2007100000	DEK 5/5 MM WS / 800 / 2007110000
		WS 8/3.5 MM WS / 1000 / 2007140000	WS 8/5 MM WS / 800 / 2007150000

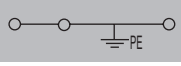
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 2.5/3AN — 2,5 mm²

Drei Anschlüsse



5,1 x 64,5 x 38,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

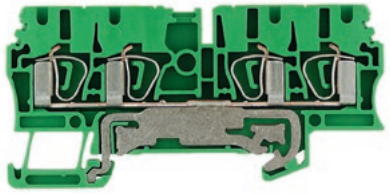
Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5/3AN	100	1608650000

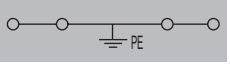
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 2 DB		50	1608770000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPE 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 79,5 x 38,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5/4AN	100	1608660000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 1		25	1609040000
ZTA 1/ZA		25	1609050000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 2.5/1 WS		1000	1614300000
ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	1614290000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPE 4 — 4 mm²

Zwei Anschlüsse



6,1 x 64 x 43
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

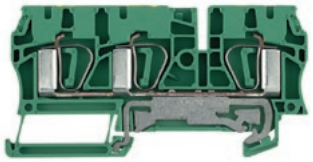
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4	100	1632080000

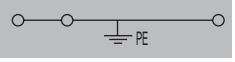
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 4		50	1632090000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4		25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

ZPE 4/3 AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 85,5 x 43
max. Strom / max. Leiter	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6



Technische Daten

IEC 60947-7-2	Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Zwillingsaderendhülse	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung: grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4/3AN	50	7904170000

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	dunkelbeige
Endwinkel	dunkelbeige
Testadapter	Standard, mit Zapfen
Schraubendreher	Standard
Reduzierhülsen	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20, für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18
Identifikationssysteme	

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 4/3AN		20	7904100000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4		25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

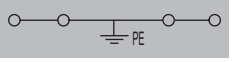
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 4/4 AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 104,5 x 43
max. Strom / max. Leiter	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6



IEC 60947-7-2	Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

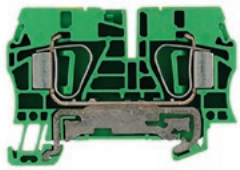
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4/4AN	50	7904280000

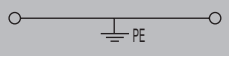
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW4/4AN		20	7904210000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 2 ZDU4		25	1609060000
ZTA 2/ZA ZDU4		25	1609070000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

ZPE 6 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 65 x 45
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6	50	1608670000

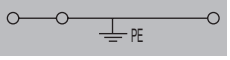
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 5		50	1608830000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6		25	1654050000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZPE 6/3 AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse



8,1 x 90 x 45
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6/3AN	50	7907400000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW6/3AN		20	7907370000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 3 ZDU6		25	1654050000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

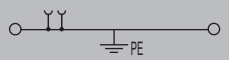
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

ZPE 10 — 10 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	10,1 x 73,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	**/ 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**1,31...16**



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
800			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
A6 / V-0			

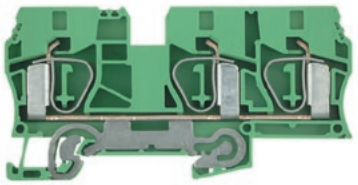
Bemessungsanschluss

1,5...16 / 1,5...16	
1,5...10 / 1,5...10	
18 / 1,0 x 5,5 mm	

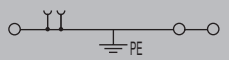
Hinweis

ZPE 10/3 AN — 10 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	10,1 x 99 x 49,5
max. Strom / max. Leiter	**/ 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**1,31...16**



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
800			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
A6 / V-0			

Bemessungsanschluss

1,5...16 / 1,5...16	
1,5...10 / 1,5...10	
18 / 1,0 x 5,5 mm	

Hinweis

Technische Daten

Bemessungsdaten	
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV
Kurzzeitstromfestigkeit	
Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Zwillingsaderendhülse	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bestelldaten

Ausführung	
	grün/gelb
Hinweis	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 10	25	**1746770000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 10/3AN	20	**1767670000**

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige		
Endwinkel			
	dunkelbeige		
Schraubendreher			
	Standard		
Identifikationssysteme			

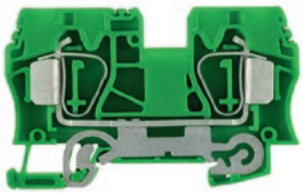
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU10		20	**1748660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 10/16		20	**1749580000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

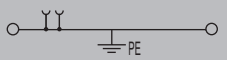
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 16 — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12,1 x 82,5 x 50,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...6	AWG 14...4	16 mm²
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

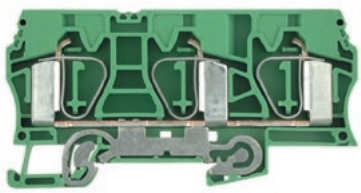
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16	25	**1745250000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU16		20	**1745150000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

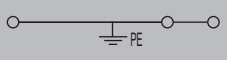
Die steckbaren Querverbindungen ZQV 16/2 (1739690000) ist einsetzbar.

ZPE 16/3AN — 16 mm²

Drei Anschlüsse



12,1 x 99 x 50,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 14...4	16 mm²
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

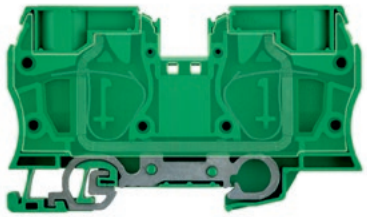
Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16/3AN	20	**1768310000**

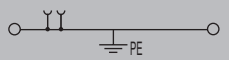
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 10/16		20	**1749580000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

ZPE 35 — 35 mm²

Zwei Anschlüsse



16 x 100,5 x 58,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
A8 / V-0			

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...35
2,5...35 / 2,5...35
25 / 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 35	10	**1739650000**
Abschlussplatte ist integriert.		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 35/2 (1739700000) ist einsetzbar.

	ZPE 2.5-2	ZPE 2.5-2/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 43,5	5,1 x 50,5 x 43,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	0,13...4

Technische Daten

	ZPE 2.5-2	ZPE 2.5-2/3AN
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8	8
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	2.5 mm²

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5-2	100	1772090000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5-2/3AN	100	1706090000

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	1706110000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 4		25	1688110000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW7		50	1706110000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC SDR		200	1609810000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

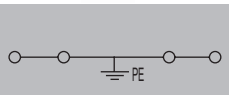
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 2.5-2/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 50,5 x 43,5
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...14	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5-2/4AN	100	1706100000

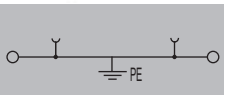
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW7		50	1706110000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPE 4-2/2AN — 4 mm²

Zwei Anschlüsse



6,1 x 61,5 x 45,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/2AN	100	1770380000

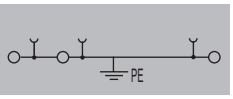
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA		25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

ZPE 4-2/3AN — 4 mm²

Drei Anschlüsse



6,1 x 61,5 x 45,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6
0,5...4 / 0,5...4
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 4-2/3AN	100	1770390000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU4-2		50	1770400000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 6/ZA		25	1780660000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

ZPE 4-2/4 AN — 4 mm²

Vier Anschlüsse

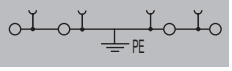


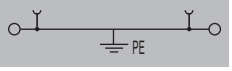
ZPE 6-2/2AN — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 75 x 45,5	8,1 x 68 x 49,19
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 6	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6	0,22...10





Technische Daten

	ZPE 4-2/4 AN	ZPE 6-2/2AN
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt	mm²	mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	kV
Kurzzeitstromfestigkeit		
Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	mm²
Zwillingsaderendhülse	-	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	mm/-
Hinweis		

ZPE 4-2/4 AN			
IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

ZPE 6-2/2AN			
IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			
Bemessungsanschluss			
0,5...10			
0,5...10 / 0,5...6			
12 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 4-2/4AN	100	1807090000
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6-2/2AN	50	1771370000

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP ZDU4-2/4AN		50	1807010000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 6/ZA		25	1780660000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 4/1 WS		1000	1636640000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA		25	1780670000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

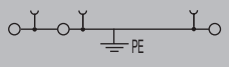
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 6-2/3AN — 6 mm²

Drei Anschlüsse



8,1 x 68 x 49,19
/ 10
0,22...10



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
6	AWG 22...8	AWG 20...8	6 mm²
800			
8			
720 A (6 mm²)			
3			
A5 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6-2/3AN	50	1771360000

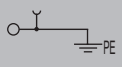
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 7/ZA		25	1780670000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
WS 8/8 MM WS		500	2007170000

ZPE 16-2/1AN — 16 mm²

Einspeiseklemme - PE



12 x 65 x 50,5
/ 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 26...14	
800			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
A7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsspannung reduziert sich auf 400V bzw. die Bemessungsspannung der Verteilerklemmen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16-2/1AN	20	1772960000

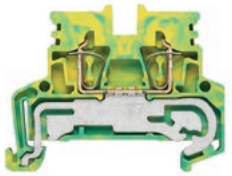
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/Z...16-2/1AN		10	1772970000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000

Die steckbaren Querverbindungen ZQV 2,5/.., ZQV 4/... und ZQV 6/... sind einsetzbar.

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

ZPE 2.5N — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse

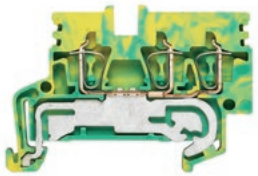


Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 50,5 x 38,5 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 4 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²

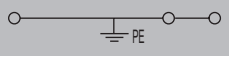


ZPE 2.5N/3AN — 2,5 mm²

Drei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 56,5 x 38,5 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 4 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten		ZPE 2.5N	ZPE 2.5N/3AN
		IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
		II 2 G D	II 2 G D
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 30...12 / CSA: AWG 30...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 2,5 / UL: AWG 30...12 / CSA: AWG 30...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	800	800
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6	6
Kurzzeitstromfestigkeit		300 A (2,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad		3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		CE SR cULus EAC GL EAC	CE SR cULus EAC GL EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...2,5	0,5...4 / 1,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Zwillingsaderendhülse	-		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5N	50	1933760000
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZPE 2.5N/3AN	50	1933770000
Hinweis			

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N		20	1933790000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN		50	1933800000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

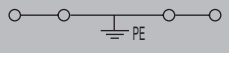
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZPE 2.5N/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 60 x 38,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2			II 2 G D
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
800			
6			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A2 / V-0			
CE cULus EAC GL			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 1,5...2,5			
0,5...2,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

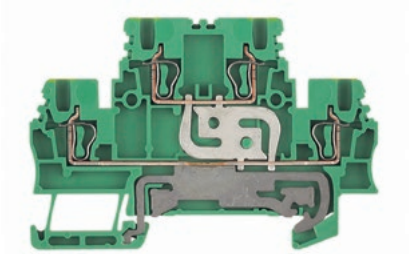
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 2.5N/4AN	50	**1933780000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN		50	**1933810000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

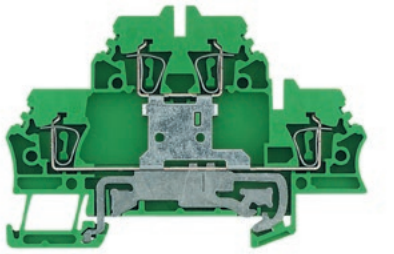
ZDK 1.5 PE — 1,5 mm²

Doppelstockklemme

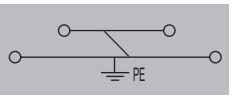


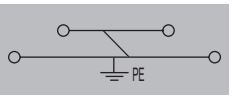
ZDK 2.5 PE — 2,5 mm²

Vertikal - querverbunden



Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 75,5 x 49,5	5,1 x 79,5 x 53
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 1,5**	**/ 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...1,5**	**0,05...2,5**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
		IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	2,5
		AWG 28...16	AWG 26...14
		AWG 28...16	AWG 26...12
			2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	500
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6	6
Kurzzeitstromfestigkeit		180 A (1,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad		3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B1 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		CE SEV cULus EAC	CE SEV EAC Ex KCC UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5	0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...0,75	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,4 x 2,0 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

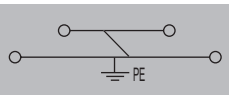
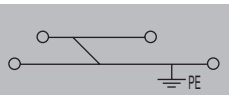
Ausführung	ZDK 1.5 PE	ZDK 2.5 PE
	grün/gelb	
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 1.5PE	100	**1791150000**
ZDK 2.5PE	50	**1690000000**

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP/TW ZDK1.5		20	**1791160000**
ZAP/TW ZDK2.5		20	**1674730000**
Endwinkel			
ZEW 35		20	**9540000000**
ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter			
ZTA 5/ZA		25	**1776220000**
ZTA 5		25	**1776210000**
ZTA 4		25	**1688110000**
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5S/1		500	**1781950000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Abdeckung			
ZAD 9/4		20	**1934160000**
Schraubendreher			
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**
DEK 5/5 PLUS MC NE GE		1000	**1907520000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

		ZDK 2.5-2PE	ZDK 4-2 PE
		2,5 mm²	4 mm²
		Vier Anschlüsse	Vier Anschlüsse
			
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 72,5 x 54,5	6,1 x 77,6 x
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...4	0,13...6
			

Technische Daten

		ZDK 2.5-2PE				ZDK 4-2 PE			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2			II 2 G D	IEC 60947-7-2			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 30...12	2.5 mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	800				800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8				8			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 A (2,5 mm²)				480 A (4 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0				A3 /			
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4				0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...4 / 0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.							

Bestelldaten

		ZDK 2.5-2PE			ZDK 4-2 PE		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	grün/gelb	ZDK 2.5-2PE	50	**1791010000**	ZDK 4-2 PE	50	**8671050000**
Hinweis							

Zubehör

		ZDK 2.5-2PE				ZDK 4-2 PE			
Abschlussplatte / Trennwand		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5-2		20	**1791050000**	ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter									
	mit Zapfen	ZTA 4		25	**1688110000**	ZTA 6/ZA		25	**1780660000**
	Standard								
Reduzierhülsen									
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**				
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**				
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen								
Schraubendreher									
	Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	**9008320000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**				
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

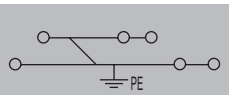
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5/3AN PE — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 93 x 50,5 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 4 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-2 — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	2,5 mm²	AWG 30...12	AWG 30...12	2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0			
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse -	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZDK 2.5/3AN PE	50	1924470000

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	1924910000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Identifikationssysteme				
	SNAPMARK I		50	1805880000
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

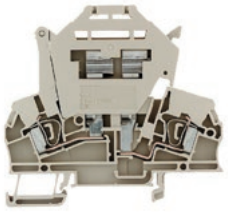
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).



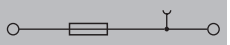
ZSI 2.5 — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

7,9 x 79,5 x 73	
6,3 / 4	
0,13...4	



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	300 (C)	600 (C)	
Nennstrom	6,3	10	15	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung
500 V AC/DC, ohne LED

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5	50	**1616400000**

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Querverbindung steckbar			
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.

ZSI 2.5

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5	**1616400000**

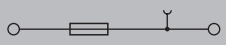
Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 6,3 A	27 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	55 °C	2,5 W / 6,3 A	41 °C	1,6 W / 6,3 A

ZSI 2.5/QV — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 79,5 x 73
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400			
Nennstrom A	6,3			
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen	CE EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZSI 2.5/QV	50	**1799470000**

Hinweis	
	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4kV.

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.

ZSI 2.5 LED — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 79,5 x 73
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6,3			
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss

0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

Hinweis

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung

500 V AC/DC, ohne LED
10-36 V AC/DC, mit LED
30-70 V AC/DC, mit LED
60-150 V AC/DC, mit LED
140-250 V AC/DC, mit LED

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5/LD 28AC	50	**1616440000**
ZSI 2.5/LD 60AC	50	**1616430000**
ZSI 2.5/LD 120AC	50	**1616420000**
ZSI 2.5/LD 250AC	50	**1616410000**

Hinweis

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
4-polig ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige ZAP/TW 3		50	**1608800000**
dunkelbeige ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher			
Standard SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)			
0,25 A flink G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung			
0,50 A mittelträge / 2 A			
1,00 A mittelträge / 3 A			
2,00 A flink / 5 A			
4,00 A flink / 10 A			
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED.

ZSI 2.5/5x25 — 2,5 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 25



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 79,5 x 73
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6,3			
2,5			
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss

0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5/5X25	50	**1730900000**

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

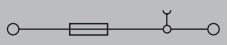
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZAP/TW 3		50	**1608800000**
ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G 25/0.50A/M WS		10	**0510300000**
G 25/1.00A/M RT		10	**0265800000**
G 25/2.00A/F BL		10	**0192700000**
G 25/4.00A/F BR		10	**0192800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

ZSI 2.5/2 — 2,5 mm²

Für Zollsicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 79,5 x 73 mm
max. Strom / max. Leiter	**12 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600 (C)	600 (C)	
12	16	15	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm

max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	
	500 V AC/DC, ohne LED

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2.5/2 500AC	10	**1616460000**

Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Querverbindung steckbar			
	2-polig		
	4-polig		
Abschlussplatte / Trennwand			
	dunkelbeige		
Schraubendreher			
	Standard		
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung			
	4,00 A flink / 10 A		
Identifikationssysteme			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQS 2.5/2	10 A	20	**1633200000**
ZQS 2.5/4	10 A	20	**1633220000**
ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
GZ 10.0A/F		10	**1460640000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED. Einsatz von Zollsicherungseinsätzen.

ZSI 2.5/2

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5/2 500AC	**1616460000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	46 °C	4,0 W / 10,0 A	40 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	72 °C	2,5 W / 2,5 A	29 °C	2,5 W / 2,5 A

ZSI 2.5/2 LED — 2,5 mm²

Für Zollsicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 79,5 x 73 mm
max. Strom / max. Leiter	**12 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500			
Nennstrom	12			
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 28AC	10	**1616470000**
30-70 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 60AC	10	**1616480000**
60-150 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 120AC	10	**1616490000**
140-250 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5/2/LD 250AC	10	**1616500000**

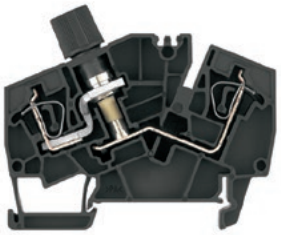
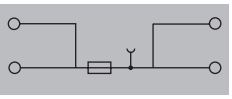
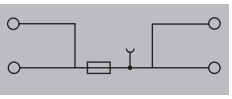
Hinweis	
	Für Sicherungseinsatzträger beträgt die Bemessungsspannung 250 V und die Bemessungsstoßspannung 4 kV.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQS 2.5/2	10 A	20	**1633200000**
4-polig	ZQS 2.5/4	10 A	20	**1633220000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP TNHE/ZSI2.5		25	**1610840000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A		10	**0293900000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionalen LED. Einsatz von Zollsicherungseinsätzen.



		ZSI 2.5 2x2 AN	2,5 mm²	ZSI 2.5 2x2 AN	2,5 mm²
		Für metrische Sicherungen 5 x 20		Für metrische Sicherungen 5 x 25	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	12,2 x 68 x 55		12,2 x 68 x 55	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 4**		**10 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	A	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0			
Zulassungen		CE EAC GL KCC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL & CSA 600 V / 5 A.			

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom	A	10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0			
Zulassungen		CE EAC GL KCC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL & CSA 600 V / 5 A			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	20	**1826050000**
Hinweis		G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25 G 25 LED Varianten auf Anfrage		

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	20	**1826200000**
Hinweis		G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25 G25 LED Varianten auf Anfrage		

Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	2-polig				
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
	Abschlussplatte, Wemid				
Schraubendreher		SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	Standard				
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)		G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
	0,25 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
	0,50 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
	1,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
	2,00 A flink				
Identifikationssysteme		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung					
	0,50 A mittelträge / 2 A				
	1,00 A mittelträge / 3 A				
	2,00 A flink / 5 A				
	4,00 A flink / 10 A				

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	2-polig				
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
	Abschlussplatte, Wemid				
Schraubendreher		SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
	Standard				
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)					
	0,25 A flink				
	0,50 A flink				
	1,00 A flink				
	2,00 A flink				
Identifikationssysteme					
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung					
	0,50 A mittelträge / 2 A	G 25/0.50A/M WS		10	**0510300000**
	1,00 A mittelträge / 3 A	G 25/1.00A/M RT		10	**0265800000**
	2,00 A flink / 5 A	G 25/2.00A/F BL		10	**0192700000**
	4,00 A flink / 10 A	G 25/4.00A/F BR		10	**0192800000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 2.5-2

Überlast- und Kurzschlussschutz

ZSI 2.5-2x2 / G20

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	1826050000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/GL	1826030000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln			39 °C	2,5 W / 6,3 A
Verbund			41 °C	1,6 W / 6,3 A

ZSI 2.5-2x2 / G25

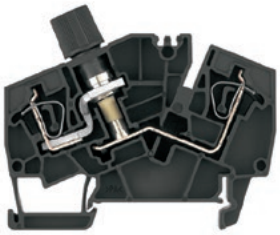
Typ	Best.-Nr.
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	1826200000
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25/GL	1826090000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	60 °C			
Verbund	47 °C			

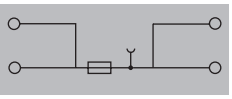
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

ZSI 2.5 2x2 AN LED — **2,5 mm²**

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	300 (C)		
Nennstrom	A	10	10		
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0			
Zulassungen		CE CSA cULus EAC KEMA KEUR			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL & CSA 600 V / 5 A.

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	20	**1867440000**
60-150 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	20	**1867420000**
140-250 V AC/DC, mit LED	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	20	**1879730000**

Hinweis

G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25
G 25 LED Varianten auf Anfrage

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



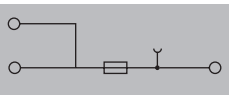
ZSI 6-2 — 6 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

12,2 x 68 x 55
10 / 10
0,13...10



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	
10	10	10	
6	AWG 26...12	AWG 26...8	
	4 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss	
0,5...10	0,5...4
0,5...10 / 0,5...6	0,5...4 / 0,5...2,5
0,6 x 3,5 mm	

Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL 600 V / 5 A. A 3 Klemmst. AWG 26-12, A 5 Klemmst. AWG 20-8.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 6-2 2X2.5/G20	20	**1820930000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25
G 25 LED Varianten auf Anfrage

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
2,00 A flink / 5 A				
4,00 A flink / 10 A				
1,00 A mittelträge / 3 A				
0,50 A mittelträge / 2 A				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZSI 6-2

Überlast- und Kurzschlussschutz

ZSI 6-2 2x2.5 / G20

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G20	**1820930000**
ZSI 6-2 2X2.5/G20/GL	**1820860000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln			37 °C	2,5 W / 6,3 A
Verbund			40 °C	1,6 W / 6,3 A

ZSI 6 2x2.5 / G25

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G25	**1820950000**
ZSI 6-2 2X2.5/G25/GL	**1820940000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	60 °C			
Verbund	47 °C			

ZSI 6-2 2x2.5 — 6 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20/5 x 25



ZSI 6-2 LED — 6 mm²

Für metrische Sicherungen 5 x 20



Breite/Höhe/Tiefe	mm	12,2 x 68 x 55	12,2 x 68 x 55
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 10**	**10 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...10**	**0,13...10**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZSI 6-2 2x2.5	ZSI 6-2 LED
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Nennstrom	A	500	500
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6	6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		4 kV / 3	4 kV / 3
Zulassungen		V-0	V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10	0,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6	0,5...10 / 0,5...6
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	
10	10	10	
6	AWG 26...12	AWG 26...8	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)		
10	10		
6	AWG 26...12	AWG 20...8	

Bemessungsanschluss	
0,5...10	0,5...4
0,5...10 / 0,5...6	0,5...4 / 0,5...2,5

Bemessungsanschluss	
0,5...10	0,5...4
0,5...10 / 0,5...6	0,5...4 / 0,5...2,5

Hinweis

Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL 600 V / 5 A. A 3 Klemmst. AWG 26-12, A 5 Klemmst. AWG 20-8

Die Bemessungsspannung der Sicherung darf nicht überschritten werden. Nach UL 600 V / 5 A. A 3 Klemmst. AWG 26-12, A 5 Klemmst. AWG 20-8.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED		
ZSI 6-2 2X2.5/G25	20	**1820950000**
10-36 V AC/DC, mit LED		
140-250 V AC/DC, mit LED		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	20	**1867500000**
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	20	**1879750000**

Hinweis

G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25
G25 LED Varianten auf Anfrage

G 20 = G-Sicherungseinsatz 5 x 20 / G 25 = G-Sicherungseinsatz 5 x 25
G 25 LED Varianten auf Anfrage

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
Schraubendreher				
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
Standard				
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
2,00 A flink / 5 A	G 25/2.00A/F BL		10	**0192700000**
4,00 A flink / 10 A	G 25/4.00A/F BR		10	**0192800000**
1,00 A mittelträge / 3 A	G 25/1.00A/M RT		10	**0265800000**
0,50 A mittelträge / 2 A	G 25/0.50A/M WS		10	**0510300000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZAP ZDU6-2 SW		50	**1814710000**
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**
G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

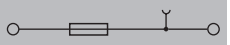
ZSI 6-2/FC — 6 mm²

Für KFZ - Sicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

8,1 x 70 x 50
30 / 10
0,33...10



ZSI 6-2/FC

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	

DIN 72581-3, IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300 (C)	300 (C)	
30		25	
6	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	V-0		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Klingenmaß	

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
4,0 x 0,8 mm

Hinweis

Sicherungsdauerstrom max. 80 % IN.

Typ	Best.-Nr.
ZSI 6-2/FC	1814690000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	3,0 W / 30 A	*	*
Verbund	28 °C	1,90 W / 24 A (30 A)**	*	*

*) Werte liegen nicht vor
**) Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
→ die 30 A-Sicherung wurde bis max. 24 A belastet

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	ZSI 6-2/FC	25	1814690000
10-36 V AC/DC, mit LED	ZSI 6-2/FC LD	25	1814700000

Hinweis

KFZ-Sicherungen sind nicht über Weidmüller beziehbar.

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
Abschlussplatte / Trennwand				
Abschlussplatte, Wemid	ZAP ZDU6-2 SW		50	1814710000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Statusanzeige erfolgt mit einer bidirektionale LED. Einsatz von Pudenz - Sicherungen.

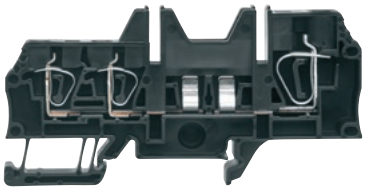
Besonders geeignet für den Nutzfahrzeugbau in Verbindung mit den weltweit gebräuchlichen KFZ-Sicherungen und thermischen Sicherungsautomaten.

- Einfache Absicherung der Anlage
- Vereinfachung der Verdrahtung durch Querverbindungsmöglichkeit mittels ZQV
- Einfache Potenzialverteilung
- Vibrationssicher
- Optimierte Leitereinführung zum Klemmen von kurzschlussfesten Leitungen
- Einsatz von Standard KFZ-Sicherungen und ETA Sicherungsautomaten (TYP 1170)

ZSI 2x6/4x2.5 FC

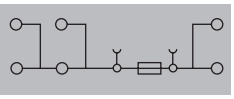
6/2,5 mm²

Sicherungsautomat ETA 1170
28 V DC



Breite/Länge/Höhe mit TS35x7,5	mm
Abisolierlänge	mm

16 / 93 / 47,5
10



ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500		
Bemessungsstrom	A	57		
Bemessungsquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
		6	AWG 20...8	AWG 20...8
Zulassungen			in Arbeit	in Arbeit
Weitere technische Daten		**Ausgang**	**Eingang**	
klemmbare Leiter:				
eindrähtig H07V-U	mm²	0,5...4	0,5...10	
feindrähtig H07V-K	mm²	0,5...4	0,5...10	
„f" mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	mm²	0,5...2,5	0,5...6	
„f" mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5	0,5...6	
max. Klemmbereich in mm²				
Lehrdorn nach IEC 60 947-1	Größe	0,08...4	0,21...10	

Hinweis

Die maximale Belastung der einzelnen Sicherungsautomaten darf nicht überschritten werden.

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ETA-Automat		KFZ-Sicherung	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	45 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**
Verbund	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	35 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**

*) ETA-Sicherungsautomaten 1170
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒ die 25 A-Sicherung wurde bis max. 20 A belastet

**) KFZ-Sicherungen gemäß DIN 41576
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒ die 30 A-Sicherung wurde bis max. 24 A belastet

Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2x6/4x2.5 FC	10	1058520000

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
	3-polig				
	4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand					
	ZAP schwarz Wemid	ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
Schraubendreher					
	SD nach DIN 5264-A	SD 0,6x3,5		1	9008330000
		SD 0,8x4		1	9008340000

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*		Sicherungsautomat 1170	
Nennspannung		28 V DC	
Nennstrom	A	3...25	
Schaltvermögen	A	400	
Schutzart	IP	40	
		Sicherungsautomat 1170	
Nennstrom Sicherungsautomaten	A		Farbe
		3	violett
		4	pink
		5	orangebraun
		6	moosgrün
		7,5	nussbraun
		8	honiggelb
		10	verkehrsrot
		15	blau
		20	gelb
		25	perlweiß

	Best.-Nr.
	1278730000
	1278740000
	1278750000
	1278760000
	1278770000
	1278780000
	1278790000
	1278810000
	1278820000
	1278830000

ETA 1180



ETA 1170



Identifikationssysteme	(siehe große Auswahl im Katalog 7)
	Bezeichnungsschilder

DEK 5/5 MC

*) **Hinweis:**
nicht über Weidmüller zu beziehen

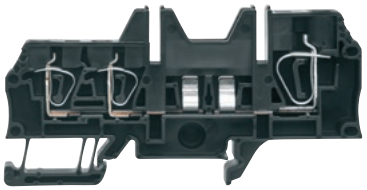
Besonders geeignet für den Nutzfahrzeugbau in Verbindung mit den weltweit gebräuchlichen KFZ-Sicherungen und thermischen Sicherungsautomaten.

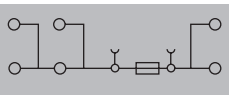
- Einfache Absicherung der Anlage
- Vereinfachung der Verdrahtung durch Querverbindungsmöglichkeit mittels ZQV
- Einfache Potenzialverteilung
- Vibrationssicher
- Optimierte Leitereinführung zum Klemmen von kurzschlussfesten Leitungen
- Einsatz von Standard KFZ-Sicherungen und ETA Sicherungsautomaten (TYP 1180)

Breite/Länge/Höhe mit TS35x7,5	mm
Abisolierlänge	mm

ZSI 2x6/4x2.5 — 6/2,5 mm²

Sicherungsautomat ETA 1180
65 V DC / 250 V AC





ZSI 2X6/4X2.5 FC / ZSI 2X6/4X2.5

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500		
Bemessungsstrom	A	57		
Bemessungsquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12
		6	AWG 20...8	AWG 20...8
Zulassungen			in Arbeit	in Arbeit
Weitere technische Daten		**Ausgang**	**Eingang**	
klemmbare Leiter:				
eindrähtig H07V-U	mm²	0,5...4	0,5...10	
feindrähtig H07V-K	mm²	0,5...4	0,5...10	
„f" mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	mm²	0,5...2,5	0,5...6	
„f" mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	mm²	0,5...2,5	0,5...6	
max. Klemmbereich in mm²				
Lehrdorn nach IEC 60 947-1	Größe	0,08...4	0,21...10	

Hinweis

Die maximale Belastung der einzelnen Sicherungsautomaten darf nicht überschritten werden.

Typ	Best.-Nr.
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ETA-Automat		KFZ-Sicherung	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	45 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**
Verbund	24 °C	1,68 W / 20 A (25 A)*	35 °C	1,9 W / 24 A (30 A)**

*) ETA-Sicherungsautomaten 1170
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒ die 25 A-Sicherung wurde bis max. 20 A belastet

**) KFZ-Sicherungen gemäß DIN 41576
Gemäß den Angaben des Sicherungsherstellers muss der Bemessungsstrom der Sicherung auf 80 % des Nennwertes der Sicherung reduziert werden. Begrenzt wird die zulässige Verlustleistung durch die Oberflächentemperatur der Sicherung.
⇒ die 30 A-Sicherung wurde bis max. 24 A belastet

Bestelldaten

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZSI 2x6/4x2.5	10	1265990000

Zubehör

Querverbindung steckbar		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
	3-polig				
	4-polig				
Abschlussplatte / Trennwand					
	ZAP schwarz Wemid	ZAP ZSI2x6/4x2.5		50	1059310000
Schraubendreher					
	SD nach DIN 5264-A	SD 0,6x3,5		1	9008330000
		SD 0,8x4		1	9008340000

Sicherungsautomaten ETA und KFZ Sicherung*		Sicherungsautomat 1180
Nennspannung		65 V DC / 250 V AC
Nennstrom	A	0,1...10
Schaltvermögen	A	400
Schutzart	IP	40

Nennstrom Sicherungsautomaten	A	Sicherungsautomat 1180 Best.-Nr.		Best.-Nr.
		0,1	1278840000	2	1278970000
		0,2	1278850000	2,5	1278980000
		0,25	1278860000	3	1278990000
		0,3	1278870000	3,5	1279010000
		0,4	1278880000	4	1279020000
		0,5	1278910000	5	1279030000
		0,6	1278920000	6	1279040000
		0,7	1278930000	7	1279050000
		0,8	1278940000	8	1279060000
		1	1278950000	10	1279070000
		1,5	1278960000		

ETA 1180



ETA 1170



Identifikationssysteme	(siehe große Auswahl im Katalog 7)
	Bezeichnungsschilder

*) **Hinweis:**
nicht über Weidmüller zu beziehen

DEK 5/5 MC

Sicherungs- und Passeinsätze für Weidmüller-Sicherungsreihenklemmen

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:
PSI 6/10
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
PSI 6/10 SW
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB



Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	0430300000
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	0430400000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	0430500000
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	0430600000
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	0439000000
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	0430700000
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	0430800000
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	0430900000
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	0431000000
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	0431100000
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	0431200000
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	0431300000
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	0431400000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:
WSI 6



Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennziffer nach DIN 41576[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,25	mittelträge	G 25/0.25A/M GE	10	0546900000
		0,5	mittelträge	G 25/0.50A/M WS	10	0510300000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 25	0,8	mittelträge	G 25/0.80A/M GR	10	0646400000
Bemessungsausschaltvermögen	80 A	1	mittelträge	G 25/1.00A/M RT	10	0265800000
		2	flink	G 25/2.00A/F BL	10	0192700000
		4	flink	G 25/4.00A/F BR	10	0192800000
		6,3	flink	G 25/6.30A/F GN	10	0192900000
		10	mittelträge	G 25/10.0A/M RT	10	0193100000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

für Klemmentyp:
WSI 4/2
WSI 6/2 GZ/DEF63



Bestelldaten

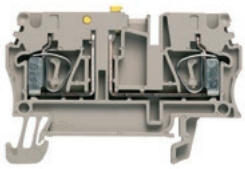
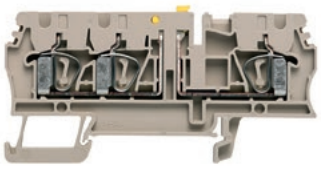
Sicherungseinsätze 1¼" x ¼" ohne Kennmelder nach BS 88

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,5	flink	GZ 0.5A/F	10	1460580000
		1	flink	GZ 1.0A/F	10	1460590000
Sicherungseinsatz	G-Si. 6,3 x 32	2	flink	GZ 2.0A/F	10	1460600000
Bemessungsausschaltvermögen	50 kA	3	flink	GZ 3.0A/F	10	1460610000
		5	flink	GZ 5.0A/F	10	1460620000
		7	flink	GZ 7.0A/F	10	1460630000
		10	flink	GZ 10.0A/F	10	1460640000
		12,5	flink	GZ 12.5A/F	10	1460650000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Vermerk: 1) Die Firma SIBA liefert G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennmelder auch in Schiffbau-Ausführung für 450 V~.

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Zwei Anschlüsse	Drei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 59,5 x 38,5	5,1 x 79,5 x 38,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**20 / 4**	**20 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**	**0,05...4**

Technische Daten

	ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Anzahl Betätigungszyklen		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
20	20	20	
2,5	AWG 30...12	AWG 30...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	300	
20	20	10	
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

	ZTR 2.5	ZTR 2.5/3AN
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4	0,5...4
Zwillingsaderendhülse -	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZTR 2.5	100	**1831280000**
blau	ZTR 2.5 BL	100	**8731710000**

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZTR 2.5/3AN	100	**8731720000**
blau	ZTR 2.5/3AN BL	100	**8731730000**

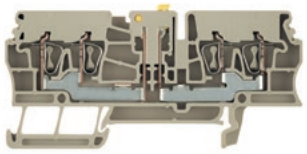
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
4-polig				
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	**1608740000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Testadapter				
Standard	ZTA 1		25	**1609040000**
mit Zapfen	ZTA 1/ZA		25	**1609050000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Wird der Trennhebel durch den SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.			

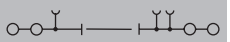
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	BEST		50	**1833100000**
	BEST/DRBR		50	**1878570000**
	BEST/D		50	**1878560000**
	ZTA 1		25	**1609040000**
	ZTA 1/ZA		25	**1609050000**
	TNST		50	**1833090000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	Wird der Trennhebel durch den SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.			

ZTR 2.5/4AN — 2,5 mm²

Vier Anschlüsse



5,1 x 82,5 x 38,5
16 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
16	10	10	
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE SP cULus EAC KCC

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 2.5/4AN	100	7920900000
ZTR 2.5/4AN BL	100	7920930000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW 3		50	1608800000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
PS 2.3 RT		20	0180400000
SIHA 3/G20		25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR		50	1878570000
BEST/D		50	1878560000
TNST		50	1833090000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 M MC NE WS		720	1792000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Wird der Trennhebel durch den SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.

ZTR 2.5-2 — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



5,1 x 50,5 x 43,5
21 / 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE SP EAC BL KCC

Bemessungsanschluss
0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 2.5-2	100	1779010000
ZTR 2.5-2 BL	100	1779120000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
SIHA 3/G20		25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR		50	1878570000
BEST/D		50	1878560000
TNST		50	1833090000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 14/5 MC NE WS		480	1768090000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Wird der Trennhebel durch den SIHA 2 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.

ZTR 6-2 — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 70 x 50
32 / 10
0,05...10



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		
32	25		
6	AWG 22...8		
	8 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Bei gesteckter ZQV, 500 V und 6 kV.Wird der Trennhebel durch einen SIHA 3 ersetzt, entsteht eine Sicherungsreihenklemme.

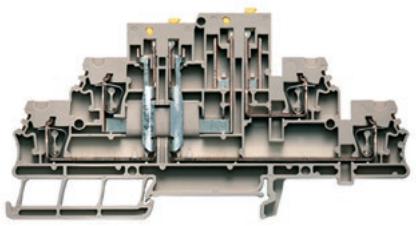
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTR 6-2	50	1023830000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZAP ZDU6-2		50	1771440000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS 0.6X3.5X100		1	9008390000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

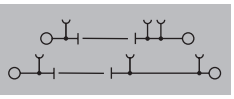
Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

ZDTR 2.5 | **2,5 mm²**

Vier Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 117 x 67
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**16 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	400	300	300	
Nennstrom	A	16	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Zwillingsaderendhülse	-	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDTR 2.5	20	**1745400000**
blau	ZDTR 2.5 BL	20	**1798330000**

Hinweis	

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP ZDTR2.5		20	**1745420000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 2/G20 10-36V		25	**9543070000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 2/G20 140-250V		25	**9537640000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Wird der Trennhebel, nur oberste Ebene möglich, durch den SIHA 2 ersetzt, entsteht eine Sicherungsklemme.



Steckbares Reihenklemmensystem WeiCoS

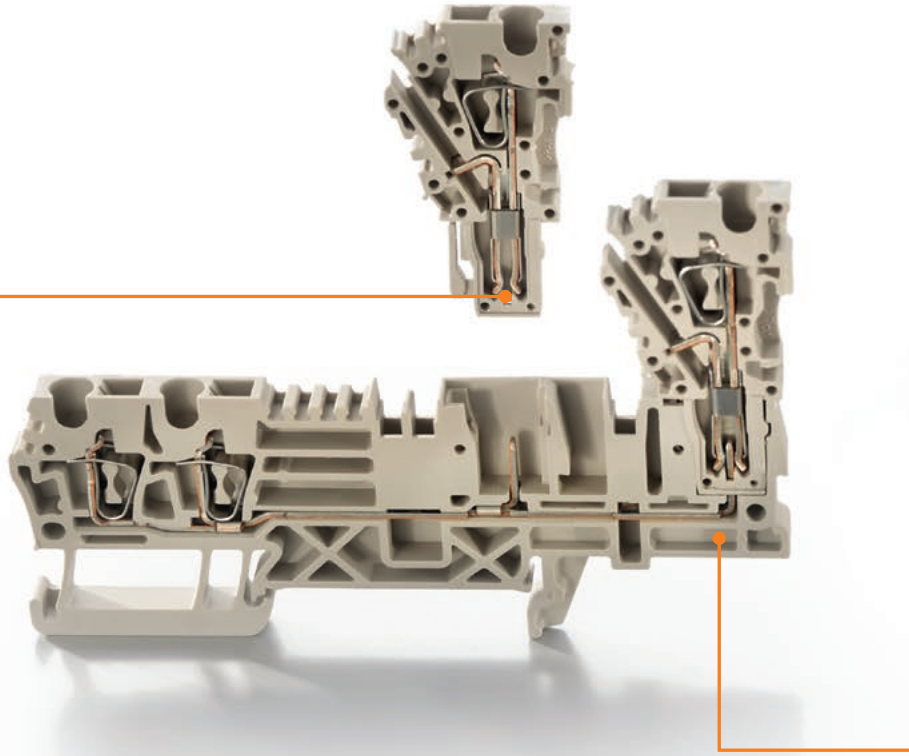
Vorkonfektionierte Funktionseinheiten schnell und flexibel verbinden

Unsere steckbaren Klemmleisten mit Zugfederanschluss ermöglichen den schnellen und einfachen Austausch von Funktionseinheiten im Schaltschrank.

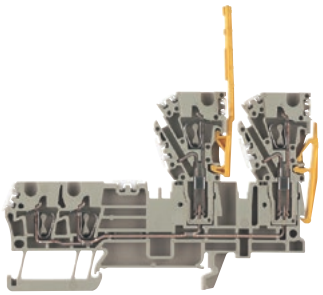
Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen.
Hier spielt WeiCoS (Weidmüller Connection System) – die steckbaren Reihenklemmen – seine Stärken voll aus. Schnelle Montage, werksseitig getestete Funktionseinheiten, schneller und einfacher Austausch von Funktionseinheiten.

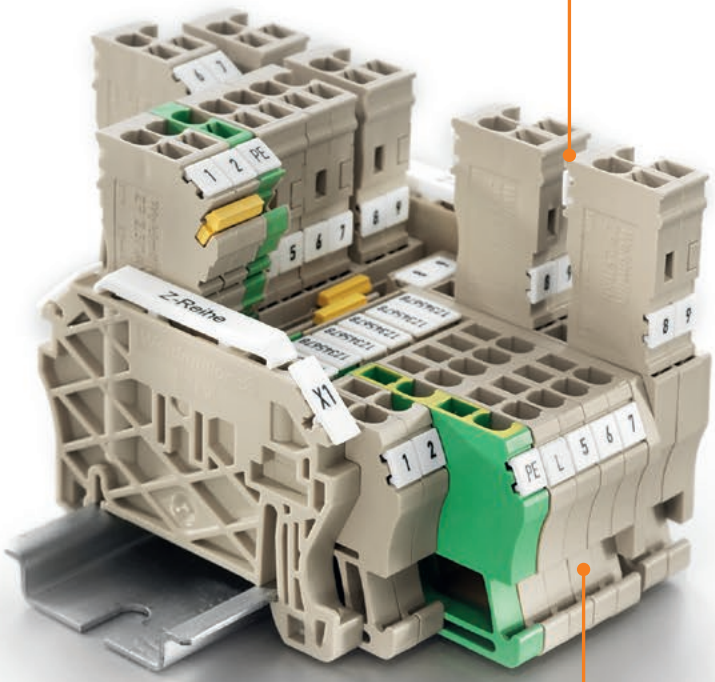
Sicherer Anschluss
Klemmleiste und Steckanschluss verfügen über einen Zugfederanschluss, bei dem elektrische und mechanische Funktionen voneinander getrennt sind. Die Zugfeder aus Stahl sowie der fremdgefederte Kontakt sorgen für optimale Kontaktkräfte und die Stromschienen aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle.



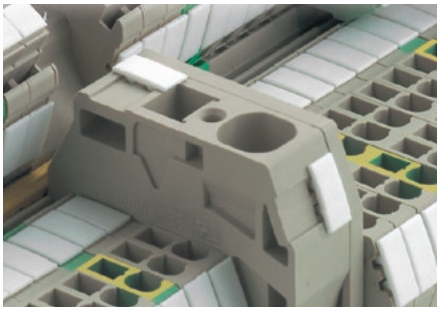


Feste Verriegelung
Alle Steckverbinder lassen sich über Verriegelungselemente sicher mit der Basisklemme verbinden.

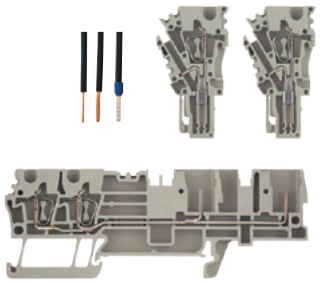




Einspeisung
Das Einspeisen erfolgt mit Standard-Reihenklemmen der Z-Reihe oder mit einer Einspeiseklemme.

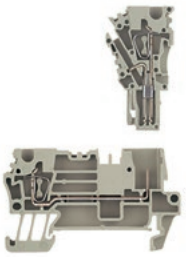


Einfache Bedienung
Die parallele Richtung von Leitereinführung und Schraubendreherbetätigung realisiert einen praktischen Anschluss mit TOP Anschluss-technik, für die kein Spezialwerkzeug erforderlich ist. Prüfabgriffe sind integriert.



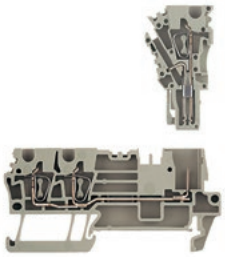
ZT 2.5/2AN/1 — 2,5 mm²

1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss



ZT 2.5/3AN/1 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 58 x 34,5
24 / 4
0,13...4



5,1 x 71,5 x 34,5
24 / 4
0,13...4



Technische Daten

Bemessungsdaten		ZT 2.5/2AN/1	ZT 2.5/3AN/1
Bemessungsspannung	V	500	500
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690	690
Nennstrom	A	24	24
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A2 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen			

IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		ZT 2.5/2AN/1	ZT 2.5/3AN/1
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZT 2.5/2AN/1	50	1815070000
blau	ZT 2.5/2AN/1 BL	50	1295550000

	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZT 2.5/3AN/1	50	1815090000
blau	ZT 2.5/3AN/1 BL	50	1304720000

Steckverbinder

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

Hinweis

Zubehör

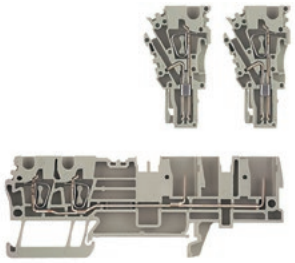
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/2AN		50	1816030000
orange	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR		50	1816040000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000
Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000
Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	WS 10/5 MC M SDR		144	1792010000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/3AN		50	1816050000
orange				
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000
Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000
Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC M SDR		144	1792010000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZT 2.5/4AN/2 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



5,1 x 93 x 34,5
24 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A

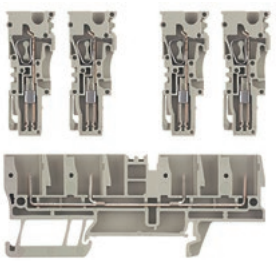
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 2.5/4AN/2	50	1815110000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000

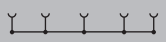
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2		50	1816070000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR		50	1816080000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC M SDR		144	1792010000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZT 2.5/4AN/4 — 2,5 mm²

4 Steckanschlüsse



5,1 x 85,5 x 34,5
24 /



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst. UL & CSA D = 600 V / 5 A

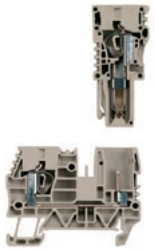
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZT 2.5/4AN/4	50	1815130000

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/1	50	1815430000
ZP 2.5/1AN/2	25	1815440000
ZP 2.5/1AN/3	25	1815450000
ZP 2.5/1AN/4	25	1815500000
ZP 2.5/1AN/5	25	1815510000
ZP 2.5/1AN/6	25	1815520000
ZP 2.5/1AN/7	25	1815530000
ZP 2.5/1AN/8	20	1815540000
ZP 2.5/1AN/9	20	1815550000
ZP 2.5/1AN/10	20	1815560000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4		50	1816090000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

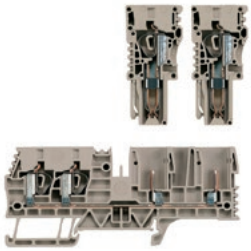
ZT 4/2AN/1 — 4 mm²

1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss



ZT 4/4AN/2 — 4 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,5 x 58 x 43
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,5 x 100,5 x 43
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**



Technische Daten

Bemessungsdaten					
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	800			
Nennstrom	A	32	28	28	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE SEV cULus EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

CSA Strom und Spannung nach Gr. C

Bemessungsdaten					
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	800			
Nennstrom	A	32	28	28	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE SEV cULus EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...4	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

CSA Strom und Spannung nach Gr. C

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZT 4/2AN/1	50	**1854960000**
	blau	ZT 4/2AN/1 BL	50	**1312830000**
Steckverbinder		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
		ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
		ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
		ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
		ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
		ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
		ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
		ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
		ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
		ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**

Hinweis

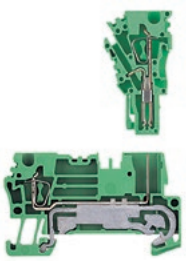
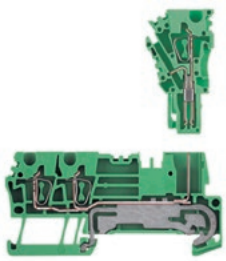
		Typ	VPE	Best.-Nr.
		ZT 4/4AN/2	50	**1848350000**
		Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
		ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
		ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
		ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
		ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
		ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
		ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
		ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
		ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
		ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
		ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**

Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
	2-polig				
Abschlussplatte / Trennwand		ZAP/TW ZT4/2AN		50	**1855220000**
	dunkelbeige	ZAP/TW ZT4/2AN OR		50	**1855230000**
	orange				
Sonstiges Zubehör WeiCoS		ZVR ZP4		25	**1855250000**
	Verriegelungselement	KOSF ZT4		50	**1856860000**
	Kodierelement	ZZE ZP4		25	**1855260000**
	Zugentlastung				
Schraubendreher		SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	Standard				
Identifikationssysteme		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
		ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
		ZAP/TW ZT4/4AN/2		50	**1848360000**
		ZVR ZP4		25	**1855250000**
		KOSF ZT4		50	**1856860000**
		ZZE ZP4		25	**1855260000**
		SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	ZTPE 2.5/2AN/1	ZTPE 2.5/3AN/1
	2,5 mm²	2,5 mm²
	1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss	2 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 58 x 34,5	5,1 x 71,5 x 34,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	0,13...4
		
	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500		300	
max. Spannung des gesteckten Systems V	690			
Kurzzeitstromfestigkeit	300 (2,5 mm²)			
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZTPE 2.5/2AN/1	50	1815080000
	ZTPE 2.5/3AN/1	50	1815100000

Hinweis

Zubehör

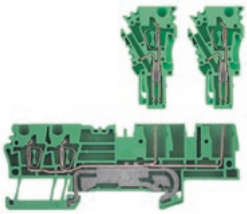
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/2AN		50	1816030000
orange	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR		50	1816040000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000
Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000
Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZT2.5/3AN		50	1816050000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

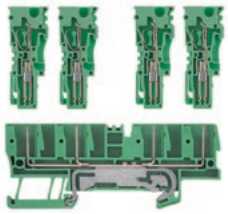
ZTPE 2.5/4AN/2 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



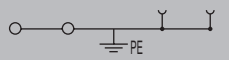
ZTPE 2.5/4AN/4 — 2,5 mm²

4 Steckanschlüsse

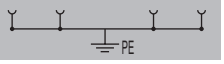


Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 93 x 34,5	
/ 4	
0,13...4	



5,1 x 85,5 x 34,5	
/ 4	
0,13...4	



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Spannung des gesteckten Systems	V
Kurzzeitstromfestigkeit	
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	
690			
300 (2,5 mm²)			
2,5	AWG 26...12		
	/ 3		
	A2 / V-0		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	
690			
300 (2,5 mm²)			
2,5	AWG 26...12		
	/ 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	
	grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTPE 2.5/4AN/2	50	1815120000

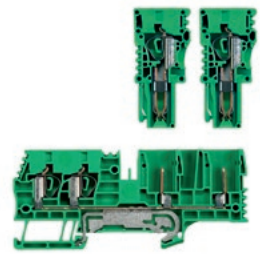
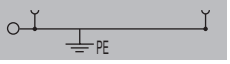
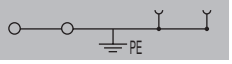
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTPE 2.5/4AN/4	50	1815140000

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2		50	1816070000
orange	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR		50	1816080000
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	1816130000
Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	1816150000
Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4		50	1816090000
Testadapter				
	ZTA ZT2.5		25	1827080000
	ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
	ZVR ZP2.5		25	1816130000
	KOSF ZT2.5		50	1816150000
	ZZE ZP2.5		25	1816140000
Schraubendreher				
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	ZTPE 4/2AN/1	ZTPE 4/4AN/2
	4 mm²	4 mm²
	1 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss	2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,5 x 58 x 43	6,5 x 100,5 x 43
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...6	0,13...6
		

Technische Daten

	ZTPE 4/2AN/1	ZTPE 4/4AN/2
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
max. Spannung des gesteckten Systems V		
Kurzzeitstromfestigkeit		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
800			
480 (4 mm²)			
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
/ 3			
A3 / V-0			

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
12 / 0,6 x 3,5 mm	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	
Hinweis	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	ZTPE 4/2AN/1	50	1854970000
grün/gelb	ZTPE 4/4AN/2	50	1848330000

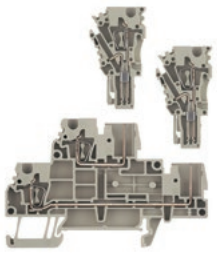
Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand							
dunkelbeige	ZAP/TW ZT4/2AN		50	1855220000			
orange	ZAP/TW ZT4/2AN OR		50	1855230000			
Testadapter							
Standard	ZTA ZT2.5		25	1827080000	ZTA ZT2.5		25	1827080000
Sonstiges Zubehör WeiCoS							
Verriegelungselement	ZVR ZP4		25	1855250000	ZVR ZP4		25	1855250000
Kodierelement	KOSF ZT4		50	1856860000	KOSF ZT4		50	1856860000
Zugentlastung	ZZE ZP4		25	1855260000	ZZE ZP4		25	1855260000
Schraubendreher							
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme							
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000	WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000	WS 8/6 MM WS		600	2007160000
DIN A4 Bögen							
Papier	ESO 7 DIN A4 WS		10	1607720000	ESO 7 DIN A4 WS		10	1607720000
Schutzstreifen							
	STR 7 F.SCHT 7		20	0515300000	STR 7 F.SCHT 7		20	0515300000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDT 2.5/2 — 2,5 mm²

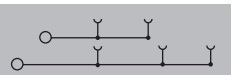
Zwei Potenziale führbar



ZDT 2.5/2 V — 2,5 mm²



		ZDT 2.5/2	ZDT 2.5/2 V
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 80,5 x 52	5,1 x 80,5 x 52
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDT 2.5/2	ZDT 2.5/2 V
Bemessungsspannung	V	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
max. Spannung des gesteckten Systems	V	500	500
Nennstrom	A	690	690
bei Leiterquerschnitt	mm²	24	24
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5	2,5
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen		A2 / V-0	A2 / V-0

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis	
	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDT 2.5/2	50	**1815150000**
	blau	ZDT 2.5/2 BL	50	**1348970000**

Steckverbinder	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**

Hinweis	

		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZDT 2.5/2 V	50	**1084770000**
	blau	ZDT 2.5/2 V BL	50	**1348950000**

Steckverbinder	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
	ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
	ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
	ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
	ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
	ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
	ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
	ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
	ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
	ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**

Hinweis	

Zubehör

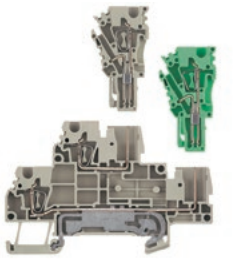
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDT2.5/2		50	**1816110000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

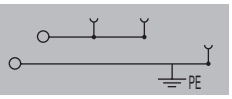
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP/TW ZDT2.5/2		50	**1816110000**
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
mit Zapfen	ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
Kodierelement	KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
Zugentlastung	ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDT 2.5/2 DU-PE — 2,5 mm²

Phase - Schutzleiter



5,1 x 80,5 x 52
24 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDT 2.5/2 DU-PE	50	**1815160000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	**1815190000**
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	**1815200000**
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	**1815210000**
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	**1815220000**
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	**1815230000**
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	**1815240000**
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	**1815250000**
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	**1815260000**
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	**1815270000**
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	**1815280000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
ZAP/TW ZDT2.5/2		50	**1816110000**
ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
ZTA ZT2.5/ZA		25	**1847600000**
ZVR ZP2.5		25	**1816130000**
KOSF ZT2.5		50	**1816150000**
ZZE ZP2.5		25	**1816140000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

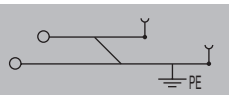
ZDT 2.5/2 PE — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 2 Steckanschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	-/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 80,5 x 52	
/ 4	
0,13...4	



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500		300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690			
Kurzzeitstromfestigkeit		300 (2,5 mm²)			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	
	grün/gelb

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDT 2.5/2 PE	50	1815170000

Zubehör

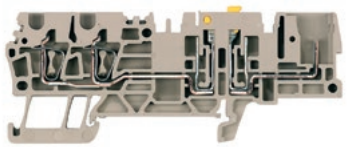
Abschlussplatte / Trennwand	
	dunkelbeige
Testadapter	
	Standard
	mit Zapfen
Sonstiges Zubehör WeiCoS	
	Verriegelungselement
	Kodierelement
	Zugentlastung
Schraubendreher	
	Standard
Identifikationssysteme	

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW ZDT2.5/2		50	1816110000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
ZTA ZT2.5/ZA		25	1847600000
ZVR ZP2.5		25	1816130000
KOSF ZT2.5		50	1816150000
ZZE ZP2.5		25	1816140000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

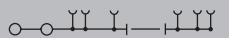
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZTTR 2.5 — 2,5 mm²

2 Zugfeder-/ 1 Steckanschluss



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 87 x 36 mm
max. Strom / max. Leiter	**18 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
16	16	16	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

CSA Strom und Spannung nach Gr. B

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
max. Spannung des gesteckten Systems	-
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung		VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	50	**1865510000**
	ohne Trenner, dunkelbeige	50	**1905470000**
Hinweis	Zur Planung Ihres Aufbaus mit SIHA kontaktieren Sie bitte Ihren Kundensupport.		

Zubehör

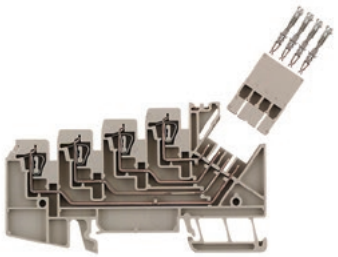
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig			
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig			
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige			
ZAP/TW ZTTR2.5		50	**1865520000**
Endwinkel			
dunkelbeige			
ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher			
Standard			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Testen / Prüfen			
Prüfstecker			
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm			
400 V AC/DC, ohne LED			
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED			
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED			
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)			
ohne Bestückung			
BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke			
BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007			
BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker			
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel			
TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

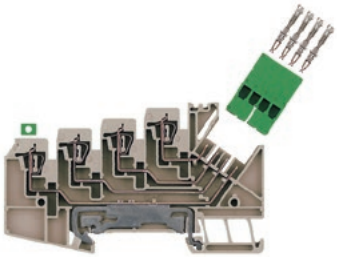
ZRV 1.5 — 1,5 mm²

Basisklemme - Stecker

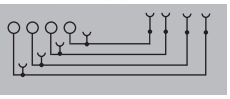


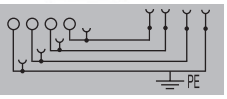
ZRV 1,5/PE — 1,5 mm²

Basisklemme - Stecker



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 89,5 x 52	5,1 x 89,5 x 52
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 2,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...2,5	0,13...2,5





Technische Daten

Bemessungsdaten					
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Bemessungsspannung	63	150			V
max. Spannung des gesteckten Systems					-
Nennstrom	4	10			A
bei Leiterquerschnitt	1,5	AWG 26...14			mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		1,5 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0			
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...2,5		mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5		mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	8 / 0,6 x 3,5 mm		mm/-

Hinweis

IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten					
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
Bemessungsspannung	63	150			V
max. Spannung des gesteckten Systems					-
Nennstrom	4	10			A
bei Leiterquerschnitt	1,5	AWG 26...14			mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		1,5 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0			
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...2,5		mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5		mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	8 / 0,6 x 3,5 mm		mm/-

Hinweis

IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
Basisklemme	ZRV 1.5	50	1698160000

Hinweis

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
Basisklemme	ZRV 1.5/PE	50	1698170000

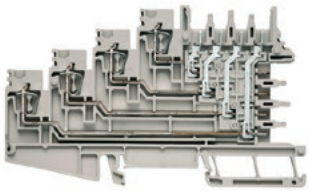
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Steckergehäuse STGH				
mit Zapfen	STGH 4 ZRV1.5		50	1698190000
ohne Zapfen				
Crimpkontakte				
Bandware				
Bandware				
Bandware				
Einzelkontakte	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5		500	1705310000
Einzelkontakte	DFFC .5-1.0 ZRV1.5		500	1705320000
Einzelkontakte				
Testadapter				
Steckergehäuse schwarz				
Steckergehäuse schwarz				
Abschlussplatte / Trennwand				
beige Wemid				
dunkelbraun	AP ZRV1.5 DB		10	1698180000
Werkzeuge				
Crimpwerkzeug	HTF ZRV		1	9014840000
Montagewerkzeug				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

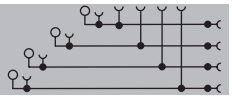
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Steckergehäuse STGH				
mit Zapfen	STGH 4 ZRV1.5/PE GN		50	1698200000
ohne Zapfen				
Crimpkontakte				
Bandware				
Bandware				
Bandware				
Einzelkontakte	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5		500	1705310000
Einzelkontakte	DFFC .5-1.0 ZRV1.5		500	1705320000
Einzelkontakte				
Testadapter				
Steckergehäuse schwarz				
Steckergehäuse schwarz				
Abschlussplatte / Trennwand				
beige Wemid				
dunkelbraun	AP ZRV1.5 DB		10	1698180000
Werkzeuge				
Crimpwerkzeug	HTF ZRV		1	9014840000
Montagewerkzeug				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZRV 2.5/2 — 2,5 mm²



5,2 x 115 x 69,5
10 / 4
0,21...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

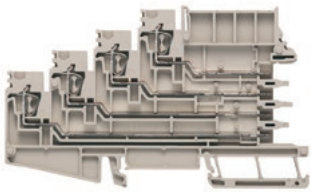
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
10	10	10	
2,5	AWG 24...14	AWG 26...14	
	4 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

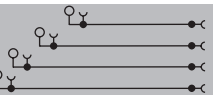
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 2.5/2	50	1906970000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
STGH ZRV2.5		50	1907000000
STGH 0.ZA ZRV2.5		50	1907010000
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35		5000	1854750000
FEKO ZRV2.5 0.5-1		5000	1854760000
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5		4200	1848480000
FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35		500	1893940000
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1		500	1893970000
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5		500	1893990000
STGH 0.R/SW ZRV2.5		25	1898420000
STGH 0.ZA/0.R/SW ZRV2.5		25	1898430000
AP ZRV2.5		10	1906980000
HTF AFK 2.5		1	9201040000
Removal Tool AFK		1	1866760000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

ZRV 2.5/1 — 2,5 mm²



5,2 x 115 x 69,5
/ 4
0,5...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
10	10		
2,5	AWG 24...14		
	4 kV / 3		
	/ V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

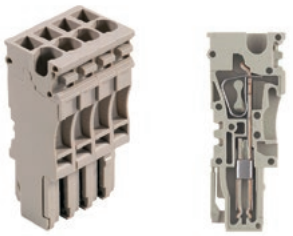
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRV 2.5/1	50	1906960000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
STGH ZRV2.5		50	1907000000
STGH 0.ZA ZRV2.5		50	1907010000
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35		5000	1854750000
FEKO ZRV2.5 0.5-1		5000	1854760000
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5		4200	1848480000
FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35		500	1893940000
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1		500	1893970000
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5		500	1893990000
STGH 0.R/SW ZRV2.5		25	1898420000
STGH 0.ZA/0.R/SW ZRV2.5		25	1898430000
AP ZRV2.5		10	1906980000
HTF AFK 2.5		1	9201040000
Removal Tool AFK		1	1866760000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

Federanschluss mit Zugfedertechnologie (Z-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

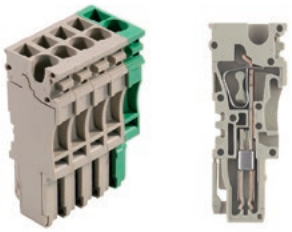
ZP 2.5/1AN — 2,5 mm²

1...17-polig



ZP 2.5/1AN/GN/BE — 2,5 mm²

2...17-polig
Steckverbinder mit jeweils einem Pol in grün



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 16,5 x 41	51 x 16 x 41
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**

Technische Daten

IEC 60947-7-1, IEC 61984

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690			
Nennstrom	A	24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems	V	690			
Nennstrom	A	24	20	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV /		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0		
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	ZP 2.5/1AN/1	50	**1815430000**
2-polig	ZP 2.5/1AN/2	25	**1815440000**
3-polig	ZP 2.5/1AN/3	25	**1815450000**
4-polig	ZP 2.5/1AN/4	25	**1815500000**
5-polig	ZP 2.5/1AN/5	25	**1815510000**
6-polig	ZP 2.5/1AN/6	25	**1815520000**
7-polig	ZP 2.5/1AN/7	25	**1815530000**
8-polig	ZP 2.5/1AN/8	20	**1815540000**
9-polig	ZP 2.5/1AN/9	20	**1815550000**
10-polig	ZP 2.5/1AN/10	20	**1815560000**
11-polig	ZP 2.5/1AN/11	20	**1815570000**
12-polig	ZP 2.5/1AN/12	20	**1815580000**
13-polig	ZP 2.5/1AN/13	10	**1815590000**
14-polig	ZP 2.5/1AN/14	10	**1815600000**
15-polig	ZP 2.5/1AN/15	10	**1815610000**
16-polig	ZP 2.5/1AN/16	10	**1815620000**
17-polig	ZP 2.5/1AN/17	10	**1815180000**
1-polig (grün)	ZP 2.5/1AN/1 GN	50	**1820580000**

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	25	**1867090000**
ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	25	**1867100000**
ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	25	**1867110000**
ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	25	**1867120000**
ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	25	**1867130000**
ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	25	**1867140000**
ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	20	**1867150000**
ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	20	**1867160000**
ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	20	**1867170000**
ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	20	**1867180000**
ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	20	**1867190000**
ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	10	**1867200000**
ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	10	**1867210000**
ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	10	**1867220000**
ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	10	**1867240000**

Die technischen Daten beziehen sich nur für den Einsatz in Verbindung mit PE-Klemmen nach DIN EN 60947-7-2.

Zubehör

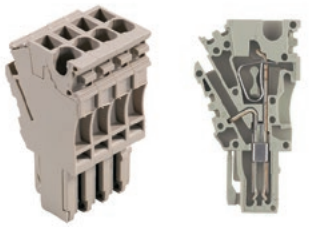
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Testadapter				
Standard	ZTA ZT2.5		25	**1827080000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZP 2.5/1AN/QV — 2,5 mm²

1...17-polig



5,1 x 23 x 41
24 / 4
0,13...4

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV /		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

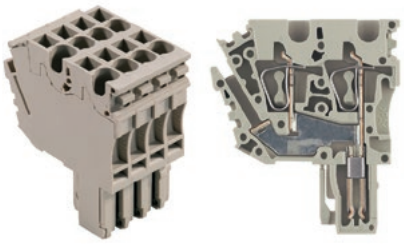
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV/1	50	1815190000
ZP 2.5/1AN/QV/2	25	1815200000
ZP 2.5/1AN/QV/3	25	1815210000
ZP 2.5/1AN/QV/4	25	1815220000
ZP 2.5/1AN/QV/5	25	1815230000
ZP 2.5/1AN/QV/6	25	1815240000
ZP 2.5/1AN/QV/7	25	1815250000
ZP 2.5/1AN/QV/8	20	1815260000
ZP 2.5/1AN/QV/9	20	1815270000
ZP 2.5/1AN/QV/10	20	1815280000
ZP 2.5/1AN/QV/11	20	1815290000
ZP 2.5/1AN/QV/12	20	1815300000
ZP 2.5/1AN/QV/13	10	1815310000
ZP 2.5/1AN/QV/14	10	1815320000
ZP 2.5/1AN/QV/15	10	1815330000
ZP 2.5/1AN/QV/16	10	1815340000
ZP 2.5/1AN/QV/17	10	1815350000
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	50	1820570000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZP 2.5/2AN/QV — 2,5 mm²

1...16-polig



5,1 x 23 x 41
24 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
690			
24	20	20	
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

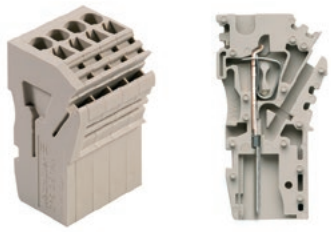
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/2AN/QV/1	50	1815730000
ZP 2.5/2AN/QV/2	20	1815740000
ZP 2.5/2AN/QV/3	20	1815750000
ZP 2.5/2AN/QV/4	20	1815760000
ZP 2.5/2AN/QV/5	20	1815770000
ZP 2.5/2AN/QV/6	20	1815780000
ZP 2.5/2AN/QV/7	20	1815790000
ZP 2.5/2AN/QV/8	10	1815800000
ZP 2.5/2AN/QV/9	10	1815810000
ZP 2.5/2AN/QV/10	10	1815820000
ZP 2.5/2AN/QV/11	10	1815830000
ZP 2.5/2AN/QV/12	10	1815840000
ZP 2.5/2AN/QV/15	5	1815870000
ZP 2.5/2AN/QV/16	5	1815880000
ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	50	1820590000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
ZTA ZT2.5		25	1827080000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZPS 2.5/1AN/QV — 2,5 mm²

2...16-polig
Steckverbinder mit jeweils einem Pol in grün



5,1 x 41 x 42
24 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	24	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,13...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

CSA Spannung / Strom Gr.C 300 V / 20 A Gr.D 600 V / 5 A

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPS 2.5/1AN/QV/1	50	1865880000
ZPS 2.5/1AN/QV/2	20	1865900000
ZPS 2.5/1AN/QV/3	20	1865910000
ZPS 2.5/1AN/QV/4	20	1865920000
ZPS 2.5/1AN/QV/5	20	1865930000
ZPS 2.5/1AN/QV/6	25	1865940000
ZPS 2.5/1AN/QV/7	20	1865950000
ZPS 2.5/1AN/QV/8	10	1865960000
ZPS 2.5/1AN/QV/9	10	1865970000
ZPS 2.5/1AN/QV/10	10	1865980000
ZPS 2.5/1AN/QV/12	10	1866000000
ZPS 2.5/1AN/QV/14	10	1866070000
ZPS 2.5/1AN/QV/15	10	1866030000
ZPS 2.5/1AN/QV/16	10	1866040000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZTA ZT2.5		25	1827080000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

ZP 4/1AN — 4 mm²

1...16-polig





Breite/Höhe/Tiefe	6,5 x 22,5 x 47,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**32 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...6** mm²

Technische Daten

IEC 60947-7-1, IEC 61984

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600	600	
max. Spannung des gesteckten Systems				
Nennstrom	32	28	28	
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE, SEV, cULus, EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...4	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

CSA Strom und Spannung nach Gr. C

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig	ZP 4/1AN/1	50	**1848340000**
2-polig	ZP 4/1AN/2	25	**1854990000**
3-polig	ZP 4/1AN/3	25	**1855000000**
4-polig	ZP 4/1AN/4	25	**1855010000**
5-polig	ZP 4/1AN/5	20	**1855020000**
6-polig	ZP 4/1AN/6	20	**1855030000**
7-polig	ZP 4/1AN/7	20	**1855040000**
8-polig	ZP 4/1AN/8	20	**1855050000**
9-polig	ZP 4/1AN/9	10	**1855060000**
10-polig	ZP 4/1AN/10	10	**1855070000**
11-polig	ZP 4/1AN/11	20	**1855080000**
12-polig	ZP 4/1AN/12	10	**1855090000**
13-polig	ZP 4/1AN/13	10	**1855100000**
14-polig	ZP 4/1AN/14	10	**1855110000**
15-polig			
16-polig			
17-polig			
1-polig (grün)	ZP 4/1AN/1 GN	50	**1854980000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Testadapter				
Standard				
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die WeiCoS Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eine Lösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerecht zusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).

WeiCoS Stecker

- Markierungsmöglichkeit

Bestelldaten

2,5 mm²	dunkelbeige
	blau
	grün
4,0 mm²	dunkelbeige
	blau
	grün

Hinweis

ZP 2.5/1AN ZA

Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN ZA	50	**1875190000**
ZP 2.5/1AN ZA BL	50	**1009070000**
ZP 2.5/1AN ZA GN	50	**1875200000**
ZP 4/1AN ZA	50	**1051940000**
ZP 4/1AN ZA BL	50	**1356790000**
ZP 4/1AN ZA GN	50	**1051950000**

ZP 2.5/1AN ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN ZA O.RA	50	**1875210000**
ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	50	**1972980000**
ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	50	**1875220000**
ZP 4/1AN ZA O.RA	50	**1051910000**
ZP 4/1AN ZA O.RA BL	50	**2449680000**

ZP 2.5/1AN

Startscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN	50	**1875150000**
ZP 2.5/1AN BL	50	**1009060000**
ZP 2.5/1AN GN	50	**1875180000**
ZP 4/1AN	50	**1051970000**
ZP 4/1AN BL	50	**1321720000**
ZP 4/1AN GN	50	**1051980000**

WeiCoS Stecker

- Markierungsmöglichkeit
- Querverbindungsmöglichkeit

Bestelldaten

2,5 mm²	dunkelbeige
	blau
	grün

Hinweis

ZP 2.5/1AN/QV ZA

Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV ZA	50	**1007930000**
ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	50	**1007950000**

ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	50	**1007960000**
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	50	**1007970000**
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	50	**1007980000**

ZP 2.5/1AN/QV

Startscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZP 2.5/1AN/QV	50	**1007900000**
ZP 2.5/1AN/QV GN	50	**1007920000**

WeiCoS Kupplung

- Markierungsmöglichkeit
- Querverbindungsmöglichkeit

Bestelldaten

2,5 mm²	dunkelbeige
	grün

Hinweis

ZPS 2.5/1AN/QV/1

Einzelscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPS 2.5/1AN/QV/1	50	**1861040000**
ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	50	**1861050000**

GHDE ZPS2.5/1AN

Deckel



Typ	VPE	Best.-Nr.
GHDE ZPS2.5/1AN	50	**1866070000**

Anwendung



Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten	
	2,5 mm²
	4,0 mm²
Hinweis	

KOSF ZT

Kodierelement



Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSF ZT2.5	50	1816150000
KOSF ZT4	50	1856860000

Anwendung



Verriegelung

- ZVR ZP zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- ZVR ZPS Verriegelung Stecker-Steckbuchse

Bestelldaten	
	2,5 mm²
	4,0 mm²
Hinweis	

ZVR ZP 2.5

Verriegelungselement



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVR ZP2.5	25	1816130000
ZVR ZP4	25	1855250000

ZVR ZPS 2.5

Verriegelung



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVR ZPS2.5	20	1878620000

Anwendung ZVR ZP



Zugentlastungen/Schutzabdeckung

- ZVR ZP eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle
- ZAD ZT / ZPS Fingerschutz Schutz der Kontaktstelle vor Schmutz

Bestelldaten	
	2,5 mm²
	4,0 mm²
Hinweis	

ZZE ZP

Zugentlastung



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZZE ZP2.5	25	1816140000
ZZE ZP2.5/4	25	1866220000
ZZE ZP2.5/8	25	1866230000
ZZE ZP4	25	1855260000

ZAD ZT / ZPS

Schutzabdeckung

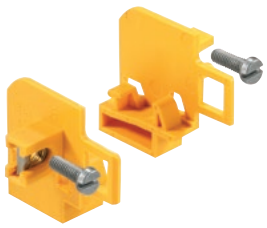


Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAD ZT/ZPS2.5	25	1861030000

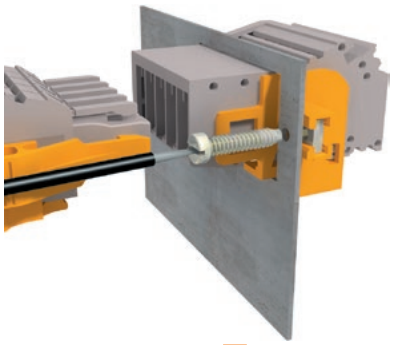
Anwendung ZZE ZP

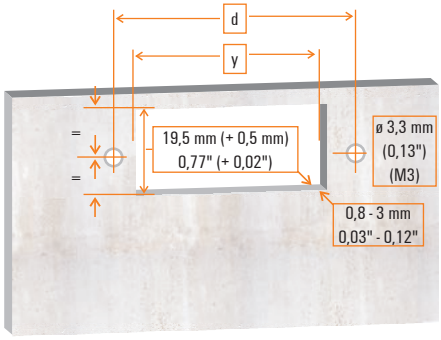


Wanddurchführung geschraubt



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVLA DF ZPS2.5	20	1878600000

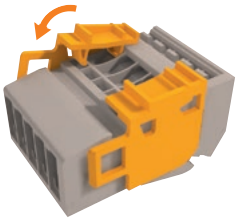




y = n x 5,1 mm + 5,5 mm
d = n x 5,1 mm + 13,5 mm

y = n x 0,25" + 0,216"
d = n x 0,25" + 0,53"

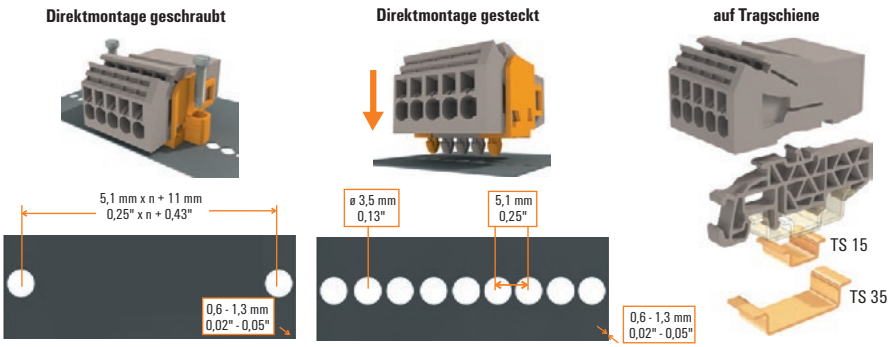
Steckbare Reihenklemmen



Steckverbindersystem mit unendlich vielen Kombinationen – aber immer mit der gleichen Handhabung!

n-pol.	y		d	
	mm	inch(")	mm	inch(")
2-pol.	15,7	0,62	23,7	0,93
3-pol.	20,8	0,82	28,8	1,13
4-pol.	25,9	1,02	33,9	1,33
5-pol.	31,0	1,22	38,9	1,53
6-pol.	36,1	1,42	44,1	1,74
7-pol.	41,2	1,62	49,2	1,94
8-pol.	46,3	1,82	54,3	2,14
9-pol.	51,4	2,02	59,4	2,34
10-pol.	56,5	2,22	64,5	2,55
11-pol.	61,6	2,43	69,6	2,74
12-pol.	66,7	2,63	74,7	2,94
13-pol.	71,8	2,83	79,8	3,14
14-pol.	76,9	3,03	84,9	3,34
15-pol.	82,0	3,23	90,0	3,54
16-pol.	87,1	3,43	95,1	3,74

Montageset – Kupplung



Direktmontage geschraubt

ZVLA SC ZPS 2.5



Steckerstütze verhindert Abknicken der Verbindung

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZVLA SC ZPS2.5	20	1866240000
Hinweis			

BA ZPS 2.5



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	BA ZPS2.5	25	1908550000
Hinweis			

Direktmontage gesteckt

ZVLA RC ZPS 2.5



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZVLA RC ZPS2.5	20	1866260000
Hinweis			

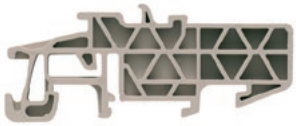
BA RC ZPS 2.5



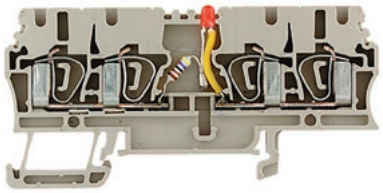
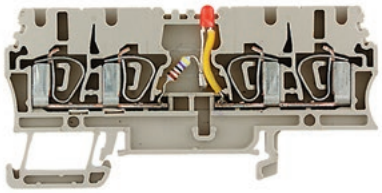
Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	BA RC ZPS2.5	25	1908560000
Hinweis			

auf Tragschiene

MOFU 15/35 ZPS 2.5



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	MOFU 15/35 ZPS2.5	25	1899170000
Hinweis			

	ZDU 2.5/2x2AN/LD+	2,5 mm²	ZDU 2.5/2x2AN/LD-	2,5 mm²
	Leuchtdiodenanzeige		Leuchtdiodenanzeige	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 79,5 x 38,5		5,1 x 79,5 x 38,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,05...4		0,05...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	24			
max. Spannung des gesteckten Systems	-				
Nennstrom	A				
bei Leiterquerschnitt	mm²	0,05			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				6 kV / 3	
Zulassungen				A3 / V-0	
		CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	24			
max. Spannung des gesteckten Systems	-				
Nennstrom	A				
bei Leiterquerschnitt	mm²	0,05			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				6 kV / 3	
Zulassungen				A3 / V-0	
		CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Steckanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige			
	dunkelbeige (LED rot)	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	20	**1692590000**
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige			
	dunkelbeige (LED rot)	ZDU 2.5/2X2AN/LD-	20	**1692600000**
Hinweis				

Zubehör

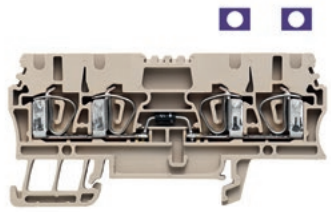
Abschlussplatte / Trennwand		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	**1614290000**
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Abschlussplatte / Trennwand		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	ZAP/TW 3		50	**1608800000**
Reduzierhülsen					
	für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 2.5/2 GR/V0		1000	**1614290000**
	für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5/2x2AN/D+ — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,5 x 38,5
/ 4
0,5...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
1			
2,5			
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	

CE EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

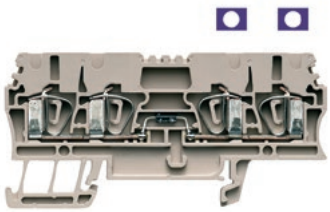
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN/D+	20	**1650340000**

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	**1608800000**
ZRH 2.5/2 GR/VO		1000	**1614290000**
ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

ZDU 2.5/2x2AN/D- — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,5 x 38,5
/ 4
0,5...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
1			
2,5			
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	

CE EAC

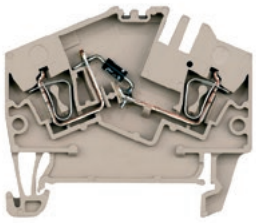
Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5/2X2AN/D-	20	**1650350000**

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A

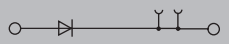
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP/TW 3		50	**1608800000**
ZRH 2.5/2 GR/VO		1000	**1614290000**
ZRH 2.5/1 WS		1000	**1614300000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

	ZDU 2.5-2/D+	2,5 mm²	ZDU 2.5-2 O.EL	2,5 mm²
	Diodenschaltung		Diodenschaltung	





Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 50,5 x 43,5	5,1 x 50,5 x 43,5
max. Strom / max. Leiter	/ 2,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...2,5	0,05...2,5



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400	600	600		400			
max. Spannung des gesteckten Systems	-								
Nennstrom	A	1	1	1		1			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12		2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0				A2 / V-0		
Zulassungen									

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss	Steckanschluss	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5		0,5...2,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5		0,5...2,5 / 0,5...1,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm		10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis		
	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5-2/D+	20	1779110000	ZDU 2.5-2 O.EL	20	1868870000
dunkelbeige (LED rot)						
orange						
Hinweis	Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A					

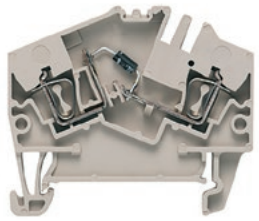
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand								
blau								
dunkelbeige	ZAP/TW7		50	1706110000	ZAP/TW7		50	1706110000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter								
mit Zapfen								
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 14/5 MC NE WS		480	1768090000	WS 14/5 MC NE WS		480	1768090000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Abdeckung								
mit Blitzzeichen								

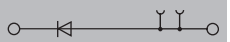
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 2.5-2/D- — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 50,5 x 43,5
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	600	
1	1	1	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE SEV EAC GL KEMA UL

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

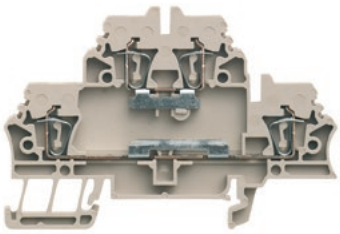
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 2.5-2/D-	20	1779000000

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A

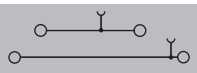
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW7		50	1706110000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 14/5 MC NE WS		480	1768090000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5 EM — 2,5 mm²

Doppelstockklemme



5,1 x 79,5 x 53
20 / 2,5
0,05...2,5



Ex e IIII
2 G D

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	275
20	15	25	18
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	2.5 mm²
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE SEV EAC KEMA UL — KEMA97ATEX4677U

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5 EM	50	1768800000
ZDK 2.5 OR	50	1694140000

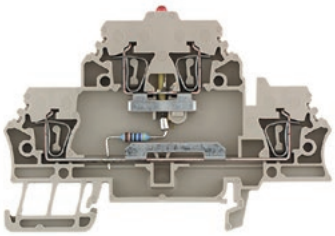
Elektronik Leergehäuse zum selbständigen Einlöten von Bauelementen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5 BL		20	1748800000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
ZTA 4		25	1688110000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

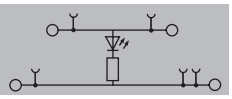
ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene.

ZDK 2.5/LD RT/1 — 2,5 mm²

Leuchtdiodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
10			
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	/ 3		
	A2 / V-0		

CE SEV EAC KEMA UL

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

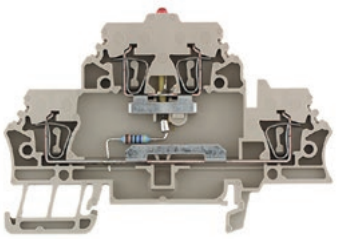
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/LD RT/1	50	1690010000

Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

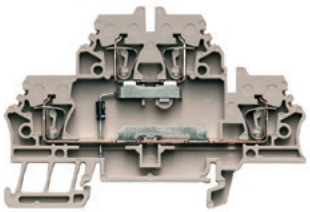
ZDK 2.5/LD RT/2 — 2,5 mm²

Leuchtdiodenschaltung

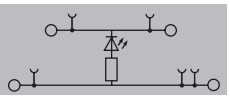


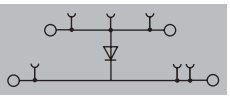
ZDK 2.5/D/1 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



		ZDK 2.5/LD RT/2	ZDK 2.5/D/1
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 79,1 x 53	5,1 x 79,1 x 53
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 2,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...2,5	0,05...2,5





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 2.5/LD RT/2	ZDK 2.5/D/1
Bemessungsspannung	V	24	500
max. Spannung des gesteckten Systems	-		
Nennstrom	A	10	10
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

ZDK 2.5/LD RT/2			
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	AWG 26...14	AWG 26...12	
		/ 3	
		A2 / V-0	

ZDK 2.5/D/1			
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
		6 kV / 3	
		A2 / V-0	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		ZDK 2.5/LD RT/2	ZDK 2.5/D/1
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5	0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	ZDK 2.5/LD RT/2	ZDK 2.5/D/1
	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Bestelldaten

Ausführung	ZDK 2.5/LD RT/2	VPE	Best.-Nr.	ZDK 2.5/D/1	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige						
dunkelbeige (LED rot)	ZDK 2.5/LD RT/2	50	1693940000	ZDK 2.5/D/1	50	1690020000
orange						

Hinweis	ZDK 2.5/LD RT/2	ZDK 2.5/D/1
	Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A	Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

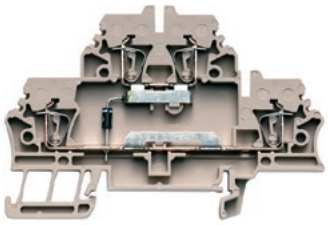
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000	ZQV 2.5/2		60	1608860000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand								
blau								
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000	ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Testadapter								
mit Zapfen								
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Reduzierhülsen								
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000	ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000	ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Abdeckung								
mit Blitzzeichen								

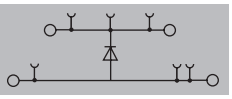
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 2.5/D/2 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

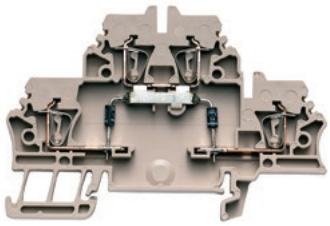
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/2	50	1690030000

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

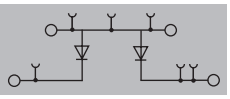
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5/D/4 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

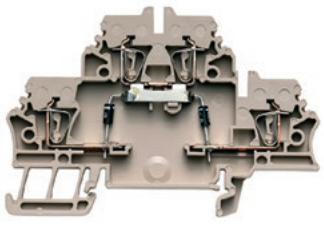
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/4	50	1690040000

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

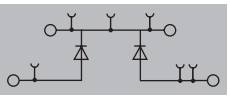
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

ZDK 2.5/D/5 — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 79,1 x 53
/ 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
10	15	10	
2,5	AWG 26...14	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...1,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

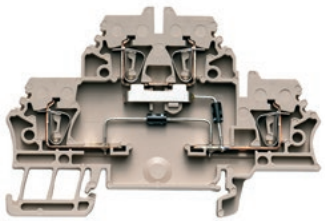
2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/D/5	50	1690050000

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

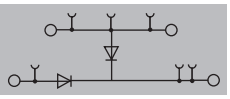
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZAP/TW ZDK2.5		20	1674730000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
ZRH 1.5H/1		1000	1678810000
ZRH 1.5H/2		1000	1678800000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	ZDK 2.5/D/6	2,5 mm²	ZDK 4-2 EL	4 mm²
	Diodenschaltung		Doppelstockklemme	

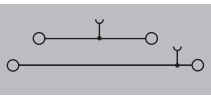




Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 79,1 x 53
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...2,5



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 77,6 x 60
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	32 / 6
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...6



Technische Daten

Bemessungsdaten		ZDK 2.5/D/6	ZDK 4-2 EL
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
max. Spannung des gesteckten Systems	-	IEC: 500	IEC: 800
Nennstrom	A	UL: 300	UL: 600
bei Leiterquerschnitt	mm²	CSA: 300	CSA:
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		EN 60079-7:	EN 60079-7:
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		500	800
Zulassungen		300	600
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	10	32
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	15	25
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10	32
		2,5	4
		AWG 26...14	AWG 26...10
		AWG 26...12	
		6 kV / 3	8 kV / 3
		A2 / V-0	A3 / V-0
		CE SR EAC KCAS UL	CE EAC UL
		Bemessungsanschluss: 0,5...2,5	Bemessungsanschluss: 0,5...6
		Steckanschluss: 0,5...2,5 / 0,5...1,5	Steckanschluss: 0,5...4 / 0,5...4
		10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.	

Bestelldaten

Ausführung	ZDK 2.5/D/6			ZDK 4-2 EL		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDK 2.5/D/6	50	1690060000	ZDK 4-2 EL	50	8709760000
dunkelbeige (LED rot)						
orange						
Hinweis	Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A					

Zubehör

	ZDK 2.5/D/6			ZDK 4-2 EL		
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE / Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE / Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60 / 1608860000	ZQV 4/2 GE	32 A	60 / 1608950000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20 / 1608940000	ZQV 4/10 GE	32 A	20 / 1609030000
Abschlussplatte / Trennwand						
blau						
dunkelbeige	ZAP/TW ZDK2.5		20 / 1674730000	ZAP/TW ZDK4-2		50 / 8670760000
Endwinkel						
dunkelbeige	ZEW 35		20 / 9540000000	ZEW 35		20 / 9540000000
Testadapter						
mit Zapfen				ZTA 6/ZA		25 / 1780660000
Schraubendreher						
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1 / 1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1 / 1274660000
Reduzierhülsen						
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5H/1		1000 / 1678810000			
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5H/2		1000 / 1678800000			
Identifikationssysteme						
	DEK 5/5 MC NE WS		1000 / 1609801044			
	WS 10/5 MC NE WS		720 / 1635000000			
	DEK 5/5 MM WS		800 / 2007110000	DEK 5/6 MM WS		600 / 2007120000
	WS 8/5 MM WS		800 / 2007150000	WS 8/6 MM WS		600 / 2007160000
Abdeckung						
mit Blitzzeichen				ZAD 1/4		20 / 1609110000

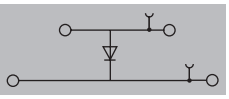
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDK 4-2/D forward — 4 mm²

Diodenschaltung



6,1 x 77,6 x 60
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
1	1	1	
4	AWG 26...10	AWG 26...10	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...6 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...4	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

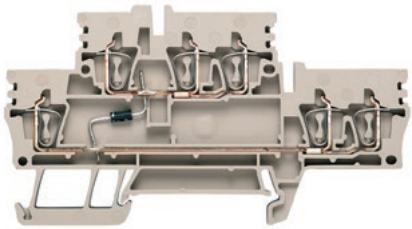
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 4-2/D forward	50	**8670520000**

Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

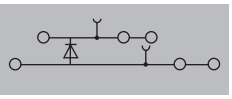
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZAP/TW ZDK4-2		50	**8670760000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

ZDK 2.5/3AN D2 — 4 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 93 x 50,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
1	20	24	
4	AWG 30...12	AWG 30...12	
	6 kV / 3		
	A2 / V-0		

CE cULus EAC GL

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,21...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5/3AN D2	50	**1924450000**

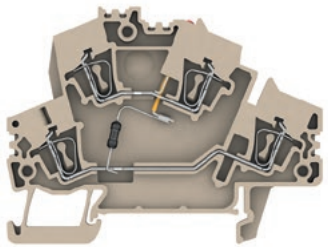
Eingelötete Diode: Typ 1N 4007, Sperrspannung 1000 V, Strom 1 A; Strom der durchgehenden Stromschiene = 10 A

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN		20	**1924910000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

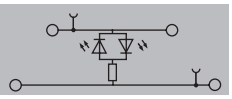
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

ZDK 2.5-2/LD 24 V UC — 2,5 mm²

Diodenschaltung



5,1 x 72,5 x 53
10 / 2,5
0,05...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
10			
2,5			
		/ 3	
		A2 / V-0	

EAC

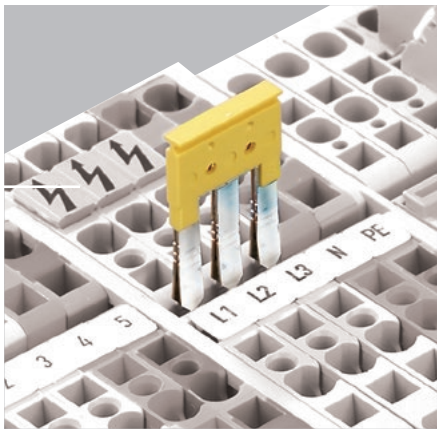
Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

2,5 mm² - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDK 2.5-2/LD 24VUC	50	**1905310000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZTA 4		25	**1688110000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/15 MC NE WS		240	**1854090000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Steckbare Querverbindung ZQV



Die zeitsparende und einfach anwendbare Querverbindungsmöglichkeit für Reihenklemmen in Zugfedertechnik.

- **ZQV 2.5** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV2.5/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 2.5N** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV2.5N/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 4** als 2- bis 10-polige Kämme und ZQV4/20 – Endlos (20-polig)
- **ZQV 6** als 2- bis 4-polige Kämme und ZQV6/24 – Endlos (24-polig)
- **ZQV 10**, **ZQV 16** und **ZQV 35** als 2-polige Kämme (Brücker)
- **ZQV 35-10**, **ZQV 35-16** und **ZQV 16-10** verteilen als Reduzier-Querverbindungen Potenziale von Klemmen mit größeren Querschnitten auf Klemmen kleiner Querschnitte.

Für oben genannte Varianten ist ein vollständiger Berührungsschutz gegeben.

Es ist jedoch zu beachten, dass beim Einsatz von Querverbindungen die Bemessungsspannung auf 400 V reduziert wird.
Dies gilt nicht für Reihenklemme deren Bemessungsspannung geringer als 400 V ist. Hier ist die Bemessungsspannung der verwendeten Reihenklemme verbindlich.

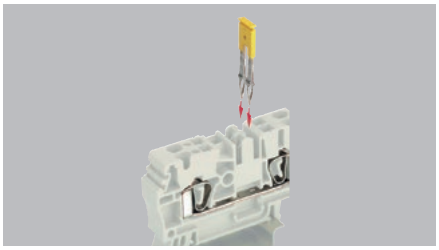
Herausbrechen von Kontaktelementen

Werden einzelne oder mehrere (max. 60 % aufgrund Stabilität und Erwärmung) der Kontaktelemente aus den Querverbindungen herausgebrochen, so können Reihenklemmen anwendungsbezogen übersprungen werden.

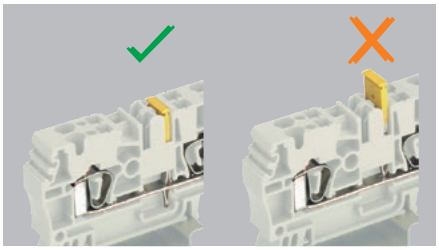


Einsetzen und Wechseln

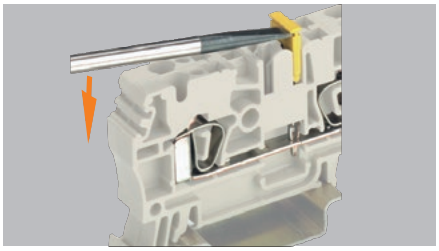
Das Einsetzen und Wechseln von Querverbindungen ist eine problemlose und schnelle Sache.
- Querverbindung in den Querverbindungskanal der Klemmen einführen



. . . und vollständig eindrücken.
(Die Querverbindung darf nicht aus dem Kanal herausragen.)

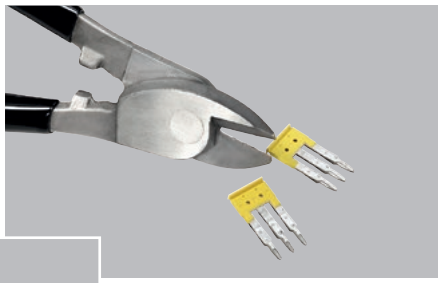


- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.



Kürzen von Querverbindungen

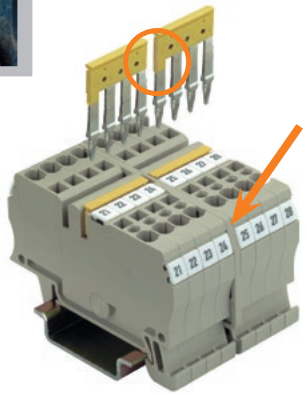
Querverbindungen können mittels eines geeigneten Schneidwerkzeuges, z. B. des KT ZQV (Best.-Nr. 9002170000), in ihrer Länge gekürzt werden.
Drei Kontaktelemente müssen jedoch erhalten bleiben.



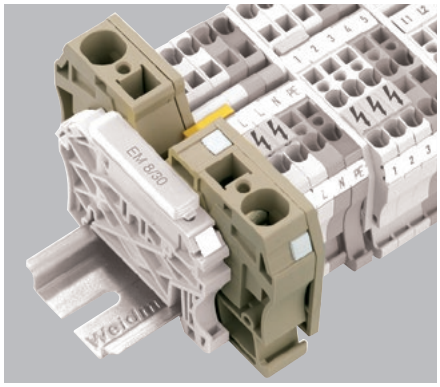
Achtung:
Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden!



Wichtig:
Beim Einsatz von manuell geschnittenen ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (>10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.



Einspeiseklemme ZEI 16



Trennwand integriert



Abgang links und rechts möglich



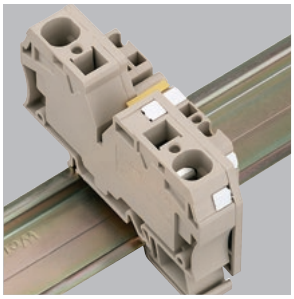
Die Einspeiseklemme ZEI 16 bietet die Möglichkeit, bis zu einem Leiterquerschnitt von 25 mm² einzuspeisen.
Über Standardquerverbindungen wird das Potenzial auf beliebig viele Reihenklemmen kleineren Querschnittes verteilt.

In den unten aufgeführten Tabellen werden einige Varianten zur Potenzialverteilung bei der Einspeisung, die zu verwendende Querverbindung sowie der maximale Strom angegeben.

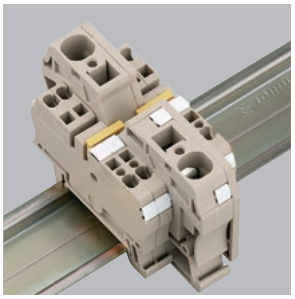
Abgang-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

Einspeiseklemme	Abgangsklemme	Querverbindung	Einspeisung links	Einspeisung rechts
ZEI 16	ZDU 2.5	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 3AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 4AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 N	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5 N/3AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 2.5N /4AN	ZQV 2.5	•	•
	ZDU 4	ZQV 4	•	•
	ZDU 4 3AN	ZQV 4	•	• [1]
	ZDU 4 4AN	ZQV 4	•	• [1]
	ZDU 6	ZQV 6	•	•
	ZDU 6 3AN	ZQV 6	•	•
	ZTR 2.5	ZQV 2.5	• [2]	• [2]
	ZTR 2.5 3AN	ZQV 2.5	• [2]	• [2]
	ZTR 2.5 4AN	ZQV 2.5	•	•
Einspeiseklemme	**Abgangsklemme**	**Querverbindung**	**Einspeisung links**	**Einspeisung rechts**
ZEI 6	ZDU 1.5	ZQV 1.5 [3]	•	•
	ZDU 1.5 3AN	ZQV 1.5	•	•
	ZDU 1.5 4AN	ZQV 1.5	•	•

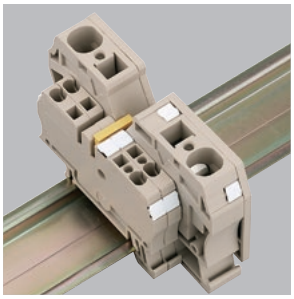
1) mit IEPL 2) mit QVAR 3) zweiter Pol muss ausgebrochen werden



Imax =
Σ In (links)



Imax =
Σ In (links) + Σ In (rechts)



Imax =
Σ In (rechts)

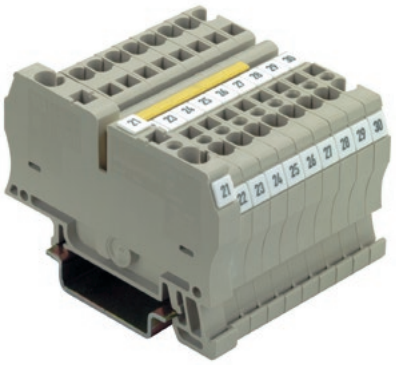
Maximal führbarer Strom I_{max} nur mit ZEI 16

Abgangsklemmen	Querverbindung	Leiterquerschnitt Einspeisung	Einspeisung links o. rechts	Einspeisung mittig
ZDU 2.5	ZQV 2.5	16 mm²	48 A	76 A
		25 mm²	48 A	89 A
ZDU 2.5/4AN	ZQV 2.5	16 mm²	48 A	76 A
		25 mm²	48 A	89 A
ZDU 4	ZQV 4	16 mm²	64 A	76 A
		25 mm²	66 A	100 A
ZDU 6	ZQV 6	16 mm²	76 A	76 A
		25 mm²	82 A	100 A

Einspeisung mit Standardklemmen

Bei einer Leiterreduzierung innerhalb von Verteilern und in Steuerungen wird gemäß IEC 60204-1 und IEC 60439-1 erlaubt, die Schutzorgane für Kabel und Leitungen nicht am Anfang der Einspeiseseite, sondern maximal 3 m versetzt zu installieren. Die Leitung vor der Abgangssicherung ist „kurzschlusssicher" zu verlegen.

Linkseinspeisung



Rechtseinspeisung



Einspeise-Möglichkeiten und zu verwendende Querverbindungen

links

Einspeiseklemme			2.5 mm²									4 mm²			6 mm²	
Abgangsklemme			ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU N	ZDU N/3AN	ZDU N/4AN	ZTR	ZTR 3AN	ZTR 4AN	ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU	ZDU 3AN
rechts																
1.5 mm²	ZDU	ZQV 1.5	• 1)		• 1)						• 1)					
	ZDU 3AN		•		• 1)						• 1)	•				
	ZDU 4AN		•		• 1)							•				
2.5 mm²	ZDU	ZQV 2.5										•	• 1)	• 1)	• 3)	• 1)
	ZDU 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZDU 4AN											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZDU N											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZDU N/3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZDU N/4AN											•	• 1)	• 1)	•	• 1)
	ZTR											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZTR 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	
	ZTR 4AN											•	•	• 1)	•	• 1)
4 mm²	ZDU	ZQV 4													•	
	ZDU 3AN														•	
	ZDU 4AN														•	

rechts

Einspeiseklemme			2.5 mm²									4 mm²			6 mm²	
Abgangsklemme			ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU N	ZDU N/3AN	ZDU N/4AN	ZTR	ZTR 3AN	ZTR 4AN	ZDU	ZDU 3AN	ZDU 4AN	ZDU	ZDU 3AN
links																
1.5 mm²	ZDU	ZQV 1.5	•	• 2)					• 2)	• 2)					•	•
	ZDU 3AN		•	• 2)					• 2)	• 2)					•	•
	ZDU 4AN		• 1)	• 2)					• 2)	• 2)					• 1)	•
2.5 mm²	ZDU	ZQV 2.5										•	•	•	• 3)	•
	ZDU 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZDU 4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	• 1)
	ZDU N											•	•	•	•	•
	ZDU N/3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZDU N/4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	• 1)
	ZTR											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZTR 3AN											• 2)	• 2)	• 2)	• 2)	• 2)
	ZTR 4AN											• 1)	• 1)	• 1)	• 1)	•
4 mm²	ZDU	ZQV 4													•	•
	ZDU 3AN															•
	ZDU 4AN															

1) mit IEPL
2) mit QVAR
3) Max. Stromwerte beim kleinsten Querschnitt:
- ZDU 6 mit ZQV 2.5/3 auf ZDU 2.5 : 55A
- ZDU 6 mit ZQV 2.5/4 auf ZDU 2.5 : 57 A

Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

einfach



nebeneinander



überspringend



In zwei Querverbindungskanälen

parallel überspringend



parallel verlängernd



Kettenbrücke



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Klemmen	Querschnitt mm²	Querverbindung	einfach	nebeneinander	überspringend	Kettenbrücke	parallel überspringend	parallel verlängernd
ZDU 1.5 ..	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	•	•	•
ZDK 1.5	1.5	ZQV 1.5	•	•	•			
ZDK 1.5 V	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	oben nicht brückbar		
ZDK 1.5 DU-PE	1.5	ZQV 1.5	•	•	•	unten nicht brückbar		
ZRV 1.5 ...	1.5	ZQV 1.5	•	•	•			
ZDU 2.5	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZDU 2.5 / 3 AN	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDU 2.5 / 4 AN	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDU 2.5N ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZDUA 2.5-2 ...	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZDK 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDK 2.5 ... PE	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	unten nicht brückbar		
ZDK 2.5-2 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDKPE 2.5-2/ ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZDLD 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZVLD 2.5	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZTR 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZTR 2.5-2	2.5	ZQV 2.5	•	•	•	•	•	•
ZTTR 2.5	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•	•
ZDTR 2.5	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZSI 2.5	2.5	ZQV 6	•	•	•			
ZSI 2.5 2x2AN	2.5	ZQV 4	•	•	•			
ZSI 2.5/2	2.5	ZQV 2.5	•	•	•			
ZT 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•	•
ZT 2.5/4AN/4	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZP 2.5 ... QV	2.5	ZQV 2.5N	•	•	•			
ZRV 2.5 ...	2.5	ZQV 2.5/...	•	•	•			
ZDU 4 ...	4		•	•	•			
ZDK 4-2 ...	4		•	•	•			
ZDK 4-2 V	4		•	•	•	oben nicht brückbar		
ZDK 4-2 ... PE	4		•	•	•	unten nicht brückbar		
ZT 4 ...	4		•	•	•	•	•	•
ZDU 6	6		•	•	•			
ZDU 6-2 ...	6		•	•	•			
ZSI 6-2 ...	6		•	•	•			
ZTR 6-2	6		•	•	•			
ZDU 10 ...	10		•			•		
ZPE 10 ...	10		•			•		
ZDU 16	16		•			•		
ZPE 16	16		•			•		
ZDU 35	35		•			•		
ZPE 35	35		•			•		

Querverbindungen nach Maß

ZQV 1.5



Technische Daten			
Strom / Strom	A	17,5 / 17,5	
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1-polig				
2-polig		ZQV 1.5/2	60	**1776120000**
3-polig		ZQV 1.5/3	60	**1776130000**
4-polig		ZQV 1.5/4	60	**1776140000**
5-polig		ZQV 1.5/5	20	**1776150000**
6-polig				
7-polig				
8-polig				
9-polig				
10-polig		ZQV 1.5/10	20	**1776200000**
20-polig				
24-polig				
Hinweis				

ZQV 2.5



Technische Daten			
		24 /	
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3		60	**1608870000**
ZQV 2.5/4		60	**1608880000**
ZQV 2.5/5		20	**1608890000**
ZQV 2.5/6		20	**1608900000**
ZQV 2.5/7		20	**1608910000**
ZQV 2.5/8		20	**1608920000**
ZQV 2.5/9		20	**1608930000**
ZQV 2.5/10		20	**1608940000**
ZQV 2.5/20		20	**1908960000**

ZQV 4



		32 / 32	
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 4/2 GE		60	**1608950000**
ZQV 4/3 GE		60	**1608960000**
ZQV 4/4 GE		60	**1608970000**
ZQV 4/5 GE		20	**1608980000**
ZQV 4/6 GE		20	**1608990000**
ZQV 4/7 GE		20	**1609000000**
ZQV 4/8 GE		20	**1609010000**
ZQV 4/9 GE		20	**1609020000**
ZQV 4/10 GE		20	**1609030000**
ZQV 4/20 GE		20	**1909010000**

Querverbindungen nach Maß

ZQV 35-10

Reduzierer-Querverbindung



Technische Daten			
Strom / Strom	A	57 / 105	
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
1-polig				
2-polig		ZQV 35-10	10	**7920100000**
3-polig				
4-polig				
5-polig				
6-polig				
7-polig				
8-polig				
9-polig				
10-polig				
20-polig				
24-polig				
Hinweis				

ZQV 2.5N



		24 / 24	
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 2.5N/2 GE		60	**1693800000**
ZQV 2.5N/3 GE		60	**1693810000**
ZQV 2.5N/4 GE		60	**1693820000**
ZQV 2.5N/5 GE		20	**1693830000**
ZQV 2.5N/6 GE		20	**1693840000**
ZQV 2.5N/7 GE		20	**1693850000**
ZQV 2.5N/8 GE		20	**1693860000**
ZQV 2.5N/9 GE		20	**1693870000**
ZQV 2.5N/10 GE		20	**1693880000**

ZQB 2.5



		24 / 24	
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQB 2.5-2		50	**1677120000**

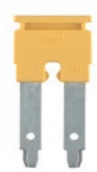
ZQV 6



41 / 41

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	10	**1908990000**

ZQV 10/2



57 /

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2	25	**1739680000**

Nur mit Einsatz von 2 Blindleitern

ZQV 16/2



76 / 76

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	25	**1739690000**

Nur mit Einsatz von 2 Blindleitern

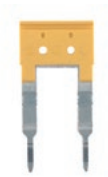
ZQV 35/2



105 / 105

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 35/2	10	**1739700000**

ZQS 2.5



/ 10

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQS 2.5/2	20	**1633200000**
ZQS 2.5/3	20	**1633210000**
ZQS 2.5/4	20	**1633220000**
ZQS 2.5/5	20	**1633230000**

ZVQ 2.5/1.5



/ 23

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZVQ 2.5/1.5	50	**1720700000**

Testadapter

Der verrastende Testadapter ZTA wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste zu Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ZTA 1	ZTA 2	ZTA 3
		Für Klemmenbreite 5,1 mm	Für Klemmenbreite 6,1 mm	Für Klemmenbreite 8,1 mm
				
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	5,1 / / 31,5	6,1 / / 31,5	8,1 / / 31,5
Abisolierlänge	mm	6	6	6
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	9	9	9
Nennstrom	A	1,5	1,5	1,5
bei Leiterquerschnitt	mm²			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5 / 0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
1-polig		ZTA 1 25 **1609040000**	ZTA 2 ZDU4 25 **1609060000**	ZTA 3 ZDU6 25 **1654050000**
mit Rastzapfen		ZTA 1/ZA 25 **1609050000**	ZTA 2/ZA ZDU4 25 **1609070000**	
Hinweis				

Testadapter

Der verrastende Testadapter ZTA wird als Einzelscheibe sowie als Testadapterleiste zu Messungen eingesetzt. Durch einfaches Verrasten des Testadapters in der Reihenklemme wird die potenzialführende Stromschiene sicher kontaktiert.

		ZTA 6	ZTA 7	ZTA ZT2.5
		Für Klemmenbreite 6,1 mm	Für Klemmenbreite 8,1 mm	Für Klemmenbreite 5,1 mm
				
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	6,1 / / 31,5	8,1 / / 31,5	5,1 / / 20
Abisolierlänge	mm	6	6	10
Bemessungsdaten				
Bemessungsspannung	V	17,5	9	17,5
Nennstrom	A	1,5	1,5	1
bei Leiterquerschnitt	mm²			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,75…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1,5 / 0,5…1,5	0,5…1
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
1-polig				ZTA ZT2.5 25 **1827080000**
mit Rastzapfen		ZTA 6/ZA 25 **1780660000**	ZTA 7/ZA 25 **1780670000**	ZTA ZT2.5/ZA 25 **1847600000**
Hinweis				

ZTA 4

Für Klemmenbreite 5,1 mm



5,1 / / 31	
10	
11	
1,5	
0,5…1,5	
0,5…1,5 / 0,5…1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTA 4	25	**1688110000**

ZTA 5

Für Klemmenbreite 3,5 mm



3,5 / / 20	
10	
13,5	
1	
0,5…1	
0,5…1 / 0,5…1	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTA 5	25	**1776210000**
ZTA 5/ZA	25	**1776220000**

ZTA ZVLD



5,1 / / 68,72	
6	
6	
1,5	
0,5…1,5	
0,75…1,5 / 0,5…1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZTA ZVLD	10	**1210390000**
ZTA ZVLD/ZA	50	**1271870000**

Prüfstecker

Der Testabgriff für den Prüfstecker PS 2.3 bzw. PS 2.0 ist in den meisten Klemmen der Z-Reihe vorgesehen. Durch Einführen des Prüfstecker in die vorgesehene Öffnung, können schnell Messungen durchgeführt werden.

Technische Daten	
Strom / Strom	-
Bestelldaten	
	Prüfstecker
Hinweis	

PS

Steckerdurchmesser 2,0 mm



Typ	VPE	Best.-Nr.
PS 2.0 OR	20	**0293800000**

PS 2.3 RT

Steckerdurchmesser 2,3 mm



Typ	VPE	Best.-Nr.
PS 2.3 RT	20	**0180400000**

PS ZOV Prüfspitzen

PS ZQV



- sicheres und freihändiges Messen an Reihenklemmen
- einstecken in den ZQV Kontakt
- hoch flexible Sicherheits-Silikon Messleitungen für den Anschluss an jedes Messinstrument



Technische Daten

	Prüfspitzen
Bemessungsspannung	1000 V
max. Spannung des gesteckten Systems	1000 V
Gewicht	
Hinweis	Für Durchgangsreihenklemmen mit einem Raster von 3,5mm bis 8mm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	PS_ZQV_SET	1	**1116710000**
	PS_ZQV	1	**1121740000**
Hinweis	1x Prüfspitze rot, 1x Prüfspitze schwarz.		

Reduzierhülsen

Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle mittig zentriert eingeführt werden.

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	0,13…0,2 mm², weiß
	0,25…0,5 mm², grau
	0,75…1,0 mm², dunkelgrau
Hinweis	

ZRH 1.5 S



Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5S/1	500	**1781950000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 1.5 H



Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5H/1	1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2	1000	**1678800000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 1.5N



Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 1.5N/1	1000	**1632140000**
ZRH 1.5N/2	1000	**1632130000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 2.5



Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 2.5/1 WS	1000	**1614300000**
ZRH 2.5/2 GR/V0	1000	**1614290000**
ZRH 2.5/3	1000	**1614280000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

ZRH 4



Reduzierhülse

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZRH 4/1 WS	1000	**1636640000**

Eine VPE = 100 x 10-polige Streifen

Beschriften

Der Bezeichnungsträger **BZT** ermöglicht eine Markierung im mittigen Markierungskanal mit den **WS 10/5** Schildern. Um eine möglichst große Stabilität zu erreichen, können die Bezeichnungsträger mit Zapfen zusammengesteckt werden.

Technische Daten	
Produktart	
Bestelldaten	
	einseitig, ohne Zapfen
	einseitig, mit Zapfen
	zweiseitig, ohne Zapfen
Hinweis	

BZT 1/BZT 2

Schildträger



Bezeichnungsträger

Typ	VPE	Best.-Nr.
BZT 1 WS 10/5	100	**1805490000**
BZT 1 ZA WS 10/5	100	**1805520000**
BZT 2 WS 10/5	100	**1805480000**

Zusatzanschluss

Das Kontaktteil wird im Querverbindungskanal, der Rasthaken in der Schraubendreherführung plaziert, dann bis zum Anschlag herunterdrücken. Das Rastermaß beträgt 6 mm, daher kann nur jede zweite Klemme bestückt werden.

Maße		
Breite / Länge / Höhe		mm
Abisolierlänge		-
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Nennstrom		A
bei Leiterquerschnitt		mm²
Bemessungsstoßspannung		-
Verschmutzungsgrad		-
Bestelldaten		
	mit Rastzapfen	
Hinweis		

ZZA 2.5



6,1 / 21-50

400
17,5
2,5
6 kV
3

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZZA 2.5	50	**1646690000**
ZZA 2.5/ZA	50	**1649350000**

Bauelementestecker

Der Bauelementestecker dient zur Aufnahme elektronischer Bauelemente. Der ZBS 1 wird bei Bedarf auf zwei Zugfederklemmen ZDK 2.5 im oberen oder unteren Querverbindungskanal selbstverrastend eingesteckt.

Maße		
Breite / Länge / Höhe		mm
Abisolierlänge		-
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung		V
Bemessungsspannung mit LED		
Nennstrom		A
Nennstrom mit LED		
Bemessungsstoßspannung		-
Verschmutzungsgrad		
Bestelldaten		
	zur Aufnahme von 2 LEDs	
Hinweis		

ZBS

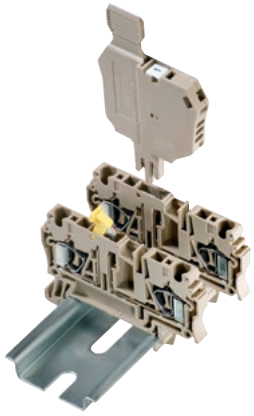


10 / 22,3

250
30 V
6
1:00 AM
4 kV
3

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZBS1 F.D SET	10	**1764550000**

Sicherungshalter SIHA



Für G-Sicherungseinsätze 5 x 20
Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Prüftrennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

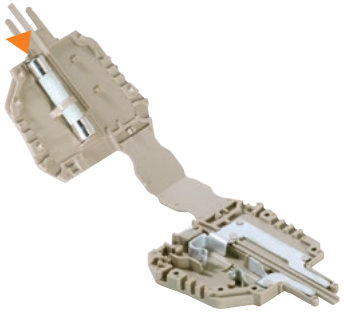
- Einfaches Handling – ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Wemid (V0)
- Bemessungsstrom 6,3 A
- 1,6 W Verlustleistung nach DIN VDE 0611-6 bei 23 °C Umgebungstemperatur (auch bei 1,5-fachem Bemessungsstrom – Verbundanordnung)



1. Sicherungshalter mit Fingern oder Schraubendreher öffnen



2. alte Sicherung herausdrücken



3. neue Sicherung positionieren



4. Sicherungshalter zusammendrücken

- Passt bei versetzter Anordnung selbst auf 5 mm breite Klemmen



- Markiererplatz für DekaFix 5 und Aufnahmeplatz für Selbstklebeetikett E-Fix Größe 8/20

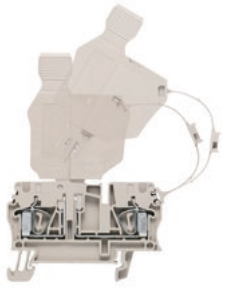


SIHA 3



ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA3/G20	400 V	1	**7921560000**
mit LED (rot)			
SIHA3/G20	10 - 36 V	1	**7921570000**
	35 - 70 V	1	**7921580000**
	60 - 150 V	1	**7921590000**
	140 - 250 V	1	**7921600000**
für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ			
ZTR 2.5/4 AN			
ZTR 2.5...			
ZTR 2.5-2			

SIHA STRAP



Verlierschutz	VPE	Best.-Nr.
SIHA STRAP	20	**9537680000**

Nachträglich montierbarer Verbinder
- Aufnahme in der Klemme ist der Markiererplatz
- Integrierter Markiererplatz
- Wahlweise links oder rechts im Sicherungshalter einrastbar

Bauelemente-/Trennstecker







Sicherungsträger ZST 1

Der Sicherungsträger ZST 1 dient zur Aufnahme von 6 Geräteschutzsicherungen 5x20 bzw. 5x25 mm die bei Servicearbeiten benutzt werden.

ZST 1



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
	ZST 1	25	1269070000

Hinweis

Sammelträger ZST

Der Sammelträger ZST dient zum „Parken" von Prüfsteckern, Querverbindungen und Sicherungen, die bei Servicearbeiten benutzt werden. Der Sammelträger ist am Ende einer Klemmenleiste auf die Tragschiene TS 35 aufrastbar.

ZST



Bestelldaten

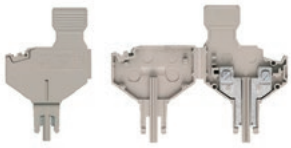
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZST	10	1678680000

Hinweis

Bauelementestecker (bis 250 V)

- Reversibel einsetzbar

BEST



Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne	BEST	50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR	50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D	50	1878560000

Hinweis

Trennstecker

TNST



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb	TNST	50	1833090000

Hinweis

Verlässlichkeit verbindet

Klippon® Connect setzt Standards mit der Zugbügeltechnologie



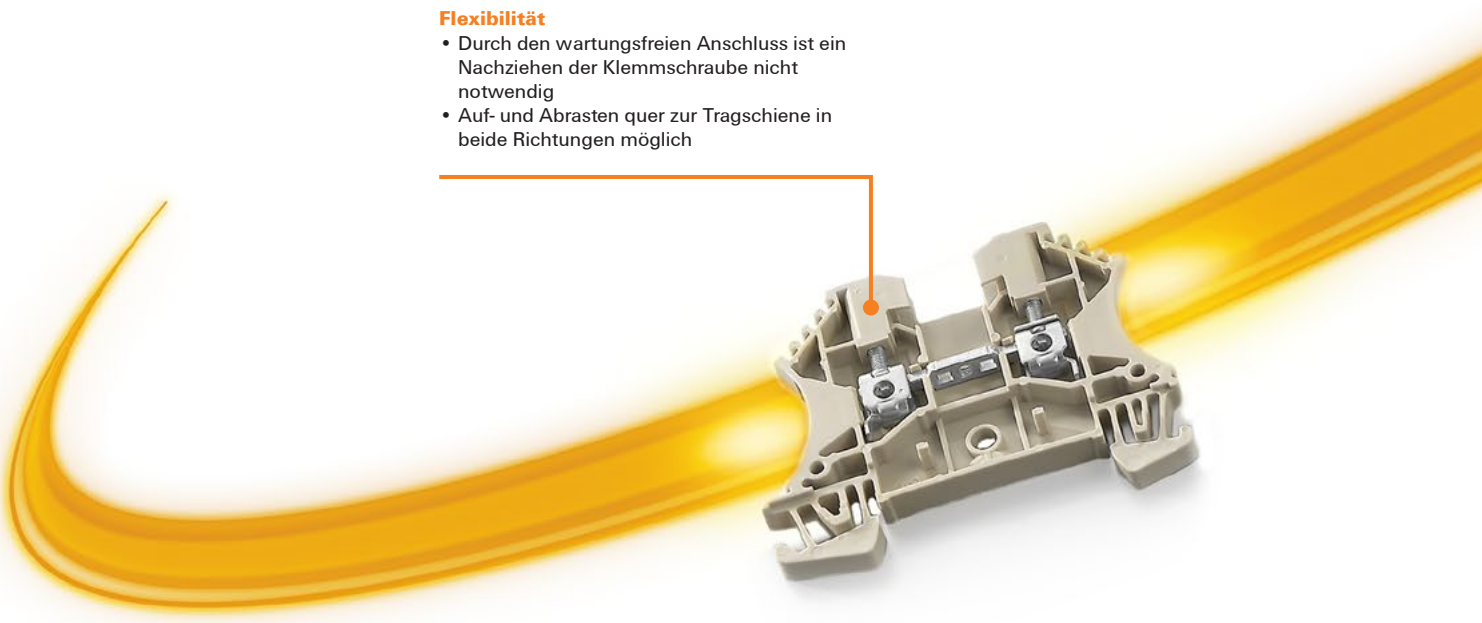
Egal, welche Anforderung Sie im Schaltschrank zu lösen haben: Unser Schraubanschlusssystem mit patentierter Zugbügeltechnologie sorgt für höchste Kontaktsicherheit. Neben schraubbaren können Sie auch steckbare Querverbindungen für die Potentialverteilung nutzen. Darüber hinaus lassen sich nach UL1059 zwei Leiter gleichen Querschnitts in einer Klemmstelle anschließen. Der Schraubanschluss gilt seit Langem als bewährtes Anschlusselement für höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Funktionalität. Und unsere W-Reihe setzt hier nach wie vor Standards.

Unser Versprechen

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

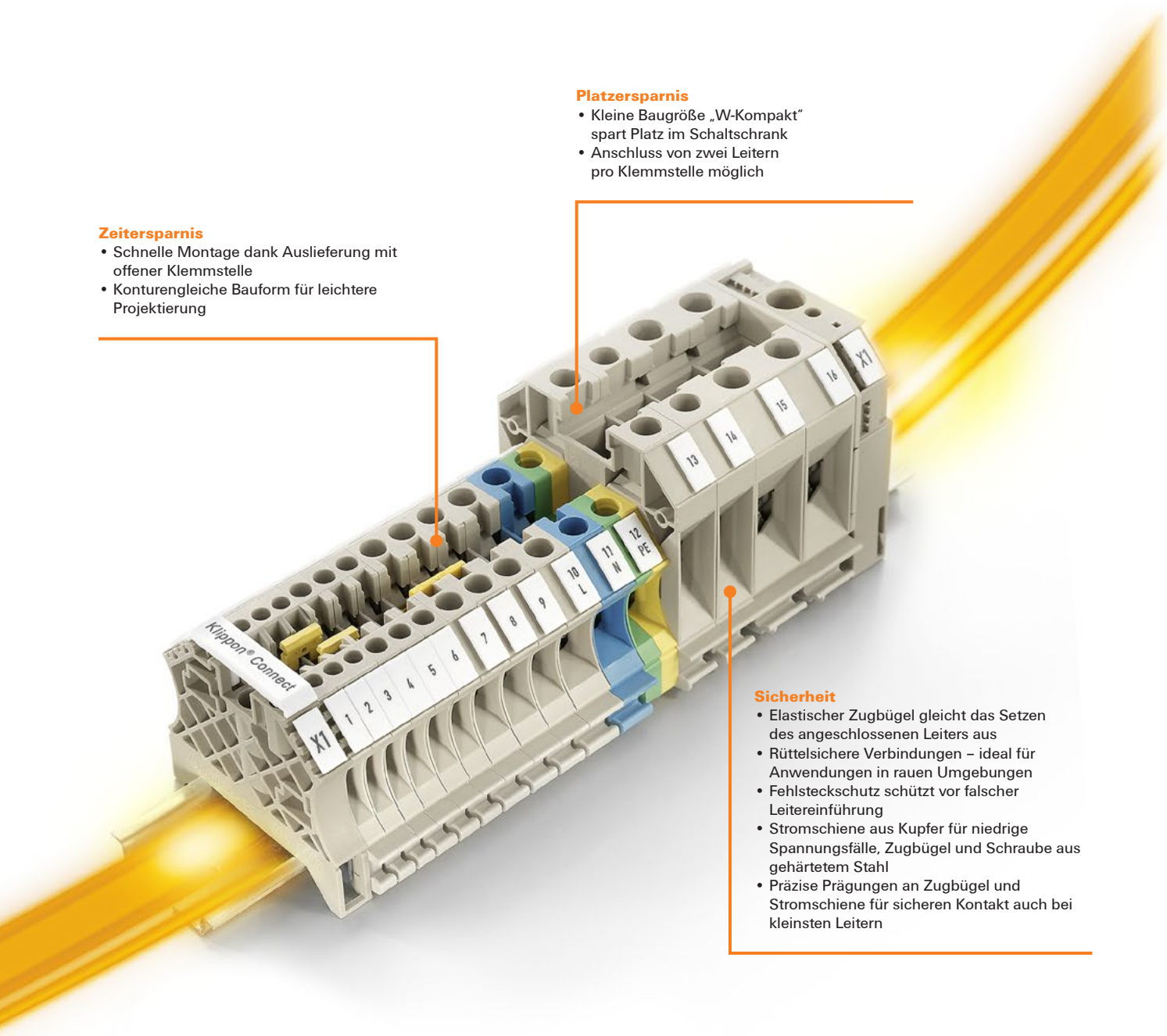
Flexibilität

- Durch den wartungsfreien Anschluss ist ein Nachziehen der Klemmschraube nicht notwendig
- Auf- und Abrasten quer zur Tragschiene in beide Richtungen möglich



Platzersparnis
- Kleine Baugröße „W-Kompakt" spart Platz im Schaltschrank
- Anschluss von zwei Leitern pro Klemmstelle möglich

Zeitersparnis
- Schnelle Montage dank Auslieferung mit offener Klemmstelle
- Konturengleiche Bauform für leichtere Projektierung

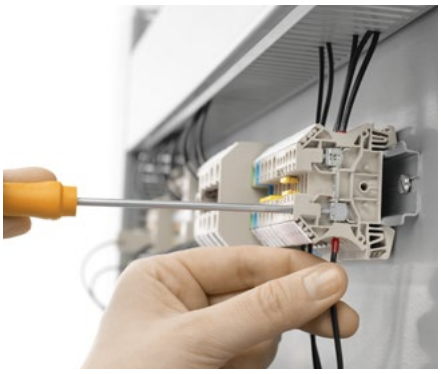


Sicherheit
- Elastischer Zugbügel gleicht das Setzen des angeschlossenen Leiters aus
- Rüttelsichere Verbindungen – ideal für Anwendungen in rauen Umgebungen
- Fehlsteckschutz schützt vor falscher Leitereinführung
- Stromschiene aus Kupfer für niedrige Spannungsfälle, Zugbügel und Schraube aus gehärtetem Stahl
- Präzise Prägungen an Zugbügel und Stromschiene für sicheren Kontakt auch bei kleinsten Leitern

Überblick

Darauf kann man sich verlassen: Durch ihre Variantenvielfalt und die große Flexibilität überzeugen unsere Reihenklemmen mit Zugbügeltechnologie in vielfältigen Anwendungen.

Universell einsetzbar:
Zahlreiche nationale und internationale Zulassungen sowie Qualifikationen gemäß einer Vielzahl an Anwendungsnormen machen die W-Reihe zur universellen Verbindungslösung – besonders in rauen Umgebungen.

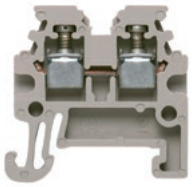


Vielfältiges Angebot mit großem Klemmbereich:
Unsere Reihenklemmen mit Schraubanschlusstechnologie sind sowohl in der Standard- als auch in der Kompaktbauform erhältlich. Die Kompaktbauform deckt Leiterquerschnitte von 0,05 mm² bis 150 mm² ab und hilft beim platzsparenden Schaltschrankaufbau. Die Standardbauform deckt Leiterquerschnitte bis 240 mm² ab. Die Konturengleichheit der Reihenklemmen sorgt dabei für eine leichtere Projektierung und reduziert den Bedarf an Zubehör.

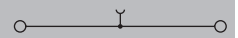
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

WDU 1.5/R 3.5 — 1,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15

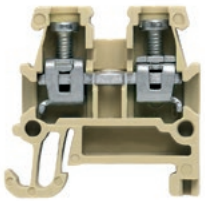


Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 24,5 x 24 mm
max. Strom / max. Leiter	17,5 / 1,5 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...1,5 mm²

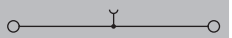


AKZ 1.5 — 1,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 24,8 x 24 mm
max. Strom / max. Leiter	24 / 2,5 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,21...2,5 mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten						
		WDU 1.5/R 3.5			AKZ 1.5	
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1			IEC 60947-7-1	
Nennstrom	A	Ex e II				II 2 G D
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
		400	300	300	275	
		17,5	15	10	14	
		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3			4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0			A1 / V-2	
Zulassungen		KEMA99ATEX6545U			SIRA02ATEX3001U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 1,5...1,5			0,5...2,5 / 1,5...1,5	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5		2,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.3 Nm / (M 2)			0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,4 x 2,5 mm			7 / 3,0 x 0,5 mm	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)						
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...0,75			0,5...1	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...0,75 / 0,5...0,5				
Hinweis		PZ 6/5 als Crimp-Werkzeug für 1,5 mm² mit Aderendhülse empfohlen				

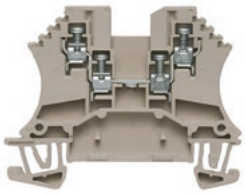
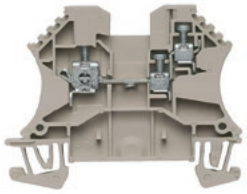
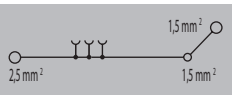
Bestelldaten

Ausführung	WDU 1.5/R3.5	VPE	Best.-Nr.	AKZ 1.5	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige		100	**1753280000**			
beige				AKZ 1.5	100	**0340460000**
blau	WDU 1.5/R3.5 BL	100	**1754170000**	AKZ 1.5 BL	100	**0340480000**
Hinweis				AKZ 1,5 Best. Nr. 0340460000 u. 0340480000 aus PA mit Brennbarkeitsklasse n. UL94/V-2		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig					Q 2 AKZ1.5	24 A	50	**0368200000**
10-polig					Q 10 AKZ1.5	24 A	20	**0368500000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDU1.5/R3.5		20	**1754190000**	AP AKZ1.5		50	**0340560000**
blau					AP AKZ1.5 BL		50	**0340580000**
Endwinkel								
dunkelbeige	EW 15		50	**0382860000**	EW 15		50	**0382860000**
Testen / Prüfen								
Prüfstecker					PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Steckbuchse					STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**				
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**				
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	17,5 A	50	**1754210000**				
10-polig	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	17,5 A	20	**1754290000**				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 1.5/ZZ	WDU 2.5/1.5/ZR
	1,5 mm²	**2,5 mm²**
	Zwillingsanschluss	**Zusatzanschluss rechts**
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,5	5,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**23 / 2,5**	**32 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...2,5**	**0,05...4**
		

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	
bei Leiterquerschnitt	mm²	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	
Hinweis		

WDU 1.5/ZZ			
Ex e II		II 2 G D	
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	300	300	440
17,5	25	10	17.5
1,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
8 kV / 3			
A1 / V-0			
DEMKO14ATEX1338U			
Bemessungsanschluss	**weiterer Anschluss**		
0,5...2,5 / 0,5...2,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
7 / 0,6 x 3,5 mm			
0,5...1			
0,5...1 / 0,5...0,75			
Bei Einsatz der Querverbindung WQV auf den maximalen Strom der Klemmen achten (23 A)!			

WDU 2.5/1.5/ZR			
Ex e II		II 2 G D	
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
800	300	300	690
24	20	20	24
2,5	AWG 30...12	AWG 26...14	2.5 mm²
8 kV / 3			
A3, A1 / V-0			
DEMKO14ATEX1338U			
Bemessungsanschluss	**weiterer Anschluss**		
0,5...4 / 1,5...4	0,5...2,5 / 0,5...2,5		
0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5		
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
10 / 0,6 x 3,5 mm	7 / SD 0,6 x 3,5		
0,5...1			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 1.5/ZZ	100	**1031400000**
blau	WDU 1.5/ZZ BL	100	**1031480000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5/1.5/ZR	100	**1024700000**
WDU 2.5/1.5/ZR BL	100	**1024780000**
Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV, Weiterer Anschluss (rechts 1,5 mm²)		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
mit Zapfen	WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Leiter 2,5 / 1 mm² bei Einsatz der WQB beachten. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

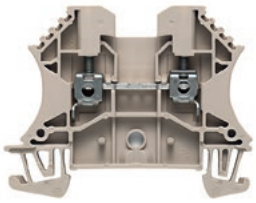
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

AKZ 2.5 — 2,5 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15



WDU 2.5 — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

AKZ 2.5	WDU 2.5
5,1 x 25,5 x 26,3	5,1 x 60 x 46,5
32 / 4	**32 / 4**
0,13...4	**0,05...4**

Technische Daten

	AKZ 2.5				WDU 2.5			
Bemessungsdaten								
	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	250	300	300	176	800	600	600	690
Nennstrom	24	10	10	21	24	25	20	24
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 26...12	AWG 26...10	2.5 mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3				8 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-2				A3 / V-0			
Zulassungen	SIRA02ATEX3001U				DEMK014ATEX1338U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)				0.4...0.8 Nm / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	7 / 3,0 x 0,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...1,5				0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH					0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Hinweis					Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).			

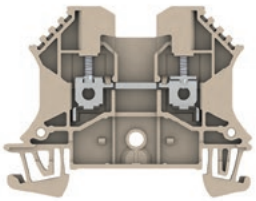
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige						
beige	AKZ 2.5	100	**0697160000**	WDU 2.5	100	**1020000000**
blau	AKZ 2.5 BL	100	**0697180000**	WDU 2.5 BL	100	**1020080000**
Hinweis	AKZ 2,5 Best. Nr. 0697160000 u. 0697180000 aus PA mit Brennbarkeitsklasse n. UL94/V-2			Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig					ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig					ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Querverbindung schraubbar								
2-polig	Q 2 AKZ1.5	24 A	50	**0368200000**	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	Q 10 AKZ1.5	24 A	20	**0368500000**	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	AP AKZ2.5		50	**0697360000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	AP AKZ2.5 BL		50	**0697380000**	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	TW AKZ2.5		20	**0318560000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau					WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel								
dunkelbeige	EW 15		50	**0382860000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen								
Standard					WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
mit Zapfen					WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**				
Steckbuchse	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**				
Abdeckung								
neutral, gelb					WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
neutral, weiß					WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
mit Blitzzeichen								
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
					WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
					DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
					WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten. Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.			

WDU 2.5 HV — 2,5 mm²



5,1 x 60 x 46,5
32 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
24			
2,5			
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

EAC

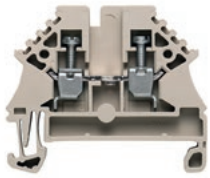
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.8 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5 HV	100	**1412950000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDU 2.5N — 2,5 mm²

mit schraubbarer Querverbindung
Kompakt-Design



5,1 x 44 x 37
32 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	352
24	20	20	24
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2.5 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5N	100	**1023700000**
WDU 2.5N BL	100	**1023780000**

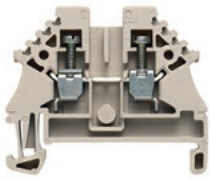
Farbvarianten unter Zubehör W-Reihe "Spezifische Funktionen"

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
EW 35		50	**0383560000**
WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.

WDU 2.5N/ZQV — 2,5 mm²

mit steckbarer Querverbindung
Kompakt-Design



5,1 x 44 x 37
32 / 4
0,05...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500		300	
24		25	
2,5		AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 2.5N ZQV	100	**1040800000**
WDU 2.5N ZQV BL	100	**1040880000**

Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
EW 35		50	**0383560000**
WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

WDU 2.5N/600 UL — 2,5 mm²

Kompakt-Design



AKZ 4 — 4 mm²

Durchgangsreihenklemme für TS 15



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 44 x 42,7	6,1 x 27 x 29
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**	**0,13...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		WDU 2.5N/600 UL	AKZ 4
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			Ex e II II 2 G D
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
24	25	20	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
32	27	10	28
4	AWG 26...12	AWG 24...12	4 mm²
	6 kV / 3		
	A3 / V-2		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.6...0.8 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	/ 0,5...1,5	

Zulassungen			
			SIRA02ATEX3001U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
/ 0,5...1,5	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.6...0.8 Nm / (M 3)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Hinweis	
	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 2.5N/600UL	100	**1730940000**
beige			
blau			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AKZ 4	100	**0294360000**
AKZ 4 BL	100	**0294380000**

Hinweis	
	AKZ 4 Best. Nr. 0294360000 u. 0294380000 aus PA mit Brennbarkeitsklasse n. UL94/V-2

Zubehör

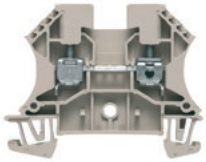
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
blau	WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
dunkelbeige				
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
mit Zapfen	WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
Prüfstecker				
Steckbuchse				
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**
neutral, gelb				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig	Q 2 AKZ4	32 A	50	**0336400000**
10-polig	Q 10 AKZ4	32 A	20	**0368600000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP AKZ4		20	**0294460000**
blau	AP AKZ4 BL		20	**0294480000**
dunkelbeige	TW AKZ4		50	**0348260000**
blau				
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 15		50	**0382860000**
Testen / Prüfen				
Standard				
mit Zapfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Steckbuchse	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ		50	**0215700000**
Abdeckung				
neutral, weiß				
neutral, gelb				
mit Blitzzeichen				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.

	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 4 — 4 mm²



6,1 x 60 x 46,5
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
32	35	35	32
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
0.5...1 Nm / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV.
Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (41 A)!

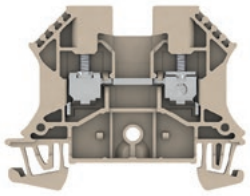
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 4	100	**1020100000**
WDU 4 BL	100	**1020180000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden. Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung. Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**
WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
WTA 3/ZA WDU4		25	**1632360000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.

WDU 4 HV — 4 mm²



6,1 x 60 x 46,5
41 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
32			
4			
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

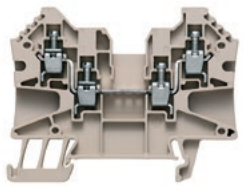
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...6 / 0,5...4	
0.5...1 Nm / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...2,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 4 HV	100	**1412960000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**
WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
WTA 3/ZA WDU4		25	**1632360000**
WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

WDU 4/ZZ — 4 mm²

Zwillingsanschluss



6,1 x 70 x 53
32 / 6
0,05...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
32	30	30	29.5
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

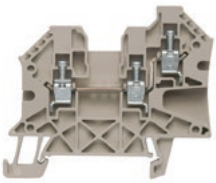
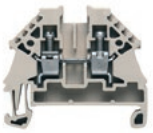
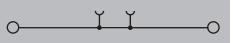
DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0.5...0.8 Nm / (M 3)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 4/ZZ	50	**1905060000**
WDU 4/ZZ BL	50	**1114720000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP WDU/WTR4/ZZ		50	**1905150000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 4/ZR	WDU 4N
	4 mm²	4 mm²
	Zusatzanschluss rechts	Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 63,5 x 53	6,1 x 44 x 37,7
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**32 / 6** 	**39 / 6** 
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...6**	**0,13...6**

Technische Daten

	WDU 4/ZR				WDU 4N			
Bemessungsdaten								
	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	800	600	600	690	500	300	300	440
Nennstrom A	32	30	30	31	32	10	10	31
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0				A4 / V-0			
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U				TÜV04ATEX2630U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**			**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6	0,5...6			0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4			0,5...4 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...0.8 Nm / (M 3)				0.5...1 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				11 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5							
Hinweis								

Bestelldaten

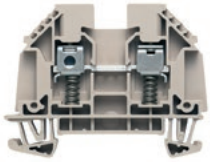
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 4/ZR	50	**1905140000**	WDU 4N	100	**1042600000**
blau				WDU 4N BL	100	**1042680000**
Hinweis						

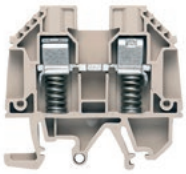
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDU/WTR4/ZR		50	**1905070000**	WAP WDU2.5N/4N		50	**1060000000**
blau					WAP WDU2.5N/4N BL		50	**1060080000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen								
Standard					WTA 1 WDU1.5		25	**1632290000**
mit Zapfen					WTA 1/ZA WDU1.5		25	**1632300000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen					WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß					WAD 4 WS		50	**1072100000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 4 SL	4 mm²	WDU 4 SL/EN	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 51,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**41 / 6**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**	**0,22...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	630	600	300	440	630	600	300	690
Nennstrom	A	32	30	25	32	32	30	25	32
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	4 mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 2				6 kV / 2			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0				A4 / V-0			
Zulassungen		DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6				0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.5...1 Nm / (M 3)				0.5...1 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	15 / 0,6 x 3,5 mm				15 / 0,6 x 3,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Hinweis		Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (41 A)!				Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (41 A)!			

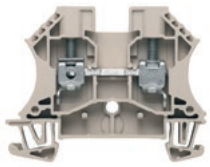
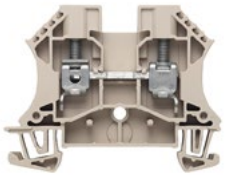
Bestelldaten

		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung							
	dunkelbeige	WDU 4 SL	50	**9537440000**	WDU 4 SL/EN	50	**9537450000**
	dunkelbeige						
	blau	WDU 4 SL BL	50	**9203060000**			
Hinweis		Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).			Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).		

Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar									
	2-polig	WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**	WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**
	10-polig	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
	blau								
	dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
	blau								
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen									
	Standard	WTA 3 WDU4		25	**1632350000**	WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
Abdeckung									
	neutral, gelb								
	neutral, weiß								
Identifikationssysteme									
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
Querverbindung steckbar									
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Hak. Kabelschuhe									
		HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
		HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.			

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 6	WDU 6 HV
	6 mm²	6 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 60 x 46,5	7,9 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,22...10**	**0,22...10**

Technische Daten

	WDU 6	WDU 6 HV
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II  II 2 G D	
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	690
41	50	50	41
6	AWG 22...8	AWG 22...8	6 mm²
		8 kV / 3	
		A5 / V-0	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...10 / 1,5...10	
0,5...10 / 0,5...6	
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	
12 / 0,8 x 4,0 mm	
0,5...2,5	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
41			
6			
		8 kV / 3	
		A5 / V-0	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...10 / 1,5...10	
0,5...10 / 0,5...6	
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	
12 / 0,8 x 4,0 mm	
0,5...2,5 / 0,5...2,5	

Hinweis

Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (57 A)! Leiteranschluss H07V-...10 u. AWG 8 mit Anzugsdrehmoment 1,4-1,6 Nm.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 6 dunkelbeige	100	**1020200000**
dunkelbeige		
WDU 6 BL blau	100	**1020280000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 6 HV dunkelbeige	100	**1412970000**
WDU 6 IR blau	100	**1393350000**

Hinweis

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.
Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.

Zubehör

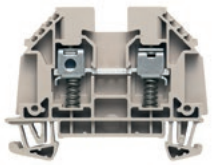
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar			
WQV 6/2 2-polig	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10 10-polig	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand			
WAP 2.5-10 dunkelbeige		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL blau		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 dunkelbeige		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL blau		20	**1050180000**
Endwinkel			
WEW 35/2 dunkelbeige		100	**1061200000**
Testen / Prüfen			
WTA 3 WDU4 Standard		25	**1632350000**
Abdeckung			
WAD 8 MC NE GE neutral, gelb		48	**1112950000**
WAD 8 MC NE WS neutral, weiß		48	**1112940000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
Querverbindung steckbar			
2-polig			
10-polig			
Hak. Kabelschuhe			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar			
WQV 6/2 2-polig	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10 10-polig	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand			
WAP 2.5-10 dunkelbeige		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL blau		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 dunkelbeige		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL blau		20	**1050180000**
Endwinkel			
WEW 35/2 dunkelbeige		100	**1061200000**
Testen / Prüfen			
WTA 3 WDU4 Standard		25	**1632350000**
Abdeckung			
WAD 8 MC NE GE neutral, gelb		48	**1112950000**
WAD 8 MC NE WS neutral, weiß		48	**1112940000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
Querverbindung steckbar			
2-polig			
10-polig			
Hak. Kabelschuhe			

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.

WDU 6 SL — 6 mm²



7,9 x 60 x 46,5
57 / 6
0,5...6

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	275
41	50	45	40
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6 mm²
	6 kV / 2		
	A5 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 6	
0,5...6	
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	
16 / 0,8 x 4,0 mm	
0,5	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A / Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (57 A)!

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 6 SL	50	**9537460000**

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 5/1		25	**1051260000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 6 SL/EN — 6 mm²



7,9 x 60 x 51,1
57 / 6
0,5...6

IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	440
41	50	45	40
6	AWG 20...8	AWG 20...8	6 mm²
	6 kV / 2		
	A5 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 6	
0,5...6	
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	
16 / 0,8 x 4,0 mm	
0,5	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A / Bei Einsatz der Querverbindung auf den maximalen Strom der Klemme achten (57 A)!

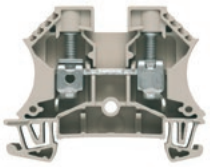
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 6 SL/EN	50	**9537470000**

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 5/1		25	**1051260000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**
DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 10	WDU 10 IR
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,9 x 60 x 46,5	9,9 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**76 / 16**	**76 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,31...16**	**1,31...16**

Technische Daten

	WDU 10	WDU 10 IR
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II	Ex e II
bei Leiterquerschnitt mm²	II 2 G D	II 2 G D
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B6 / V-0	B6 / V-0
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
57	65	65	57
10	AWG 18...6	AWG 18...6	10 mm²

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
57			
10			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	1.2...1.9 Nm / (M 4)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...6 / 0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	1.5...1.8 Nm / (M 4)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / TX 15	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		

Hinweis	
	Mit WQV auf den max. Strom der Klemme achten (76 A)! AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 10	50	**1020300000**
blau	WDU 10 BL	50	**1020380000**
schwarz (Kombirastfuß TS 32/25)			
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.		

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WDU 10 IR	50	**1393380000**
blau			
schwarz (Kombirastfuß TS 32/25)			
Hinweis			

Zubehör

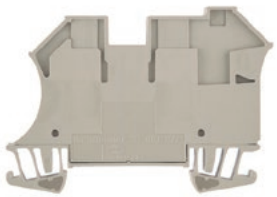
Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
Abdeckung				
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Hak. Kabelschuhe				

Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 5/1		25	**1051260000**
Abdeckung				
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Hak. Kabelschuhe				

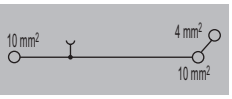
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.

WDU 10/ZR — 10 mm²

Zusatzanschluss rechts 4 mm²



9,9 x 70 x 49
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	65	65	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
	8 kV / 3		
	B6, A4 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	0,5...6 / 1,5...4
1,5...16 / 1,5...16	0,5...4 / 0,5...4
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
1,5...6	
1...6 / 1...6	

Mit WQV auf den max. Strom der Klemme achten (76 A) AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm. ZR Anschluss rechts oben A 4.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10/ZR	50	**1042400000**
WDU 10/ZR BL	50	**1042480000**

Die Bemessungsdaten beziehen sich auf den 10 mm² Anschluss.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 10 SL — 10 mm²

9,9 x 60 x 46,25
76 / 10
1,31...10





IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	150	300	352
57	50	65	55
10	AWG 16...8	AWG 16...6	10 mm²
	6 kV / 2		
	A5 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...10 / 1,5...10	
1...6 / 1,5...10	
1.2...2.4 Nm / (M 4)	
17 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
2,5...4 / 1...4	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 36 A / 16 mm² mehrdrähtig muss mit 2 Nm angeschlossen werden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10 SL	50	**9537480000**

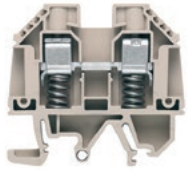
Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 5/1		25	**1051260000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 10 SL/EN — 10 mm²

9,9 x 56,6 x 51,1
76 / 16
1,31...16



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
630	600	300	550
57	50	65	55
10	AWG 16...8	AWG 16...6	10 mm²
	6 kV / 2		
	A6 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1...6 / 1,5...10	
1.2...2.4 Nm / (M 4)	
17 / 1,0 x 5,5 mm	
1,5...4	
2,5...4 / 1...4	

Bemessungsdaten ESI: 500 V / 36 A / 16 mm² mehrdrähtig muss mit 2 Nm angeschlossen werden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 10 SL/EN	50	**9537490000**

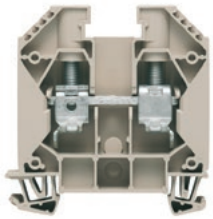
Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WTA 5/1		25	**1051260000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**

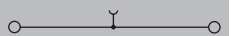
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 16 — 16 mm²

mit Zapfen für höhere Verbund-Stabilität



Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 60 x 62,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**101 / 25** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,82...25** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000	600	600	690
Nennstrom	76	85	85	76
bei Leiterquerschnitt	16	AWG 18...4	AWG 18...6	16 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B7 / V-0		
Zulassungen				DEMKO14ATEX1338U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...25	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...25 / 1,5...16	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	3...4 Nm / (M 5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	16 / 1,0 x 5,5 mm	
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...4 / 1,5...4	

Hinweis

Leiteranschluss H07V-...16 u. AWG 6 mit Anzugsdrehmoment 2,0-2,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 16	50	**1020400000**
blau	WDU 16 BL	50	**1020480000**

Hinweis

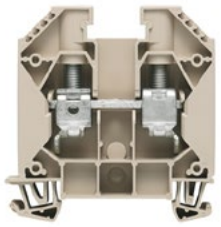
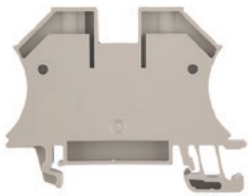
Bestell Nr. 1020400000 und 1020480000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 50)

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 16/2	76 A	50	**1053260000**
10-polig	WQV 16/10	76 A	10	**1053360000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 12 MC B GE/SW		32	**2445090000**
neutral, weiß	WAD 12 MC NE WS		32	**2445070000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör

		WDU 16 IR	16 mm²	WDU 16N	16 mm²
				für Installations-Verteiler geeignet Kompakt-Design	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	11,9 x 60 x 62,5		12 x 60 x 46,5	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**101 / 25**		**101 / 25**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,82...25**		**1,5...25**	

Technische Daten

		WDU 16 IR				WDU 16N			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	1000			690	690	600	300	
Nennstrom	A	76			76	76	70	70	
bei Leiterquerschnitt	mm²	16			16 mm²	16	AWG 14...6	AWG 14...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B7 / V-0				B7 / V-0	
Zulassungen					DEMKO14ATEX1338U				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...16 / 1,5...25				1,5...16 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	3...4 Nm / (M 5)				1.2...2.4 Nm / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	16 / TX 15				12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	-					1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-					1,5...4 / 1,5...4			
Hinweis						AWG 6/7 und H07V-R25 mit 1,5 Nm Anzugsdrehmoment.			

Bestelldaten

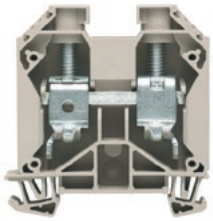
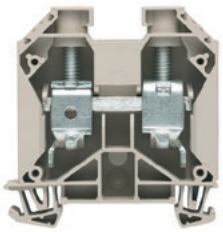
		WDU 16 IR			WDU 16N		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	WDU 16 IR	50	**1393390000**	WDU 16N	50	**1036100000**
	dunkelbeige						
	blau				WDU 16N BL	50	**1036180000**
Hinweis					1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Zubehör

		WDU 16 IR				WDU 16N			
Querverbindung schraubbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	WQV 16/2	76 A	50	**1053260000**	WQV 16N/2	76 A	50	**1636560000**
	4-polig					WQV 16N/4	76 A	50	**1636580000**
	10-polig	WQV 16/10	76 A	10	**1053360000**				
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WTW EN		20	**1058800000**
	blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**				
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen									
	Standard					WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
Abdeckung									
	mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**	WAD 12N GE BED		50	**1073200000**
	neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**	WAD 12N WS		50	**1073290000**
Zusatzanschluss									
	4 mm²								
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 35	WDU 35 IR
	35 mm²	35 mm²
	Klemmschraube / Zapfen für höhere Verbund-Stabilität	
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 60 x 62,5	16 x 60 x 62,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	150 / 50	150 / 50
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	2,5...50	2,5...50

Technische Daten

	WDU 35	WDU 35 IR
	IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D	IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 1000 / UL 1000 / CSA 600 / EN 60079-7 690	IEC 1000 / CSA / EN 60079-7 690
Nennstrom A	125 / 150 / 150 / 115	125 / 115
bei Leiterquerschnitt mm²	35 / AWG 12...0 / AWG 12...2 / 35 mm²	35 / 35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B8 / V-0	B8 / V-0
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...50	2,5...16 / 2,5...50
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35	2,5...35 / 2,5...35
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	4...5 Nm / (M 6)	4...5 Nm / (M 6)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm	18 / TX 20
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...10 / 16...16	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...16 / 2,5...16	
Hinweis		

	WDU 35			WDU 35 IR		
	Bemessungsanschluss	**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**	**weiterer Anschluss**	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 35	40	**1020500000**
dunkelbeige			
blau	WDU 35 BL	40	**1020580000**
Hinweis	Best.-Nr. 1020500000 und 1020580000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 40).		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35 IR	40	**1393400000**

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 35/2	135 A	50	**1053060000**
4-polig				
10-polig	WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Testen / Prüfen				
Standard				
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
Zusatzanschluss				
4 mm²				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

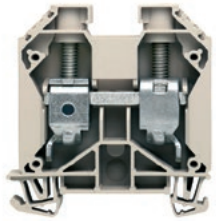
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	135 A	50	**1053060000**
WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

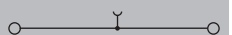
Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 35 IK — 35 mm²

Innensechskant / Zapfen für höhere Verbund-Stabilität



16 x 60 x 62,5
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
125	150	150	115
35	AWG 12...NaN	AWG 12...1	35 mm²
	8 kV / 3		
	B8 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...6 Nm / (M 6)	
18 / S4 (DIN 6911)	
2,5...10 / 16...16	
2,5...16 / 2,5...16	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35/IK	25	**1020600000**
WDU 35/IK/ZA	25	**1029000000**
WDU 35/IK BL	25	**1020680000**

Bestell Nr. 1020600000 und 1020680000 (blau) Varianten ohne Zapfen (VPE 25).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	135 A	50	**1053060000**
WQV 35/10	112 A	10	**1053160000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**
WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

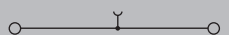
Querverbindungen, Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 35N — 35 mm²

für Installations-Verteiler geeignet
Kompakt-Design



16 x 66 x 50,5
150 / 50
2,5...50



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	1000	600	352
125	150	150	110
35	AWG 12...0	AWG 12...2	35 mm²
	6 kV / 3		
	B8 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...5 Nm / (M 6)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	
2,5...6	
2,5...6 / 2,5...6	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35N	20	**1040400000**
WDU 35N BL	20	**1040480000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 35N/2	135 A	20	**1079200000**
WQV 35N/4	101 A	20	**1079400000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 16N GE BED		50	**1083600000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDU 50N	WDU 50N IR
	50 mm²	50 mm²
	Kompakt-Design	Innensechsrund
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	18,5 x 70 x 69,6	18,5 x 70 x 69,6
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**192 / 70**	**192 / 70**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**10...70**	**10...70**

Technische Daten

	WDU 50N	WDU 50N IR
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II	Ex e II
bei Leiterquerschnitt mm²	II 2 G D	II 2 G D
	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
	1000 / 600 / 600 / 690	1000 / 690
	150 / 150 / 150 / 126	150 / 126
	50 / AWG 10...0 / AWG 8...0 / 50 mm²	50 / 50 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B10 / V-0	B10 / V-0
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss	Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	6...16 / 6...70	10...16 / 10...70
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	10...50 / 6...50	10...50 / 10...50
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	3.5...6 Nm / (M 6)	3...6 Nm / (M 6)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	24 / S4 (DIN 6911)	24 / TX 20
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -	...16 / 6...16	...16 / 6...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	6...16 / 6...16	6...16 / 6...16
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 50N	10	**1820840000**
blau	WDU 50N BL	10	**1820850000**
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 50N IR	10	**1186630000**
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.		

Zubehör

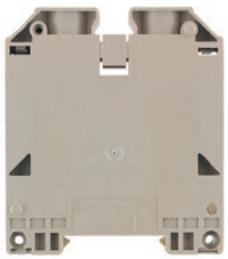
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
3-polig	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
4-polig	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 50N		5	**1872720000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 50N		5	**1872720000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
TH-S 9-40		1	**9008880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 50N" 1872720000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 70N — 70 mm²

Kompakt-Design



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
192	150	150	184
70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²
		8 kV / 3	
		B11 / V-0	

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...70	
8...12 Nm / (M 8)	
22 / S6 (DIN 6911)	
10...16 / 10...25	
10...25 / 6...25	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

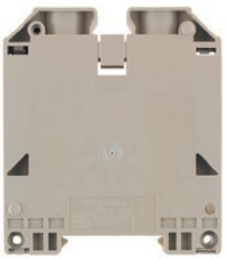
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35	10	**9512190000**
WDU 70N/35 BL	10	**9512420000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 70N		5	**1964830000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70N" 1964830000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 70N/35 IR — 70 mm²



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		690
192	150		184
70	AWG 6...0		70 mm²
		8 kV / 3	
		B11 / V-0	

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...70	
8...12 Nm / (M 8)	
22 / TX 40	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35 IR	10	**1393420000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 70N		5	**1964830000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
TH-S 9-40		1	**9008880000**

WDU 95N/120N — 120 mm²

Kompakt-Design



27 x 91 x 90
290 / 150
16...150

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
269	228	220	221
120	AWG 4...250	AWG 4...0	120 mm²
		8 kV / 3	
		B13 / V-0	

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 Nm / (M 10)	
27 / S6 (DIN 6911)	
16...16 / 10...35	
16...35 / 10...35	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N	5	**1820550000**
WDU 95N/120N BL	5	**1820560000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 95N/120N		5	**1859580000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 95N/120N" 1859580000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 240 — 240 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	36 x 100 x 123,7
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**415 / 240**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**70...240**

Technische Daten

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	1000	600	600	1100
Nennstrom	415	380	400	350
bei Leiterquerschnitt	240		AWG 0...500	240 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B15 / V-0	
Zulassungen				KEMA01ATEX2186U

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	-	/ 70...240
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	70...240 / 70...185
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	25...30 Nm / (M 10)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	40 / S8 (DIN 6911)
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	-	/ 35...95
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	50...95 / 35...50

Hinweis

Kupferbänder sind einsetzbar, mögliche Anschlüsse siehe Online-Katalog.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 240	2	**1802780000**
blau	WDU 240 BL	2	**1822210000**

Hinweis

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQB 240/2	320 A	5	**1802790000**
3-polig	WQB 240/3	320 A	5	**1802800000**
4-polig				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen				
neutral, weiß				
Zusatzanschluss				
10 mm²	WZAD 240		5	**1802810000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

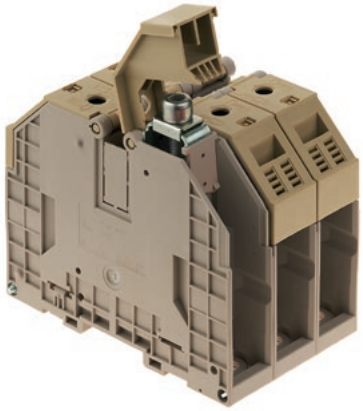


Druckbügel

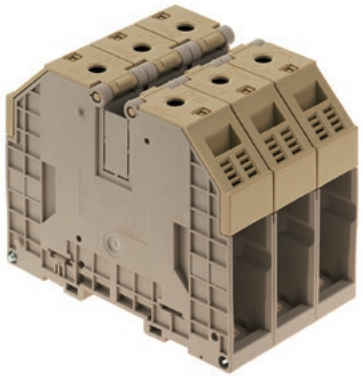
Leiteranschluss mit Druckbügel für große Querschnitte

Große Leiterquerschnitte müssen nicht – wie bisher – mit großem Kraftaufwand in die Klemmstelle eingeführt, sondern können einfach und problemlos in die Reihenklemme eingelegt werden. Von jedem Klemmentyp sind neben den Einzelklemmen auch Blockausführungen von drei-, vier- und fünfpoligen Blöcken lieferbar. Alle Blöcke sind fest miteinander verschraubt und bieten dadurch zusätzliche Verwindungssicherheit.
Langlöcher in der Unterseite der Klemmen ermöglichen die Direktmontage. Klemmenblöcke können direkt auf Montageplatten mit 25-mm-Raster geschraubt werden.
Weitere Vorteile sind:

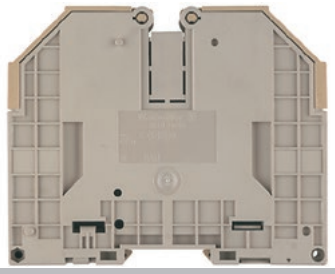
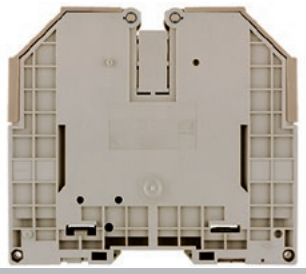
- Konstante Kraftübertragung durch selbstnachstellendes Anschlusssystem
- Beliebige Montagerichtung
- Fingerberührsicher (VBG 4) auch mit Querverbindung
- Extreme Verwindungssicherheit



Deckel öffnen und Schraubeinheit entnehmen



Deckel schließen und Schraube mit Sechskantschlüssel andrehen

	WDU 70/95	WDU 120/150
	95 mm²	120 mm²
	Leiter von oben einlegbar / Druckbügel	Leiter von oben einlegbar / Druckbügel
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 132 x 107	32 x 132 x 117
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**232 / 120**	**309 / 150**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**13,3...120**	**33,63...150**

Technische Daten

	WDU 70/95	WDU 120/150
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 1000 / UL: 1000 / CSA: 600 / EN 60079-7: 1100	IEC: 1000 / UL: 1000 / CSA: 600 / EN 60079-7: 1100
	IEC: 232 / UL: 175 / CSA: 205 / EN 60079-7: 218	IEC: 269 / UL: 225 / CSA: 285 / EN 60079-7: 265
	IEC: 95 / UL: AWG 6...0 / CSA: AWG 6...0 / EN 60079-7: 95 mm²	IEC: 120 / UL: AWG 2...250 / CSA: AWG 2...250 / EN 60079-7: 150 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B12 / V-0	B13 / V-0
Zulassungen	DEMKO14ATEX1338U	DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**	**Bemessungsanschluss / weiterer Anschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	16...16 / 16...120	/ 35...150
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...95 / 16...95	35...150 / 35...150
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	6...12 Nm / (M 8)	10...20 Nm / (M 10)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	30 / S6 (DIN 6911)	35 / S6 (DIN 6911)
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	16...16 / 16...35	...16 / 35...70
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...35 / 16...35	35...70 / 35...70
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 70/95	10	**1024600000**
blau	WDU 70/95 BL	10	**1024680000**
Hinweis	Einzelheiten zum Flachbandkabel siehe Online-Katalog und Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 120/150	10	**1024500000**
WDU 120/150 BL	10	**1024580000**
Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.		

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 70/95/2	192 A	5	**1063500000**
3-polig	WQV 70/95/3	232 A	5	**1063600000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 27 M. BL.		10	**1062860000**
neutral, weiß	WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
Zusatzanschluss				
4 mm²	WZAD 70/95		10	**1066000000**
Flachbanddruckstück				
	WFL 70/95		5	**1616330000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

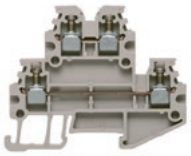
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQV 120/2	269 A	5	**1063300000**
	WQV 120/3	269 A	5	**1063400000**
	WEW 35/1		50	**1059000000**
	WAD 27 M. BL.		10	**1062860000**
	WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
	WZAD120		10	**1066100000**
	WFL 120/150		5	**1616340000**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70" Best.-Nr. 1066000000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.
	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 120" Best.-Nr. 1066100000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

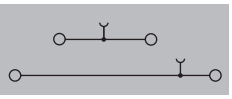
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

WDK 1.5/R3.5 — 1,5 mm²

Doppel-Durchgangsreihenklemme



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 46,5 x 37,5 mm
max. Strom / max. Leiter	16 / 1,5 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...1,5 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
16	15	10	15
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
4 kV / 3			
A1 / V-0			

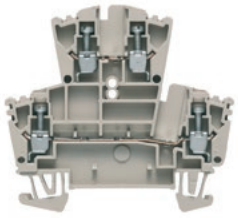
KEMA99ATEX6545U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...1,5 / 1,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	
0.3 Nm / (M 2)	
7 / 0,4 x 2,5 mm	
0,5...0,75	
0,5...0,75 / 0,5...0,5	

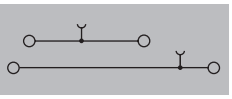
PZ 6/5 als Crimp-Werkzeug für 1,5 mm² mit Aderendhülse empfohlen

WDK 2.5 — 2,5 mm²

schraubbare Querverbindung



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 69,5 x 62,5 mm
max. Strom / max. Leiter	32 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4 mm²



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	275
24	20	10	21
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA98ATEX1687U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 1.5/R3.5	100	1753290000
dunkelbeige		
blau		

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5	100	1021500000
WDK 2.5 BL	100	1021580000

Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.

Zubehör

Querverbindung steckbar

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2	17,5 A	60	1985410000
ZQV 1.5N/10	17,5 A	20	1985580000
2-polig			
10-polig			
2-polig			
10-polig			

Querverbindung schraubbar

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig			
10-polig			
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000

Abschlussplatte / Trennwand

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
blau			
dunkelbeige			
WAP WDK1.5/R3.5		20	1754200000
WAP WDK2.5		20	1059100000
WAP WDK2.5 BL		20	1059180000
WTW EN		20	1058800000

Endwinkel

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
EW 15		50	0382860000
WEW 35/2		100	1061200000

Abdeckung

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
mit Blitzzeichen			
neutral, weiß			
WAD 4 GE BED		50	1072000000
WAD 4 WS		50	1072100000

Identifikationssysteme

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/3.5 MC NE WS		500	1755270000
DEK 5/3.5 MM WS		1000	2007100000
WS 8/3.5 MM WS		1000	2007140000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

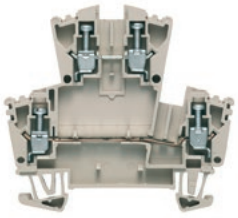
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

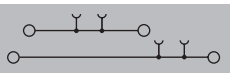
Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5 ZQV — 2,5 mm²

steckbare Querverbindung



5,1 x 65,4 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	275
24	20	25	21
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA98ATEX1687U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 ZQV	100	**1041100000**
WDK 2.5 ZQV BL	100	**1041180000**

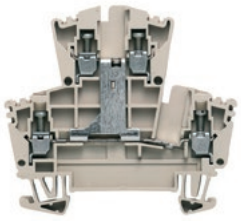
Bemessungsspannung 400 V bei Einsatz Querverbindung ZQV
Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

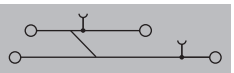
Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5 V — 2,5 mm²

beide Ebenen auf einem Potential



5,1 x 69,5 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	275
24	20	10	21
2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA98ATEX1687U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5V	100	**1022300000**
WDK 2.5V BL	100	**1022380000**

Farbvarianten siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Spezifische Funktionen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

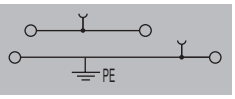
Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5 DU-PE — 2,5 mm²

untere Ebene auf Tragschiene geerdet



5,1 x 69,5 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	275
24	20	20	21
2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	2.5 mm²
6 kV / 3			
A3 / V-0			

KEMA98ATEX1687U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

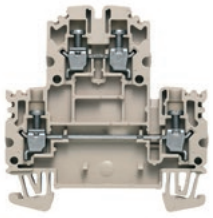
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5DU-PE	100	**1036400000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

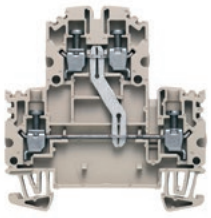
WDK 2.5N — 2,5 mm²

steckbare Querverbindung
Kompakt-Design



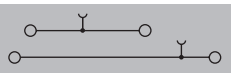
WDK 2.5N V — 2,5 mm²

beide Ebenen auf einem Potential
Kompakt-Design

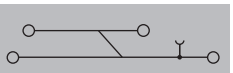


Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

5,1 x 61 x 62	
28 / 4	
0,05...4	



5,1 x 61 x 62	
28 / 4	
0,05...4	



Technische Daten

Bemessungsdaten		WDK 2.5N	WDK 2.5N V
Bemessungsspannung	V	800	800
Nennstrom	A	24	24
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	2,5
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen		KEMA00ATEX2061U	KEMA00ATEX2061U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm	8 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5	0,5...1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5

IEC 60947-7-1	Ex e II	II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		300	550
24		20	21
2,5		AWG 26...12	2.5 mm²

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Hinweis

Bei Einsatz der Querverbindung ZQV 2.5N reduziert sich die Bemessungsspannung auf 400 V.

Bei Einsatz der Querverbindung ZQV reduziert sich die Bemessungsspannung auf 400 V.

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige
blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N	100	**1041600000**
WDK 2.5N BL	100	**1041680000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N V	100	**1041610000**

Hinweis

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig			
10-polig			
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig			
10-polig			
Querverbindung schraubbar			
2-polig			
10-polig			
Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige		20	**1084000000**
blau		20	**1084080000**
dunkelbeige		20	**1058800000**
Endwinkel			
dunkelbeige		100	**1061200000**
Abdeckung			
mit Blitzzeichen			
neutral, weiß			
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

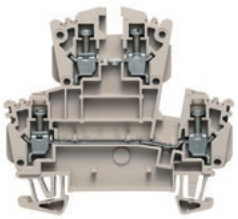
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

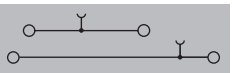
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 / 800 V — 2,5 mm²

800 V Bemessungsspannung



6,1 x 69 x 62,5
32 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			440
24			24
2,5		AWG 26...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA98ATEX1687U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

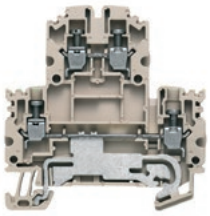
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/EX	100	**1029100000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ4SS	20 A	50	**0369000000**
Q 10 AKZ4SS	20 A	20	**0369300000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

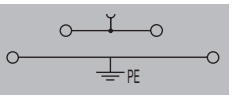
Querverbindungen, Prüfstecker und Steckbuchse siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör. 2,5 mm² max. bei Einsatz der WQB ist zu beachten.

WDK 2.5N DU-PE — 2,5 mm²

untere Ebene auf Tragschiene geerdet
Kompakt-Design



5,1 x 61 x 62
28 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1 (-7-2) — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		300	550
24		20	21
2,5		AWG 26...12	2.5 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

KEMA00ATEX2061U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Bei Einsatz der Querverbindung ZQV reduziert sich die Bemessungsspannung auf 400 V. 2 Leiter über den PE - Anschluss sind nicht zulässig!

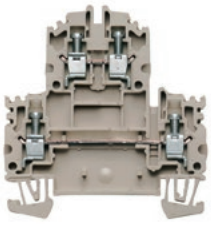
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5N DU-PE	100	**1041650000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

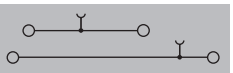
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 4N — 4 mm²

eindrähtig / mehrdrähtig
feindrähtig / feindrähtig mit Aderendhülse



6,1 x 60 x 63,25
35 / 6
0,13...6



IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	300	550
32	35	30	28
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
	8 kV / 3		
	A4 / V-0		

KEMA00ATEX2061U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...6 / 1,5...6	
0,5...4 / 0,5...4	
0.5...1 Nm / (M 3)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1,5	
0,5...1,5 / 0,5...1,5	

Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQV
2 Leiter H07V-U1,5 mit 0,6 Nm befestigen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 4N	100	**1041900000**
WDK 4N BL	100	**1041980000**

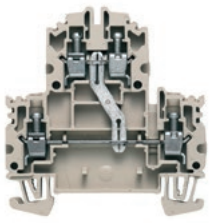
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

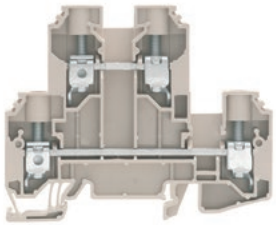
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

WDK 4N V — 4 mm²

beide Ebenen auf einem Potential
Kompakt-Design



WDK 10 — 10 mm²



		WDK 4N V	WDK 10
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 60,7 x 63,25	9,9 x 85 x 69
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**35 / 6**	**70 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**	**1,5...16**





Technische Daten

		WDK 4N V				WDK 10			
Bemessungsdaten									
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1			
Nennstrom	A	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	800	600	300	550	800	600	600	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		32	35	30	28	57	64	64	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²	10	AWG 18...6	AWG 18...6	
Zulassungen		8 kV / 3				8 kV / 3			
		A4 / V-0				B6 / V-0			
		KEMA00ATEX2061U							
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6				1,5...16 / 1,5...16			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.5...1 Nm / (M 3)				1.2...1.9 Nm / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)									
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5							
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5							
Hinweis		**Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQV** 2 Leiter H07V-U1,5 mit 0,6 Nm befestigen.							

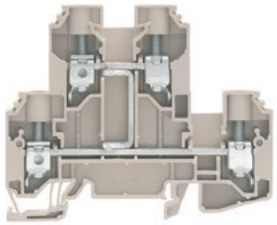
Bestelldaten

		WDK 4N V			WDK 10		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	WDK 4N V	100	**1041910000**	WDK 10	50	**1186740000**
	blau				WDK 10 BL	50	**1186750000**
	dunkelbeige / blau						
Hinweis							

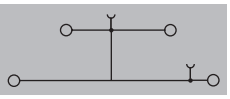
Zubehör

		WDK 4N V				WDK 10			
Querverbindung steckbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**				
	10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**				
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**	WAP WDK10		20	**1186720000**
	blau	WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
	dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**				
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**				
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**				
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**				
Querverbindung schraubbar									
	2-polig					WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
	10-polig					WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abdeckung									
	neutral, weiß					WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
	neutral, gelb					WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Schraubendreher									
	Standard					SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WDK 10 V — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
73 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	49	49	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

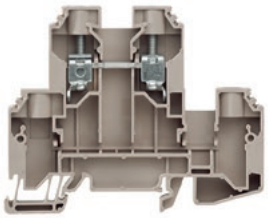
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 V	50	1186770000
WDK 10 V BL	50	1186780000

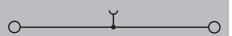
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK10		20	1186720000
WAP WDK10 BL		20	1186730000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
WAD 8 MC NE WS		48	1112940000
WAD 8 MC NE GE		48	1112950000
SDS 1.0X5.5X150		1	9008350000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 10 L — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800		1000	
57		70	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

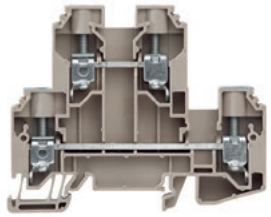
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 L	50	1415510000

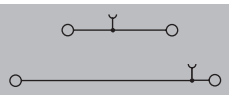
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK10		20	1186720000
WAP WDK10 BL		20	1186730000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
WAD 8 MC NE WS		48	1112940000
WAD 8 MC NE GE		48	1112950000
SDS 1.0X5.5X150		1	9008350000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 10 DU-N — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

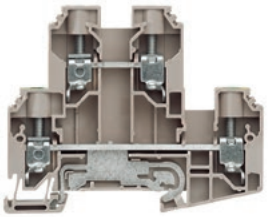
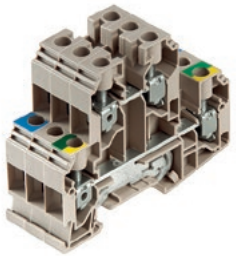
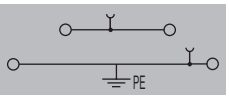
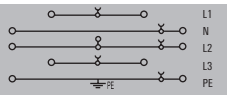
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 DU-N	50	1415520000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK10		20	1186720000
WAP WDK10 BL		20	1186730000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WQV 10/2	57 A	50	1052560000
WQV 10/10	57 A	20	1052460000
WAD 8 MC NE WS		48	1112940000
WAD 8 MC NE GE		48	1112950000
SDS 1.0X5.5X150		1	9008350000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Durchgangsreihenklemmen

	WDK 10 DU-PE	WDK 10 SET BCD
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,9 x 85 x 69	29,7 x 85 x 69
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**70 / 16**	**70 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16**	**1,5...16**
		

Technische Daten

Bemessungsdaten		WDK 10 DU-PE	WDK 10 SET BCD
		IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Bemessungsspannung	V	800	800
Nennstrom	A	57	57
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B6 / V-0	B6 / V-0
Zulassungen			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...16 / 1,5...16	1,5...16 / 1,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...16 / 1,5...16	1,5...16 / 1,5...16
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1.2...1.9 Nm / (M 4)	1.2...1.9 Nm / (M 4)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	-		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	40	40	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
mit PE-Fuß			
dunkelbeige / grün / gelb	WDK 10 DU-PE	50	**1415480000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 SET BCD	1	**1415540000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung				
schwarz				
blau				
rot				

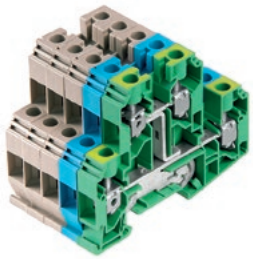
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
Abdeckung				
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung				
schwarz				
blau				
rot				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

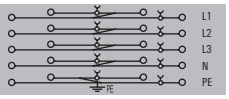
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 10 SET LS — 10 mm²



49,5 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-1 (-7-2)

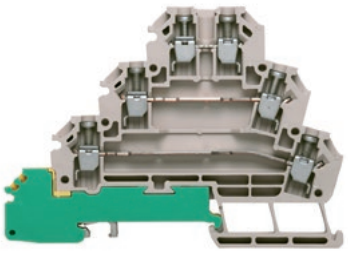
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600	600	
57	64	64	
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
1,5...16 / 1,5...16	
1,5...16 / 1,5...16	
1.2...1.9 Nm / (M 4)	
12 / 1,0 x 5,5 mm	

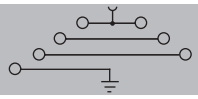
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 SET LS	1	**1415530000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

MAK 2.5 — 2,5 mm²



6,2 x 88 x 63
31 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

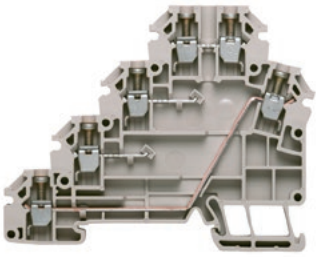
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1 / 0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

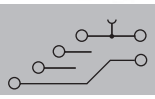
Typ	VPE	Best.-Nr.
MAK 2.5 DB	50	**7917030000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AP MAK2.5 DB		20	**7917000000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

VLI 1.5 — 1,5 mm²



6,15 x 79,5 x 63
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
17,5	10		
1,5	AWG 26...12		
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
VLI 1.5 DB	50	**1784120000**
VLI 1.5/PE DB	50	**1784130000**

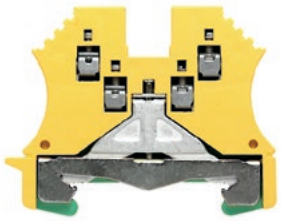
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AP VLI1.5 DB		20	**1784150000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

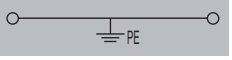
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

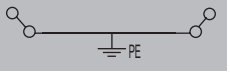
		WPE 1.5/R3.5	1,5 mm²	WPE 1.5/ZZ	1,5 mm²
		Schutzleiterreihenklemme für TS 15		Zwillingsanschluss	





		WPE 1.5/R3.5	WPE 1.5/ZZ
Breite/Höhe/Tiefe	mm	3,5 x 24,5 x 24	5,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 1,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...1,5	0,13...2,5





Technische Daten

		WPE 1.5/R3.5				WPE 1.5/ZZ			
		IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5	AWG 26...18	AWG 26...18	1.5 mm²	1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	1.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	400				800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6				8			
Kurzzeitstromfestigkeit		180 A (1,5 mm²)				180 A (1,5 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0				A1 / V-0			
Zulassungen		CE CSA EAC KEMA UL				CE CSA EAC GL KEMA UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 1,5...1,5				0,5...2,5 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.3 Nm / (M 2)				0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)						0.4...0.6 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,4 x 2,5 mm				7 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		PZ 6/5 als Crimp-Werkzeug für 1,5 mm² mit Aderendhülse empfohlen							

Bestelldaten

		WPE 1.5/R3.5			WPE 1.5/ZZ		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	grün/gelb	WPE 1.5/R3.5	100	**1798460000**	WPE 1.5/ZZ	100	**1016500000**
Hinweis							

Zubehör

		WPE 1.5/R3.5				WPE 1.5/ZZ			
Abschlussplatte / Trennwand		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	WAP WDU1.5/R3.5		20	**1754190000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	EW 15		50	**0382860000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher									
	Standard					SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/3.5 MC NE WS		500	**1755270000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
						WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
		DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
		WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

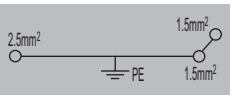
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 2.5/1.5/ZR — 2,5 mm²

Zusatzanschluss rechts 1,5 mm²



5,1 x 60 x 46,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	1.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
0.4...0.6 Nm
10 / 0,6 x 3,5 mm

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5/1.5/ZR	100	1016400000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	1050000000
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

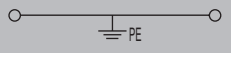
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

AKE 2.5 — 2,5 mm²

Schutzleiterreihenklemme für TS 15



5,1 x 28 x 26
/ 4
0,13...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

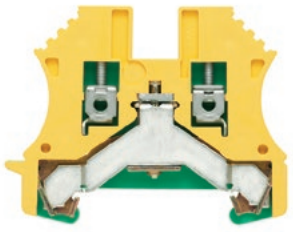
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
250			
4			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-2			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
0.4...0.6 Nm
7 / 3,0 x 0,5 mm

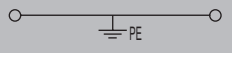
Typ	VPE	Best.-Nr.
AKE 2.5	100	1303360000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

WPE 2.5 — 2,5 mm²



5,1 x 60 x 46,5
/ 4
0,05...4



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	2.5 mm²
800			
8			
300 A (2,5 mm²)			
3			
A3 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
0.4...0.8 Nm
10 / 0,6 x 3,5 mm

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 2.5	100	1010000000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	1050000000
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

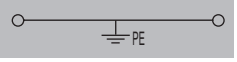
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

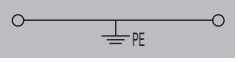
		WPE 2.5N	2,5 mm²	AKE 4	4 mm²
		Kompakt-Design		Schutzleiterreihenklemme für TS 15	





		WPE 2.5N	AKE 4
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 54 x 37	7 x 32 x 34,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,05...4	0,13...4





Technische Daten

		WPE 2.5N	AKE 4
		IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D
Bemessungsdaten		**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**	**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12 / 2.5 mm²	4 / AWG 26...12 / AWG 26...12 / 4 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500	500
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6	6
Kurzzeitstromfestigkeit		300 A (2,5 mm²)	480 A (4 mm²)
Verschmutzungsgrad		3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0	A3 / V-2
Zulassungen		CE CSA EAC GL KEMA Ex UL	CE CSA EAC UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.5...1 Nm / (M 3)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)		0.4...0.6 Nm	0.5...1 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	9 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	

Bestelldaten

		WPE 2.5N			AKE 4		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	grün/gelb	WPE 2.5N	100	**1016200000**	AKE 4	100	**0380260000**
Hinweis							

Zubehör

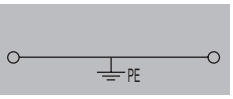
		WPE 2.5N			AKE 4		
Abschlussplatte / Trennwand		**Typ**	**Strom / VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom / VPE**	**Best.-Nr.**
	dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N	50	**1060000000**			
Endwinkel							
	dunkelbeige	WEW 35/2	100	**1061200000**			
Schraubendreher							
	Standard	SDS 0.6X3.5X100	1	**9008330000**			
Identifikationssysteme							
		DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/6.5 MC NE WS	900	**1609840000**
		WS 12/5 MC NE WS	720	**1609860000**			
		DEK 5/5 MM WS	800	**2007110000**			
		WS 8/5 MM WS	800	**2007150000**			

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	

WPE 4 — 4 mm²



6,1 x 56 x 46,5
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0.5...1 Nm / (M 3)
0.4...0.8 Nm
10 / 0,6 x 3,5 mm

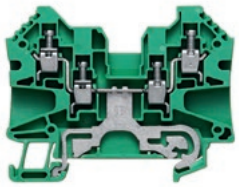
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4	100	1010100000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

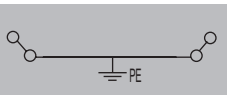
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 4/ZZ — 4 mm²

Zwillingsanschluss



6,1 x 70 x 53
/ 6
0,05...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0.5...0.8 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

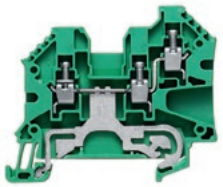
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4/ZZ	50	1905130000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDU/WTR4/ZZ		50	1905150000
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

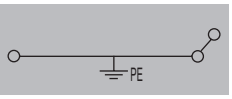
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 4/ZR — 4 mm²

Zusatzanschluss rechts



6,1 x 63,5 x 52,8
/ 6
0,05...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 30...10	AWG 30...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A4 / V-0			

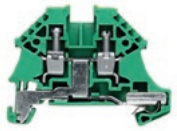
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0.5...0.8 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 4/ZR	50	1905120000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDU/WTR4/ZR		50	1905070000
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

	WPE 4N	WPE 6
	4 mm²	**6 mm²**
	Kompakt-Design	
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 50 x 37	7,9 x 56 x 46,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	**/ 6**	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...6**	**0,08...10**

Technische Daten

	WPE 4N	WPE 6
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2 / UL / CSA / EN 60079-7	IEC 60947-7-2 / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	4 / AWG 26...10 / AWG 26...10 / 4 mm²	6 / AWG 20...8 / AWG 20...8 / 6 mm²
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	500	800
Kurzzeitstromfestigkeit	6	8
Verschmutzungsgrad	480 A (4 mm²)	720 A (6 mm²)
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	3	3
Zulassungen	A3 / V-0	A5 / V-0
	Ex e II II 2 G D	Ex e II II 2 G D
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 1,5...6	0,5...10 / 1,5...10
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0,5...4 / 0,5...4	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	0.5...1 Nm / (M 3)	0.8...1.3 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		0.5...1 Nm
	10 / 0,6 x 3,5 mm	12 / 4,0 x 0,8 mm
Hinweis		Leiteranschluss H07V-..10 u. AWG 8 mit Anzugsdrehmoment 1,4-1,6 Nm.

Bestelldaten

	WPE 4N	WPE 6
Ausführung	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
grün/gelb	WPE 4N / 100 / **1042700000**	WPE 6 / 50 / **1010200000**
Hinweis		

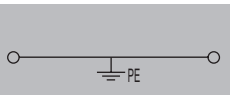
Zubehör

	WPE 4N	WPE 6
Abschlussplatte / Trennwand	**Typ / Strom / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / Strom / VPE / Best.-Nr.**
dunkelbeige	WAP WDU2.5N/4N / 50 / **1060000000**	
Endwinkel		
dunkelbeige	WEW 35/2 / 100 / **1061200000**	WEW 35/2 / 100 / **1061200000**
Schraubendreher		
Standard	SDS 0.6X3.5X100 / 1 / **9008330000**	SDS 0.8X4.0X100 / 1 / **9008340000**
Identifikationssysteme		
	DEK 5/6 MC NE WS / 1000 / **1609820000**	DEK 5/8 MC NE WS / 800 / **1856740000**
	WS 12/6 MC NE WS / 600 / **1609900000**	WS 12/6.5 MC NE WS / 540 / **1609920000**
	WS 8/6 MM WS / 600 / **2007160000**	WS 8/6 MM WS / 600 / **2007160000**
	DEK 5/6 MM WS / 600 / **2007120000**	DEK 5/6 MM WS / 600 / **2007120000**
PEN-Brücke		
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 10 — 10 mm²



9,9 x 56 x 46,5
/ 16
1,31...16



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 16...6	10 mm²
1000			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1.2...1.9 Nm / (M 4)
0.5...1 Nm
12 / 1,0 x 5,5 mm

AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm.

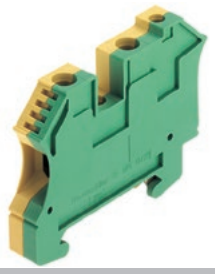
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 10	50	**1010300000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WQB-PEN 10	57 A	10	**1060300000**

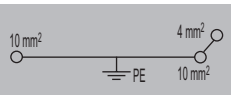
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 10/ZR — 10 mm²

Zusatzanschluss rechts 4 mm²



9,9 x 66 x 49
/ 16
1,31...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 16...6	AWG 14...6	
1000			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6, A4 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1.2...1.9 Nm / (M 4)
0.5...1 Nm
12 / 0,6 x 3,5 mm

Max. Leiterquerschnitte beziehen sich auf 10 mm² und 16 mm² Anschluss. AWG 6/7 und H07V-R16 mit 2,4 Nm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 10/ZR	50	**1042500000**

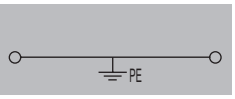
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WQB-PEN 10	57 A	10	**1060300000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 16 — 16 mm²



11,9 x 56 x 62,5
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
16	AWG 14...4	AWG 14...6	16 mm²
1000			
8			
1920 A (16 mm²)			
3			
B7 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...25 / 1,5...16
2...3.6 Nm / (M 5)
1.2...2.4 Nm
16 / 1,0 x 5,5 mm

Für 25 mm² ist TS 35 x 15 (Stahl, Dicke 1,5 mm) einzusetzen. Leiteranschluss H07V-..16 u. AWG 6 mit Anzugsdrehmoment 2,0-2,4 Nm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 16	50	**1010400000**

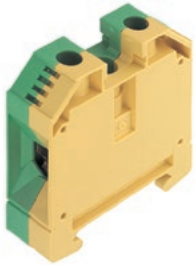
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
WQB-PEN 16	76 A	10	**1060200000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

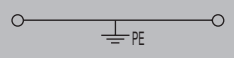
Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

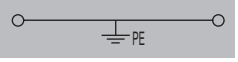
		WPE 16N	16 mm²	WPE 35	35 mm²
		Kompakt-Design			





		WPE 16N	WPE 35
Breite/Höhe/Tiefe	mm	12 x 56 x 46,5	16 x 56 x 62,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 25	/ 35
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	1,5...25	2,5...35





Technische Daten

		WPE 16N				WPE 35			
		IEC 60947-7-2				IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
bei Leiterquerschnitt	mm²	16	AWG 14...6	AWG 14...6		35	AWG 12...2	AWG 12...2	35 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	400				800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	6				8			
Kurzzeitstromfestigkeit		1920 A (16 mm²)				4200 A (35 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3				3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B7 / V-0				B8 / V-0			
Zulassungen		CE CSA EAC KEMA UL				CE CSA EAC GL KEMA UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...16 / 1,5...25				2,5...16 / 2,5...35			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...16 / 1,5...16				2,5...35 / 2,5...35			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		1.2...2.4 Nm / (M 4)				5 Nm / (M 6)			
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)		0.5...1 Nm				1.2...2.4 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm				18 / 6,5 x 1,2 mm			
Hinweis		25 mm² mehrdrähtig muss mit 2,2 Nm angeschlossen werden.							

Bestelldaten

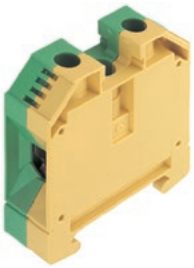
		WPE 16N			WPE 35		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	grün/gelb	WPE 16N	50	**1019100000**	WPE 35	25	**1010500000**
Hinweis							

Zubehör

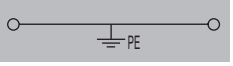
		WPE 16N				WPE 35			
PEN-Brücke		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
		WQV 16N-PEN BL	76 A	10	**1071360000**	WQB-PEN 35	135 A	10	**1060100000**
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Schraubendreher									
	Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**	SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

	WPE 16N	WPE 35
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 35/IKSC — 35 mm²



16 x 56 x 62,5
/ 35
2,5...35



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...1	AWG 12...2	35 mm²
800			
8			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...35
2,5...35 / 2,5...35
5 Nm / (M 6)
1.2...2.4 Nm
18 / 6,5 x 1,2 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35/IKSC	25	**1012600000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQB-PEN 35	135 A	10	**1060100000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

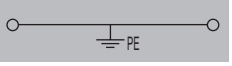
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 35N — 35 mm²

Kompakt-Design



16 x 66 x 50,5
/ 50
2,5...50



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
35	AWG 12...2		35 mm²
400			
6			
4200 A (35 mm²)			
3			
B8 / V-0			

Bemessungsanschluss
2,5...16 / 2,5...50
2,5...35 / 2,5...35
4...5 Nm / (M 6)
1.2...2.4 Nm
18 / 6,5 x 1,2 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 35N	20	**1717740000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

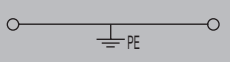
Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WPE 50N — 50 mm²

Kompakt-Design



18,5 x 71 x 69,6
/ 70
5,26...70



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
50	AWG 10...0	AWG 14...0	50 mm²
1000			
8			
6000 A (50 mm²)			
3			
B10 / V-0			

Bemessungsanschluss
10...16 / 10...70
10...50 / 10...50
4...6 Nm / (M 6)
3...4 Nm
24 / S4 (DIN 6911)

Für 50 und 70 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 50N	10	**1846040000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV PEN 50N	150 A	5	**9201610000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Schutzleiterreihenklemmen

	WPE 70N/35	WPE 95N/120N
	70 mm²	95 mm²
	Kompakt-Design	Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	20,5 x 75 x 85	27 x 91 x 90
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 95	/ 150
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	16...95	16...150

Technische Daten

	WPE 70N/35	WPE 95N/120N
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D	IEC 60947-7-2 / Ex e II / II 2 G D
	IEC: 70 / UL: AWG 6...0 / CSA: AWG 6...0 / EN 60079-7: 70 mm²	IEC: 95 / UL: AWG 4...0 / CSA: AWG 4...0 / EN 60079-7: 120 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	1000	1000
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8	8
Kurzzeitstromfestigkeit	8400 A (70 mm²)	11400 A (95 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B11 / V-0	B13 / V-0
Zulassungen	CE SEV cULus EAC	CE SEV cULus EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	16...16 / 16...95	16...16 / 16...150
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...70 / 16...70	16...120 / 16...95
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	8...12 Nm / (M 8)	16...20 Nm / (M 10)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	2...4 Nm	3...4 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	22 / S6 (DIN 6911)	27 / S6 (DIN 6911)
Hinweis	Für 50 - 95 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.	Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

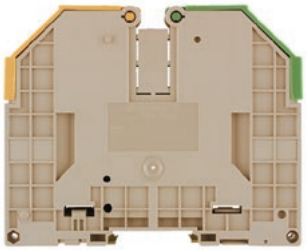
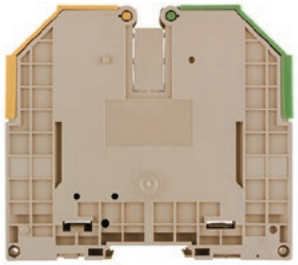
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 70N/35	10	**9512200000**
Hinweis			
	WPE 95N/120N	5	**1846030000**
	UL, CSA und ATEX Zulassung sind in Vorbereitung		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PEN-Brücke				
	WQV 70N-PEN	192 A	5	**9525840000**
	WQV PEN 95N/120N		5	**9201630000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
	WEW 35/1		50	**1059000000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).
	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

		WPE 70/95	95 mm²	WPE 120/150	120 mm²
		Leiter von oben einlegbar / Druckbügel		Leiter von oben einlegbar / Druckbügel	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	27 x 132 x 107		32 x 132 x 117	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 120		/ 150	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	13,3...120		33,62...150	

Technische Daten

Bemessungsdaten					
bei Leiterquerschnitt	mm²	IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	95	AWG 6...0	AWG 6...0	120 mm²
Kurzzeitstromfestigkeit		1000			
Verschmutzungsgrad		8			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		11400 A (95 mm²)			
Zulassungen		3			
		B12 / V-0			
		CE SEV EAC KEMA UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	16...16 / 16...120			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	16...95 / 16...95			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		6...12 Nm / (M 8)			
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)		3...6 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	30 / S6 (DIN 6911)			
Hinweis		Für 50 - 120 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.			

		IEC 60947-7-2		Ex e II	II 2 G D
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
		120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
		1000			
		8			
		14400 A (120 mm²)			
		3			
		B13 / V-0			
		CE SEV EAC KEMA UL			
		Bemessungsanschluss			
		/ 35...150			
		35...150 / 35...150			
		10...20 Nm / (M 10)			
		3...6 Nm			
		35 / S6 (DIN 6911)			
		Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	grün/gelb	WPE 70/95	10	**1037300000**
Hinweis				

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 120/150	10	**1019700000**

Zubehör

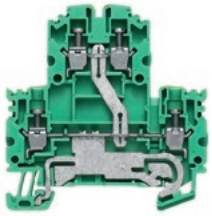
PEN-Brücke		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
		WQV 70/95-PEN	192 A	5	**1072300000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher					
	Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 120-PEN	269 A	5	**1072400000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

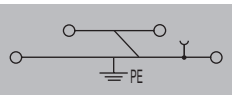
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

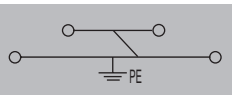
	WDK 2.5 PE	WDK 2.5N PE
	2,5 mm²	2,5 mm²
		Kompakt-Design





Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 69,5 x 62,5	5,1 x 60,7 x 54,95
max. Strom / max. Leiter	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,05...4	0,05...4





Technische Daten

	WDK 2.5 PE	WDK 2.5N PE
	IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-2 Ex e II II 2 G D
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt	IEC: 2,5 / UL: AWG 22...12 / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²	IEC: 2,5 / UL: / CSA: AWG 26...12 / EN 60079-7: 2.5 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	400 V	800 V
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV	8 kV
Kurzzeitstromfestigkeit	300 A (2,5 mm²)	300 A (2,5 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen	CE SEV cULus EAC Ex	CE SEV EAC GL Ex
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	**Bemessungsanschluss**: 0,5...4 / 1,5...4	**Bemessungsanschluss**: 0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 /	8 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WDK 2.5PE	100	**1036300000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WDK 2.5N PE	100	**1041620000**
Hinweis			

Zubehör

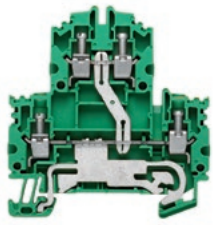
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
blau				
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Abdeckung				
neutral, weiß				
neutral, gelb				

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig				
10-polig				
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
blau	WAP WDK2.5/4 N BL		20	**1084080000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Abdeckung				
neutral, weiß				
neutral, gelb				

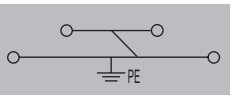
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 4N PE — 4 mm²

Kompakt-Design



6,1 x 60,7 x 63,25
/ 6
0,13...6



IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4	AWG 26...10	AWG 26...10	4 mm²
800			
8			
480 A (4 mm²)			
3			
A3 / V-0			

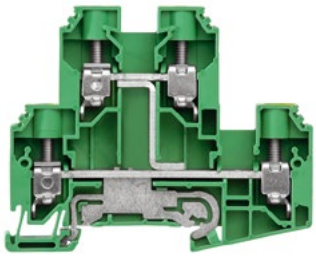
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...1 Nm / (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 4N PE	100	**1041920000**

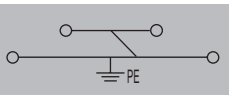
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/4 N		20	**1084000000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 8/6 PLUS MC NE WS		600	**1951880000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

WDK 10 PE — 10 mm²



9,9 x 85 x 69
70 / 16
1,5...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
10	AWG 18...6	AWG 18...6	
800			
8			
1200 A (10 mm²)			
3			
B6 / V-0			

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1.2...1.9 Nm / (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 10 PE	50	**1415470000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
WAP WDK10		20	**1186720000**
WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 4 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	8 x 50,7 x 42,5 mm
max. Strom / max. Leiter	6,3 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...4 mm²

WSI 4

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	300 (C)	300 (C)	
Nennstrom A	6,3	15	15	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 30...12	AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4 Nm / (M 3)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Typ	Best.-Nr.
WSI 4	1886580000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	63 °C	4,0 W / 6,3 A	34 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	47 °C	2,5 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 4	50	1886580000
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	50	1886590000
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	50	1886560000
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	50	1886570000
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	50	1886550000

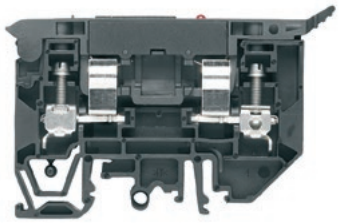
Hinweis

Zubehör

Endwinkel	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	9006060000
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	0430900000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 4/2 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

9,1 x 81,6 x 53,5	
6,3 / 4	
0,5...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300 (C)	300 (C)	
6,3	15	15	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
0.5...0.8 Nm / (M 3)
0,6 x 3,5 mm

Breite/Höhe/Tiefe = 9,1 x 58,5 x 81,6 mm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 4/2	25	1880430000
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	25	1880410000
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	25	1880440000
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	25	1880420000
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	25	1880390000

Hinweis

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP WSI4/2		50	1880450000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	9006060000
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A/F		10	1460600000
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A/F		10	1460620000
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A		10	0293900000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WSI 4/2

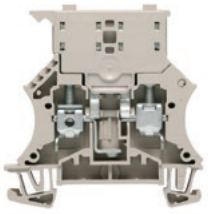
Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
WSI 4/2	1880430000

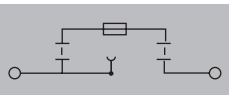
Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	55 °C	4,0 W / 10 A	35 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	68 °C	2,5 W / 2,5 A	41 °C	1,6 W / 1,0 A

WSI 6 — 6 mm²

Metrische Sicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 60 x 61 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



WSI 6

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

IEC 60947-7-3			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
500	600 (C)	600 (C)	
6,3	9,5	10	
6	AWG 22...8	AWG 20...8	
	6 kV / 3		
	V-0		
CE GR EAC BV KTAS PRS NSR UL			
Bemessungsanschluss			
0,5...10 / 1,5...10			
0,5...10 / 0,5...6			
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)			
0,8 x 4,0 mm			

Typ	Best.-Nr.
WSI 6	**1011000000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	42 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 3,0 A
Verbund	36 °C	2,5 W / 6,3 A	27 °C	1,6 W / 3,0 A

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 6	50	**1011000000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

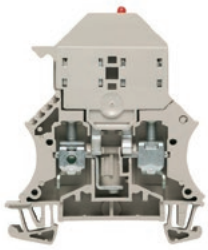
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAK6N	32 A	50	**0194300000**
10-polig	QL 10 SAK6N	32 A	20	**0338300000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Schraubendreher				
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

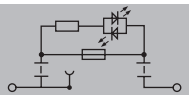
WSI 6 LD — 6 mm²

Metrische Sicherungen / bipolare LED



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

7,9 x 60 x 71,5
6,3 / 10
0,5...10



WSI 6 LD

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6,3			
6	AWG 22...8	AWG 20...8	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
0,8 x 4,0 mm

Typ	Best.-Nr.
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	1011300000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	42 °C	4,0 W / 6,3 A	31 °C	1,6 W / 3,0 A
Verbund	36 °C	2,5 W / 6,3 A	27 °C	1,6 W / 3,0 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	50	1011300000
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	50	1012200000
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	50	1012300000
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 250AC	50	1012400000
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

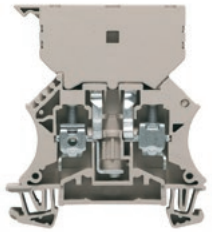
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAK6N	32 A	50	0194300000
10-polig	QL 10 SAK6N	32 A	20	0338300000
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	0164400000
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	1052100000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
Schraubendreher				
	SDS 0.8X4.0X100		1	9008340000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	0430900000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
	DEK 5/8 MM WS		500	2007130000
	WS 8/8 MM WS		500	2007170000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

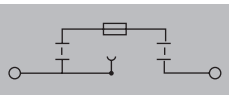
Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6/2 — 6 mm²

Zöllige Sicherungen



Breite/Höhe/Tiefe	11,9 x 60 x 66,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



WSI 6/2

Überlast- und Kurzschlussschutz

Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500	600 (C)	150 (C)	
Nennstrom	6,3	16	16	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 22...8	AWG 20...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	CE EAC KCC ABS NK UL			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm

Hinweis

Sicherungseinsätze oder Kontakthülsen sind mittig einzusetzen.

Typ	Best.-Nr.
WSI 6/2 GZ/DEF63	**1014000000**

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 10,0 A	42 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	62 °C	2,5 W / 2,5 A	30 °C	2,5 W / 2,5 A

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	WSI 6/2 GZ/DEF63	25	**1014000000**
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
140-250 V AC/DC, mit LED			

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

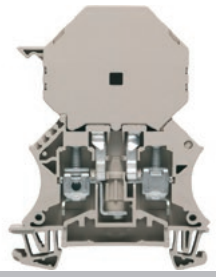
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A		10	**0294500000**
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A		10	**0294600000**
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A		10	**0293900000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

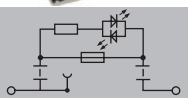
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6/2 m. LED — 6 mm²

Zöllige Sicherungen / bipolare LED





Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

11,9 x 60 x 78,5
6,3 / 10
0,5...10

Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	
Klingenmaß	

Hinweis

IEC 60947-7-3

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
6,3			
6	AWG 22...8	AWG 20...6	
	6 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
0,8 x 4,0 mm

Sicherungseinsätze oder Kontakthülsen sind mittig einzusetzen.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	25	1014100000
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	25	1014200000
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	25	1014300000
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 250AC	25	1014400000

Hinweis

Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	0470700000
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	0471000000
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	0164400000
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	1052100000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A		10	0294500000
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A		10	0294600000
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A		10	0293900000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6/2 m. LED

Überlast- und Kurzschlussschutz

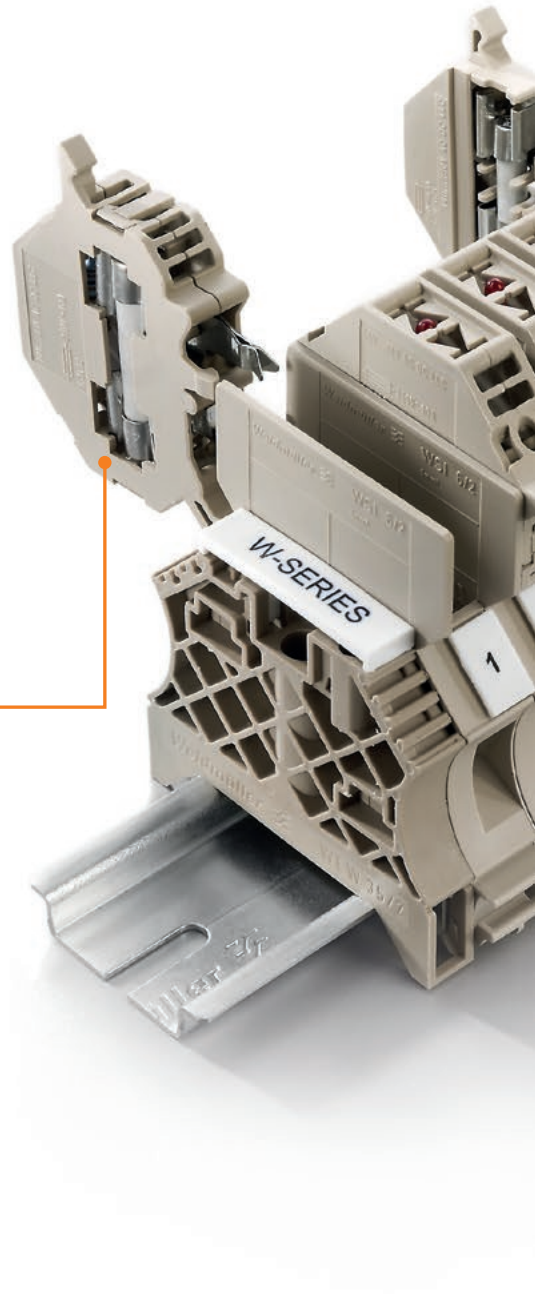
Typ	Best.-Nr.
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	1014100000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast- und Kurzschlussschutz	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	52 °C	4,0 W / 10,0 A	42 °C	2,5 W / 2,5 A
Verbund	62 °C	2,5 W / 2,5 A	30 °C	2,5 W / 2,5 A

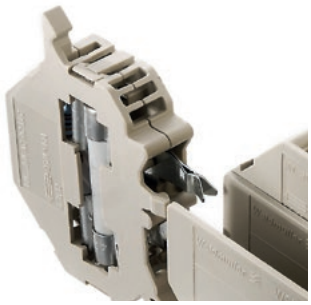
Sicherungsreihenklemmen WSI 6 LD LLC mit Leckstromminimierung

Gut sichtbare Status-LED mit extra niedrigem Kriechstrom für die Fehlerindikation bei optimaler Energiebilanz

Weidmüller erweitert sein Portfolio an Sicherungsklemmen mit Schraubanschluss-technologie um die Varianten WSI 6 LD LLC und WSI 6/2 LD LLC. Die hellen Statusanzeigen der Klemmen sind mit der Sicherung parallel geschaltet, so dass im Auslösefall der Sicherung ein niedriger Leckstrom die LEDs versorgt. Da es sich hierbei um einen ungewollten Strom handelt, wird er so niedrig wie möglich gehalten. Entsprechend sind die BFI-Schaltungen von Weidmüller (BFI = Blown Fuse Indicator = ausgelöste Sicherungsanzeige) für einen reduzierten Leckstrom von weniger als 500 µA ausgelegt. Trotz des geringen Leckstroms weisen die Statusanzeigen eine hohe Helligkeit auf und sind so stets eindeutig erkennbar. Der Leckstrom der bipolaren LED-Schaltung entspricht dem CSA-Standard C22.2 Nr. 39 für Sicherungshalteraufbauten sowie dem UL-Standard 512 für Sicherungshalter.

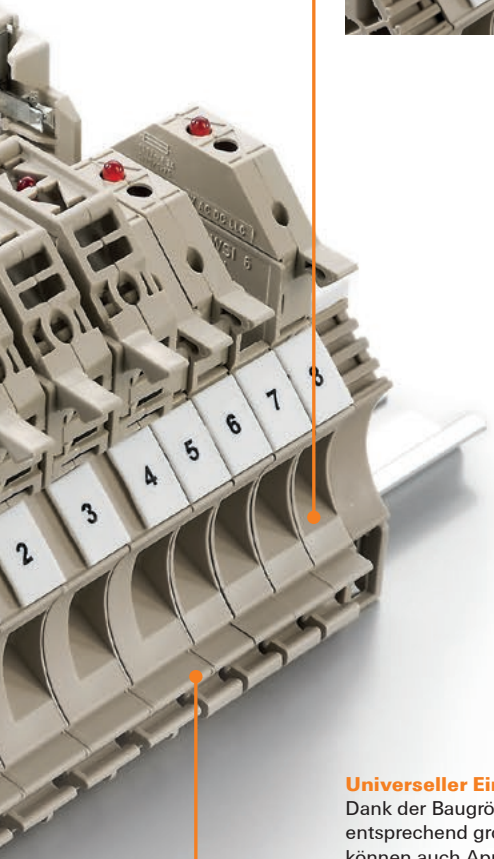


Komfortabler Sicherungswechsel
Der schwenkbare und leicht zugängliche Sicherungshalter ermöglicht ein schnelles und sicheres Austauschen der ausgelösten Sicherung.



Übersichtlich und zugänglich
Durch die breite Bauform bleiben auch große Mengen an angeschlossenen Leitern sehr übersichtlich und leicht zugänglich.

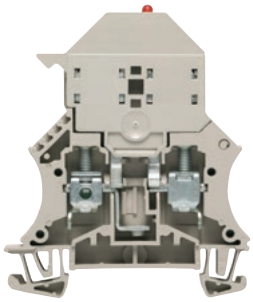




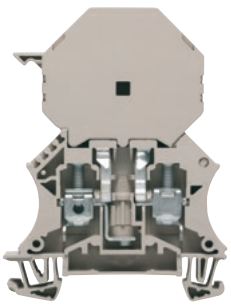
Universeller Einsatz
Dank der Baugröße und des Einsatzes von entsprechend großen Anschlusselementen können auch Applikationen mit großen Leiterquerschnitten bis zu 10 mm² problemlos bedient werden.



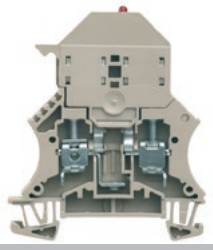
WSI 6 LD LLC
Die WSI-6-LD-LLC-Varianten eignen sich mit ihrer schmalen Baubreite von 7,9 mm optimal für den Einbau von 5-mal-20-mm-Sicherungen.



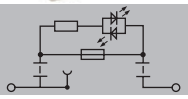
WSI 6/2 LD LLC
Mit einer Baubreite von 11,9 mm sind die WSI-6/2-LD-LLC-Varianten die optimale Lösung für den Einbau von 1¼"-mal-¼"-Sicherungen.



WSI 6/LD LLC — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 60 x 71,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500			
Nennstrom A	6,3			
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)			
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 10-36V LLC	50	**1119840000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 30-70V LLC	50	**1119830000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 60-150V LLC	50	**1119850000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/LD 250AC LLC	50	**1119870000**

Hinweis

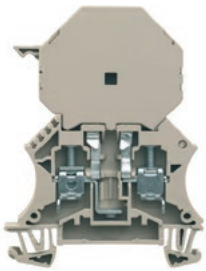
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK6N	32 A	50	**0194300000**
10-polig	QL 10 SAK6N	32 A	20	**0338300000**
Befestigungsschraube	KISC M3X20 SAK10 CU5		100	**0377100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Schraubendreher				
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	DEK 5/8 MM WS		500	**2007130000**
	WS 8/8 MM WS		500	**2007170000**

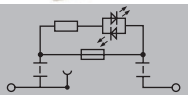
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WSI 6/2/LD LLC — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	11,9 x 60 x 78,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500			
Nennstrom A	6,3			
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 22...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)			
Klingenmaß	0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10-36 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 10-36V LLC	25	**1119800000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 30-70V LLC	25	**1119810000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 60-150V LLC	25	**1119820000**
140-250 V AC/DC, mit LED	WSI 6/2/LD 250AC LLC	25	**1119790000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	QL 2 SAK16	76 A	50	**0470700000**
10-polig	QL 10 SAK16	76 A	20	**0471000000**
Sicherungsscheibe	SS M3 D 128-A 3		50	**0164400000**
Befestigungsschraube	KISC M3X5		100	**1052100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
G 25 mit Kennmelder / Zollsicherung				
0,50 A mittelträge / 2 A	GZ 2.0A		10	**0294500000**
2,00 A flink / 5 A	GZ 5.0A		10	**0294600000**
4,00 A flink / 10 A	GZ 10.0A		10	**0293900000**
Schraubendreher				
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Markierer passen nur einseitig. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

		WSI 25 10x38	25 mm²	WSI 25 CC	25 mm²





		WSI 25 10x38	WSI 25 CC
Breite/Höhe/Tiefe	mm	18 x 81 x 58	18 x 81 x 58
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 25**	**32 / 25**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...25**	**1,5...25**

Technische Daten

		WSI 25 10x38	WSI 25 CC
		IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Bemessungsdaten		**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**	**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	690 / 600 (C)	690
Nennstrom	A	32 / 30	32
bei Leiterquerschnitt	mm²	25 / AWG 18...3	25 / AWG 18...3
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	6 kV / 3
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0	V-0
Zulassungen		CE CSA EAC	CE CSA EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...25 / 1,5...25	1,5...25 / 1,5...25
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...25	1,5...25 / 1,5...25
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		2...2.5 Nm /	2...2.5 Nm /
Klingenmaß			
Hinweis		Geeignet für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 3 W.440 V DC	Geeignet für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 3 W.Geeignet für Sicherungseinsätze nach UL 248-4.

Bestelldaten

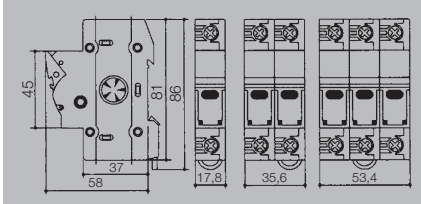
Ausführung	WSI 25 10x38 Typ	VPE	Best.-Nr.	WSI 25 CC Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig, ohne LED	WSI 25/1 10x38	12	**1966020000**	WSI 25/1 CC	12	**1966050000**
2-polig, ohne LED	WSI 25/2 10x38	6	**1966090000**	WSI 25/2 CC	6	**1966040000**
3-polig, ohne LED	WSI 25/3 10x38	4	**1966080000**	WSI 25/3 CC	4	**1966030000**
1-polig, mit LED	WSI 25/1 10x38/LED	12	**1966060000**	WSI 25/1 CC/LED	12	**1966070000**
Hinweis	1000 VDC rated voltage tested.					

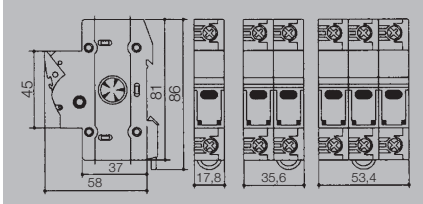
Zubehör

Identifikationssysteme	WSI 25 10x38 Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	WSI 25 CC Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Bezeichnungsschilder	ESG 6/15 K MC NE WS		200	**1880100000**	ESG 6/15 K MC NE WS		200	**1880100000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Technische Zeichnung





		WSI 25/1 10x38 1KV	25 mm²	WSI 25 10x85 1.5 KV	25 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	18 x 81 x 58		22,5 x 130 x 65	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**30 / 25**		**32 / 25**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...25**		**0,75...25**	

Technische Daten

		WSI 25/1 10x38 1KV	25 mm²	WSI 25 10x85 1.5 KV	25 mm²
Bemessungsdaten		IEC 60269-1		IEC 60269-6	
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7		**IEC / UL / CSA / EN 60079-7**	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000 / / 600 (C) /		1500 / / /	
Nennstrom	A	30 / / 30 /		32 / / /	
bei Leiterquerschnitt	mm²	25 / / AWG 18...8 /		25 / / /	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**		**Bemessungsanschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...25 / 1,5...25		/ 1,5...25	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...25 / 1,5...25		0,75...16 / 0,75...16	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		2...2.5 Nm /		2...2.5 Nm / (M 5)	
Klingenmaß				Gr. PZ2	
Hinweis		Geeignet für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 3 W.			

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
1-polig, ohne LED		WSI 25/1 10x38 1KV	12	**1137790000**	WSI 25 10X85 1.5KV	5	**2469360000**
1-polig, mit LED		WSI 25/1 10X38/LED 1KV	12	**1137780000**			
Hinweis							

Zubehör

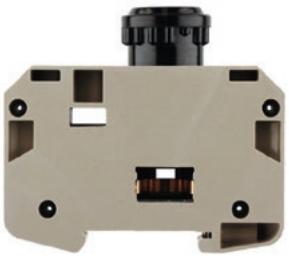
Schmelzsicherungen	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2 A	FUSE 1KV DC 2A 10/38		10	**1224870000**
4 A	FUSE 1KV DC 4A 10/38		10	**1224880000**
6 A	FUSE 1KV DC 6A 10/38		10	**1224890000**
10 A	FUSE 1KV DC 10A 10/38		10	**1224910000**
12 A	FUSE 1KV DC 12A 10/38		10	**1224920000**
16 A	FUSE 1KV DC 16A 10/38		10	**1224930000**
20 A	FUSE 1KV DC 20A 10/38		10	**1224950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

SAKS 2/35 DB — 10 mm²

D-Sicherungen E 16



Breite/Höhe/Tiefe	mm	27,6 x 80 x 73,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...16**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500		600 (C)	
Nennstrom	A	10		25	
bei Leiterquerschnitt	mm²	10		AWG 22...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94				V-0, 5VA	
Zulassungen		CE CSA EAC GL EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...16 / 0,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...10			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		1.2...2.4 Nm / (M 4)			
Klingenmaß		1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		Bei Anschluss ab 10 mm² und mehrdrähtiger AWG - Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	SAKS 2/35 DB	20	**1368700000**
Hinweis	Material Duroplast KRG		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAKS2	36 A	20	**0207800000**
10-polig	QL 10 SAKS2	36 A	20	**0338900000**
Sicherungsscheibe	SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
Befestigungsschraube	BFSC M4X9T		100	**0103300000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Schraubkappe				
SK	SK E16/SAKS2		25	**0284110000**
Sicherungseinsätze				
	E 16/10A RT TNDZ		25	**0208500000**
	E 16/16A GR TNDZ		25	**0208600000**
	E 16/20A BL TNDZ		25	**0208700000**
	E 16/25A GE TNDZ		25	**0208800000**
Passeinsätze				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ersatz Schraubkappe Best.Nr. 0284110000 (VPE 20). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

SAKS 4/35 DB — 10 mm²

D 01-Sicherungen E 14



Breite/Höhe/Tiefe	mm	24 x 75 x 65
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**16 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...16**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-3			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	400	600 (C)	600 (C)	
Nennstrom	A	16	30	30	
bei Leiterquerschnitt	mm²	10	AWG 26...8	AWG 22...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94			V-0, 5VA		
Zulassungen		CE CSA EAC GL EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...16 / 0,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...10			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		1.2...2.4 Nm / (M 4)			
Klingenmaß		1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		400 V auch mit Neozed-Schiffbau-Sicherung. Bei Anschluss ab 10 mm² mehrdrähtig und 7adriger AWG - Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm.			

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SAKS 4/35 DB	20	**0501800000**
Material Duroplast KRG		

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
QL 2 SAKS4	36 A	20	**0328000000**
QL 10 SAKS4	36 A	20	**0339000000**
SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
BFSC M4X9T		100	**0103300000**
WTW EN		20	**1058800000**
SK E14 SAKS4		20	**0339410000**
E 14/2A RS		10	**0137400000**
E 14/4A BR		10	**0137500000**
E 14/6A GN		10	**0328300000**
E 14/10A RT		10	**0328400000**
P 14/2 D01 RS SAKS4		50	**0138000000**
P 14/4 D01 BR SAKS4		50	**0138100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ersatz Schraubkappe Best.Nr. 0339410000 (VPE 20). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

SAKS 5/35 DB — 16 mm²

D 02-Sicherung E 18



Breite/Höhe/Tiefe	mm	28 x 80 x 65
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**63 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**1,5...16**

Technische Daten

IEC 60947-7-3

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400	600 (C)	600 (C)	
Nennstrom A	63	40	63	
bei Leiterquerschnitt mm²	16	AWG 14...6	AWG 14...6	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0, 5VA		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	1.2...2.4 Nm / (M 4)
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm

Hinweis	
	400 V auch mit Neozed-Schiffbau-Sicherung. Bei Anschluss ab 10 mm² mehrdrähtig und 7adriger AWG - Leiter beträgt das Anzugsdrehmoment 2 Nm.

Bestelldaten

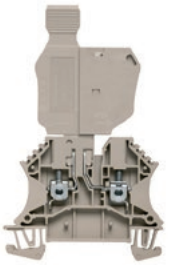
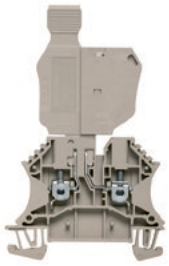
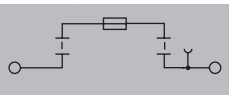
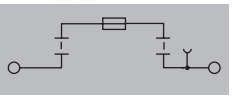
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	SAKS 5/35 DB	20	**0502100000**
Hinweis	Material Duroplast KRG		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 SAKS2	36 A	20	**0207800000**
10-polig	QL 10 SAKS2	36 A	20	**0338900000**
Sicherungsscheibe	SS M4 D 128-A 4		100	**0136400000**
Befestigungsschraube	BFSC M4X9T		100	**0103300000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Schraubkappe				
SK	SK E18 SAKS5		20	**0359310000**
Sicherungseinsätze				
	E 18/20A BL		10	**0361300000**
	E 18/25A GE		10	**0361400000**
	E 18/35A SW		10	**0361500000**
Passeinsätze				
	P 18/20 D02 BL SAKS5		50	**0361800000**
	P 18/25 D02 GE SAKS5		50	**0361900000**
	P 18/35 D02 SW SAKS5		50	**0362000000**
	P 18/50 D02 WS SAKS5		50	**0362100000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Ersatz Schraubkappe Best.Nr. 0359310000 (VPE 20). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Sicherungsreihenklemmen

	WTR 2.5/SI	WTR 4/SI
	2,5 mm²	4 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 97	6,1 x 60 x 97
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**6,3 / 4**	**6,3 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...4**	**0,22...6**
		

Technische Daten

Bemessungsdaten		WTR 2.5/SI	WTR 4/SI
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	IEC 60947-7-3	IEC 60947-7-3
Nennstrom	A	400	400
bei Leiterquerschnitt	mm²	6,3	6,3
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		2,5	4
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen		V-0	V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.4...0.8 Nm / (M 2,5)	0.5...0.6 Nm / (M 3)
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Bestell Nr. 1333100000, VPE 500).	Bemessungsstrom der Klemme wird durch die max. Verlustleistung von 1,6 W des Sicherungseinsatzes bestimmt.

Bestelldaten

Ausführung	WTR 2.5/SI	VPE	Best.-Nr.	WTR 4/SI	VPE	Best.-Nr.
400 V AC/DC, ohne LED	WTR 2.5/SI	25	**1763940000**	WTR 4 SI	25	**7910240000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WTR 2.5/SI LD 36V	25	**1763950000**	WTR 4/SI LD 36V	25	**7914370000**
30-70 V AC/DC, mit LED				WTR 4/SI LD 70V	25	**7914380000**
60-150 V AC/DC, mit LED				WTR 4/SI LD 150V	25	**7914390000**
140-250 V AC/DC, mit LED				WTR 4/SI LD 250V	25	**7914400000**
Hinweis	UL/CSA für Sicherungseinsatz 400 V angegeben; sonst gilt auch für UL/CSA der angegebene Spannungsbereich.			UL/CSA für Sicherungseinsatz 400 V angegeben; sonst gilt auch für UL/CSA der angegebene Spannungsbereich.		

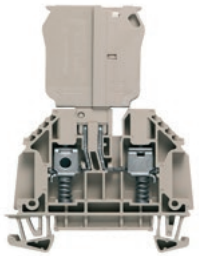
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
2-polig, gelb					ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
10-polig					ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

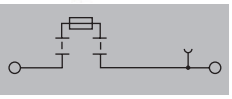
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungmöglichkeiten für WTR 2.5 siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 SI SL — 4 mm²

mit Sicherungshalter



Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,5 x 97
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**6,3 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,22...6**



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	400	300 (D)	300 (D)	
Nennstrom A	6,3	6,3	6,3	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.5...1 Nm / (M 3)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
400 V AC/DC, ohne LED	WTR 4 SI SL	25	**7910330000**

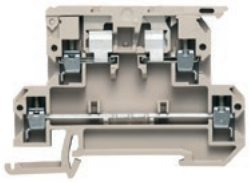
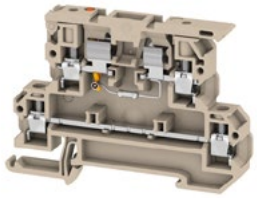
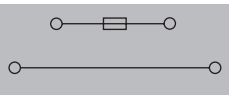
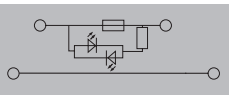
Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
schwarz	WAP 2.5-10 SW		50	**1050010000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	KDKS 1/35 DB	KDKS 1EN/LLC
	4 mm²	4 mm²
	Metrische Sicherungen 5 x 20 mm	
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	8 x 73,5 x 55,6	8 x 76,5 x 54,6
max. Strom / max. Leiter A/mm²	6,3 / 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,22...4	
		

Technische Daten

Bemessungsdaten		KDKS 1/35 DB	KDKS 1EN/LLC
		IEC 60947-7-3	
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	500 / 300 (C) / 300 (D)	500 / 300 (C) / 150 (C)
Nennstrom	A	6,3 / 10 / 10	6,3 / 20 / 25
bei Leiterquerschnitt	mm²	4 / AWG 26...12 / AWG 26...12	4 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3	/ 3
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0	V-0
Zulassungen		CE EAC UL	UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.5...0.8 Nm / (M 3)	0.5...0.8 Nm / (M 3)
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Bei Einsatz der QB max. Leiteranschluss = 2,5 mm² beachten.	

Bestelldaten

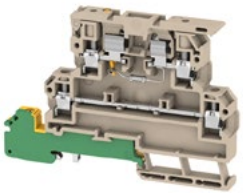
Ausführung	KDKS 1/35 DB Typ	VPE	Best.-Nr.	KDKS 1EN/LLC Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED	KDKS 1/35 DB	50	9532440000			
10-36 V AC/DC, mit LED				KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	50	9802720001
30-70 V AC/DC, mit LED				KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	50	9908510001
60-150 V AC/DC, mit LED						
100-250 V AC/DC, mit LED				KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	50	9915820001
Hinweis	Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom.					

Zubehör

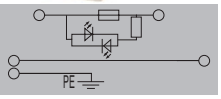
Abschlussplatte / Trennwand		KDKS 1/35 DB Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	KDKS 1EN/LLC Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige		AP KDKS1 DB		20	9532470000	AP KDKS1 DB		20	9532470000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)									
0,25 A flink		G 20/0.25A/F		10	0430500000	G 20/0.25A/F		10	0430500000
0,50 A flink		G 20/0.50A/F		10	0430600000	G 20/0.50A/F		10	0430600000
1,00 A flink		G 20/1.00A/F		10	0430700000	G 20/1.00A/F		10	0430700000
2,00 A flink		G 20/2.00A/F		10	0430900000	G 20/2.00A/F		10	0430900000
Identifikationssysteme									
		DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KDKS 1PE/LLC — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	8 x 91 x 65 mm
max. Strom / max. Leiter	/ 4 -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,33...4 mm²



IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	300 (C)	150 (C)	
Nennstrom A	6,3	20	25	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.5...1 Nm / (M 3)
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
500 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	50	1518300000
30-70 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	50	1518330000
60-150 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	50	1518340000
100-250 V AC/DC, mit LED	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	50	1518370000

Hinweis

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AP KDKS1 DB		20	9532470000
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	0430500000
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	0430600000
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	0430700000
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	0430900000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KDKS 1/35 DB

Überlast- und Kurzschlussschutz

Typ	Best.-Nr.
KDKS 1/35 DB	9532440000

Anordnung	Anwendungsbereich			
	ausschließlich Kurzschlussschutz		Überlast	
	T_A max.	Nennwerte	T_A max.	Nennwerte
Einzeln	23 °C*	4,0 W / 10 A*	41 °C	1,6 W / 6,3 A
Verbund	50 °C*	1,6 W / 6,3 A	23 °C	1,6 W / 6,3 A

*) Werte liegen nicht vor → die angegebenen Werte wurden nicht gemessen, sondern aus den Deratingkurven abgelesen und auf den Betriebsfall „ausschließlicher Kurzschlussschutz" übertragen

Sicherungseinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
PSI 6/10
WSI 4
WSI 6
AFS 4 2C BK
PSI 6/10 SW
ZSI 2.5
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20
ZSI 6-2 2X2.5/G20
KDKS 1/35 DB



Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze, 5 x 20, ohne Anzeige, nach IEC 60127-2 (VDE 0820 T.2 BI)[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,1	flink	G 20/0.10A/F	10	0430300000
		0,2	flink	G 20/0.20A/F	10	0430400000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 20	0,25	flink	G 20/0.25A/F	10	0430500000
Bemessungsausschaltvermögen	1,5 kA	0,5	flink	G 20/0.50A/F	10	0430600000
		0,63	flink	G 20/0.63A/F	10	0439000000
		1	flink	G 20/1.00A/F	10	0430700000
		1,6	flink	G 20/1.60A/F	10	0430800000
		2	flink	G 20/2.00A/F	10	0430900000
		2,5	flink	G 20/2.50A/F	10	0431000000
		3,15	flink	G 20/3.15A/F	10	0431100000
		4	flink	G 20/4.00A/F	10	0431200000
		5	flink	G 20/5.00A/F	10	0431300000
		6,3	flink	G 20/6.30A/F	10	0431400000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
WSI 6



Bestelldaten

G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennziffer nach DIN 41576[1)]

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,25	mittelträge	G 25/0.25A/M GE	10	0546900000
		0,5	mittelträge	G 25/0.50A/M WS	10	0510300000
Sicherungseinsatz	G-Si. 5 x 25	0,8	mittelträge	G 25/0.80A/M GR	10	0646400000
Bemessungsausschaltvermögen	80 A	1	mittelträge	G 25/1.00A/M RT	10	0265800000
		2	flink	G 25/2.00A/F BL	10	0192700000
		4	flink	G 25/4.00A/F BR	10	0192800000
		6,3	flink	G 25/6.30A/F GN	10	0192900000
		10	mittelträge	G 25/10.0A/M RT	10	0193100000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
WSI 4/2
WSI 6/2 GZ/DEF63



Bestelldaten

Sicherungseinsätze 1¼" x ¼" ohne Kennmelder nach BS 88

Größe (mm)		Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
		0,5	flink	GZ 0.5A/F	10	1460580000
		1	flink	GZ 1.0A/F	10	1460590000
Sicherungseinsatz	G-Si. 6,3 x 32	2	flink	GZ 2.0A/F	10	1460600000
Bemessungsausschaltvermögen	50 kA	3	flink	GZ 3.0A/F	10	1460610000
		5	flink	GZ 5.0A/F	10	1460620000
		7	flink	GZ 7.0A/F	10	1460630000
		10	flink	GZ 10.0A/F	10	1460640000
		12,5	flink	GZ 12.5A/F	10	1460650000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 2/35 DB



Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 16 mit Kennmelder nach DIN 49360 (Diazed)

Größe (mm)	Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
	10		E 16/10A RT TNDZ	25	0208500000
	16		E 16/16A GR TNDZ	25	0208600000
Sicherungseinsatz	20		E 16/20A BL TNDZ	25	0208700000
Bemessungsausschaltvermögen	25		E 16/25A GE TNDZ	25	0208800000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 4/35 DB



Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 14 Größe D 01 und E 18 Größe D 02 mit Kennmelder nach DIN 49522 (Neozed)[3)]

Größe (mm)	Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
	10		E 14/10A RT	10	0328400000
	16		E 14/16A GR	10	0328500000
Sicherungseinsatz	2		E 14/2A RS	10	0137400000
Bemessungsausschaltvermögen	4		E 14/4A BR	10	0137500000
	6		E 14/6A GN	10	0328300000

(M) = mittelträge; (F) = flink

Sicherungseinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 5/35 DB



Bestelldaten

D-Sicherungseinsätze E 14 Größe D 01 und E 18 Größe D 02 mit Kennmelder nach DIN 49522 (Neozed)[3)]

Größe (mm)	Nennstrom	Charakteristik	Typ	VPE	Best.-Nr.
	20		E 18/20A BL	10	**0361300000**
	25		E 18/25A GE	10	**0361400000**
Sicherungseinsatz	35		E 18/35A SW	10	**0361500000**
Bemessungsausschaltvermögen	50		E 18/50A WS	10	**0361600000**
	63		E 18/63A KU	10	**0361700000**
(M) = mittelträge; (F) = flink					

1) Die Firma SIBA liefert G-Sicherungseinsätze 5 x 25 mit Kennmelder auch in Schiffbau-Ausführung für 450 V~.
2) Sicherungseinsätze 5 x 30 (500 V~) für SAKS 3 sind durch Firma WICKMANN lieferbar.
3) Die Firma LINDNER liefert die Neozed-Schmelzeinsätze auch in einer weiteren Schiffbau-Ausführung für 440 V~.
4) Schmelzeinsätze mit den Maßen 1"x1/4" c 25,4x6,35 mm und 13/32"x11/2" c 10,3x38,1 mm sind nicht im Programm.
5) Nur für SAKS 1 und SAKS 7.

Schmelzsicherung 10x38 mm

In der Photovoltaik sind Absicherungen der einzelnen Stränge erforderlich. Da es sich hier um DC-Spannung und -Strom handelt, sind eigens dafür konzipierte Sicherungen zu verwenden.AC-Sicherungen eignen sich nicht. Abgedeckt werden kann der Bereich von 2-20 A bei bis zu 1.000 V DC mit Schmelzsicherungen im Format 10 x 38 mm.



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
FUSE 1KV DC 2A 10/38	10	**1224870000**
FUSE 1KV DC 4A 10/38	10	**1224880000**
FUSE 1KV DC 6A 10/38	10	**1224890000**
FUSE 1KV DC 10A 10/38	10	**1224910000**
FUSE 1KV DC 12A 10/38	10	**1224920000**
FUSE 1KV DC 16A 10/38	10	**1224930000**
FUSE 1KV DC 20A 10/38	10	**1224950000**
Hinweis		

Passeinsätze

Technische Daten

für Klemmentyp:
SAKS 4/35 DB



Bestelldaten

Typ	Sicherungseinsatz	Strom	Farbe	VPE	Best.-Nr.
P 14/2 D01 RS SAKS4	E14 / 2	2 A	rosa	50	**0138000000**
P 14/4 D01 BR SAKS4	E14 / 4	4 A	braun	50	**0138100000**
P 14/6 D01 GN SAKS4	E14 / 6	6 A	grün	50	**0328600000**
P 14/10 D01 RT SAKS4	E14 / 10	10 A	rot	50	**0328700000**

Technische Daten

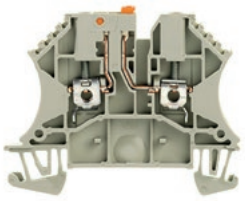
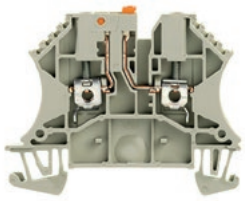
für Klemmentyp:
SAKS 5/35 DB



Bestelldaten

Typ	Sicherungseinsatz	Strom	Farbe	VPE	Best.-Nr.
P 18/20 D02 BL SAKS5	E18 / 20	20 A	blau	50	**0361800000**
P 18/25 D02 GE SAKS5	E18 / 25	25 A	gelb	50	**0361900000**
P 18/35 D02 SW SAKS5	E18 / 35	35 A	schwarz	50	**0362000000**
P 18/50 D02 WS SAKS5	E18 / 50	50 A	weiß	50	**0362100000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		WTR 2.5	2,5 mm²	WTR 2.5 STB	2,5 mm²
		mit Klemmschraube		mit Steckbuchsen	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 60 x 48		5,1 x 60 x 48	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4** 		**0,05...4** 	

Technische Daten

		WTR 2.5				WTR 2.5 STB			
Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	600	300		500	300	300	
Nennstrom	A	24	20	10		24	20	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 30...12	AWG 26...12		2,5	AWG 30...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0				A3 / V-0			
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.4...0.8 Nm / (M 2,5)				0.4...0.8 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best.-Nr. 1333100000, VPE 500.				Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best.-Nr. 1333100000, VPE 500.			

Bestelldaten

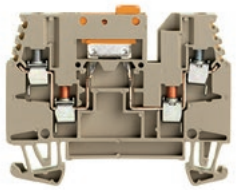
		WTR 2.5			WTR 2.5 STB		
Ausführung		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige		WTR 2.5	100	**1855610000**	WTR 2.5 STB2.3	100	**1855620000**
blau		WTR 2.5 BL	100	**8731640000**	WTR 2.5 STB2.3 BL	100	**8731660000**
ohne Trenner, dunkelbeige		WTR 2.5/0.TNHE	100	**8731700000**	WTR 2.5/0.TNHE STB2.3	100	**8731670000**
Hinweis							

Zubehör

		WTR 2.5				WTR 2.5 STB			
Querverbindung steckbar		**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig		ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig		ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig									
10-polig									
2-polig, gelb									
Abschlussplatte / Trennwand									
dunkelbeige		WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
dunkelbeige									
Endwinkel									
dunkelbeige		WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm									
400 V AC/DC, ohne LED		SIHA 3/G20		25	**7921560000**	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED		SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED		SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)									
ohne Bestückung		BEST		50	**1833100000**	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke		BEST/DRBR		50	**1878570000**	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007		BEST/D		50	**1878560000**	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker									
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel		TNST		50	**1833090000**	TNST		50	**1833090000**
Schraubendreher									
Standard		SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Testen / Prüfen									
Prüfstecker						PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
		WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
		WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
		DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Spezielle Querverbindung siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.			

WTR 2.5/ZZ — 2,5 mm²

Zwillingsanschluss



5,1 x 60 x 46,5
14 / 4
0,13...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
14	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.5...1 Nm / (M 3)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 2.5/ZZ	100	**1039900000**
WTR 2.5/ZZ BL	100	**1039980000**
WTR 2.5/ZZ 0.TNHE	100	**1774670000**

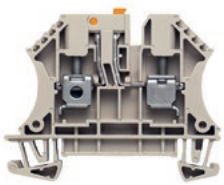
Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
WAP WTR2.5/ZZ		20	**1074600000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SIHA 1/G20		25	**9537550000**
SIHA 1/G20 10-36V		25	**9537560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 — 4 mm²

mit Klemmschraube



6,1 x 60 x 48
32 / 6
0,22...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
32	10	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...0.6 Nm / (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

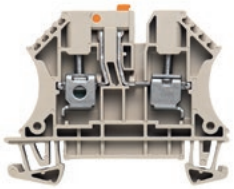
Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4	50	**7910180000**
WTR 4 BL	50	**7910190000**
WTR 4/0.TNHE	50	**2436380000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 STB — 4 mm²

mit Steckbuchse



6,1 x 60 x 48
32 / 6
0,22...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
32	10	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

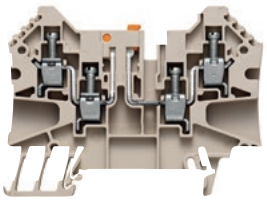
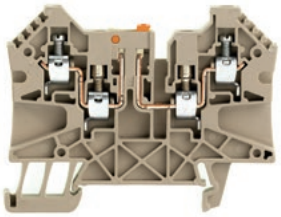
Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...0.6 Nm / (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4 STB	50	**7910210000**
WTR 4 STB BL	50	**7910220000**
WTR 4 STB/0.TNHE	50	**2436390000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/10 GE	32 A	20	**1758260000**
ZQV 4N/2 GE	32 A	60	**1758250000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
PS 2.3 RT		20	**0180400000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	WTR 4/ZZ	WTR 4/ZZ STB
	4 mm²	4 mm²
	Zwillingsanschluss mit Klemmschraube	Zwillingsanschluss mit Steckbuchse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 70 x 53	6,1 x 70 x 53
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**27 / 6**	**27 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,05...6**	**0,05...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500	600	600	
Nennstrom A	27	25	25	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen				
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.5...1 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	500	600	600	
Nennstrom A	27	25	25	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 30...10	AWG 30...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0		
Anzahl Betätigungszyklen				
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.5...1 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTR 4/ZZ	50	**1905090000**
blau	WTR 4/ZZ BL	50	**1193450000**
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 4/ZZ/0.TNHE	50	**2436420000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WTR 4/ZZ STB	50	**1905100000**
blau	WTR 4/ZZ STB BL	50	**1231330000**
ohne Trenner, dunkelbeige	WTR 4/ZZ STB/0.TNHE	50	**2436360000**
Hinweis			

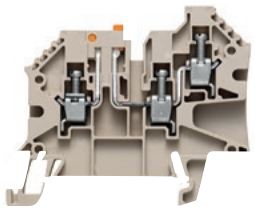
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDU/WTR4/ZZ		50	**1905150000**
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Identifikationssysteme				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
Hak. Kabelschuhe				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDU/WTR4/ZZ		50	**1905150000**
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
Hak. Kabelschuhe				
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WTR 4/ZR — 4 mm²

Zusatzanschluss rechts mit Klemmschraube



6,1 x 63,5 x 53
27 / 6
0,05...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
27	25	25	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...1 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

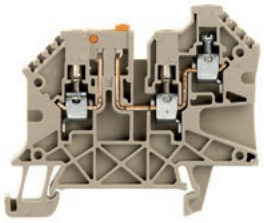
Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4/ZR	50	1905080000
WTR 4/ZR/O.TNHE	50	2436400000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WAP WDU/WTR4/ZR		50	1905070000
WEW 35/2		100	1061200000
SIHA 3/G20		25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR		50	1878570000
BEST/D		50	1878560000
TNST		50	1833090000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4/ZR STB — 4 mm²

Zusatzanschluss mit Steckbuchse



6,1 x 63,5 x 53
27 / 6
0,05...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	600	600	
27	25	25	
4	AWG 30...10	AWG 30...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...1 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

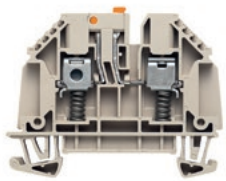
Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4/ZR STB	50	1905110000
WTR 4/ZR STB/O.TNHE	50	2436410000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WAP WDU/WTR4/ZR		50	1905070000
WEW 35/2		100	1061200000
SIHA 3/G20		25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR		50	1878570000
BEST/D		50	1878560000
TNST		50	1833090000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
PS 2.3 RT		20	0180400000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC NE WS		720	1609860000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 SL — 4 mm²

mit Klemmschraube



6,1 x 61,5 x 46,5
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
32	22	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...0.6 Nm / (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR 4 SL	50	7910270000
WTR 4 SL BL	50	7910280000

Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden.

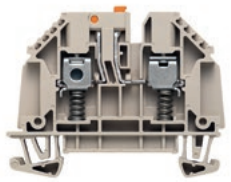
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
WAP 2.5-10		50	1050000000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
WEW 35/2		100	1061200000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 12/6 MC NE WS		600	1609900000
DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
WS 8/6 MM WS		600	2007160000
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	1312440000
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	1312450000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

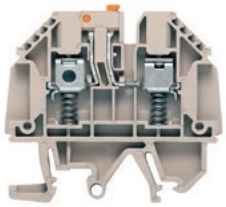
WTR 4 SL STB — 4 mm²

mit Steckbuchse



WTR 4 SL/EN — 4 mm²

mit Klemmschraube



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

WTR 4 SL STB	WTR 4 SL/EN
6,1 x 61,5 x 46,5	6,1 x 61,5 x 51
32 / 6	**32 / 6**
0,22...6	**0,22...6**





Technische Daten

Bemessungsdaten		WTR 4 SL STB				WTR 4 SL/EN			
		IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500	300	300		500	300	300	
Nennstrom	A	32	22	10		32	22	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 22...10	AWG 22...10		4	AWG 22...10	AWG 22...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0				A4 / V-0			
Anzahl Betätigungszyklen									
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...6				0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.5...0.6 Nm / (M 3)				0.5...1 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	13 / 0,6 x 3,5 mm				13 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.				UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.			

Bestelldaten

Ausführung		WTR 4 SL STB			WTR 4 SL/EN		
		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WTR 4 STB SL	50	**7910300000**	WTR4 SL/EN	50	**7910360000**
	blau	WTR 4 STB SL BL	50	**7910310000**	WTR4 SL/EN BL	50	**7910370000**
Hinweis					Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden.		

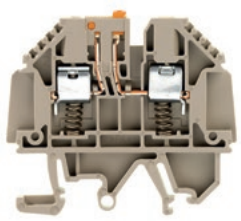
Zubehör

		WTR 4 SL STB				WTR 4 SL/EN			
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar		ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
	2-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
	10-polig								
Abschlussplatte / Trennwand		WAP 2.5-10		50	**1050000000**	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
	dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
	dunkelbeige								
Endwinkel		WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
	dunkelbeige								
Hak. Kabelschuhe		HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**	HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
		HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**	HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
Testen / Prüfen									
	Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**				
Identifikationssysteme									
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WTR 4 STB SL/EN — 4 mm²

mit Steckbuchse



6,1 x 61,5 x 51
32 / 6
0,22...6



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
32	22	10	
4	AWG 22...10	AWG 22...10	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...4 / 0,5...4
0.5...1 Nm / (M 3)
13 / 0,6 x 3,5 mm

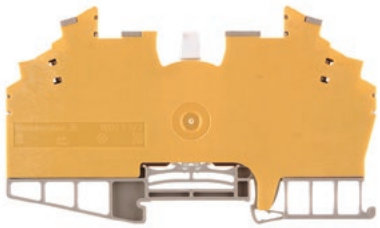
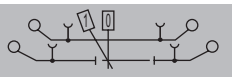
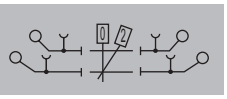
UL/CSA 600 V sind mit Abschlussplatte WAP oder Trennwand WTW möglich.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTR4 SL/EN STB	50	**7910390000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
HBT 1,5 - 3,0 RT		100	**1312440000**
HBT 2,5 - 3,0 BL		100	**1312450000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

		WDT 1.5/1	1,5 mm²	WDT 1.5/2	1,5 mm²
		Trennung untere Ebene		Trennung beide Ebenen	
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,4 x 112 x 66		6,4 x 112 x 66	
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 2,5**		**10 / 2,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...2,5**		**0,13...2,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten						
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1				
Nennstrom	A	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
bei Leiterquerschnitt	mm²	250	300	300		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		10	10	10		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		
Anzahl Betätigungszyklen		4 kV / 3				
Zulassungen		A2 / V-0				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)						
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 1,5...2,5				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0,5...1,5 / 0,5...1,5				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)				
		10 / 0,6 x 3,5 mm				
Hinweis						

Bemessungsdaten						
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1				
Nennstrom	A	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	
bei Leiterquerschnitt	mm²	250	300	300		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		10	10	10		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		1,5	AWG 26...14	AWG 26...14		
Anzahl Betätigungszyklen		4 kV / 3				
Zulassungen		A2 / V-0				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)						
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 1,5...2,5				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0,5...1,5 / 0,5...1,5				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)				
		10 / 0,6 x 3,5 mm				
Hinweis						

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDT 1.5/1 DB/GE	25	**1015800000**
	ohne STB			
	blau			
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDT 1.5/2 DB/GE	25	**1015900000**
	ohne STB			
	blau			
Hinweis				

Zubehör

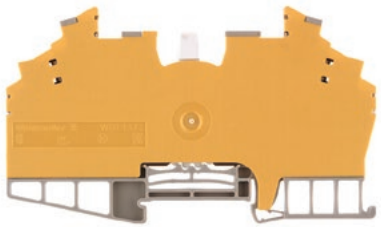
Endwinkel		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm					
	400 V AC/DC, ohne LED				
	10 - 36 V AC/DC, rote LED				
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Rasthebel					
		RAHE LN WDT1.5		10	**1865410000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/6.5 MC NE WS		900	**1609840000**
		WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

Endwinkel		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm					
	400 V AC/DC, ohne LED				
	10 - 36 V AC/DC, rote LED				
Schraubendreher					
	Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Rasthebel					
		RAHE LN WDT1.5		10	**1865410000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/6.5 MC NE WS		900	**1609840000**
		WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

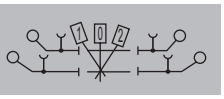
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDT 1.5/3 — 1,5 mm²

Trennung untere oder beide Ebenen



6,4 x 112 x 66
10 / 2,5
0,13...2,5



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
10	10	10	
1,5	AWG 26...14	AWG 26...14	
	4 kV / 3		
	A2 / V-2		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

WDT 1,5/3 BL/HB Best. Nr. 1016160000 Brennbarkeitsklasse V-2

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 1.5/3 DB/GE	25	1016000000
WDT 1.5/3 BL/HB	25	1016160000

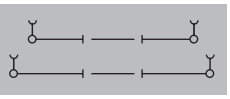
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2		100	1061200000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
RAHE LN WDT1.5		10	1865410000
DEK 5/6.5 MC NE WS		900	1609840000
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000

WDTR 2.5 — 2,5 mm²

Doppeltrennklemme



6,2 x 94 x 67
14 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 30...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

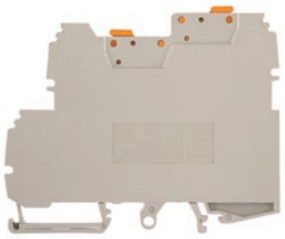
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0.5...0.6 Nm / (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDTR 2.5	25	9528070000
WDTR 2.5 0.STB	25	1298020000
WDTR 2.5 BL	25	9528080000

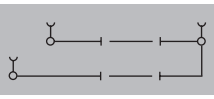
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1		50	1059000000
SIHA 1/G20		25	9537550000
SIHA 1/G20 10-36V		25	9537560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindung außenliegend möglich mit VQB 1,5/50, siehe Kapitel Zubehör.

WDTR 2.5/WE — 2,5 mm²



6,2 x 81 x 67
23 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	10	17	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

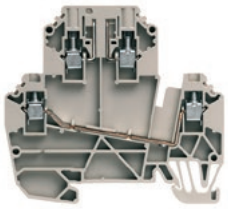
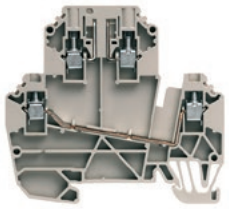
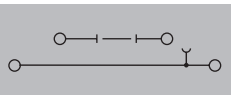
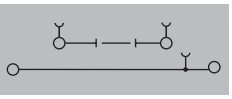
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0.5...0.6 Nm / (M 3)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDTR 2.5/WE	25	9528090000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1		50	1059000000
SIHA 1/G20		25	9537550000
SIHA 1/G20 10-36V		25	9537560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindung außenliegend möglich mit VQB 1,5/50, siehe Kapitel Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Prüftrennreihenklemmen

	WDK 2.5/TR-DU	2,5 mm²	WDK 2.5/TR-DU/STB	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 80,5 x 66		5,1 x 80,5 x 66	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...4		0,5...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	690		300	
Nennstrom	A	24		20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.5...0.6 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	690		300	
Nennstrom	A	24		20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5		AWG 30...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.5...0.6 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU	50	1247290000
ohne Trenner, dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE	50	1833600000

Hinweis

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU STB	50	1247310000
ohne Trenner, dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	50	1833610000

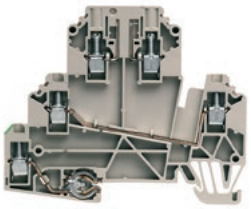
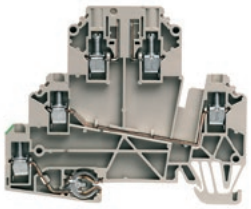
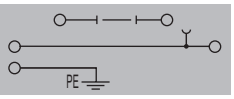
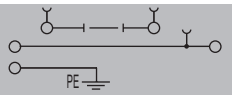
Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	1839850000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	1839850000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	0180400000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

		WDK 2.5/TR-DU-PE	2,5 mm²	WDK 2.5/TR-DU-PE/STB	2,5 mm²
					
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 72,5 x 66		5,1 x 72,5 x 66	
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4		/ 4	
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,5...4		0,5...4	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	690			
Nennstrom	A	24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		EAC
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	Bemessungsanschluss
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 1,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0.5...0.6 Nm / (M 3)
		8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	690			
Nennstrom	A	24			
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A2 / V-0	
Anzahl Betätigungszyklen					
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		EAC
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	Bemessungsanschluss
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 1,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	0.5...0.6 Nm / (M 3)
		8 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU-PE	50	1247420000
ohne Trenner, dunkelbeige	WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE	50	1833640000

Hinweis

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WDK 2.5/TR-DU-PE STB	50	1247430000

Hinweis

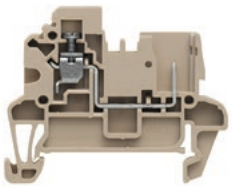
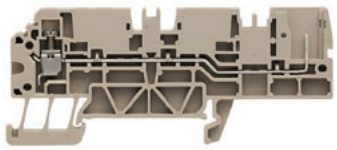
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	1839850000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK 2.5N/TR-DU		50	1839850000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	0180400000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

	WT 2.5	WDT 2.5 BT
	2,5 mm²	2,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 50,5 x 40	5,1 x 85,5 x 36
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**27 / 4**	**27 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**	**0,13...4**

Technische Daten

	WT 2.5	WDT 2.5 BT
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, IEC 61984	IEC 60947-7-1, IEC 61984
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7:	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: 300 / EN 60079-7:
Nennstrom A	24 / 20 / 20	24 / 20 / 20
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5 / AWG 26...12 / AWG 16...12	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A4 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WT 2.5	50	**1305330000**
Steckverbinder	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	WP 2.5/1AN/1	50	**1305270000**
	WP 2.5/1AN/10	50	**1305280000**
Hinweis			

	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WDT 2.5 BT	50	**1305310000**
Steckverbinder	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	WP 2.5/1AN/1	50	**1305270000**
	WP 2.5/1AN/10	50	**1305280000**
Hinweis			

Zubehör

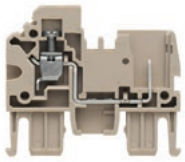
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte				
	WAP WDT 2.5 AT		50	**1305250000**
Abdeckung				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Zugentlastung				
	APGSR 2.5		25	**2457580000**
Kodierung				
	APGCE		50	**1514490000**
Verriegelung				
	APGLE 2.5		25	**2457570000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Stecker				
dunkelbeige				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Vertikal-Brücker				
1-polig				

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
Abschlussplatte				
	WAP WDT 2.5 BT		50	**1305240000**
Abdeckung				
	AH WDT 2.5 BT		50	**1305230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Zugentlastung				
	APGSR 2.5		25	**2457580000**
Kodierung				
	APGCE		50	**1514490000**
Verriegelung				
	APGLE 2.5		25	**2457570000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Stecker				
dunkelbeige	WDT 2.5 AT		50	**1305320000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
Vertikal-Brücker				
1-polig				

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDT 2.5 AT — 2,5 mm²



5,1 x 42 x 24,6
27 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

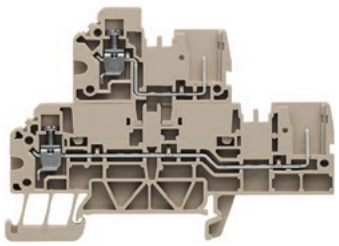
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5 AT	50	1305320000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP 2.5/1AN/10	50	1305280000

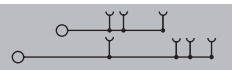
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDT 2.5 AT		50	1305250000
APGSR 2.5		25	2457580000
APGCE		50	1514490000
APGLE 2.5		25	2457570000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDT 2.5/2 — 2,5 mm²



5,1 x 85,5 x 60,5
27 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	20	20	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

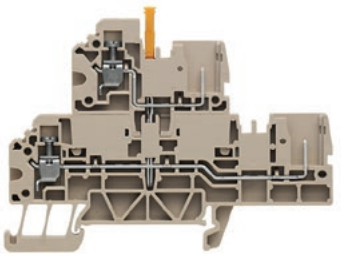
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5/2	50	1305290000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP 2.5/1AN/10	50	1305280000

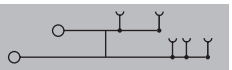
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDT 2.5/2		50	1305260000
WEW 35/2		100	1061200000
APGSR 2.5		25	2457580000
APGCE		50	1514490000
APGLE 2.5		25	2457570000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	1720700000

ZVQ 2,5/1,5 (1720700000) verbindet die obere und untere Ebene. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDT 2.5/2 V — 2,5 mm²



5,1 x 85,5 x 60,5
27 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1, IEC 61984

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	20,1	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A4 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDT 2.5/2 V	50	1305300000

Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP 2.5/1AN/10	50	1305280000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDT 2.5/2		50	1305260000
WEW 35/2		100	1061200000
APGSR 2.5		25	2457580000
APGCE		50	1514490000
APGLE 2.5		25	2457570000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Einzelscheiben zum Selbstkonfektionieren

Die WeiCoS Einzelscheiben erhöhen die Flexibilität, denn für jede Aufgabenstellung ist eineLösung vorhanden. Der Steckverbinder wird hierbei direkt vor Ort anwendungsgerechtzusammengeknüpft. Jede Einzelscheibe gibt es in grün (GN) und beige (BE).

WeiCoS Stecker

- Einzelscheiben Stecker ZP 2.5/1AN
- Markierungsmöglichkeit

Bestelldaten	
	2,5 mm²
	4,0 mm²
Hinweis	

WP 2.5/1AN/1

Startscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1 ZA	50	1350990000
WP4/1AN/1 ZA	50	1108490000

WP 2.5/1AN ZA 0.RA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1 ZA 0.RA	50	1351000000

WP 2.5/1AN ZA

Mittelscheibe bzw. Endscheibe



Typ	VPE	Best.-Nr.
WP 2.5/1AN/1	50	1305270000
WP4/1AN/1	50	1107790000

Kodierelemente

- Zur spezifischen Kodierung der Steckplätze
- Schutz gegen Vertauschen gewährleistet Prozesssicherheit

Bestelldaten	
	4,0 mm²
	1,5 mm² / 2,5 mm²
Hinweis	

KOSF ZT

Kodierelemente



Typ	VPE	Best.-Nr.
KOSF ZT4	50	1856860000
APGCE	50	1514490000

Anwendung



Verriegelung

- ZVR ZP zur Verriegelung mit der Reihenklemme
- ZVR ZPS Verriegelung Stecker-Steckbuchse

Bestelldaten	
	2,5 mm²
Hinweis	

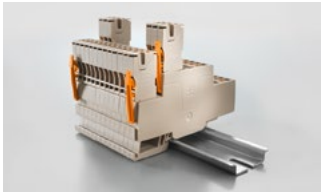
ZVR ZP 2.5

Verriegelungselement



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGLE 2.5	25	2457570000

Anwendung ZVR ZP



Zugentlastungen/Schutzabdeckung

- ZVR ZP eine Zugentlastung leitet mechanische Kräfte auf das Plastikgehäuse ab und schont die Kontaktstelle
- ZAD ZT / ZPS Fingerschutz Schutz der Kontaktstelle vor Schmutz

Bestelldaten	
2,5 mm²	
4,0 mm²	
Hinweis	

ZZE ZP

Zugentlastungen



Typ	VPE	Best.-Nr.
APGSR 2.5	25	**2457580000**
APGSR 2.5/4	25	**2457590000**
APGSR 2.5/8	25	**2457600000**
ZVR ZP4	25	**1855250000**

ZAD ZT / ZPS

Schutzabdeckung

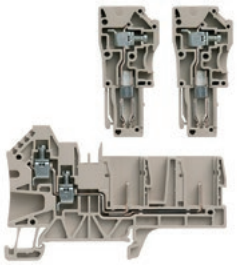


Typ	VPE	Best.-Nr.
ZAD ZT/ZPS 2.5	25	**1861030000**

Anwendung ZZE ZP



WT4 4 AN/2 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 84,3 x 50
max. Strom / max. Leiter	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...6



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800	600		
max. Spannung des gesteckten Systems				
Nennstrom	32	30		
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...6 / 0,5...6	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...4	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß	/ 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WT4 4AN/2	50	1107680000

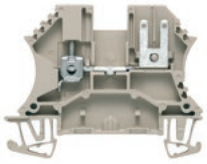
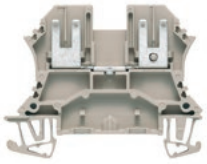
Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	1527930000
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	1528090000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WT4/4AN/2		50	1107780000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Sonstiges Zubehör WeiCoS				
Verriegelungselement	ZVR ZP4		25	1855250000
Kodierelement	KOSF ZT4		50	1856860000
Zugentlastung	ZZE ZP4		25	1855260000
Steckverbinder				
	WP4/1AN/1		50	1107790000
	WP4/1AN/1 ZA		50	1108490000
	WP4/1AN/10		10	1107800000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000
	DEK 5/6 MM WS		600	2007120000
	WS 8/6 MM WS		600	2007160000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

	WDU 2.5 F	WDU 2.5 FF 2*2.8
	2,5 mm²	1 mm²
	Flachsteckanschluss rechts	Flachsteckanschluss rechts und links
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,25	5,1 x 60 x 46,25
max. Strom / max. Leiter A/mm²	12 / 4	12 / 1
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4	...1
		

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems -				
Nennstrom A	12	16	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems -				
Nennstrom A	12	16	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	1	AWG 22...14	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Steckanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.8 Nm / (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Steckanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		

Hinweis

Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

Hinweis

Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 2.5 F 2X2.8	100	**1021800000**
blau			

Hinweis

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDU 2.5 FF 2X2.8	100	**1021900000**
blau			

Technische Daten beziehen sich auf 2,8 mm Flachstecker mit 1mm² Leiter.

Zubehör

Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

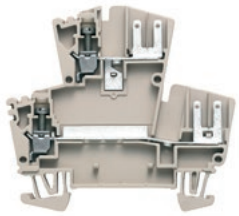
Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
neutral, weiß	WAD 4 WS		50	**1072100000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Steckbare Reihenklemmen

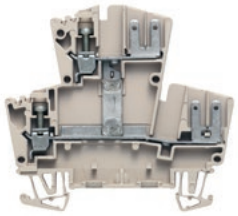
WDK 2.5 F — 2,5 mm²

Flachsteckanschluss rechts



WDK 2.5 FV — 2,5 mm²

Flachsteckanschluss rechts, beide Ebenen auf einem Potential



Breite/Höhe/Tiefe	mm
max. Strom / max. Leiter	A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²

WDK 2.5 F	WDK 2.5 FV
5,1 x 69,5 x 62,5	5,1 x 69,5 x 62,5
12 / 4	**12 / 4**
0,13...4	**0,13...4**
IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	400	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems -				
Nennstrom A	12	10	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

Bestelldaten

Ausführung

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige: WDK 2.5 F	100	1021600000
blau: WDK 2.5 F BL	100	1021680000

Hinweis

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 FV	100	1022400000

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Zubehör

Querverbindung schraubbar

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig: WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig: WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000

Abschlussplatte / Trennwand

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige: WAP WDK2.5	20	1059100000
blau: WAP WDK2.5 BL	20	1059180000
dunkelbeige: WTW EN	20	1058800000
blau		

Endwinkel

Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige: WEW 35/2	100	1061200000

Abdeckung

Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Blitzzeichen: WAD 4 GE BED	50	1072000000
neutral, weiß: WAD 4 WS	50	1072100000

Identifikationssysteme

Typ	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS	720	1640740000
DEK 5/5 MM WS	800	2007110000
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
WAP WDK2.5		20	1059100000
WAP WDK2.5 BL		20	1059180000
WTW EN		20	1058800000
WEW 35/2		100	1061200000
WAD 4 GE BED		50	1072000000
WAD 4 WS		50	1072100000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

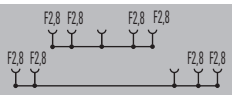
Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 FF — 1 mm²

Flachsteckanschluss rechts und links



5,1 x 75,5 x 62,5
12 / 1
...1



IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400		300	
12		10	
1		AWG 26...12	
		6 kV / 3	
		/ V-0	

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss

Mit Isolierhülse für Flachstecker erhöht sich die Spannung auf 500 V. Strom wird durch 2,8 mm Flachstecker mit 1 mm² Leiter begrenzt.

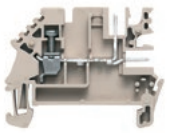
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 FF	100	**1021700000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WAP WDK2.5 BL		20	**1059180000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAD 4 GE BED		50	**1072000000**
WAD 4 WS		50	**1072100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Isolierhülse für Flachstecker 2,8 mm Best.-Nr. 0386060000. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 1.5 BLZ 5.08 WQV — 1,5 mm²

schraubbare Querverbindung



Breite/Höhe/Tiefe	5,08 x 49 x 37 mm
max. Strom / max. Leiter	16 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	250	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems				
Nennstrom	16	20	10	
bei Leiterquerschnitt	1,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss	Steckanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4	
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis

Maße mit Buchsenleiste BLZ: Länge 57,5 mm / Höhe 55,5 mm.

Bestelldaten

Ausführung: dunkelbeige

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 1.5/BLZ 5.08	100	1577340000

Hinweis

WDU 1.5 BLA Bestell. Nr. 1577260000 (VPE 100). Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best. Nr. 1333100000, VPE 500.

Zubehör

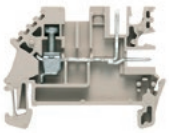
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar			
2-polig			
10-polig			
Querverbindung schraubbar			
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	1053660000
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	1054460000
Abschlussplatte / Trennwand			
ohne Zapfen	WAP WDU1.5/BLZ		50	1577330000
mit Zapfen	WAP WDU1.5/BLZ/ZA		50	1577320000
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Befestigungsbock für Buchsenleiste			
ohne Zapfen	WBB WDU1.5/BL...		10	1068160000
mit Zapfen	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10		10	1068260000
Steckverbinder			
Identifikationssysteme			
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 12/5 MC SDR		144	1609870000
	DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
	WS 8/5 MM WS		800	2007150000
Sonstiges Zubehör			
Abdeckung für nicht belegte Stifte			

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Für Direktmontage sind beidseitig die WBB mit Zapfen Best. Nr. 1068260000 verwendbar. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 1.5 BLZ 5.08 ZQV — 1,5 mm²

steckbare Querverbindung



Breite/Höhe/Tiefe	5,08 x 49 x 37 mm
max. Strom / max. Leiter	16 / 4 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...4 mm²



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
16	20	20	
1,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Maße mit Buchsenleiste BLZ: Länge 57,5 mm / Höhe 55,5 mm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	100	1784460000

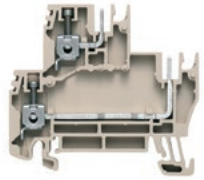
Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Best. Nr. 1333100000, VPE 500.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2	24 A	60	1527540000
ZQV 2.5N/10	24 A	20	1527690000
WAP WDU1.5/BLZ		50	1577330000
WAP WDU1.5/BLZ/ZA		50	1577320000
WEW 35/2		100	1061200000
WBB WDU1.5/BL...		10	1068160000
WBB ZA WDU1.5/BL 10/10		10	1068260000
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX		90	1943600000
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX		60	1943620000
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX		42	1943640000
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX		60	1944110000
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX		42	1944130000
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX		36	1944150000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/5 MC SDR		144	1609870000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
SCHT 7		20	0517960000
ZGB 30		20	1611930000

Für Direktmontage sind beidseitig die WBB mit Zapfen Best. Nr. 1068260000 verwendbar. Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 BLZ/5.08 — 2,5 mm²

Doppelklemme Raster 5,08



5,08 x 58 x 52,5
18 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
16,5	20	20	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SEV cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
/ (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Maße mit Buchsenleiste BLZ: Länge 58 mm / Höhe 63,5 mm

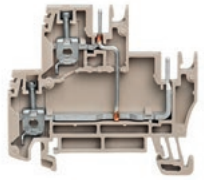
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	100	**1034400000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

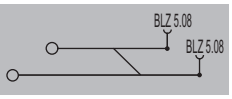
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA		20	**1070000000**
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA		20	**1070100000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WBB WDK2.5/BL5.08		10	**1072660000**
WBB ZA WDK2.5/BL5.08		10	**1072760000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WAD WDU1.5/BLZ/BLA		20	**1577400000**

außenliegende Querverbindung WQB A siehe Abschnitt Zubehör W - Reihe "Potentialverteilung".

WDK 2.5 BLZ/5.08/ZA V — 2,5 mm²



5,08 x 58 x 52,5
18 / 4
0,13...4



IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
16,5	20	20	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

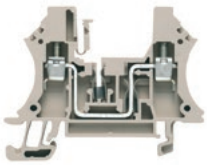
CE SEV cULus EAC

Bemessungsanschluss	Steckanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
10 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	100	**1027410000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA		20	**1070000000**
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA		20	**1070100000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WBB WDK2.5/BL5.08		10	**1072660000**
WBB ZA WDK2.5/BL5.08		10	**1072760000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
WAD WDU1.5/BLZ/BLA		20	**1577400000**

WPO 4 — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6 x 60 x 46,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**32 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300	
max. Spannung des gesteckten Systems	-				
Nennstrom	A	32	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE SEV cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		8 / 0,6 x 3,5 mm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				

Hinweis

Bei Anschluss mit 2 Leitern sind 0,6 Nm Anzugsdrehmoment erforderlich.

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WPO 4	50	**1036000000**

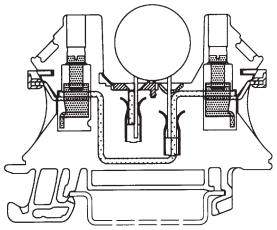
Hinweis

Zubehör

Zwischenrahmen		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	Dicke 2,5 mm	ZR WPO4 DB		20	**1071100000**
Sammelschiene					
	1 m	SSCH 7.3X1.2X1000		1	**1071200000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
		WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
		DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
		WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPO 4 mit eingestecktem Varistor



Weidmüller-Varistorklemmen ermöglichen das nachträgliche Einstecken von elektronischen Bauelementen; z. B. Varistoren, Dioden, Gasableiter usw. Diese „Elektronik-Klemmen" müssen nicht mehr lange vor dem Einbau konzipiert werden, um dann mit fertig verlöteten, nicht mehr erkennbaren Bauteilen angeliefert zu werden.

Die großen Vorteile dieser Bauart sind:

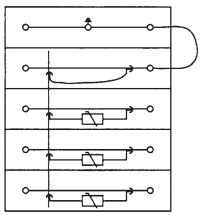
- **Kostenersparnis**
  Die Bauelemente sind schnell und vor Ort austauschbar.

  Der Service beschränkt sich auf eine Sichtprüfung.

- **Übersichtlichkeit:**
  Die Bauelemente sind leicht zu erkennen.

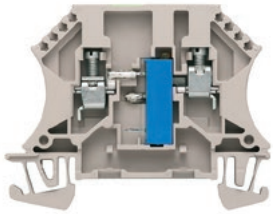
- **Flexibilität:**
  Die Bauelemente sind sofort veränderten Bedingungen anpassbar.

Hinweis:
Elektronische Bauelemente niemals unter Spannung auswechseln.

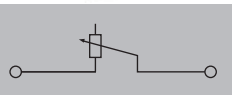


Überspannungen in einer Drehstromeinspeisung mit Hilfe von Varistoren und einem Gasableiter über WPE 4 gegen Erde abgeleitet.

WDUL 4/... | 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,5 x 60 x 46,5 mm
max. Strom / max. Leiter	6 / 6 A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...6 mm²



Technische Daten

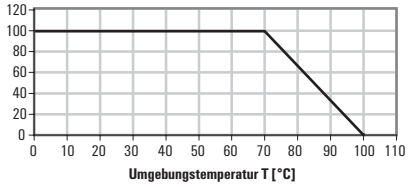
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung				
max. Spannung des gesteckten Systems				
Nennstrom	120			
bei Leiterquerschnitt	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			/ 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A4 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	9 / 0,6 x 3,5 mm			
Abisolierlänge / Klingenmaß				

Hinweis

Technische Daten des Abgleichwiderstandes 10 Ω

Widerstandsmaterial: „Cermet"
Widerstandseinstellbereich: 0...30 Ω
Kurvenform: linear
Temperaturkoeffizient: 100 ppm/°C
Mechanische Lebensdauer: 200 Betätigungen ohne zulässige Abweichungen über den gesamten Widerstandsbereich
Widerstandsänderung pro Umdrehung der Spindel: ≈ 0,4 Ω
Nennleistung für Gesamtwiderstand: 1 Watt bei 70 °C
Nennstrom: 300 mA
Umgebungstemperatur: -55 °C bis +70 °C
Dichtigkeit:
1) Leckgeprüft im Wasser mit 70 °C ohne Blasenbildung
2) Lagerung in SFW 2,0 S nach DIN 50018, 9 Zyklen

Belastbarkeit in % der Nennbelastung



Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
10 Ω	WDUL 4/10	10	1027000000
100 Ω	WDUL 4/100	10	1027300000
500 Ω	WDUL 4/500	10	1027400000
1 kΩ	WDUL 4/1K	10	1027500000
5 kΩ	WDUL 4/5K	10	1027600000
10 kΩ	WDUL 4/10K	10	1027700000
50 kΩ	WDUL 4/50K	10	1027800000
500 kΩ	WDUL 4/500K	10	1028000000
ohne Potentiometer	WDUL 4	10	8161820000

Hinweis

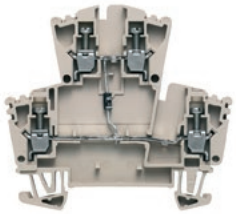
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	9006060000
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Schirmschiene				
	LS 2.8 WDU2.5-10		100	1056400000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

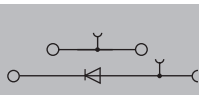
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

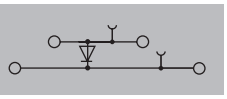
	WDK 2.5/D	2,5 mm²	WDK 2.5/D/1	2,5 mm²
	Verpolungsschutz		**Löschbeschaltung z.B. für Schütze**	





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 69 x 62,5	5,1 x 69 x 62,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 4**	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**	**0,05...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	-		300		
Nennstrom	A	10	20		
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 22...12		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene. **Diode 1 N 4007**			

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	-		300		
Nennstrom	A	10	20		
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen		CE CSA EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene. **Diode 1 N 4007**			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 1D	25	**8025610000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			
Hinweis	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 1D A.1	25	**1023400000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			
Hinweis	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).		

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

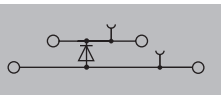
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D/2 — 2,5 mm²

Löschbeschaltung z.B. für Schütze



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
10	20	1	
2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene. **Diode 1 N 4007**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 1D A.2	25	**1023300000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

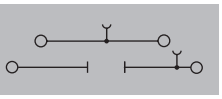
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D/3 — 2,5 mm²



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/D/3	100	**1023100000**

Leiter 2.5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit Durchmesser optimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500)

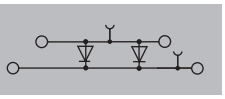
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDK 2.5/D/4 — 2,5 mm²

Lampenprüfschaltungen



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300		
10	20		
2,5	AWG 22...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC cULus

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene. **Diode 1 N 4007**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 2D 1.A	25	**8014670000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D/5 — 2,5 mm²

Lampenprüfschaltungen

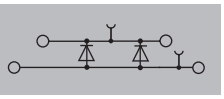


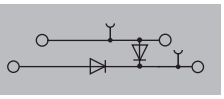
WDK 2.5/D/6 — 2,5 mm²

Lampenprüfschaltungen



		WDK 2.5/D/5	WDK 2.5/D/6
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 69 x 62,5	5,1 x 69 x 62,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 4**	**10 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,05...4**	**0,05...4**





Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	400	300	300	
Nennstrom	10	20	10	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE GS EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene. **Diode 1 N 4007**

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	400	300	300	
Nennstrom	10	20	10	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 22...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE GS EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 2D 2.A	25	**1022600000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			

Hinweis

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WDK 2.5 2D	25	**1023500000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			

Hinweis

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDK2.5		20	**1059100000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

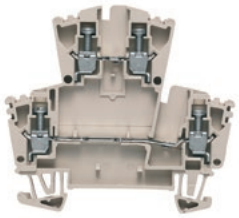
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

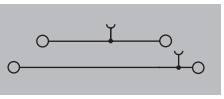
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5/D — 2,5 mm²

zum Einbau elekt. Bauelemente



5,1 x 69,5 x 62,5
10 / 4
0,05...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10			
2,5			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Nenn-Strom 10 A nur für durchgehende Stromschiene.

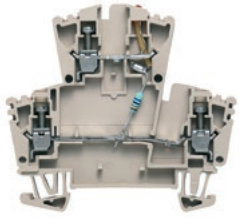
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5/D	100	**1023200000**

Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

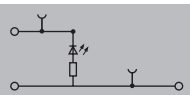
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

WDK 2.5 LD + - — 2,5 mm²

Gleichspannungsindikator + / -



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
2,5			
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	25	**1023600000**
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	25	**8023610000**

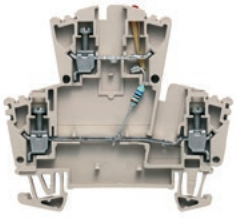
Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

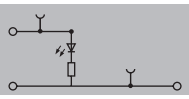
Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDK 2.5 LD - + — 2,5 mm²

Gleichspannungsindikator - / +



5,1 x 69 x 62,5
10 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
24			
2,5			
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm /
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	25	**8023630000**
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	25	**8010040000**

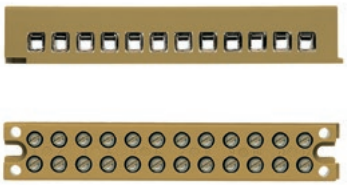
Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
WAP WDK2.5		20	**1059100000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

		MK 2/12	MK 3/2...12
		2,5 mm²	2,5 mm²





		MK 2/12	MK 3/2...12
Breite/Höhe/Tiefe	mm	15 x 86 x 15	91,25 x 15 x 16,1
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,2...4**	**0,33...4**

Technische Daten

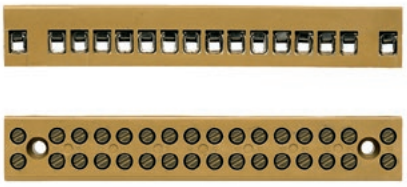
	MK 2/12				MK 3/2...12			
	IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
Bemessungsdaten	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	125	300	300		400	300	300	
Nennstrom	24	10	10		24	20	25	
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 24...12	AWG 24...12		2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5 kV / 3				6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-2				A2 / 5VA			
Zulassungen	CE CSA EAC UL				CE CSA EAC KEMA UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5				0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)				/ (M 2,5)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	5 / 0,6 x 3,5 mm				5 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

Bestelldaten Sortierung TK 1/SAK	**Typ**	**Höhe**	**Montagemaß**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Höhe**	**Montagemaß**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig						MK 3/2	15	18,5	100	**0273820000**
3-polig						MK 3/3	15	18,5	50	**0273920000**
4-polig						MK 3/4	15	18,5	50	**0274020000**
5-polig						MK 3/5	15	18,5	50	**0274120000**
6-polig						MK 3/6	15	37	50	**0274220000**
7-polig						MK 3/7	15	37	50	**0274320000**
8-polig						MK 3/8	15	55,5	25	**0274420000**
10-polig						MK 3/10	15	74	20	**0274620000**
12-polig	MK 2/12	86	80	50	**0241260000**	MK 3/12	15	92,5	20	**0243520000**
16-polig										
Hinweis										

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

MK 4/16 — 2,5 mm²



17 x 103 x 16
24 / 4
0,2...4

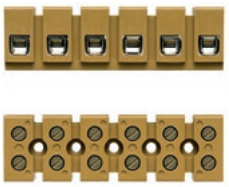
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	150	
24	15	15	
2,5	AWG 24...12	AWG 22...12	
	6 kV / 3		
	A2 / 5VA		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...1,5
/ (M 2,5)
5 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 4/16	103	85,5	20	**0244220000**

MK 6/2...6/6 — 6 mm²



23 x 23,5 x 22
41 / 6
0,33...6

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300	300	
41	30	40	
6	AWG 22...10	AWG 22...10	
	8 kV / 3		
	A3 / 5VA		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
/ (M 4)
9 / 4,0 x 0,8 mm

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 6/2	23,5		50	**0620420000**
MK 6/3	36,5	13	50	**0620320000**
MK 6/4	49,5	26	20	**0620220000**
MK 6/6	75,5	52	20	**0620120000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

	MK 5/2 0.DE	2,5 mm²	KS 2...10	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	18 x 40 x 14,2		25 x 138 x 17,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**		**24 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,2...4**		**0,2...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC 60947-7-1	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500		300		500	300	300	
Nennstrom	24		25		24	20	25	
bei Leiterquerschnitt	2,5		AWG 20...14		2,5	AWG 24...12	AWG 24...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / 5VA				A2 / 5VA	
Zulassungen	CE GS EAC				CE GS EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...2,5				0,5...4 / 1,5...2,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...2,5 / 0,5...1,5				0,5...2,5 / 0,5...1,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 2,5)				/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	5 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 4,0 x 0,8 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

Bestelldaten Sortierung TK 1/SAK	Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.	Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
2-polig	MK 5/2 0.DE	40	32	100	**0243820000**	KS 2 0.D2	42	32	100	**0134420000**
3-polig										
4-polig						KS 4 0.D4	66	56	50	**0140320000**
6-polig						KS 6 0.D6	90	80	50	**0140620000**
10-polig						KS 10 0.D10	138	128	20	**0141620000**
12-polig										
Hinweis										

Zubehör

Deckel / Abdeckung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	D 2 MK5/2 PA/NA	50	**0244060000**	D2 KS2 TP	100	**0134500000**
				D4 KS4 TP	50	**0140500000**
				D6 KS6 TP	50	**0140800000**
				D10 KS10 TP	20	**0141800000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

BK 2...12 — 4 mm²



22 x 92 x 20
32 / 4
0,33...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	300	
32	20	10	
4	AWG 26...12	AWG 22...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0, 5VA		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
/ (M 3)
8 / 4,0 x 0,8 mm

2 eindrähtige Leiter gleichen Querschnittes 0,5 ... 1,5 mm² sind anschließbar.

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
BK 2 CRN	20		100	**0624720000**
BK 3 CRN	31	11	100	**0624920000**
BK 4 CRN	38	18	100	**0625120000**
BK 6 CRN	52	32	50	**0625220000**
BK 12 CRN	92	72,5	25	**0625320000**

Schraubanschluss mit Zugbügeltechnologie (W-Reihe)
Mini-Reihenklemmen zur Gehäuseverdrahtung

BK 2...12/E — 4 mm²

eindrähtig / mehrdrähtig
feindrähtig / feindrähtig mit Aderendhülse



MK 3/2...12/E — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	22 x 92 x 20
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**32 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,33...4**

Breite/Höhe/Tiefe	mm	15 x 110 x 16,1
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**24 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,33...4**

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
IEC 60947-7-1			Ex e IIII 2 G D	
Bemessungsspannung	400	150	300	275
Nennstrom	32	20	10	28
bei Leiterquerschnitt	4	AWG 26...12	AWG 22...12	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0, 5VA			
Zulassungen			BAS 98ATEX3084 U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	/ (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß	8 / 4,0 x 0,8 mm			

Hinweis

2 eindrähtige Leiter gleichen Querschnittes 0,5 ... 1,5 mm² sind anschließbar.

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
IEC 60947-7-1			Ex e IIII 2 G D	
Bemessungsspannung	400	300	300	275
Nennstrom	24	20	25	21
bei Leiterquerschnitt	2,5	AWG 22...12	AWG 22...12	2.5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / 5VA			
Zulassungen			BAS 99ATEX2124 U	
Bemessungsanschluss				
0,5...4 / 1,5...2,5				
0,5...2,5 / 0,5...1,5				
/ (M 2,5)				
5 / 0,6 x 3,5 mm				

Bestelldaten

Bestelldaten Sortierung TK 1/SAK	Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
2-polig	BK 2/E	20		100	**7906040000**
3-polig	BK 3/E	31	11	100	**7906060000**
4-polig	BK 4/E	38	18	100	**7906080000**
5-polig					
6-polig	BK 6/E	52	32	50	**7906090000**
8-polig					
12-polig	BK 12/E	92	72,5	25	**7906100000**

Hinweis

*DU=Durchgangsklemmen, PE=PE-Klemmen

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 3/2/E	15	18,5	100	**7906110000**
MK 3/3/E	15	18,5	50	**7906120000**
MK 3/4/E	15	18,5	50	**7906130000**
MK 3/6/E	15	37	50	**7906150000**
MK 3/8/E	15	55,5	25	**7906170000**
MK 3/12/E	110	92,5	20	**7906210000**

Zubehör

Deckel / Abdeckung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	D2 KS2 TP	100	**0134500000**
	D4 KS4 TP	50	**0140500000**
	D6 KS6 TP	50	**0140800000**
	D10 KS10 TP	20	**0141800000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

MK 6/2...6/E — 6 mm²



23 x 23,5 x 22
41 / 6
0,33...6

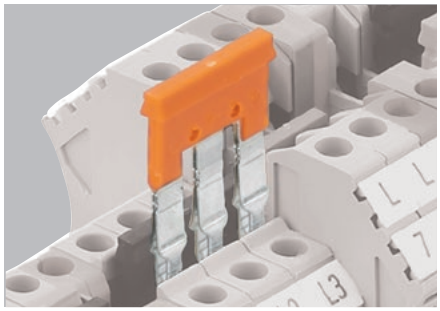
IEC 60947-7-1 — Ex e IIII 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		440
41	30		36
6	AWG 22...10		6 mm²
	8 kV / 3		
	A3 / 5VA		
			BAS 99ATEX2123 U

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...4
/ (M 4)
9 / 4,0 x 0,8 mm

Typ	Höhe	Montagemaß	VPE	Best.-Nr.
MK 6/2/E	23,5		50	**7906220000**
MK 6/3/E	36,5	13	50	**7906230000**
MK 6/4/E	49,5	26	20	**7906240000**
MK 6/5/E	6250	26	20	**7906250000**
MK 6/6/E	75,5	52	20	**7906260000**

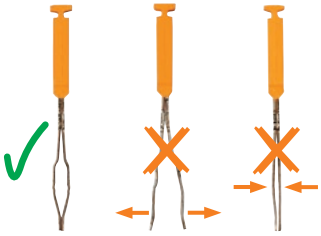
Steckbare Potenzialverteilung ZQV



Weidmüller bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Schraubanschluss-Reihenklemmen an. Die steckbaren Querverbindungen bestechen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen. Weiterhin ist sichergestellt, dass alle Pole immer sicher kontaktieren.

Montage/Technische Hinweise

- Die ZQV wird von Hand in den Querverbindungskanal eingedrückt.
- **Wichtig!** Darauf achten, dass die ZQV vollständig eingedrückt ist. Die Querverbindung darf nicht aus dem Querverbindungskanal herausragen.
- Das Wechseln oder Entfernen erfolgt durch einfaches Aushebeln mit einem Schraubendreher.
- Reduzierte Bemessungsspannung 400 V
- Farbvarianten ermöglichen Kennzeichnungen z. B. unterschiedlicher Potenziale
- **Wichtig!** Kontaktelemente dürfen nicht deformiert werden (auseinander- oder zusammendrücken)

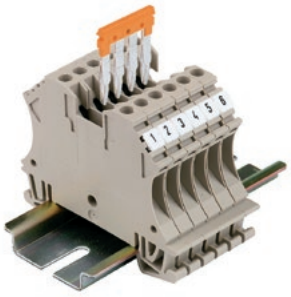


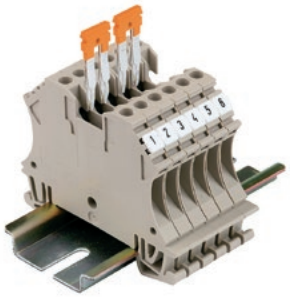
In einem Querverbindungskanal

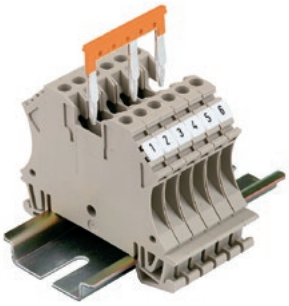
einfach

nebeneinander

überspringend

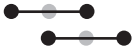






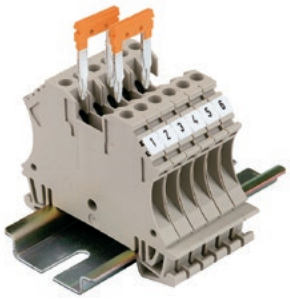
In zwei Querverbindungskanälen

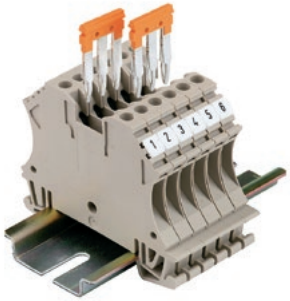
Parallel überspringend



Parallel verlängernd





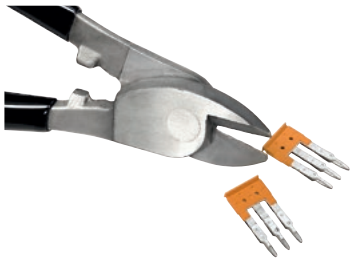


Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Bauform	Querverbindung	einfach	neben-einander	über-springend	parallel überspringend	parallel verlängernd
WDU 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDK 1.5/ R3.5	ZQV 1.5/ R3.5	•	•	•		
WDU 2.5/1.5/ZR	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDU 2.5	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5 ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•		
WTR 2.5/ZZ	ZQV 2.5	•	•	•		
WDU 4	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4...	ZQV 4N	•	•	•		
WDU/PE/4ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WTR 4/ZZ/ZR	ZQV 4N	•	•	•		
Kompakt-Bauform						
WDU 2.5N ZQV	ZQV 2.5N	•	•	•	•	•
WDK 2.5N...	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDK 2.5N PE	ZQV 2.5N	•	•	•		
WDU 4N	ZQV 4N	•	•	•	•	•
WDK 4N...	ZQV 4N	•	•	•		
WDK 4N PE	ZQV 4N	•	•	•		

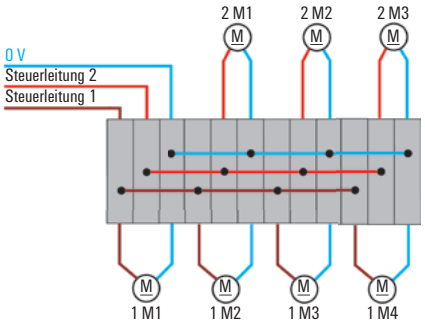


Endlos-Querverbindung
Die ZQV 2.5N/20 (20 Pole) und ZQV 4N/20 (20 Pole) sind hervorragend dafür geeignet, durch Kürzen (z.B. mit Werkzeug KT ZQV – 9002170000) eine eigene Konfektionierung auf die gewünschte Polzahl durchzuführen. Aufgrund von Anreihtoleranzen der Reihenklemmen sind Polzahlen am Stück größer als 20 nicht zu empfehlen.



Besonderheiten
WDU 2.5, WDU 4 und WDU 2.5/1.5/ZR

- Parallele Verteilung von 3 Potenzialen
  Wichtig! Bemessungsspannung reduziert sich auf 125 V!
- Parallele Verteilung von 2 Potenzialen
  Wichtig! Nur bei Verwendung der äußeren Querverbindungslöcher mit 250 V
- Das mittlere Querverbindungsloch kann wahlweise für ZQV oder WQV genutzt werden.



Wichtig! Beim Einsatz von manuell geschnitten ZQV und Querverbindungen mit blanken Schnittkanten (> 10 Pole) reduziert sich die Spannung auf 25 V.

Endlos-Querverbindung

ZQV 2.5N



Technische Daten	
Strom	A
	24
Bestelldaten	

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2	60	1527540000
3-polig	ZQV 2.5N/3	60	1527570000
4-polig	ZQV 2.5N/4	60	1527590000
5-polig	ZQV 2.5N/5	20	1527620000
6-polig	ZQV 2.5N/6	20	1527630000
7-polig	ZQV 2.5N/7	20	1527640000
8-polig	ZQV 2.5N/8	20	1527670000
9-polig	ZQV 2.5N/9	20	1527680000
10-polig	ZQV 2.5N/10	20	1527690000
20-polig	ZQV 2.5N/20	20	1527720000

Hinweis

ZQV 4N



Technische Daten	
	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2	60	1527930000
ZQV 4N/3	60	1527940000
ZQV 4N/4	60	1527970000
ZQV 4N/5	60	1527980000
ZQV 4N/6	20	1527990000
ZQV 4N/7	20	1528020000
ZQV 4N/8	20	1528030000
ZQV 4N/9	20	1528070000
ZQV 4N/10	20	1528090000



Technische Daten	
Strom	A
	24
Bestelldaten	

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 BL	60	1527740000
3-polig	ZQV 2.5N/3 BL	60	1527770000
4-polig	ZQV 2.5N/4 BL	60	1527780000
5-polig	ZQV 2.5N/5 BL	20	1527790000
6-polig	ZQV 2.5N/6 BL	20	1527820000
7-polig	ZQV 2.5N/7 BL	20	1527830000
8-polig	ZQV 2.5N/8 BL	20	1527840000
9-polig	ZQV 2.5N/9 BL	20	1527870000
10-polig	ZQV 2.5N/10 BL	20	1527880000
20-polig	ZQV 2.5N/20 BL	20	1527890000

Hinweis



Technische Daten	
	32

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
ZQV 4N/3 BL	60	1528080000
ZQV 4N/4 BL	60	1528120000
ZQV 4N/5 BL	60	1528140000
ZQV 4N/6 BL	20	1528170000
ZQV 4N/7 BL	20	1528180000
ZQV 4N/8 BL	20	1528190000
ZQV 4N/9 BL	20	1528220000
ZQV 4N/10 BL	20	1528230000



Technische Daten	
Strom	A
	24
Bestelldaten	

	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 RD	60	2108470000
3-polig	ZQV 2.5N/3 RD	60	2108690000
4-polig	ZQV 2.5N/4 RD	60	2108700000
5-polig	ZQV 2.5N/5 RD	20	2108710000
6-polig	ZQV 2.5N/6 RD	20	2108720000
7-polig	ZQV 2.5N/7 RD	20	2108810000
8-polig	ZQV 2.5N/8 RD	20	2108870000
9-polig	ZQV 2.5N/9 RD	20	2108900000
10-polig	ZQV 2.5N/10 RD	20	2108910000
20-polig	ZQV 2.5N/20 RD	20	2108920000

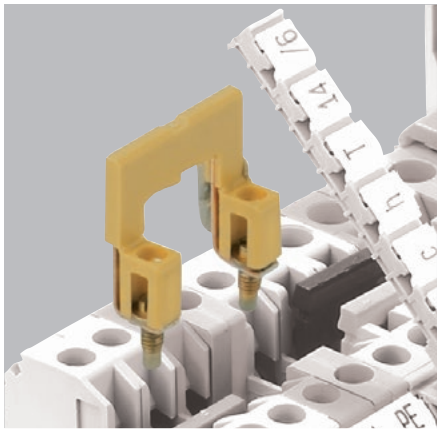
Hinweis



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/3 RD	60	2460810000
ZQV 4N/4 RD	60	2460800000
ZQV 4N/5 RD	60	2460790000
ZQV 4N/6 RD	20	2460780000
ZQV 4N/7 RD	20	2460770000
ZQV 4N/8 RD	20	2460760000
ZQV 4N/9 RD	20	2460750000
ZQV 4N/10 RD	20	2460740000



Schraubbare Potenzialverteilung WQV



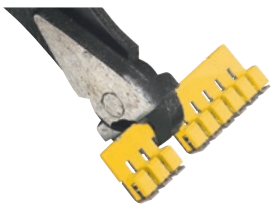
Durch die vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten des Querverbindungssystems WQV – Ausbrechen einzelner Stege, Herstellung beliebiger Polzahlen oder zwei Potenziale parallel führen – lassen sich individuelle Aufbauten sehr leicht realisieren!

Technische Hinweise

- Der volle Bemessungsstrom der Klemmen kann in der Regel über alle Polzahlen geführt werden.
- Keine Abschlussplatten oder Trennwände bei benachbarten WQV bis 400 V nötig.

Montage

- Die WQV wird von Hand in den Querverbindungskanal in der Klemmenmitte gelegt und festgeschraubt.
- Einzelne Stege der WQV lassen sich durch Umbiegen oder mit dem Werkzeug WAW1 ausbrechen (9004500000).
  Dadurch können einzelne oder mehrere Reihenklemmen übersprungen werden.



- Befestigungsschrauben unverlierbar.
- Verrastbar im Klemmträger – einfache Überkopfmontage.

Beliebige Polzahlen (Verlängern)

Durch Aneinandersetzen der vormontierten Querverbindungen kann jede beliebige Polzahl hergestellt werden. Dies geschieht, indem die letzte und erste Kontaktstelle zweier gleicher WQV überlappend angeschlossen werden.

- Hierzu muss zunächst an der zu verbindenden WQV die Befestigungsschraube und Schraubendreherführung (Isolierteil) an einer außenliegenden Kontaktstelle entfernt werden.



- Dann wird die WQV ohne Befestigungsschraube und Isolierteil eingesetzt und eine nicht veränderte WQV parallel entgegen eingesetzt, so dass an der Verbindungsstelle eine Überlappung entsteht. Die Verbindungsstelle wird mit der Befestigungsschraube der nicht veränderten WQV festgeschraubt.

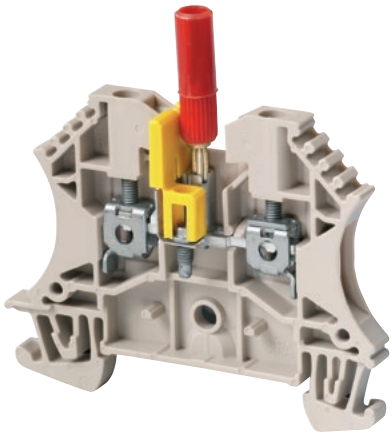


Parallelführung von 2 Potenzialen

- Das Querverbindungssystem WQV bietet die Möglichkeit, die Querverbindungen verschachtelt zu setzen. Siehe Foto „Parallel überspringend“ (Seite nächste Seite).

WQV in Verbindung mit einer Steckbuchse und Prüfstecker

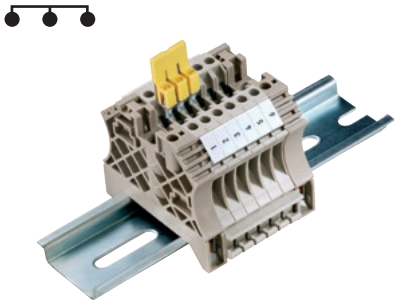
- Die Befestigungsschraube und das Isolierteil der WQV müssen entfernt werden.
  Dann wird die Steckbuchse an dieser Stelle eingeschraubt.
  Somit besteht die Möglichkeit, in Kombination mit der WQV, einen sicheren Prüfabgriff zu integrieren.



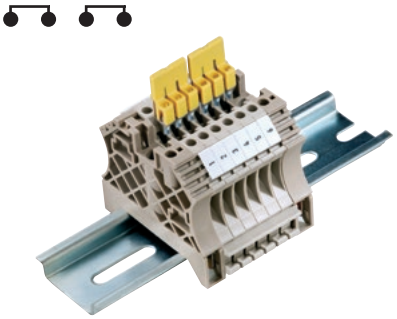
Potenzialverteilung – Kombinations-Möglichkeiten

In einem Querverbindungskanal

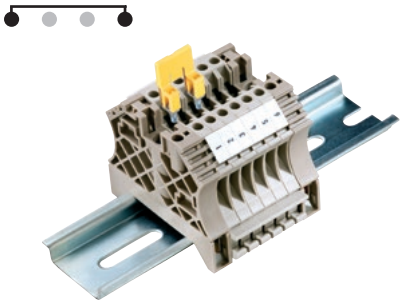
einfach



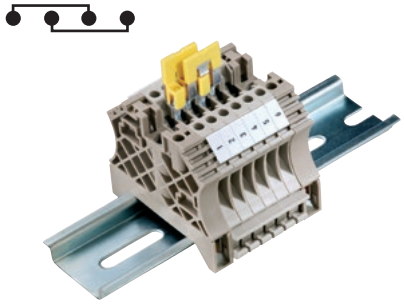
nebeneinander



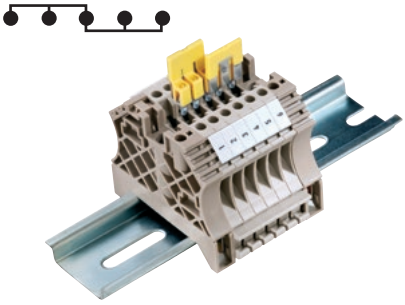
überspringend



Parallel überspringend



Parallel verlängernd



Querverbindungs-Möglichkeiten von Reihenklemmen gleichen Typs mit entsprechender Querverbindung

Klemmen-Typ Standard-Bauform	Querverbindung	einfach	neben- einander	über- springend	parallel überspringend	parallel verlängernd
WDU 1.5/ZZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 1.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/1.5/ZR	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 - WDU 35	WQV 2.5 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDK 2.5...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 PE	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5/BLZ	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDK 2.5 F...	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 4... - WDU 35...	WQV 4 - WQV 35	•	•	•	•	•
WDU 70/95	WQV 70/95	•	•			
WDU 120/150	WQV 120/150	•	•			
WDU 240	WQB 240	•	•			
Kompakt-Bauform						
WDU 2.5N	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 2.5N 600V	WQV 2.5	•	•	•	•	•
WDU 16N	WQV 16N	•	•	•	•	•
WDU 35N	WQV 35N	•	•			
WDU 50N	WQV 50N	•	•			
WDU 70N	WQV 70N	•	•			
WDU 95N/120N	WQV 95N/120N	•	•			

WQV 2.5



Technische Daten	
Strom	A
	32
Bestelldaten	
	Typ / **VPE** / **Best.-Nr.**
2-polig	WQV 2.5/2 / 50 / **1053660000**
3-polig	WQV 2.5/3 / 50 / **1053760000**
4-polig	WQV 2.5/4 / 50 / **1053860000**
5-polig	WQV 2.5/5 / 10 / **1053960000**
5-polig	
6-polig	WQV 2.5/6 / 10 / **1054060000**
7-polig	WQV 2.5/7 / 10 / **1054160000**
8-polig	WQV 2.5/8 / 10 / **1054260000**
9-polig	WQV 2.5/9 / 10 / **1054360000**
10-polig	WQV 2.5/10 / 20 / **1054460000**
15-polig	WQV 2.5/15 / 10 / **1059660000**
20-polig	WQV 2.5/20 / 10 / **1577570000**
32-polig	WQV 2.5/32 / 10 / **1577600000**
Hinweis	

WQV 4



Technische Daten	
	41
Typ	**VPE** / **Best.-Nr.**
WQV 4/2	50 / **1051960000**
WQV 4/3	50 / **1054560000**
WQV 4/4	50 / **1054660000**
WQV 4/5	10 / **1057860000**
WQV 4/6	10 / **1057160000**
WQV 4/7	10 / **1057260000**
WQV 4/10	20 / **1052060000**

WQV 6



Technische Daten	
	57
Typ	**VPE** / **Best.-Nr.**
WQV 6/2	50 / **1052360000**
WQV 6/3	50 / **1054760000**
WQV 6/4	50 / **1054860000**
WQV 6/5	50 / **1062660000**
WQV 6/6	50 / **1062670000**
WQV 6/7	50 / **1062680000**
WQV 6/10	20 / **1052260000**

WQV 35N



Technische Daten	
Strom	A
	125
Bestelldaten	
	Typ / **VPE** / **Best.-Nr.**
2-polig	WQV 35N/2 / 20 / **1079200000**
3-polig	WQV 35N/3 / 20 / **1079300000**
4-polig	WQV 35N/4 / 20 / **1079400000**
5-polig	
5-polig	
6-polig	
7-polig	
8-polig	
9-polig	
10-polig	
15-polig	
20-polig	
32-polig	
Hinweis	

WQV 50N



	150
Typ	**VPE** / **Best.-Nr.**
WQV 50N/2	5 / **1834060000**
WQV 50N/3	5 / **1834070000**
WQV 50N/4	5 / **1834080000**
WQV 50N/5	5 / **2004960000**
WQV 50N/5/3/1	5 / **1469080000**

WQV 70N



	192
Typ	**VPE** / **Best.-Nr.**
WQV 70N/2	5 / **9512240000**
WQV 70N/3	5 / **9512250000**
WQV 70N/4	5 / **9531290000**
WQV 70N/5	5 / **2004950000**
WQV 70N/5/3/1	5 / **1393020000**

WQV 10



57

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 10/2	50	1052560000
WQV 10/3	50	1054960000
WQV 10/4	50	1055060000
WQV 10/10	20	1052460000

WQV 16



101

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16/2	50	1053260000
WQV 16/3	50	1055160000
WQV 16/4	50	1055260000
WQV 16/10	10	1053360000

WQV 16N



101

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 16N/2	50	1636560000
WQV 16N/3	50	1636570000
WQV 16N/4	50	1636580000

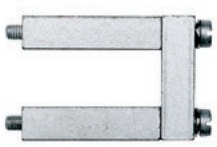
WQV 35



138

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	50	1053060000
WQV 35/3	50	1055360000
WQV 35/4	50	1055460000
WQV 35/10	10	1053160000

WQV 70/95



232

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 70/95/2	5	1063500000
WQV 70/95/3	5	1063600000

WQV 95N/120N



269

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	5	1826890000
WQV 95N/120N/3	5	1826900000
WQV 95N/120N/4	5	1826910000
WQV 95N/120N/5/3/1	5	1469090000

WQV 120



269

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 120/2	5	1063300000
WQV 120/3	5	1063400000

Schraubbare QV

Q AKZ 4 SS



Technische Daten	
Strom	A
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
	10-polig
	20-polig
Hinweis	

20

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ4SS	50	**0369000000**
Q 10 AKZ4SS	20	**0369300000**

Q / DLI



20

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	50	**1312500000**
Q 3 DLI	50	**1312600000**
Q 4 DLI	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20	**1313100000**
Q 20 DLI	20	**1399800000**

Q AKZ 1.5



24

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ1.5	50	**0368200000**
Q 3 AKZ1.5	50	**0368300000**
Q 4 AKZ1.5	50	**0368400000**
Q 10 AKZ1.5	20	**0368500000**

Schraubbare QV

Q AKZ 4



Technische Daten	
Strom	A
Bestelldaten	
	2-polig
	3-polig
	4-polig
	10-polig
	20-polig
Hinweis	

32

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 AKZ4	50	**0336400000**
Q 3 AKZ4	50	**0336500000**
Q 4 AKZ4	50	**0336600000**
Q 10 AKZ4	20	**0368600000**

Q / WDL



24

Typ	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	20	**1074200000**

Potenzialeinspeisung durch Querschnittsreduzierung

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 35

auf WDU 10



Technische Daten		an WDU 35	an WDU 10
Nennstrom	A	57	
Gewinde (innen)	-		
Anzugsdrehmoment	-	0,6...1,2	
Bestelldaten		**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	2-polig	WQV 35-10	10	**1068000000**
	3-polig			
Hinweis				

WDU 35

auf WDU 2.5



an WDU 35	an WDU 10
41	
0,4...0,8	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 35-2.5	10	**1064100000**

WQV 70N-35



an

Typ	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N-35	5	**2462540000**

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 16

WDU 2.5



Technische Daten		an WDU 16	an WDU 2.5
Nennstrom	A	76	
Gewinde (innen)	-		
Anzugsdrehmoment	-		

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	WQV 16-2.5	10	1063900000
	3-polig			

Hinweis

WDU 16N

WDU 2.5



Technische Daten		an WDU 16	an WDU 2.5

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
		WQV 16N-2.5	10	1073100000

WDU 16N

WDU 4 / WDU 6



Technische Daten		an WDU 16N	an WDU 4 / 6
Nennstrom	A	57	
Gewinde (innen)	-		
Anzugsdrehmoment	-		

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	WQV 16N-4/6	10	1072500000
	3-polig			

Hinweis

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 10

WDU 2.5



Technische Daten		an WDU 10	an WDU 2.5
Nennstrom	-		
Gewinde (innen)	-		
Anzugsdrehmoment	-		

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	Q WDU10-2.5 SET	10	1859620000
	3-polig			

Hinweis

WDU 6

WDU 2.5



Technische Daten		an WDU 6	an WDU 2.5

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
		Q WDU6-2.5 SET	10	1859600000

Hinweis

Querschnittsreduzierende Querverbinder dürfen nicht im ATEX-Bereich eingesetzt werden.

Einspeisung über Abgangsklemme

WDU 10

WDU 4



Technische Daten		an WDU 10	an WDU 4
Nennstrom	-		
Gewinde (innen)	-		
Anzugsdrehmoment	-		

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
	2-polig	Q WDU 10-4 SET	10	1859610000

Hinweis

WDU 35

WDU 4 / WDU 6



Technische Daten		an WDU 35	an WDU 4 / 6

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
		WQV 35-4/6	10	1064200000

WDU 16

WDU 4 / WDU 6



Technische Daten		an WDU 16	an WDU 4 / 6

Bestelldaten		Typ	VPE	Best.-Nr.
		WQV 16-4/6	10	1064000000

Testadapter

		WTA 1	WTA 2	WTA 3
				
Maße				
Breite / Länge / Höhe	mm	5 / / 66,1	5 / / 66,1	6 / / 66,1
Abisolierlänge	mm	6	6	6
Bemessungsdaten		**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**
Bemessungsspannung	V	250 / 0	250 / 0	250 / 0
Nennstrom	A	6 / 0	6 / 0	6 / 0
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / LEER	1,5 / LEER	1,5 / LEER
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1…1,5 / 0,5…1,5	1…1,5 / 0,5…1,5	1…1,5 / 0,5…1,5
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
1-polig		WTA 1 WDU1.5 / 25 / **1632290000**	WTA 2 WDU2.5-10 / 25 / **1632320000**	WTA 3 WDU4 / 25 / **1632350000**
mit Rastzapfen		WTA 1/ZA WDU1.5 / 25 / **1632300000**	WTA 2/ZA WDU2.5-10 / 25 / **1632330000**	WTA 3/ZA WDU4 / 25 / **1632360000**
10-polig			WTA 2/10 WDU2.5/10 / 5 / **1632340000**	
Hinweis				

Testadapter

		WTA 6	WTA 7
			
Maße			
Breite / Länge / Höhe	mm	5 / / 66,1	6 / / 68,15
Abisolierlänge	mm	6	6
Bemessungsdaten		**IEC / UL / CSA**	**IEC / UL / CSA**
Bemessungsspannung	V	250 / 0	250 / 0
Nennstrom	A	6 / 0	6 / 0
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / LEER	1,5 / LEER
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5…1,5	0,5…1,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1…1,5 / 0,5…1,5	1…1,5 / 0,5…1,5
Bestelldaten		**Typ / VPE / Best.-Nr.**	**Typ / VPE / Best.-Nr.**
1-polig		WTA 6 WTR2.5 / 25 / **1632380000**	WTA 7 WSI6 / 25 / **1650210000**
mit Rastzapfen		WTA 6/ZA WTR2.5 / 25 / **1632390000**	
10-polig			
Hinweis			

WTA 4N



5 / / 55		
6		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…1,5		
1…1,5 / 0,5…1,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 4N WDK 2.5	25	**1878660000**
WTA 4N/ZA WDK 2.5	25	**1879350000**

WTA 5



5 / / 17		
8		
IEC	**UL**	**CSA**
250	0	
6	0	
0,75	LEER	
0,5…1		
1…1 / 0,5…1		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 5/1	25	**1051260000**
WTA 5/10	5	**1062060000**

Testadapter

WTA 8

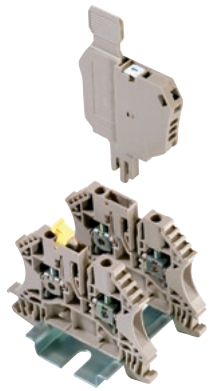


Maße	
Breite / Länge / Höhe	mm
Abisolierlänge	-
Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-
Bestelldaten	
	beige
	grün
Hinweis	

6 / / 39		
IEC	**UL**	**CSA**
205	0	
6	0	
1,5	LEER	
0,5…2,5		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTA 8 TN	25	**1915450000**
WTA 8 KO-TN	25	**1915480000**

Sicherungshalter SIHA



Für G-Sicherungseinsätze 5x20
Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Prüftrenn-Reihenklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

- Einfaches Handling – ohne Werkzeug
- Gehäuse aus Wemid (V0)
- Bemessungsstrom 6,3 A
- 1,6 W Verlustleistung nach DIN VDE 0611-6 bei 23 °C Umgebungstemperatur (auch bei 1,5-fachem Bemessungsstrom – Verbundanordnung)
- Passt bei versetzter Anordnung selbst auf 5 mm breite Klemmen
- Markiererplatz für Dekafix 5 und Aufnahmeplatz für Selbstklebeetikett Größe 8/20



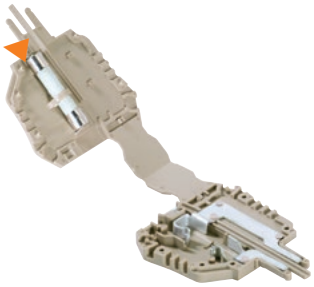




1. Sicherungshalter per Hand oder Schraubendreher öffnen.



2. Alte Sicherung herausschieben.



3. Neue Sicherung positionieren.



4. Sicherungshalter zusammendrücken.

SIHA 1



ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA1/G20	400 V	1	**9537550000**
mit LED (rot)			
SIHA1/G20	10 - 36 V	1	**9537560000**

für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ
WTR 2.5/ZZ

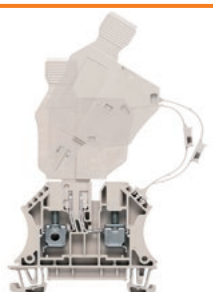
SIHA 3



ohne LED		VPE	Best.-Nr.
SIHA3/G20	400 V	1	**7921560000**
mit LED (rot)			
SIHA3/G20	10 - 36 V	1	**7921570000**
	35 - 70 V	1	**7921580000**
	60 - 150 V	1	**7921590000**
	140 - 250 V	1	**7921600000**

für Prüftrenn-Reihenklemmen-Typ
WTR 4
WTR 4/ZZ
WTR 4/ZR
WTR 2,5

SIHA STRAP



Verlierschutz	VPE	Best.-Nr.
SIHA STRAP	20	**9537680000**

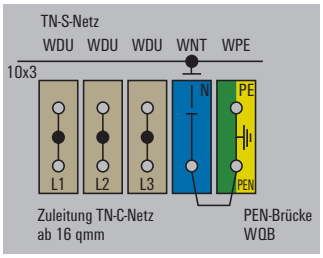
Nachträglich montierbarer Verbinder
- Aufnahme in der Klemme ist der Markiererplatz
- Integrierter Markiererplatz
- Wahlweise links oder rechts im Sicherungshalter einrastbar

PEN-Brücken

Energieverteilungen für Maschinen oder in Gebäuden werden in der Regel im 5-Leiter-System (TN-S) ausgeführt. Dagegen sind Energieversorgungsnetze oft als 4-Leiteranschluss ausgelegt. Durch eine PEN-Brücke werden 2 separate Leitungen, PE- und N-Leiter, in einen PEN-Leiter zusammengefasst.
Dadurch ist der Übergang vom TN-S zu einem TN-C Netz hergestellt.

Standardinstallation
Für Nullleiter- als auch Schutzleiterklemmen ab 10 mm² sind je nach Klemmentyp innen- oder außenliegende PEN-Brücken verfügbar.
Wichtig! Bei außenliegenden Brücken ist zu beachten, dass in diesem Zusammenhang nur der nächst kleinere Bemessungsquerschnitt (als standardmäßig angegeben) angeschlossen werden kann.

Gebäude-Installation mit Neutralleiter-Trennung
Für Neutralleiter-Prüftrenn-Reihenklemmen (WNT) gibt es spezielle außenliegende Querverbindungen (WQB-PEN), die den Kontakt zwischen NT- und PE-Klemmen herstellen. Dadurch entsteht ein geerdeter Sternpunktleiter mit Schutzfunktion im Drehstromsystem.



Außenliegende PEN-Brücke



Innenliegende PEN-Brücke



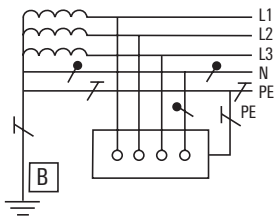
WQB-PEN ...

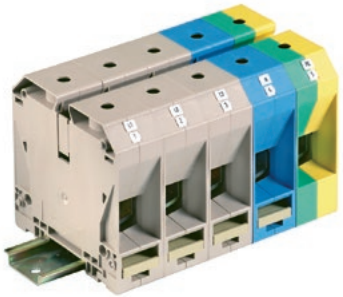
Typ	VPE	Best.-Nr.	für Klemme
mit Standard-Reihenklemmen			
WQB-PEN 10	10	**1060300000**	WPE 10 WDU 10 BL
WQB-PEN 16	10	**1060200000**	WPE 16 WDU 16 BL
WQB-PEN 35	10	**1060100000**	WPE 35 WDU 35 BL
mit Kompakt-Reihenklemmen			
WQB-PEN 16N	10	**1079600000**	WNT 16N WPE 16N
WQB-PEN 35N	10	**1079500000**	WNT 35N WPE 35N
WQB-PEN 70N	10	**1079700000**	WNT 70N WPE 70N

WQV ... -PEN

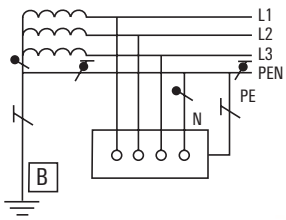
Typ	VPE	Best.-Nr.	für Klemme
WQV 16N-PEN	10	**1071360000**	WPE 16N WDU 16N BL
WQV 70N-PEN	5	**9525840000**	WPE 70N WDU 70N BL
WQV 70/95-PEN	5	**1072300000**	WPE 70/95 WDU 70/95 BL
WQV 120-PEN	5	**1072400000**	WPE 120/150 WDU 120/150 BL
WQV 50N-PEN		**9201610000**	WPE 50N WDU 50N
WQV 95N/120N-PEN		**9201630000**	WPE 95N/120N WDU 95N/120N

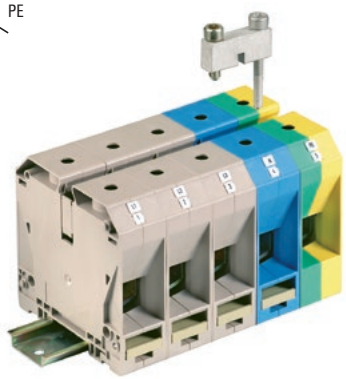
TN-S-Netz:





TN-C-Netz:





Robuster Anschluss für raue Umgebungen

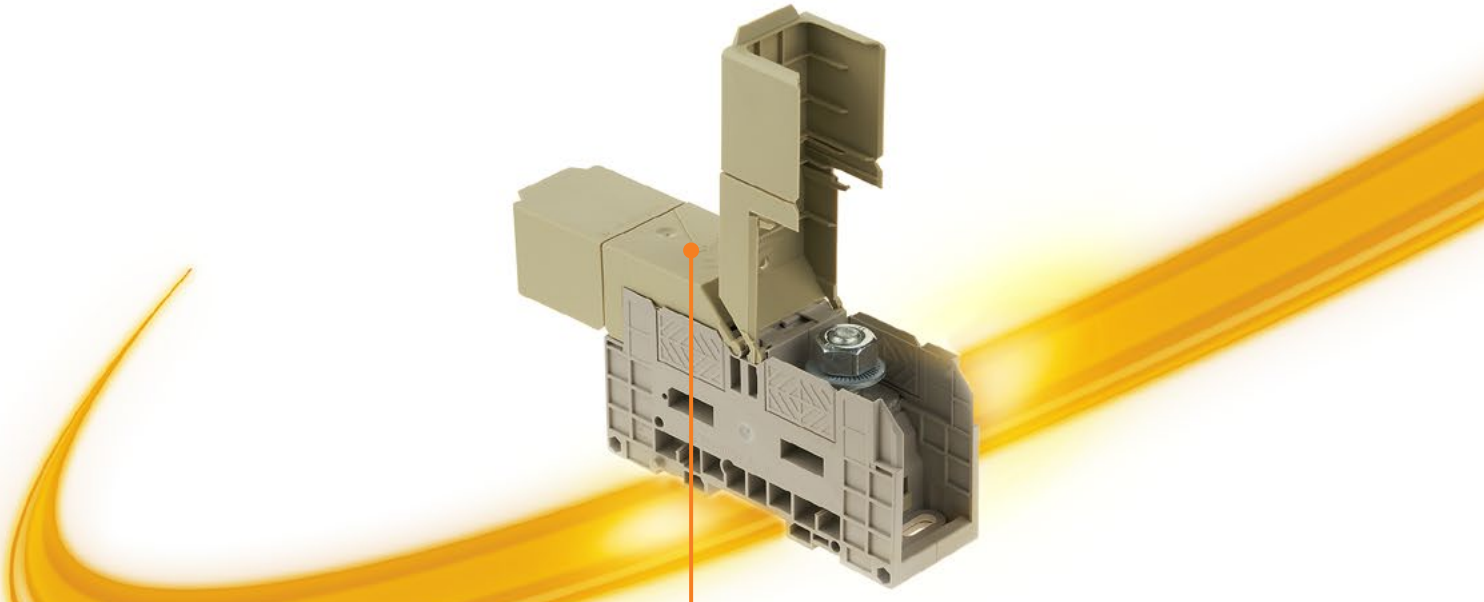
Klippon® Connect bietet wartungsfreie Kontakte per Bolzentechnologie



Ob die Einspeisung hoher Leistungen in Motoren, schnelles und sicheres Kuppeln von Waggons oder die Energieverteilung in Waggons und über Wagenteile hinweg: Die Verkehrstechnik im Allgemeinen und Hochgeschwindigkeitszüge im Speziellen stellen höchste Anforderungen an die Verbindungstechnik. Für die zuverlässige Energieübertragung in derart anspruchsvollen Umgebungen bieten wir Bolzenklemmen der Baureihen WF, WFF und ST 4000. Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter auf den Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter mit dem geforderten Drehmoment sicher miteinander verbunden. Die robuste Verarbeitung gewährleistet höchste Sicherheit.

Unser Versprechen

Mit unseren Bolzenklemmen bieten wir eine bewährte und robuste Anschlussalternative für besonders raue Umgebungen. Das umfangreiche Zubehör und die hochwertige Verarbeitung sorgen für hohe Produktivität in der Planung und Installation – und für nachhaltige Sicherheit im Betrieb.

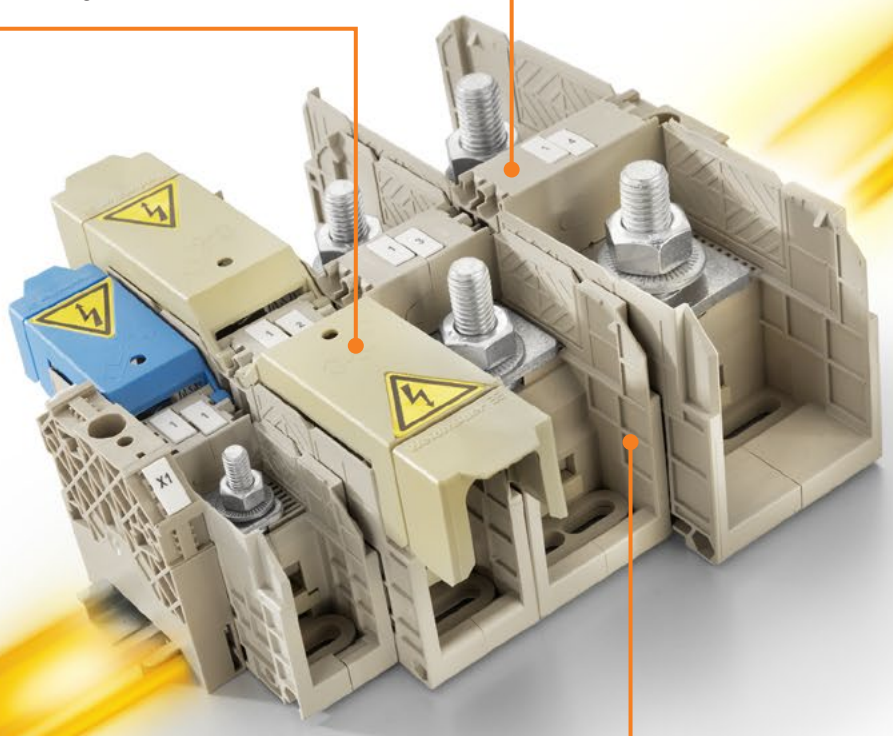


Sicherheit

- Abdeckprofile oder verrastbare und aufschraubbare Abdeckhauben sorgen für eine sichere Bedienung
- Alle Materialien erfüllen die Brandschutzanforderungen nach DIN EN 45545
- Alle Bolzenklemmen sind entsprechend den Bahnstandards getestet und aus selbstverlöschendem Material

Flexibilität
- Ausgelegt für Spannungsbereiche bis 4.000 V und Ströme bis 415 A
- Einfache Bedienung: Ein Drehmoment-Schraubenschlüssel genügt als Werkzeug
- Umfangreiches Portfolio an Ein- und Zweibolzenklemmen

Zeitersparnis
- Umfangreiches Zubehör
- Schnelle Montage



Platzersparnis
- Bis zu zwei Kabelschuhe pro Bolzen anschließbar

Überblick

In allen Anwendungen, in denen es auf zuverlässige Energieübertragung ankommt, sind Sie mit unseren Bolzenklemmen auf der sicheren Seite.



Durchdachtes Bedienkonzept:
Die Bolzenklemmen der Baureihen WF und WFF sind als Ein- und Zweibolzenklemmen erhältlich. Durch die Möglichkeit einer integrierten, klappbaren Abdeckhaube bieten die Zweibolzenklemmen der WFF-Reihe ein besonders hohes Maß an Sicherheit.

Robust und leistungsstark:
Die aus glasfaserverstärktem, flammenhemmenden Kunstharz hergestellten Bolzenklemmen ST 4000 für Betriebsspannungen bis 4 kV sind speziell auf den Einsatz in Schienenfahrzeugen ausgelegt und nach den Bahnnormen geprüft. Sie sind perfekt für alle Anwendungen mit hohen Vibrations- und Schockanforderungen geeignet.

Bolzenklemmen

Energieübertragung
Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird. Der Anschlussbereich reicht von 10 mm2 bis 300 mm2.

Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.

Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Standards **(EN 60947-7-1, EN 50124-1, DIN EN 61373, EN 50343, DIN EN 45545-2, NFF 61-017)** getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

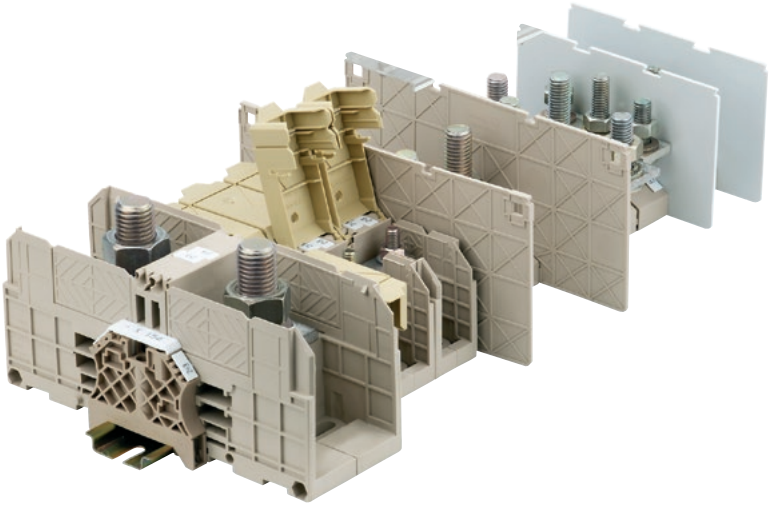
Handhabung
Zum Anschluss der Leiter werden an den Leiterenden Kabelschuhe vercrimpt. Die Kabelschuhe werden zwischen der Unterlegscheibe auf dem Klemmträger und der Sicherungsscheibe auf den Bolzen der WF Klemmen aufgelegt. Bei den WFF Bolzenklemmen kontaktieren die Kabelschuhe direkt auf der Stromschiene. Durch Anziehen der Sechskantmutter pressen sich die Laschen der Kabelschuhe gegeneinander und werden sicher kontaktiert.

Baureihe WF / WFF
- Für Spannungsbereiche bis 1000 V
- Bei Verwendung spezieller Epoxydharztrennwände sogar bis 2.300 V und 520 A

Einbolzenklemmen WF
- Es können problemlos 4 Leiter sicher verbunden werden
- 3 Leiter sogar ohne Einschränkung der Bemessungsdaten

Zweibolzenklemmen WFF
- Es können 2 Leiter sicher angeschlossen werden

Zubehör
Für unsere Bolzenklemmen bieten wir ein umfangreiches Zubehör an. Eine detaillierte Beschreibung finden Sie auf den Zubehörübersichtsseiten.



Produktübersicht

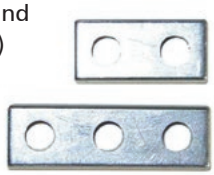
Gewindegröße	M5	M6	M8	M10	M12	M16
Einbolzenklemmen – WF	•	•	•	•	•	
Zweibolzenklemmen – WF 2 BZ		•	•	•		
Zweibolzenklemmen – WFF		•	•	•	•	•
Zweibolzenklemmen – ST 4000 (bis 4000 V)			•	•	•	

Bolzenanschluss
- Bolzengröße M5 bis M16
- Leiter mit Kabelschuh

nach DIN 46234 bis 240 mm²
nach DIN 46235 bis 300 mm²

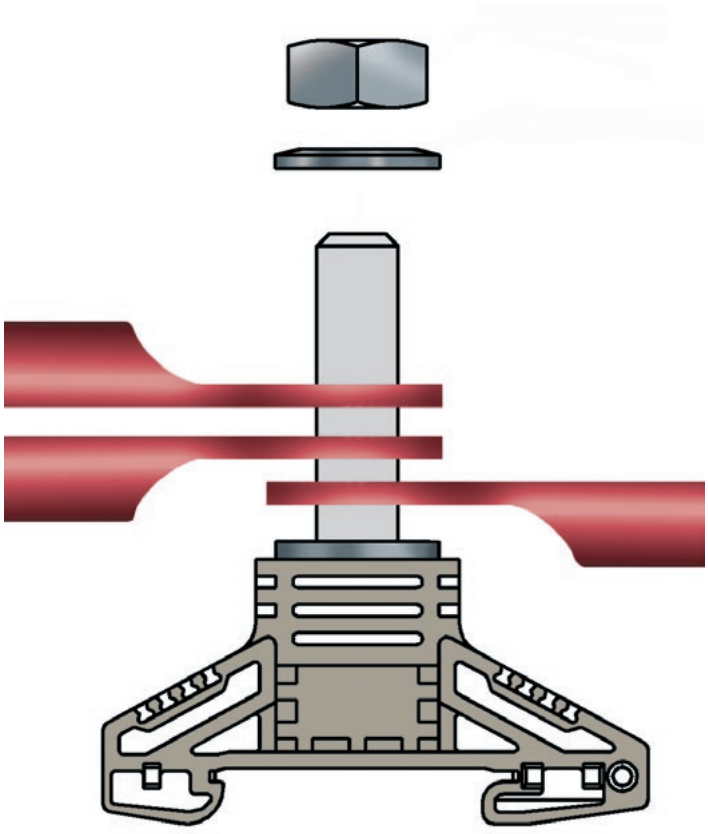


Querverbindungen
- Deutliche Zeitersparnis durch schnelle Potentialverteilung
- Einsetzbar für alle Bolzenklemmen
- 2-, 3- und 4-polige Varianten verfügbar
- Potentialverteilung zwischen verschiedenen Baugrößen möglich (von WF6 auf WF8 und auf WF10)



Einfache Bedienung
- Über die Unterlegscheibe werden die Kabelschuhe auf den Bolzen aufgelegt
- Die Sicherungsscheibe wird darübergelegt
- Durch anziehen der Stahlmutter kontaktieren die Kabelschuhe sicher gegeneinander

Klemmträger aus Wemid
- Kriechstromfest CTI 600
- Temperaturbeständig 130 °C
- Selbstverlöschend V0 nach UL94
- Schadstofffrei
- Keine Rauchentwicklung im Brandfall
- Entspricht den Anforderungen der DIN EN 45545-2

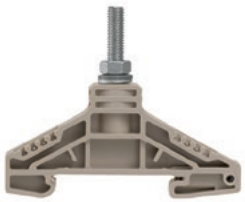


Kontaktsicherheit
- Wartungsfrei, kein Nachziehen der Mutter nötig
- Rüttelsicher und hohe Kontaktkraft durch Sicherungsscheibe

Sichere Bedienung

Berührungsschutz
- Bei WF durch Trennwände und transparente Abdeckprofile
- Bei WFF mit verrastbarer Abdeckhaube je Anschluss

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen

	WF 5	WF 5 NFF
	16 mm²	**16 mm²**
	Bolzengewinde M 5	**Bolzengewinde M 5**
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	13 x 67 x 54,5	13 x 67 x 54,5
max. Strom / max. Leiter A	**76 / 16**	**76 / 16**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,1...16**	**0,1...16**

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	1000	
Nennstrom A	76	85	85	
bei Leiterquerschnitt mm²	16	AWG 10...4	AWG 10...4	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	CE EAC KCA			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	2...4 Nm /			
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von der Trennwand WTW WF6 1781220000 .			

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000			
Nennstrom A	76			
bei Leiterquerschnitt mm²	16			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234				
Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	3.7...4.5 Nm /			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 5	25	**1790130000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung mit der Trennwand WTW WF6 1781220000 bestanden.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 5 NFF	25	**1968990000**
Hinweis			

Zubehör

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF5	101 A	5	**1812710000**
3-polig	WQL 3 WF5		5	**1812740000**
4-polig				
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A				
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF6		20	**1781220000**
beige Epoxydharz	WTW WF6 2300		20	**1781230000**
dunkelbeige	WTW WF6-WF12		20	**1781240000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Sammelschiene				
Identifikationssysteme				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1			

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF5	101 A	5	**1812710000**
3-polig	WQL 3 WF5		5	**1812740000**
4-polig				
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A				
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF6		20	**1781220000**
beige Epoxydharz	WTW WF6 2300		20	**1781230000**
dunkelbeige	WTW WF6-WF12		20	**1781240000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Sammelschiene				
Identifikationssysteme				
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1			

WF 6 — 35 mm²

Bolzengewinde M 6



17,8 x 67 x 54,5
125 / 35
2,5...35

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
125	115	150	
35	AWG 14...2	AWG 14...2	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE cULus EAC KCs			
2,5...35 mm²			
2,5...35 mm²			
6...25 mm²			
6...25 mm²			
3...6 Nm /			

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 6	25	1780850000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
WZAF 35		10	1070500000
WTW WF6		20	1781220000
WTW WF6 2300		20	1781230000
WTW WF6-WF12		20	1781240000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 6 NFF — 35 mm²

Bolzengewinde M 6



17,8 x 67 x 54,5
125 / 35
2,5...35

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
125			
35			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
EAC			
2,5...35 mm²			
6...35 mm²			
5.8...7 Nm /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 6 NFF	25	1969000000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6	125 A	5	1780970000
WQL 3 WF6	125 A	5	1780980000
WZAF 35		10	1070500000
WTW WF6		20	1781220000
WTW WF6 2300		20	1781230000
WTW WF6-WF12		20	1781240000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 8 — 50 mm²

Bolzengewinde M 8



22,8 x 67 x 63,5
150 / 50
2,5...50

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
150	150	200	
50	AWG 14...0	AWG 14...0	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE cULus EAC KCs			
2,5...50 mm²			
2,5...50 mm²			
6...35 mm²			
6...35 mm²			
6...12 Nm /			

Die WQL 2 für WF 6 auf WF 8 ist unter Best. Nr. 1808980000 zu beziehen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 8	25	1780860000

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF8	150 A	5	1780990000
WQL 3 WF8	150 A	5	1781000000
WZAF 70		10	1066200000
WTW WF8		20	1780900000
WTW WF8 2300		20	1780910000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF6/WF8		1	1780930000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen

	WF 8 NFF	50 mm²	WF 10	120 mm²
	Bolzengewinde M 8		Bolzengewinde M 10	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	22,8 x 67 x 63,5		33,8 x 67 x 72,5	
max. Strom / max. Leiter A	**150 / 50**		**269 / 120**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...50**		**6...120**	

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000			
Nennstrom A	150			
bei Leiterquerschnitt mm²	50			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234				
Kabelschuh DIN 46 235	6...35 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	15...18 Nm /			
Hinweis				

	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	1000	1000	1000	
	269	255	320	
	120	AWG 10...250	AWG 10...250	
		8 kV / 3		
		/ V-0		
	CE CSA cULus EAC KEUR			
	6...120 mm²			
	6...120 mm²			
	10...95 mm²			
	10...95 mm²			
	10...20 Nm /			
	Die WQL 2 für WF 6 auf WF 10 ist unter Best. Nr. 1806620000 zu beziehen.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 8 NFF	25	**1968960000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 10	20	**1780870000**
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung				
2-polig	WQL 2 WF8	150 A	5	**1780990000**
3-polig	WQL 3 WF8	150 A	5	**1781000000**
4-polig				
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 70		10	**1066200000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF8		20	**1780900000**
beige Epoxydharz	WTW WF8 2300		20	**1780910000**
dunkelbeige				
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF6/WF8		1	**1780930000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Sammelschiene				
Identifikationssysteme				
	WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF10	265 A	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	265 A	5	**1781020000**
WQL 4 WF10		5	**1027840000**
WZAF 120		10	**1066300000**
WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
WTW WF10/WF12 2300		20	**1780920000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 10 NFF — 120 mm²

Bolzengewinde M 10



33,8 x 67 x 72,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
EAC			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
30...36 Nm /			

Die WQL 2 für WF 6 auf WF 10 ist unter Best. Nr. 1806620000 zu beziehen.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 10 NFF	20	1968950000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF10	265 A	5	1781010000
WQL 3 WF10	265 A	5	1781020000
WQL 4 WF10		5	1027840000
WZAF 120		10	1066300000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
SMSE WF10/2XM6		10	1868880000
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 12 — 120 mm²

Bolzengewinde M 12



33,8 x 67 x 70,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
269	255	320	
120	AWG 10...250	AWG 10...250	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
CE GR EAC KCAS UL			
6...120 mm²			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
10...95 mm²			
14...31 Nm /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 12	20	1780880000

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF12	265 A	5	1781030000
WQL 3 WF12	265 A	5	1781040000
WZAF 185		10	1066400000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

WF 12 NFF — 120 mm²

Bolzengewinde M 12



33,8 x 67 x 70,5
269 / 120
6...120

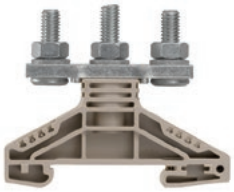
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			
	8 kV / 3		
	/ V-0		
EAC			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
50...60 Nm /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 12 NFF	20	1968940000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF12	265 A	5	1781030000
WQL 3 WF12	265 A	5	1781040000
WZAF 185		10	1066400000
WTW WF10/WF12		20	1780890000
WTW WF10/WF12 2300		20	1780920000
WEW 35/2		100	1061200000
ADP WF10/WF12		1	1780940000
HA ADP WF6/WF10		10	1781050000
SMSE WF10/2XM6		10	1868880000
WS 15/5 MC NE WS		480	1609880000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem DIN EN 50124-1

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen

	WF 6/2BZ	WF 8/2BZ
	35 mm²	**50 mm²**
	Bolzengewinde M 6	**Bolzengewinde M 8**
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	17,8 x 67 x 54,5	22,8 x 67 x 63,5
max. Strom / max. Leiter A	**125 / 35**	**150 / 50**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...35**	**2,5...50**

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	1000	
Nennstrom A	125	115	115	
bei Leiterquerschnitt mm²	35	AWG 2	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	2,5...35 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...35 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm²			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)				
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.			

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	1000	
Nennstrom A	150	150	150	
bei Leiterquerschnitt mm²	50	AWG 0	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235	6...35 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...35 mm²			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)				
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 6/2BZ	25	**1789770000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WF 8/2BZ	25	**1789780000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Zubehör

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF6	125 A	5	**1780970000**
3-polig	WQL 3 WF6	125 A	5	**1780980000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35		10	**1070500000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
beige Epoxydharz	WTW WF6 2300		20	**1781230000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem. DIN EN 50124-1			

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WF8	150 A	5	**1780990000**
3-polig	WQL 3 WF8	150 A	5	**1781000000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 70		10	**1066200000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
beige Epoxydharz	WTW WF8 2300		20	**1780910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckprofil transparent				
Abdeckprofil transparent 1000 mm	ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
Halter für Abdeckprofil Transparent				
Halter für Abdeckprofil Transparent	HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem. DIN EN 50124-1			

WF 10/2BZ — 120 mm²

Bolzengewinde M 10



33,8 x 87,6 x 72,5
269 / 120
6...120

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
269	230	230	
120	AWG 0	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	/ V-0		
6...120 mm²			
6...120 mm²			
10...95 mm²			
10...95 mm²			

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

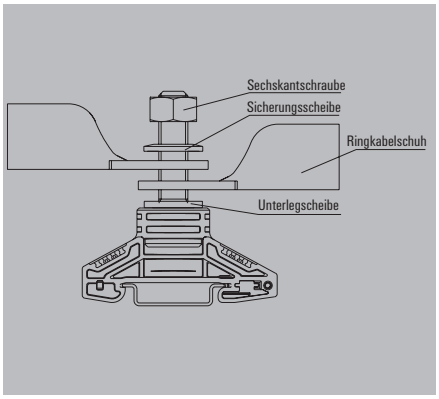
Typ	VPE	Best.-Nr.
WF 10/2BZ	10	**1789790000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

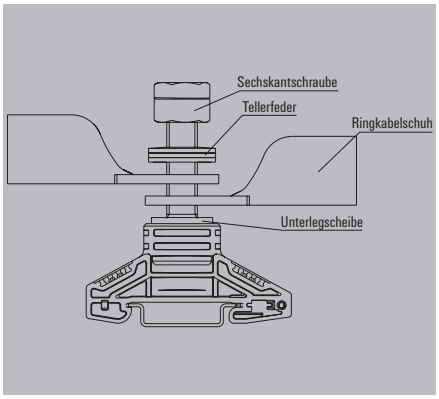
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF10	265 A	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	265 A	5	**1781020000**
WZAF 120		10	**1066300000**
WTW WF10/WF12		20	**1780890000**
WTW WF10/WF12 2300		20	**1780920000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
ADP WF10/WF12		1	**1780940000**
HA ADP WF6/WF10		10	**1781050000**

mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 1500V bis 70 mm² gem. DIN EN 50124-1

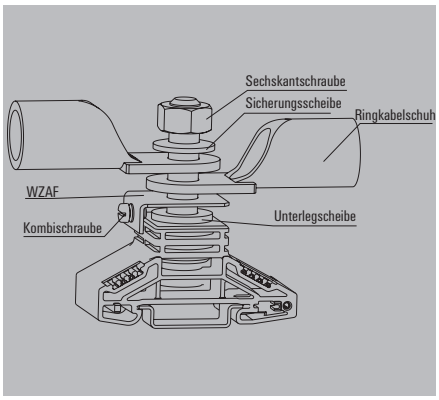
Bolzenanschluss Baureihe WF



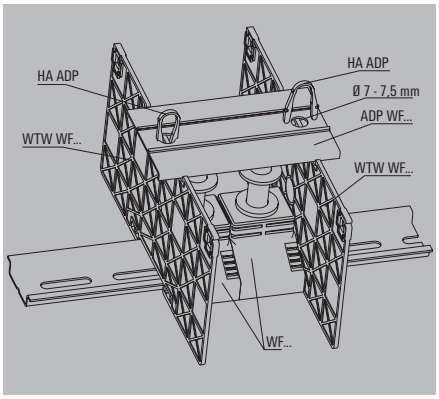
Bolzenanschluss Baureihe WF NFF



Hilfs-/Steuerleiteranschluss WZAF



Applikationsdarstellung



Aufbau zur Verwendung von Abdeckprofilen (ADP WF) auf den Trennwänden (WTW WF) mit den entsprechenden Haltern (HA ADP).

Bohrungen für Abdeckprofile 7 - 7,5 mm

	WFF 35	WFF 35 NFF
	35 mm²	35 mm²
	Bolzengewinde M 6	Bolzengewinde M 6
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 107 x 51	27 x 107 x 51
max. Strom / max. Leiter A/mm²	150 / 50	125 / 50
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	2,5...50	2,5...50

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid				
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	1000	1000	600	1100
Nennstrom A	125	115	130	109
bei Leiterquerschnitt mm²	35	AWG 14...2	AWG 14...2	35 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				KEMA 98ATEX1684 U
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm² / 2,5...35 mm²			
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235	6...25 mm² / 6...25 mm²			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	3...6 Nm /			
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.			

Ex e II II 2 G D

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid				
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	500			
Nennstrom A	125			
bei Leiterquerschnitt mm²	35			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234	2,5...50 mm² /			
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	5.8...7 Nm /			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WFF 35	10	1028300000
dunkelbeige	WFF 35/AH	5	1029300000
blau	WFF 35 BL	10	1028380000
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 35 NFF	5	1049220000

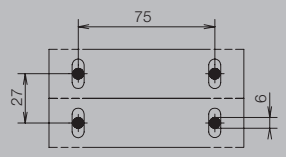
Zubehör

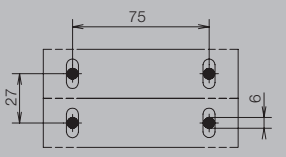
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung				
2-polig	WQL 2 WFF35	150 A	5	1064900000
3-polig	WQL 3 WFF35	150 A	5	1065400000
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35		10	1070500000
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WFF35		10	1067100000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Abdeckhaube				
Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 35		20	1064460000
Identifikationssysteme				
Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	WAH 35 in blau, Best.-Nr. 1064480000			

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung				
2-polig	WQL 2 WFF35	150 A	5	1064900000
3-polig	WQL 3 WFF35	150 A	5	1065400000
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 35		10	1070500000
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WFF35		10	1067100000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Abdeckhaube				
Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 35		20	1064460000
Identifikationssysteme				
Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	WAH 35 in blau, Best.-Nr. 1064480000			

Technische Zeichnung

Bohrbild für Direktmontage

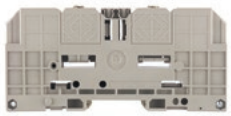




Befestigungsschraube für Direktmontage	Best.-Nr.
M6 x 16	1063700000

WFF 70 — 70 mm²

Bolzengewinde M 8



31,8 x 132 x 61
232 / 95
2,5...95

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
192	175	170	167
70	AWG 14...0	AWG 14...0	70 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			KEMA 98ATEX1684 U
2,5...95 mm² / 2.5...70 mm²			
16...70 mm² / 16...70 mm²			
6...12 Nm /			

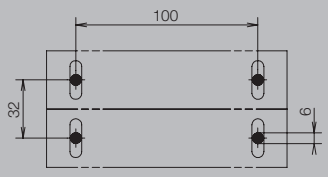
Bei Anschluss mit Kabelschuh nach DIN 46234 mit 70 u. 95 mm² verringert sich die Bemessungsspannung auf 800 V.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 70	10	1028400000
WFF 70/AH	5	1029400000
WFF 70 BL	10	1028480000

1000 V DC bestanden. 1000 V UL und CSA für Usegroups B & C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

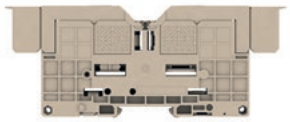
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF70	232 A	5	1065000000
WQL 3 WFF70	232 A	5	1065500000
WZAF 70		10	1066200000
WTW WFF70		10	1067200000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 70 BE		20	1064560000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 70 in blau, Best.-Nr. 1064580000



WFF 70 NFF — 70 mm²

Bolzengewinde M 8



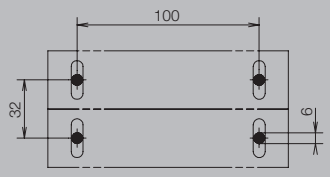
32 x 132 x 61
192 / 95
2,5...95

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
192			
70			
	/ V-0		
2,5...95 mm² /			
15...18 Nm /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 70 NFF	5	1049230000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF70	232 A	5	1065000000
WQL 3 WFF70	232 A	5	1065500000
WZAF 70		10	1066200000
WTW WFF70		10	1067200000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 70 BE		20	1064560000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 70 in blau, Best.-Nr. 1064580000



WFF 120 — 120 mm²

Bolzengewinde M 10



42 x 132 x 72
309 / 150
6...150

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
269	310	310	234
120	AWG 10...250	AWG 10...250	120 mm²
	8 kV / 3		
	/ V-0		
			KEMA 98ATEX1684 U
6...150 mm² / 6...120 mm²			
16...150 mm² / 16...120 mm²			
10...20 Nm /			

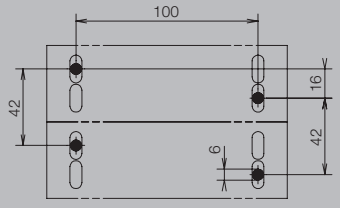
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

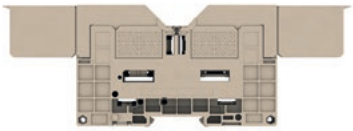
Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 120	5	1028500000
WFF 120/AH	4	1029500000
WFF 120 BL	5	1028580000

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF120	309 A	5	1065100000
WQL 3 WFF120	309 A	5	1065600000
WZAF 120		10	1066300000
WTW WFF120		10	1067300000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 120		20	1064660000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 120 in blau, Best.-Nr. 1064680000



	WFF 120 NFF	WFF 185
	120 mm²	185 mm²
	Bolzengewinde M 10	Bolzengewinde M 12
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	42 x 132 x 72,5	55 x 163 x 77,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**269 / 150**	**415 / 240**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**6...150**	**10...240**

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid				
Bemessungsspannung V	500			
Nennstrom A	269			
bei Leiterquerschnitt mm²	120			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0	
Zulassungen				
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234 / 2 x Kabelschuh DIN 46 234	6...150 mm² /			
Kabelschuh DIN 46 235 / 2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	30...36 Nm /			
Hinweis				

	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	1000	1000	600	1100
	353	380	360	307
	185	AWG 8...500	AWG 8...500	185 mm²
			8 kV / 3	
			/ V-0	
				KEMA 98ATEX1684 U
	10...240 mm² / 10...185 mm²			
	25...240 mm² / 25...185 mm²			
	14...31 Nm /			
	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WFF 120 NFF	4	**1049240000**
dunkelbeige			
blau			
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 185	4	**1028600000**
WFF 185/AH	2	**1029600000**
WFF 185 BL	4	**1028680000**
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.		

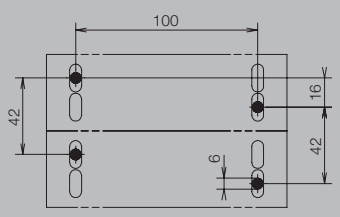
Zubehör

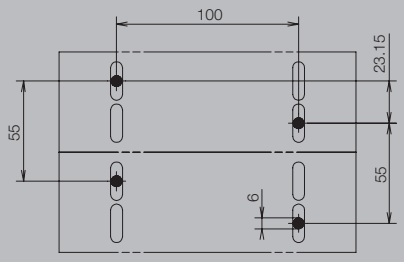
Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQL 2 WFF120	309 A	5	**1065100000**
3-polig	WQL 3 WFF120	309 A	5	**1065600000**
Hilfs-/Steuerleiteranschluss				
bis 4 mm², 32 A	WZAF 120		10	**1066300000**
Trennwand				
dunkelbeige	WTW WFF120		10	**1067300000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckhaube				
Abdeckhaube dunkelbeige Wemid	WAH 120		20	**1064660000**
Identifikationssysteme				
Warndreieck für Netzanschlussklemmen	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	**1563900000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	WAH 120 in blau, Best.-Nr. 1064680000			

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQL 2 WFF185	415 A	5	**1065200000**
	WQL 3 WFF185	415 A	5	**1065700000**
	WZAF 185		10	**1066400000**
	WTW WFF185/300		10	**1067400000**
	WEW 35/1		50	**1059000000**
	WAH 185/300 BE		10	**1064760000**
	WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	**1563900000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
	WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000			

Technische Zeichnung

Bohrbild für Direktmontage





Befestigungsschraube für Direktmontage	Best.-Nr.
M6 x 16	**1063700000**

WFF 185 NFF — 185 mm²

Bolzengewinde M 12



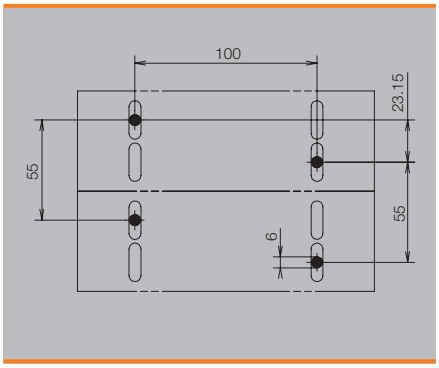
55 x 163 x 77,2
353 / 240
10...240

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
353			
185			
	/ V-0		
EAC			
10...240 mm² /			
50...60 Nm /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 185 NFF	2	1049250000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF185	415 A	5	1065200000
WQL 3 WFF185	415 A	5	1065700000
WZAF 185		10	1066400000
WTW WFF185/300		10	1067400000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 185/300 BE		10	1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000



WFF 300 — 300 mm²

Bolzengewinde M 16



55 x 163 x 85,5
520 / 300
25...300

Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
520	500	510	452
300	AWG 6...600	AWG 6...600	300 mm²
		8 kV / 3	
		/ V-0	
			KEMA 98ATEX1684 U
25...240 mm² / 25...240 mm²			
50...300 mm² / 50...240 mm²			
25...60 Nm /			

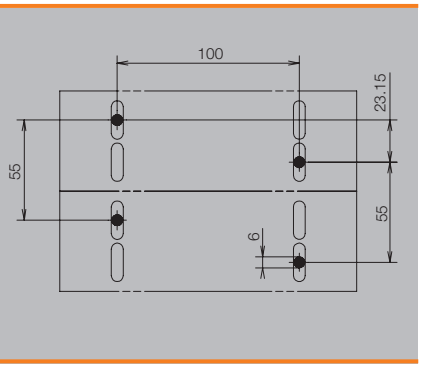
1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WFF 300	4	1028700000
WFF 300/AH	2	1029700000

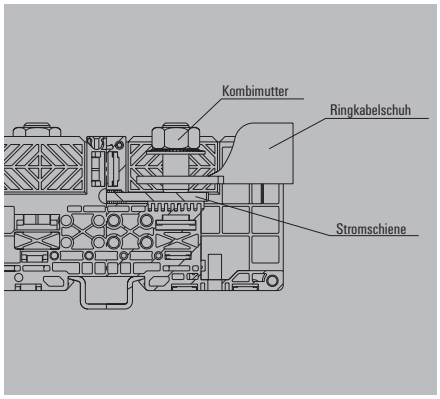
1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WFF300	520 A	5	1065300000
WQL 3 WFF300	520 A	5	1065800000
WZAF 300		10	1066500000
WTW WFF185/300		10	1067400000
WEW 35/1		50	1059000000
WAH 185/300 BE		10	1064760000
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		30	1563900000
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

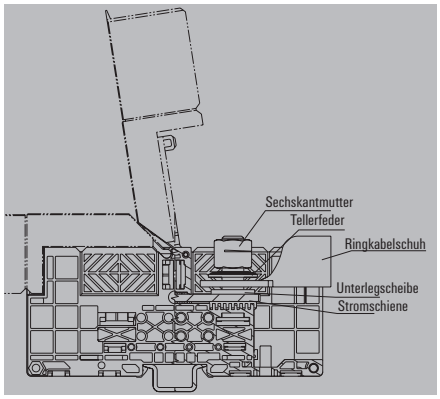
WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000



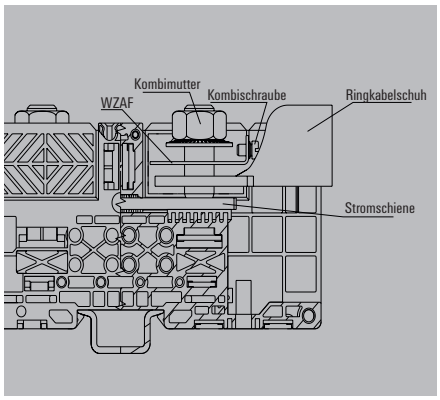
Bolzenanschluss Baureihe WFF



Bolzenanschluss Baureihe WFF NFF

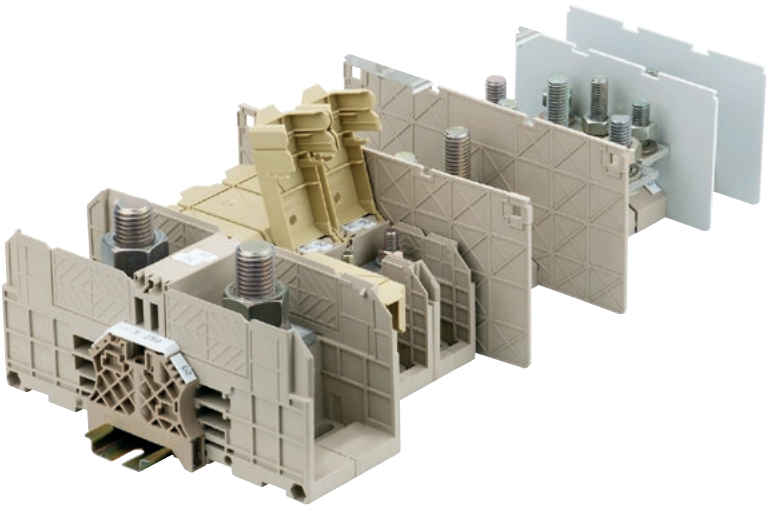


Hilfs-/Steuerleiteranschluss WZAF



Bolzenklemmen-Zubehör

Baureihe WF und WFF



Potenzialverteilung



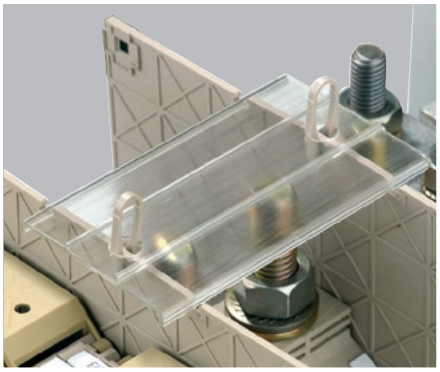
Die Potenzialverteilung zwischen benachbarten Bolzenklemmen kann einfach mit 2- und 3-poligen Querverbindungen realisiert werden. Auch für unterschiedliche Gewindegrößen von M6 auf M8 bzw. M10 sind Querverbindungen verfügbar. Bei den WFF Zweibolzenklemmen müssen zunächst die Trennwände an den Klemmträgern herausgetrennt werden. Durch die Materialverengung lassen sie sich passend und einfach herausbrechen.

Berührungsschutz



Die Zweibolzenklemmen der WFF-Reihe bieten mit integrierter, klappbarer Abdeckhaube ein hohes Maß an Fingersicherheit.
Beim Schließen verrastet die Haube an der Klemme und schützt die Kontakte vor Außeneinflüssen.

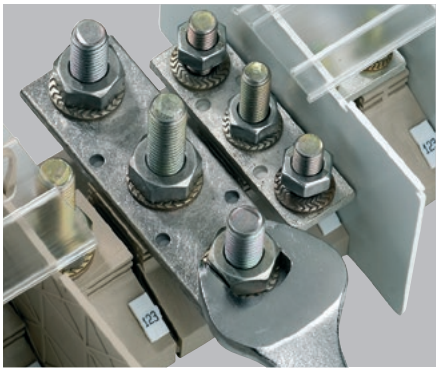
Berührungsschutz / Trennwände



Ein Berührungsschutz bei der WF-Reihe erfolgt durch Trennwände WTW und transparente Abdeckprofile ADP.
Die Abdeckprofile werden in den Führungen der Trennwände verrastet und durch Halteklipps gegen seitliches Verrutschen gesichert. Trennwände sorgen für die Einhaltung von Bemessungsspannungen:

- Spannungsbereich bis 1000 V mit Trennwand WTW WF
- Spannungsbereich bis 2300 V bei WF mit Epoxyd Trennwand WTW WF 2300

Anschließen



Einfacher geht es kaum:
Über die Unterlegscheibe werden die Kabelschuhe auf den Bolzen aufgelegt und die Sperrkantscheibe darübergelegt.
Ein herkömmlicher Gabelschlüssel genügt für die Montage durch Anziehen der Sechskantschraube.

Potenzialverteilung von Bolzenklemmen M10 auf 2 x M6

Die Potenzialverteilung zwischen benachbarten Bolzenklemmen kann einfach mit 2- und 3-poligen Querverbindungen realisiert werden, siehe unter den Produkten im Kapitel Bolzenklemmen.
Für besondere Anwendungsfälle werden Querschnittsreduzierungen benötigt. Diese sogenannten Querverbindungslaschen werden entsprechend für unterschiedliche Gewindegrößen von M6 bis M10 mit unterschiedlichsten Kombinationen angeboten.



Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SMSE WF10/2XM6	10	1868880000

Hinweis	
	Lochdurchmesser: 10 mm für Bolzen M10 Bolzenklemmen: WF 10... und WFF 120. Der Nennstrom ist abhängig vom Prüfaufbau.

WQL - Sonder-Querverbindungslaschen für WF

WQL 2 WF 6–10



WQL 3 WF 6–10/2



WQL 2 WF 6/8



Bestelldaten

Typ	Tiefe	Strom	Klemmschraube	Klemmschraube, weiterer Anschluss	VPE	Best.-Nr.
WQL 2 WF6-10	4 mm	125 A	M 6	M 10	5	1806620000
WQL 3 WF6-10/2	4 mm	125 A	M 6	M 10	5	1806640000
WQL 2 WF6-8	4 mm	125 A	M 6	M 8	5	1808980000
WQL 4 WF8-6/3	4 mm	24 A	M 8	M 6	5	1904960000
Hinweis						

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Zubehör

WF - Querverbindungen für WF und WFF





Typ	Pole	Strom	VPE	Best.-Nr.
WF 5				
WQL 2 WF5	2	101 A	5	**1812710000**
WQL 3 WF5	3	101 A	5	**1812740000**
WF 6 & WF 6/2BZ				
WQL 2 WF6	2	125 A	5	**1780970000**
WQL 3 WF6	3	125 A	5	**1780980000**
WF 8 & WF 8/2BZ				
WQL 2 WF8	2	150 A	5	**1780990000**
WQL 3 WF8	3	150 A	5	**1781000000**
WF 10 & WF 10/2BZ				
WQL 2 WF10	2	265 A	5	**1781010000**
WQL 3 WF10	3	265 A	5	**1781020000**
WQL 4 WF10	4	265 A	5	**1027840000**
WF 12				
WQL 2 WF12	2	265 A	5	**1781030000**
WQL 3 WF12	3	265 A	5	**1781040000**
WFF 35				
WQL 2 WFF35	2	150 A	5	**1064900000**
WQL 3 WFF35	3	150 A	5	**1065400000**
WFF 70				
WQL 2 WFF70	2	232 A	5	**1065000000**
WQL 3 WFF70	3	232 A	5	**1065500000**
WFF 120				
WQL 2 WFF120	2	309 A	5	**1065100000**
WQL 3 WFF120	3	309 A	5	**1065600000**
WFF 185				
WQL 2 WFF185	2	415 A	5	**1065200000**
WQL 3 WFF185	3	415 A	5	**1065700000**
WFF 300				
WQL 2 WFF300	2	520 A	5	**1065300000**
WQL 3 WFF300	3	520 A	5	**1065800000**

Trennwände WF-Reihe



Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WF6-WF12	dunkelbeige	2,5 mm	20	**1781240000**
WTW WF6	dunkelbeige	3 mm	20	**1781220000**
WTW WF8	dunkelbeige	3 mm	20	**1780900000**
WTW WF10/WF12	dunkelbeige	3 mm	20	**1780890000**

Trennwände WFF-Reihe



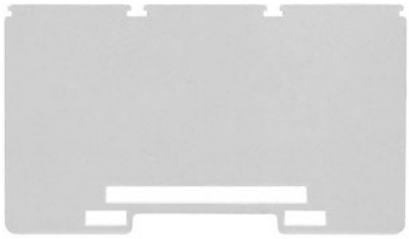
Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WFF35	dunkelbeige	2 mm	10	**1067100000**
WTW WFF70	dunkelbeige	2 mm	10	**1067200000**
WTW WFF120	dunkelbeige	2 mm	10	**1067300000**
WTW WFF185/300	dunkelbeige	2 mm	10	**1067400000**

Abdeckhauben WFF-Reihe



Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WAH 35	beige	26 mm	20	**1064460000**
WAH 70 BE	beige	31 mm	20	**1064560000**
WAH 120	beige	41 mm	20	**1064660000**
WAH 185/300 BE	beige	54 mm	10	**1064760000**

Trennwände WF-Reihe 2300 V



Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WTW WF6 2300	grau	2 mm	20	**1781230000**
WTW WF8 2300	grau	2 mm	20	**1780910000**
WTW WF10/WF12 2300	grau	2 mm	20	**1780920000**

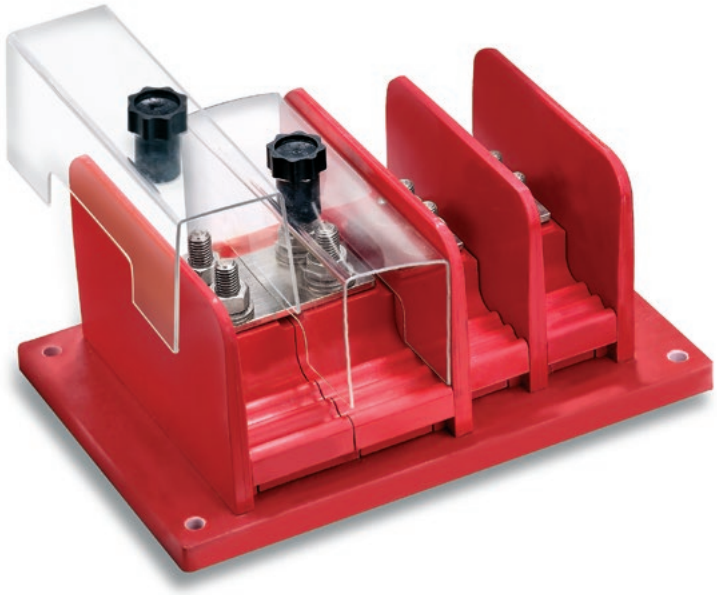
Warndreieck für Netzanschlussklemmen



Typ	Farbe	Breite	VPE	Best.-Nr.
WD 1 25 K KARTE A 6 ST		20,5 mm	30	**1563900000**

Bolzenklemmen

Baureihe ST 4000



Für besonders hohe elektrische und mechanische Beanspruchung
- Spannungsbereiche bis 4000V und Ströme bis 415A
- Für extreme Anforderungen, insbesondere in Bahnanwendungen

Berührungsschutz



Die Bolzenklemmen der Reihe ST 4000 bieten für jede Variante eine passende Abdeckung.
Die Abdeckhaube aus Polycarbonat wird zischen den Trennwänden positioniert und mit der kunststoffummantelten Montagemutter auf dem Bolzen befestigt.

Die Montagemuttern gibt es passend für jede Bolzengröße.

Potenzialverteilung



Querverbinder werden bei gleichem Potenzial auf zwei benachbarten ST 4000 Klemmen an Stelle der Stromschienen montiert.

Die paarweise Lochung der Querverbindung ist passend auf die Abstände der ST 4000 abgestimmt.

Die Trennwand muss hier durch das Verbindungsstück ST 4000/S C130 oder ST 4000/L C160 getauscht werden.

Querverbinder gibt es 2-, 3- und 4-polig.

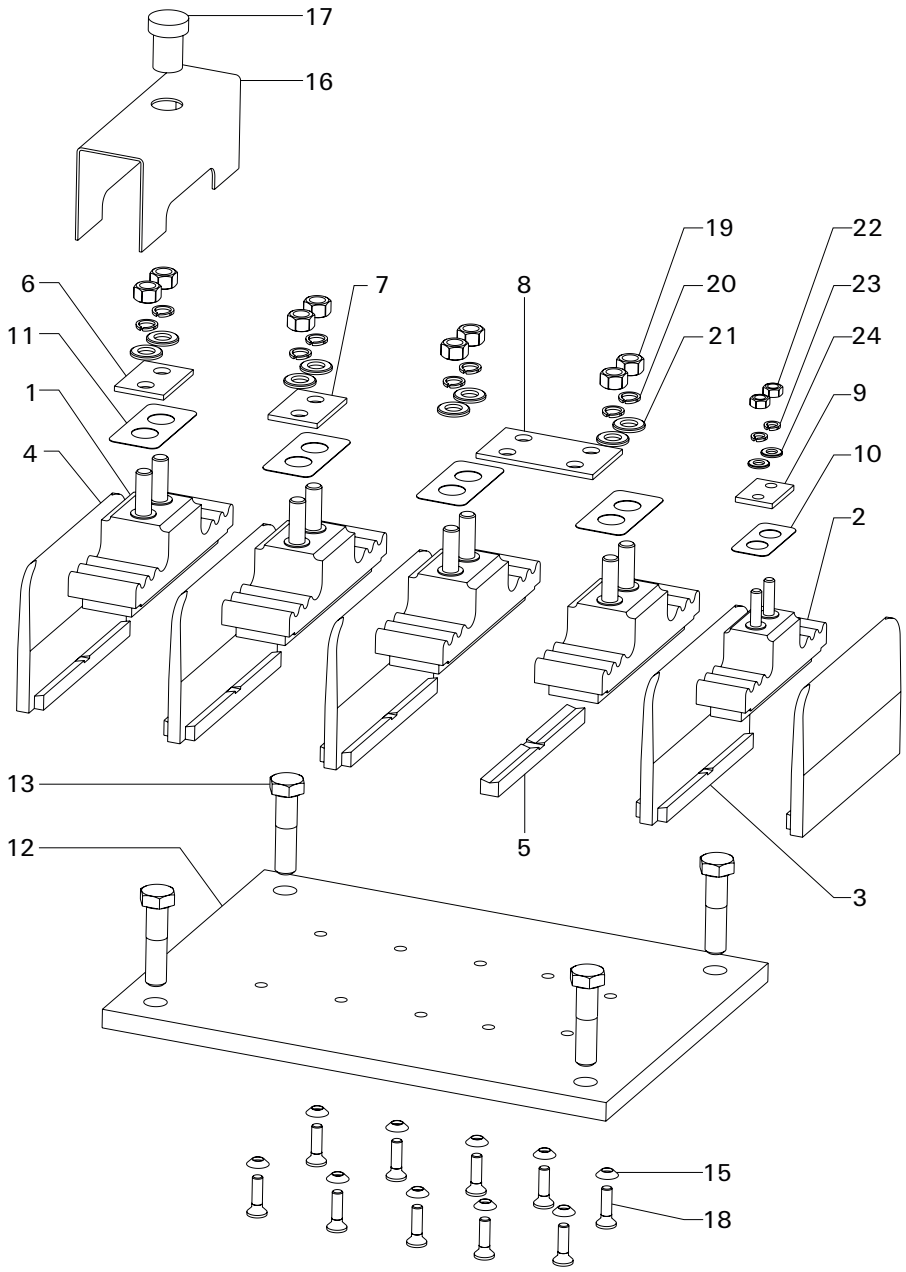
Anschließen



Einfacher geht es kaum:
Die Kabelschuhe werden auf den Bolzen aufgelegt und darüber kommen die Unterleg- und Sperrkanntscheiben. Durch Anziehen der Sechskant-Stahlmutter wird der Kabelschuh sicher mit der Stromschiene kontaktiert.

Das gleiche Prinzip gilt, wenn zwei Kabelschuhe an einem Bolzen kontaktieren oder Kabelschuhe mit Langloch verwendet werden.

Kabelschuhe mit Langloch können auch über beide Bolzen gelegt werden.



Bausteinsystem

1	Bolzenklemme ST 4000/L (groß)
2	Bolzenklemme ST 4000/S (klein)
3	Trennwand
4	Endplatte
5	Kupplungsblock
6/7/9	Stromriegel
8	Querverbindung
10/11	Markiererplatte
12	Isolieraufsatzbasis kundenspezifisch)
13	Bolzen und Dichtungen für die Isolieraufsatzbasis (nicht im Lieferumfang)
15/18	Bolzen und Dichtungen zur Befestigung der Klemmen auf der Isolieraufsatzbasis
19-24	Bolzen und Dichtungen (Fa. Teckentrup)

Schraubanschluss mit Bolzentechnologie
Durchgangsreihenklemmen – ST 4000

	ST 4000/S M8	120 mm²	ST 4000/S M10	120 mm²
	Bolzengewinde M 8		Bolzengewinde M 10	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	40 x 150 x **269 /**		40 x 150 x **269 /**	
max. Strom / max. Leiter A				
max. Klemmbarkeitsbereich -				

Technische Daten

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	4000			
Nennstrom A	269			
bei Leiterquerschnitt mm²	120			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		30 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	1,5 - 120 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234				
Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)				
Hinweis	Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46234			

Bemessungsdaten mit Trennwand aus Wemid	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	4000			
Nennstrom A	269			
bei Leiterquerschnitt mm²	120			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		30 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		/ V-0		
Zulassungen	EAC			
Klemmbare Kabelschuhe				
Kabelschuh DIN 46 234	4 - 120 mm²			
2 x Kabelschuh DIN 46 234				
Kabelschuh DIN 46 235				
2 x Kabelschuh DIN 46 235				
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)				
Hinweis	Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46234			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Innengewinde	ST 4000/S M8 F	25	**1809120000**
rot	ST 4000/S M8	25	**1809110000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Innengewinde	ST 4000/S M10 F	25	**1809140000**
rot	ST 4000/S M10	25	**1809130000**
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.		

Zubehör

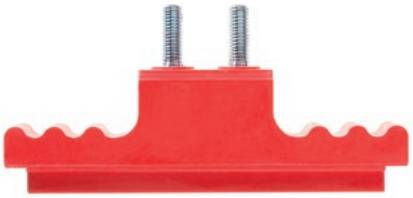
Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ST 4000/S J2 M8		100	**1809310000**
3-polig	ST 4000/S J3 M8		50	**1809320000**
4-polig				
Stromschiene				
M12 / Dicke 4 mm				
M12 / Dicke 6 mm				
M8 / Dicke 4 mm	ST 4000/S CB M8/4		100	**1809250000**
M10 / Dicke 4 mm				
M10 / Dicke 6 mm				
Verbindungsstück				
Länge 160 mm				
Länge 130 mm	ST 4000/S C130		50	**1809230000**
Trennwand				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S P150		50	**1809190000**
Abschlusswand				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S E150		50	**1809210000**
Berührungsschutz				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S S150		20	**1809470000**

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ST 4000/S J2 M10		100	**1809340000**
3-polig				
4-polig				
Stromschiene				
M12 / Dicke 4 mm				
M12 / Dicke 6 mm				
M8 / Dicke 4 mm				
M10 / Dicke 4 mm	ST 4000/S CB M10/4		100	**1809260000**
M10 / Dicke 6 mm	ST 4000/S CB M10/6		100	**1809270000**
Verbindungsstück				
Länge 160 mm				
Länge 130 mm	ST 4000/S C130		50	**1809230000**
Trennwand				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S P150		50	**1809190000**
Abschlusswand				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S E150		50	**1809210000**
Berührungsschutz				
Länge 180 mm				
Länge 150 mm	ST 4000/S S150		20	**1809470000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ST 4000/L M10 — 150 mm²

Bolzengewinde M 10



55 x 180 x
309 /

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4000			
309			
150			
	29,5 kV / 3		
	/ V-0		
EAC			
10 - 150 mm²			
25 - 150 mm²			

Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46234

Typ	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/L M10	15	**1809150000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/L J2 M10		50	**1809370000**
ST 4000/L J4 M10		25	**1809390000**
ST 4000/L CB M10/4		100	**1809280000**
ST 4000/L C160		50	**1809240000**
ST 4000/L P180		50	**1809200000**
ST 4000/L E180		50	**1809220000**
ST 4000/L S180		1	**1809480000**

ST 4000/L M12 — 240 mm²

Bolzengewinde M 12



55 x 180 x
415 /

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
4000			
415			
240			
	29,5 kV / 3		
	/ V-0		
EAC			
10...240 mm²			
25...240 mm²			

Bemessungsspannung bei Verwendung von Kabelschuhen nach DIN 46234

Typ	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/L M12 F	15	**1809180000**
ST 4000/L M12	15	**1809170000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.Weidmüller erstellt Zeichnungen der kundenspezifischen ST 4000 Anwendung.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ST 4000/L J2 M12		50	**1809400000**
ST 4000/L J3 M12		50	**1809410000**
ST 4000/L J4 M12		25	**1809420000**
ST 4000/L CB M12/4		100	**1809290000**
ST 4000/L CB M12/6		100	**1809300000**
ST 4000/L C160		50	**1809240000**
ST 4000/L P180		50	**1809200000**
ST 4000/L E180		50	**1809220000**
ST 4000/L S180		1	**1809480000**



Applikationsprogramm

Applikationsprogramm	Anwendungsfelder im Schaltschrank		B.2
	Energieeinspeisung		B.4
		Schraubanschluss	B.6
	Energieverteilung		B.22
		Schraubanschluss	B.26
		PUSH IN-Anschluss	B.44
		Zugfederanschluss	B.45
	Steuerstromverteilung		B.46
		PUSH IN-Anschluss	B.48
	Messwandlerverdrahtung		B.92
		PUSH IN-Anschluss	B.94
		Zugfederanschluss	B.96
		Schraubanschluss	B.98
	Signalverdrahtung		B.122
		PUSH IN-Anschluss	B.124
		Zugfederanschluss	B.126
		Schraubanschluss	B.128
	Rangierverteilung		B.132
		PUSH IN-Anschluss	B.134
		Schraubanschluss	B.138
	Schirmung und Erdung		B.148
		Schirmklemmbügel	B.150
		Zugfederanschluss	B.162
		Schraubanschluss	B.163
	Gebäudeinstallationsverdrahtung		B.170
		PUSH IN-Anschluss	B.172
		Zugfederanschluss	B.186
		Schraubanschluss	B.194

Der Schaltschrankbau braucht neue Antworten

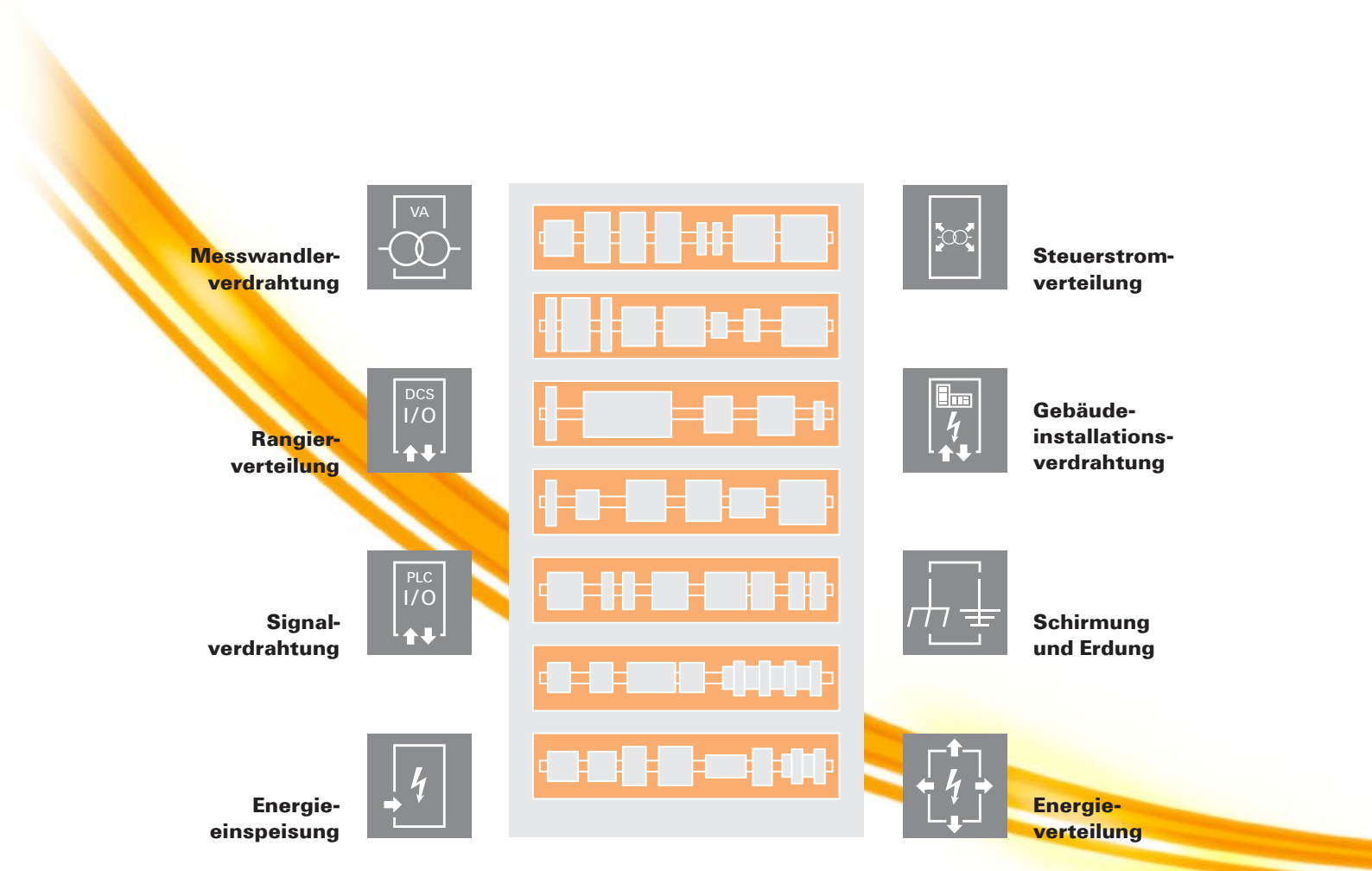
Klippon® Connect ist die Pionierleistung der Verbindungstechnik

Schaltschränke sind zwar individuell konfiguriert – verschiedene wiederkehrende Applikationsfelder innerhalb des Schaltschranks sind jedoch fester Bestandteil in fast allen Industrien.

Diese Applikationsfelder haben wir identifiziert und spezielle Lösungen dafür entwickelt. Durch gezielte Anordnung und Anpassung der Produktfunktionen an die jeweiligen Anforderungen tragen unsere bedarfsgerechten Applikationsprodukte entscheidend zur Steigerung Ihrer Produktivität, Effizienz und Sicherheit bei – und das in allen Phasen des Schaltschrankbaus.

Unser Versprechen

Unser maßgeschneidertes Applikationsprogramm sorgt in jedem einzelnen Prozessschritt für deutliche Effizienzvorteile und führt zu einem unschlagbaren Produktivitätsgewinn in Ihrem Schaltschrankbau.





Energieeinspeisung
Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.



Energieverteilung
Mit unseren Durchgangsreihenklemmen der W-Reihe und unseren optimierten WPD-Phasenverteilerblöcken realisieren Sie die sichere und effiziente Verteilung des Stroms zu den Leistungsverbrauchern.



Steuerstromverteilung
Ideal für den Überstromschutz und die zentrale Steuerstromverteilung sind unsere maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP. Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung auf kleinstem Bauraum ermöglicht unser neues Angebot maxGUARD.



Messwandlerverdrahtung
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.



Signalverdrahtung
Maßgeschneidert und besonders kompakt: Mit unseren Sensor-Aktor-Reihenklemmen AIO setzen Sie auf eine anwendungsoptimierte Lösung für die Signalverdrahtung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen weitere Reihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie für die Signalverdrahtung.



Rangierverteilung
Unsere innovativen PRV-Reihenklemmen für die Rangierverteilung mit PUSH IN-Anschluss sowie unsere multifunktionalen Rangierverteilerklemmen mit Schraubanschluss (WMF) sparen Platz im Schaltschrank und sorgen für eine effektivere Signalübertragung in Prozessleitsystemen.



Schirmung und Erdung
Den effektiven Schutz von Mensch und Anlage vor Störeinflüssen wie elektrischen oder magnetischen Feldern realisieren Sie mit unseren Schutzleiter- und Schirmungsklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien. Umfangreiches Zubehör komplettiert unser Angebot.



Gebäudeinstallationsverdrahtung
Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus optimal aufeinander abgestimmten Komponenten: von Installations-, Neutralleiter- und Verteilerreihenklemmen bis hin zu umfangreichem Zubehör wie Sammelschienen und Sammelschienenhaltern.

Energie zuverlässig und effizient zuführen

Besonders komfortabel mit Klippon® Connect

Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

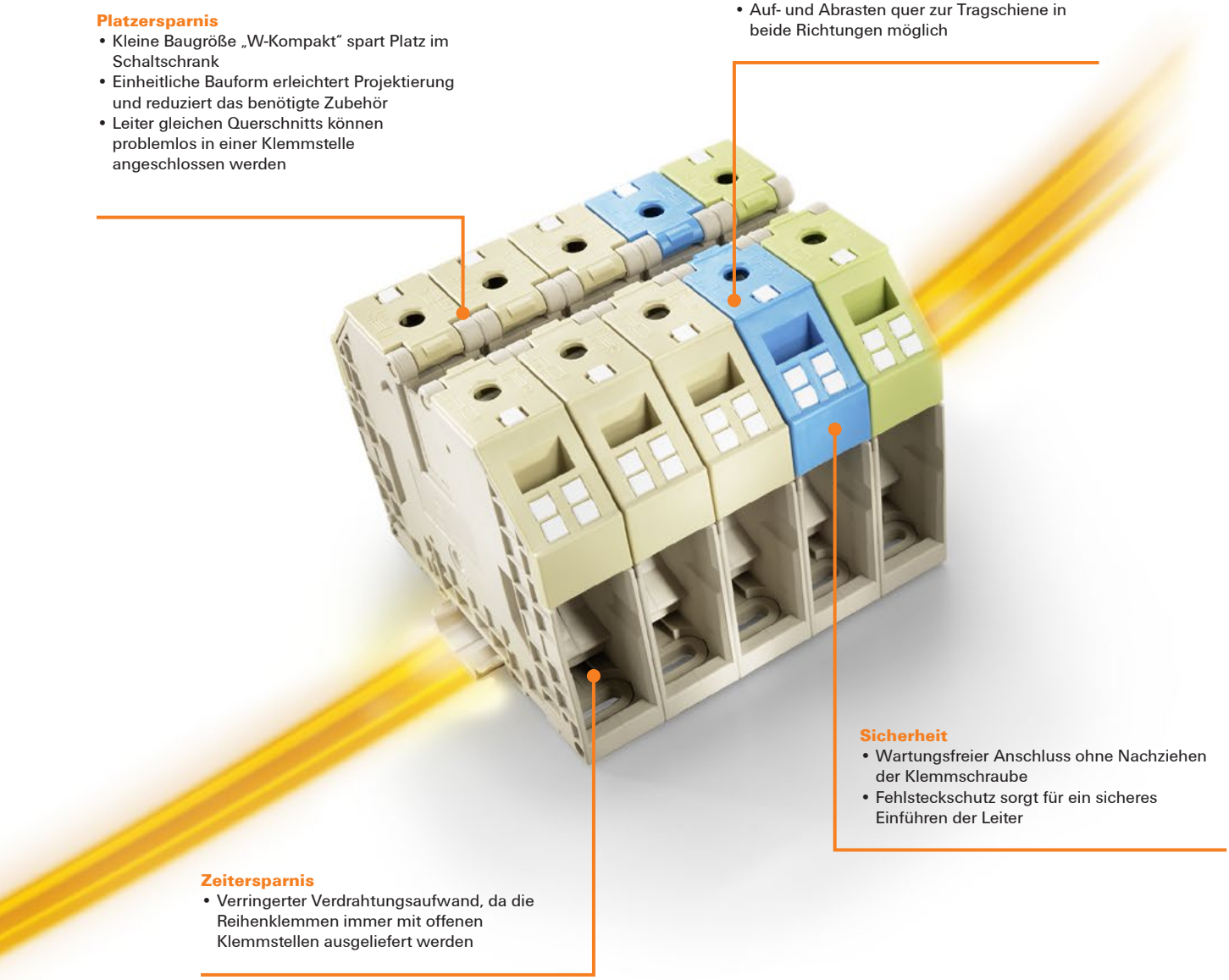
Unser Versprechen

Die Einspeisung von Energie in Schaltanlagen und -schränke ist mit Klippon® Connect spürbar komfortabler: Unsere Verbindungslösungen sorgen für einen reduzierten Verdrahtungsaufwand und effiziente Prozesse. Durch die kompakte Bauform arbeiten Sie zudem platz- und somit kostensparender – für nachhaltig erhöhte Produktivität.



Platzersparnis
- Kleine Baugröße „W-Kompakt" spart Platz im Schaltschrank
- Einheitliche Bauform erleichtert Projektierung und reduziert das benötigte Zubehör
- Leiter gleichen Querschnitts können problemlos in einer Klemmstelle angeschlossen werden

Flexibilität
- Beste Verbindungen in Standard- sowie Kompaktbauform
- Auf- und Abrasten quer zur Tragschiene in beide Richtungen möglich



Sicherheit
- Wartungsfreier Anschluss ohne Nachziehen der Klemmschraube
- Fehlsteckschutz sorgt für ein sicheres Einführen der Leiter

Zeitersparnis
- Verringerter Verdrahtungsaufwand, da die Reihenklemmen immer mit offenen Klemmstellen ausgeliefert werden

Unser Angebot



Breites Angebot – sicherer Anschluss:
Unter engen Platzverhältnissen tragen unsere kompakten Reihenklemmen mit bewährter Druckbügeltechnologie zu mehr Komfort bei und ermöglichen einwandfreie Verbindungen. Die hohe Federkraft des Druckbügels sorgt für eine rüttelsichere Kontaktierung und gleicht die Setzerscheinungen des angeschlossenen Leiters aus.



Kostengünstig und robust:
Unter rauen Umgebungsbedingungen mit hohem Vibrations- und Schockaufkommen, wie etwa in der Verkehrstechnik, bieten unsere Reihenklemmen mit Bolzentechnologie höchste Sicherheit. Robust in der Verarbeitung und flexibel im Zubehör, werden unsere Bolzenklemmen der Anforderung an eine sichere und zuverlässige Energieübertragung gerecht.

	WDU 50N	WDU 50N IR
	50 mm²	50 mm²
	Kompakt-Design	Innensechsrund
		
Breite/Höhe/Tiefe	18,5 x 70 x 69,6	18,5 x 70 x 69,6
max. Strom / max. Leiter	**192 / 70**	**192 / 70**
max. Klemmbarkeitsbereich	**10...70**	**10...70**

Technische Daten

	WDU 50N	WDU 50N IR
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	Ex e II	Ex e II
bei Leiterquerschnitt	II 2 G D	II 2 G D
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß		
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH		

	WDU 50N				WDU 50N IR			
	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	1000	600	600	690	1000			690
	150	150	150	126	150			126
	50	AWG 10...0	AWG 8...0	50 mm²	50			50 mm²
			8 kV / 3				8 kV / 3	
			B10 / V-0				B10 / V-0	
				DEMKO14ATEX1338U				DEMKO14ATEX1338U
	Bemessungsanschluss		weiterer Anschluss		Bemessungsanschluss		weiterer Anschluss	
	6...16 / 6...70				10...16 / 10...70			
	10...50 / 6...50				10...50 / 10...50			
	3.5...6 Nm / (M 6)				3...6 Nm / (M 6)			
	24 / S4 (DIN 6911)				24 / TX 20			
	...16 / 6...16				...16 / 6...16			
	6...16 / 6...16				6...16 / 6...16			
Hinweis	1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.				1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.			

Bestelldaten

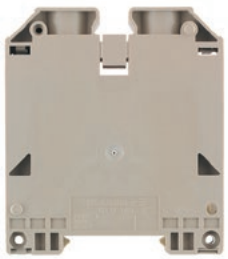
	WDU 50N			WDU 50N IR		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung						
dunkelbeige	WDU 50N	10	**1820840000**	WDU 50N IR	10	**1186630000**
blau	WDU 50N BL	10	**1820850000**			
Hinweis	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.			1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.		

Zubehör

	WDU 50N				WDU 50N IR			
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**	WQV 50N/2	150 A	5	**1834060000**
3-polig	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**	WQV 50N/3	150 A	5	**1834070000**
4-polig	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**	WQV 50N/4	150 A	5	**1834080000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
neutral, weiß								
Zusatzanschluss								
10 mm²	WZAD 50N		5	**1872720000**	WZAD 50N		5	**1872720000**
4 mm²								
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher								
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**	TH-S 9-40		1	**9008880000**
Flachbanddruckstück								
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 50N" 1872720000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.				Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.			

WDU 70N — 70 mm²

Kompakt-Design



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	690
192	150	150	184
70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²
	8 kV / 3		
	B11 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...70	
8...12 Nm / (M 8)	
22 / S6 (DIN 6911)	
10...16 / 10...25	
10...25 / 6...25	

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

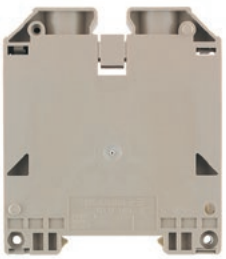
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35	10	**9512190000**
WDU 70N/35 BL	10	**9512420000**

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WZAD 70N		5	**1964830000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70N" 1964830000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 70N IR — 70 mm²



20,5 x 75 x 85
232 / 95
16...95

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600		690
192	150		184
70	AWG 6...0		70 mm²
	8 kV / 3		
	B11 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

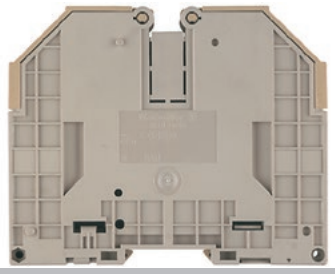
Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...95	
16...70 / 16...70	
8...12 Nm / (M 8)	
22 / TX 40	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70N/35 IR	10	**1393420000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**
WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**
WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WAD 20 WS		10	**9512270000**
WZAD 70N		5	**1964830000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
TH-S 9-40		1	**9008880000**

WDU 70/95 — 95 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



27 x 132 x 107
232 / 120
13,3...120

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
232	175	205	218
95	AWG 6...0	AWG 6...0	95 mm²
	8 kV / 3		
	B12 / V-0		

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...120	
16...95 / 16...95	
6...12 Nm / (M 8)	
30 / S6 (DIN 6911)	
16...16 / 16...35	
16...35 / 16...35	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 70/95	10	**1024600000**
WDU 70/95 BL	10	**1024680000**

Einzelheiten zum Flachbandkabel siehe Online-Katalog und Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70/95/2	192 A	5	**1063500000**
WQV 70/95/3	232 A	5	**1063600000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 27 M. BL.		10	**1062860000**
WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
WZAD 70/95		10	**1066000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
WFL 70/95		5	**1616330000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 70" Best.-Nr. 1066000000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WDU 95N/120N	120 mm²	WDU 95N/120N IR	120 mm²
	Kompakt-Design			
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	27 x 91 x 90		27 x 91 x 90	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**290 / 150**		**290 / 150**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**16...150**		**16...150**	

Technische Daten

	WDU 95N/120N	WDU 95N/120N IR
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	1000	1000
bei Leiterquerschnitt mm²	269	269
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	120	120
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	8 kV / 3	8 kV / 3
Zulassungen	B13 / V-0	B13 / V-0
	Ex e II II 2 G D, DEMKO14ATEX1338U	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
269	228	220	221
120	AWG 4...250	AWG 4...0	120 mm²

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 Nm / (M 10)	
27 / S6 (DIN 6911)	
16...16 / 10...35	
16...35 / 10...35	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			
269			
120			

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
16...16 / 16...150	
16...120 / 16...95	
12...20 Nm / (M 10)	
27 / TX 40	

Hinweis

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige
blau

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N	5	**1820550000**
WDU 95N/120N BL	5	**1820560000**

Hinweis

1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung der Trennwand WTW EN.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 95N/120N IR	5	**1393430000**

Zubehör

Querverbindung schraubbar

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**

Endwinkel

Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1	50	**1059000000**

Abdeckung

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAD 20 GE WSD	10	**9512260000**

mit Blitzzeichen
neutral, weiß

Zusatzanschluss

Typ	VPE	Best.-Nr.
WZAD 95N/120N	5	**1859580000**

10 mm²
4 mm²

Identifikationssysteme

Typ	VPE	Best.-Nr.
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS	540	**1609920000**

Schraubendreher

Typ	VPE	Best.-Nr.
SKS 2,0-8,0 MR	1	**9008870000**

Standard

Flachbanddruckstück

Typ	VPE	Best.-Nr.

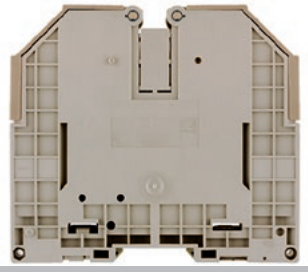
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
WAD 20 WS		10	**9512270000**
WZAD 95N/120N		5	**1859580000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 15/5 MC NE WS		480	**1609880000**
TH-S 9-40		1	**9008880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 95N/120N" 1859580000 (bis 10 mm², 41 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 120/150 — 120 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



32 x 132 x 117
309 / 150
33,63...150



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	600	1100
269	225	285	265
120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
8 kV / 3			
B13 / V-0			

DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
/ 35...150	
35...150 / 35...150	
10...20 Nm / (M 10)	
35 / S6 (DIN 6911)	
...16 / 35...70	
35...70 / 35...70	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 120/150	10	**1024500000**
WDU 120/150 BL	10	**1024580000**

Direktmontage siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 120/2	269 A	5	**1063300000**
WQV 120/3	269 A	5	**1063400000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WAD 27 M. BL.		10	**1062860000**
WAD 27 NEUTRAL		10	**1062960000**
WZAD120		10	**1066100000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
WFL 120/150		5	**1616340000**

Hilfsanschluss für Zusatzleiter "WZAD 120" Best.-Nr. 1066100000 (bis 4 mm², 32 A). Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

WDU 240 — 240 mm²



36 x 100 x 123,7
415 / 240
70...240



IEC 60947-7-1 Ex e II II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	1100
415	380	400	350
240		AWG 0...500	240 mm²
8 kV / 3			
B15 / V-0			

KEMA01ATEX2186U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
/ 70...240	
70...240 / 70...185	
25...30 Nm / (M 10)	
40 / S8 (DIN 6911)	
/ 35...95	
50...95 / 35...50	

Kupferbänder sind einsetzbar, mögliche Anschlüsse siehe Online-Katalog.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 240	2	**1802780000**
WDU 240 BL	2	**1822210000**

1000 V DC Bemessungsspannung bestanden.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQB 240/2	320 A	5	**1802790000**
WQB 240/3	320 A	5	**1802800000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
WZAD 240		5	**1802810000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WPE 50N	WPE 70N/35
	50 mm²	70 mm²
	Kompakt-Design	Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	18,5 x 71 x 69,6	20,5 x 75 x 85
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 70	/ 95
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	5,26...70	16...95

Technische Daten

	WPE 50N	WPE 70N/35
Bemessungsdaten		
bei Leiterquerschnitt mm²	50	70
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	1000	1000
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8	8
Kurzzeitstromfestigkeit	6000 A (50 mm²)	8400 A (70 mm²)
Verschmutzungsgrad	3	3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B10 / V-0	B11 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	10...16 / 10...70	16...16 / 16...95
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	10...50 / 10...50	16...70 / 16...70
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	4...6 Nm / (M 6)	8...12 Nm / (M 8)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	3...4 Nm	2...4 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	24 / S4 (DIN 6911)	22 / S6 (DIN 6911)
Hinweis	Für 50 und 70 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.	Für 50 - 95 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
50	AWG 10...0	AWG 14...0	50 mm²	70	AWG 6...0	AWG 6...0	70 mm²

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 50N	10	**1846040000**	WPE 70N/35	10	**9512200000**

Hinweis

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PEN-Brücke	WQV PEN 50N	150 A	5	**9201610000**	WQV 70N-PEN	192 A	5	**9525840000**
Endwinkel	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
dunkelbeige								
Identifikationssysteme	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
Standard								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

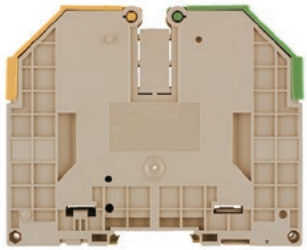
WPE 95N/120N — 95 mm²

Kompakt-Design

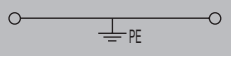


WPE 70/95 — 95 mm²

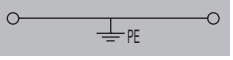
Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



Breite/Höhe/Tiefe	mm	27 x 91 x 90
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 150
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	16...150



Breite/Höhe/Tiefe	mm	27 x 132 x 107
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 120
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	13,3...120



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-2	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	mm²	95	AWG 4...0	AWG 4...0	120 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		11400 A (95 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B13 / V-0			
Zulassungen		CE SP cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	16...16 / 16...150			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	16...120 / 16...95			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		16...20 Nm / (M 10)			
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)		3...4 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	27 / S6 (DIN 6911)			
Hinweis		Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.			

		IEC 60947-7-2	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsdaten					
bei Leiterquerschnitt	mm²	95	AWG 6...0	AWG 6...0	120 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	V	1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		11400 A (95 mm²)			
Verschmutzungsgrad		3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		B12 / V-0			
Zulassungen		CE SP EAC KEMA cULus			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	16...16 / 16...120			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	16...95 / 16...95			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		6...12 Nm / (M 8)			
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)		3...6 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	30 / S6 (DIN 6911)			
Hinweis		Für 50 - 120 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 95N/120N	5	**1846030000**
Hinweis	UL, CSA und ATEX Zulassung sind in Vorbereitung		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPE 70/95	10	**1037300000**

Zubehör

PEN-Brücke	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQV PEN 95N/120N		5	**9201630000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

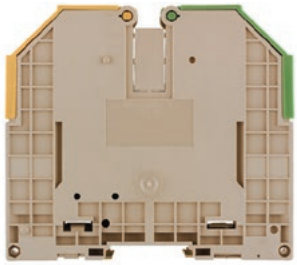
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 70/95-PEN	192 A	5	**1072300000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).	Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).

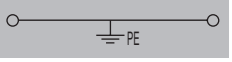
Energieeinspeisung
Schraubanschluss

WPE 120/150 — 120 mm²

Leiter von oben einlegbar / Druckbügel



Breite/Höhe/Tiefe	32 x 132 x 117 mm
max. Strom / max. Leiter	**/ 150** -/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**33,62...150** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-2 — Ex e II — II 2 G D

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt	120	AWG 2...250	AWG 2...250	150 mm²
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	1000			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8			
Kurzzeitstromfestigkeit	14400 A (120 mm²)			
Verschmutzungsgrad	3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B13 / V-0			
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig -	/ 35...150
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	35...150 / 35...150
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	10...20 Nm / (M 10)
Anzugsdrehmoment (Befestigungsschraube)	3...6 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	35 / S6 (DIN 6911)

Hinweis

Für 50 - 150 mm² ist die Tragschiene TS 35 x 15 (Kupfer, Dicke 2,3 mm) einzusetzen.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	WPE 120/150	10	**1019700000**

Hinweis

Zubehör

PEN-Brücke	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQV 120-PEN	269 A	5	**1072400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Schraubendreher				
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Schienenhalter zur schutzisol. Montage der Tragschiene "SH 2" Bestell. Nr. 0494920000 (VPE 10).



Energie zuverlässig und effizient zuführen

Besonders komfortabel mit Klippon® Connect

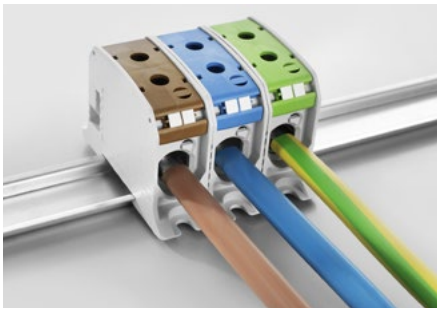
In immer mehr industriellen Anwendungen muss viel Technik auf kleinstem Raum untergebracht werden. Die Anforderungen an die Flexibilität der Anschlussmöglichkeiten nehmen zu. Außerdem sollen Kupferleiter häufig durch kostengünstigeres Aluminium ersetzt werden.

Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD ermöglichen eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich.

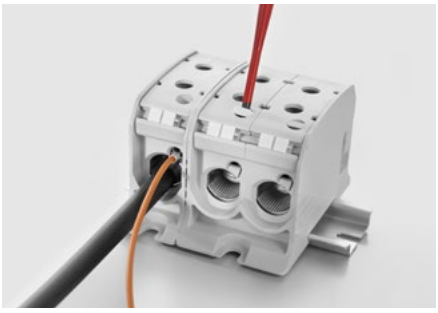
Die Einspeisereihenklemmen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.



Kompakte und robuste Bauform
Die Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD punkten mit zahlreichen Vorteilen und einem kompakten und robusten Design.



Unterbrechungsfreie Überwachung
Die Installation kleiner Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlüsse ist möglich, ohne zuvor bereits angeschlossene Einspeiseleitung abzuklemmen.



Al und Cu

Einfache und flexible Montage
Die Möglichkeit der Direktmontage und die Kompatibiltiät mit der 35-mm-Tragschiene gemäß EN 60715 und EN 50022, erlauben eine schnelle Verarbeitung und Installation.





Steckschlüsselsätze
Weidmüller bietet passende SK-WSD-S-Steckschlüssel nach DIN ISO 2936 L (DIN 911) aus vollgehärtetem, oberflächenvergütetem Chrom-Vanadium-Stahl an.



Energieeinspeisung
Schraubanschluss



	WPD 130	WPD 230
		
Breite/Tiefe/Höhe	20 / 45 / 70	35.6 / 45 / 70
Bemessungsspannung AC	1000 V AC	1000 V AC
Bemessungsspannung DC	1000 V DC 	1000 V DC 
Nennstrom	120 A	120 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Pole	1	2

Technische Daten

Kupfer (Cu) IEC 60947-7-7-1/ UL 1059	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	6 - 50 mm²	10 Nm	6 - 50 mm²	10 Nm
Eindrähtig (UL)	10 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.	10 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
Mehrdrähtig	6 - 50 mm²	10 Nm	6 - 50 mm²	10 Nm
Mehrdrähtig (UL)	10 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.	10 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	4 - 35 mm²	10 Nm	4 - 35 mm²	10 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	12 AWG - 0 AWG	123,9 Lb In.	12 AWG - 0 AWG	123,9 Lb In.
Klemmschraube	M10		M10	
Abisolierlänge	16 mm		16 mm	
Max. Strom	150 A / 150 A (UL)		150 A / 150 A (UL)	

Zusatzanschluss				
Eindrähtig				
Eindrähtig (UL)				
Mehrdrähtig				
Mehrdrähtig (UL)				
Feindrähtig mit AEH				
Feindrähtig mit AEH (UL)				
Klemmschraube				
Abisolierlänge				
Max. Strom				

Aluminium (Al) UL 1059	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	16 - 50 mm²	14 Nm	16 - 50 mm²	14 Nm
Eindrähtig (UL)	1 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.	1 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
Mehrdrähtig	16 - 50 mm²	14 Nm	16 - 50 mm²	14 Nm
Mehrdrähtig (UL)	1 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.	1 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	4 - 35 mm²	14 Nm	16 - 50 mm²	14 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	1 AWG - 0 AWG	123,9 Lb In.	10 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
Klemmschraube	M10		M10	
Abisolierlänge	16 mm		16 mm	
Max. Strom	150 A / 120 A (UL)		150 A / 120 A (UL)	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grau	WPD 130 1X50/1X50 GY	9	2502530000	WPD 230 2X50/2X50 GY	5	2502580000
blau	WPD 130 1X50/1X50 BL	9	2502540000	WPD 230 2X50/2X50 BL	5	2502590000
braun	WPD 130 1X50/1X50 BN	9	2502560000	WPD 230 2X50/2X50 BN	5	2502610000
grün	WPD 130 1X50/1X50 GN	9	2502550000	WPD 230 2X50/2X50 GN	5	2502600000
schwarz	WPD 130 1X50/1X50 BK	9	2502570000	WPD 230 2X50/2X50 BK	5	2502950000

Zubehör

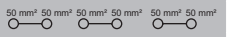
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Staubschutzkappe	WPDPC X30 GY	54	2503330000	WPDPC X30 GY	54	2503330000
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz	SKS 2,0-8,0 MR	1	9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	1	9008870000
Identifikationssysteme	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPD 330



56.6 / 45 / 70
1000 V AC
1000 V DC
120 A
V-0
3



Eingang	Drehmoment
6 - 50 mm²	10 Nm
10 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
6 - 50 mm²	10 Nm
10 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
4 - 35 mm²	10 Nm
12 AWG - 0 AWG	123,9 Lb In.
M10	
16 mm	
150 A / 150 A (UL)	

Ausgang	Drehmoment
6 - 50 mm²	10 Nm
10 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
6 - 50 mm²	10 Nm
10 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
4 - 35 mm²	10 Nm
12 AWG - 0 AWG	123,9 Lb In.
M10	
16 mm	
150 A / 150 A (UL)	

Eingang	Drehmoment
16 - 50 mm²	14 Nm
1 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
16 - 50 mm²	14 Nm
1 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
4 - 35 mm²	14 Nm
1 AWG - 0 AWG	123,9 Lb In.
M10	
16 mm	
150 A / 120 A (UL)	

Ausgang	Drehmoment
16 - 50 mm²	14 Nm
1 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
16 - 50 mm²	14 Nm
1 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
16 - 50 mm²	14 Nm
10 AWG - 1/0 AWG	123,9 Lb In.
M10	
16 mm	
150 A / 120 A (UL)	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	3	**2502620000**
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	2	**2502650000**
WPD 330 1XGY/1XBL/1XGN	3	**2502640000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPDPC X30 GY	54	**2503330000**
SKS 2,0-8,0 MR	1	**9008870000**
DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WPD 131	WPD 231
		
Breite/Tiefe/Höhe	25.5 / 57 / 93	47 / 57 / 93
Bemessungsspannung AC	1000 V AC	1000 V AC
Bemessungsspannung DC	1000 V DC	1000 V DC
Nennstrom	155 A	155 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Pole	1	2

Technische Daten

Kupfer (Cu) IEC 60947-7-7-1/ UL 1059	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	10 - 95 mm²	19 Nm	10 - 95 mm²	19 Nm
Eindrähtig (UL)	6 AWG - 3/0 AWG	200 Lb In.	6 AWG - 3/0 AWG	200 Lb In.
Mehrdrähtig	10 - 95 mm²	19 Nm	10 - 95 mm²	19 Nm
Mehrdrähtig (UL)	6 AWG - 3/0 AWG	200 Lb In.	6 AWG - 3/0 AWG	200 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	6 - 70 mm²	19 Nm	6 - 70 mm²	19 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	8 AWG - 2/0 AWG	200 Lb In.	8 AWG - 2/0 AWGil	200 Lb In.
Klemmschraube	M14		M14	
Abisolierlänge	26 mm		26 mm	
Max. Strom	232 A / 200 A (UL)		232 A / 200 A (UL)	

Zusatzanschluss	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm
Eindrähtig (UL)	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.
Mehrdrähtig	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm
Mehrdrähtig (UL)	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	1,5 - 6 mm²	1,2 Nm	1,5 - 6 mm²	1,2 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	16 - 10 AWG	2,3 Lb In.	16 - 10 AWG	2,3 Lb In.
Klemmschraube	M4		M4	
Abisolierlänge	10 mm		10 mm	
Max. Strom	57 A		57 A	

Aluminium (Al) UL 1059	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	10 - 95 mm²	19 Nm	10 - 95 mm²	19 Nm
Eindrähtig (UL)	6 AWG - 3/0 AWG	200 Lb In.	6 AWG - 3/0 AWG	200 Lb In.
Mehrdrähtig	10 - 95 mm²	19 Nm	10 - 95 mm²	19 Nm
Mehrdrähtig (UL)	6 AWG - 3/0 AWG	200 Lb In.	6 AWG - 3/0 AWG	200 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	10 - 95 mm²	19 Nm	10 - 95 mm²	19 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	6 AWG - 3/0 AWG	200 Lb In.	6 AWG - 3/0 AWG	200 Lb In.
Klemmschraube	M14		M14	
Abisolierlänge	26 mm		26 mm	
Max. Strom	200 A / 155 A (UL)		200 A / 155 A (UL)	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grau	WPD 131 1X95/1X95 GY	2	**2503090000**	WPD 231 2X95/2X95 GY	1	**2502700000**
blau	WPD 131 1X95/1X95 BL	2	**2502660000**	WPD 231 2X95/2X95 BL	1	**2502710000**
braun	WPD 131 1X95/1X95 BN	2	**2502680000**	WPD 231 2X95/2X95 BN	1	**2502730000**
grün	WPD 131 1X95/1X95 GN	2	**2502670000**	WPD 231 2X95/2X95 GN	1	**2502720000**
schwarz	WPD 131 1X95/1X95 BK	1	**2502690000**	WPD 231 2X95/2X95 BK	1	**2502740000**

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Staubschutzkappe	WPDPC X31 GY	20	**2503370000**	WPDPC X31 GY	20	**2503370000**
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz	SKS 2,0-8,0 MR	1	**9008870000**	SKS 2,0-8,0 MR	1	**9008870000**
Identifikationssysteme	DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**	DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	WPD 132	WPD 232
		
Breite/Tiefe/Höhe	37.5 / 73.5 / 105	67.6 / 73.5 / 105
Bemessungsspannung AC	1000 V AC	1000 V AC
Bemessungsspannung DC	1000 V DC	1000 V DC
Nennstrom	250 A	250 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Pole	1	2

Technische Daten

Kupfer (Cu) IEC 60947-7-7-1/ UL 1059	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	95 - 185 mm²	25 Nm	95 - 185 mm²	25 Nm
Eindrähtig (UL)	3/0 AWG - 350 kcmil	250 Lb In.	3/0 AWG - 350 kcmil	250 Lb In.
Mehrdrähtig	95 - 185 mm²	25 Nm	95 - 185 mm	25 Nm
Mehrdrähtig (UL)	3/0 AWG - 350 kcmil	250 Lb In.	3/0 AWG - 350 kcmil	250 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	70 - 150 mm²	25 Nm	70 - 150 mm²	25 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	2/0 AWG - 300 kcmil	250 Lb In.	2/0 AWG -300kcmil	250 Lb In.
Klemmschraube	M14		M14	
Abisolierlänge	26 mm		26 mm	
Max. Strom	353 A / 310 A (UL)		353 A / 310 A (UL)	

Zusatzanschluss	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm
Eindrähtig (UL)	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.
Mehrdrähtig	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm
Mehrdrähtig (UL)	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	1,5 - 6 mm²	1,2 Nm	1,5 - 6 mm²	1,2 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	16 - 10 AWG	2,3 Lb In.	16 - 10 AWG	2,3 Lb In.
Klemmschraube	M4		M4	
Abisolierlänge	10 mm		10 mm	
Max. Strom	57 A		57 A	

Aluminium (Al) UL 1059	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	95 - 185 mm²	28,8 Nm	95 - 185 mm²	28,8 Nm
Eindrähtig (UL)	3/0 AWG - 350 kcmil	398 Lb In.	3/0 AWG - 350 kcmil	398 Lb In.
Mehrdrähtig	95 - 185 mm²	28,8 Nm	95 - 185 mm²	28,8 Nm
Mehrdrähtig (UL)	3/0 AWG - 350 kcmil	398 Lb In.	3/0 AWG - 350 kcmil	398 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	95 - 185 mm²	28,8 Nm	95 - 185 mm²	28,8 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	3/0 AWG - 350 kcmil	398 Lb In.	3/0 AWG - 350 kcmil	398 Lb In.
Klemmschraube	M18		M18	
Abisolierlänge	29 mm		29 mm	
Max. Strom	250 A / 250 A (UL)		250 A / 250 A (UL)	

Bestelldaten

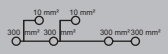
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grau	WPD 132 1X185/1X185 GY	1	2502750000	WPD 232 2X185/2X185 GY	1	2502800000
blau	WPD 132 1X185/1X185 BL	1	2502760000	WPD 232 2X185/2X185 BL	1	2502810000
braun	WPD 132 1X185/1X185 BN	1	2502780000	WPD 232 2X185/2X185 BN	1	2502830000
grün	WPD 132 1X185/1X185 GN	1	2502770000	WPD 232 2X185/2X185 GN	1	2502820000
schwarz	WPD 132 1X185/1X185 BK	1	2502790000	WPD 232 2X185/2X185 BK	1	2502840000

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Staubschutzkappe	WPDPC X32 GY	12	2503380000	WPDPC X32 GY	12	2503380000
Innensechskant-Set	SKS 2,0-8,0 MR	1	9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	1	9008870000
Identifikationssysteme	DEK 5/8 MC NE WS	800	1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	800	1856740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Energieeinspeisung
Schraubanschluss

	WPD 133	WPD 233
		
Breite/Tiefe/Höhe	45 / 83.5 / 118	82.6 / 83.5 / 118
Bemessungsspannung AC	1000 V AC	1000 V AC
Bemessungsspannung DC	1000 V DC 	1000 V DC 
Nennstrom	340 A	340 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Pole	1	2

Technische Daten

Kupfer (Cu) IEC 60947-7-7-1/ UL 1059	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	50 - 300 mm²	45 Nm	50 - 300 mm²	45 Nm
Eindrähtig (UL)	300 kcmil - 600 kcmil	300 Lb In.	300 kcmil - 600 kcmil	300 Lb In.
Mehrdrähtig	50 - 300 mm²	45 Nm	50 - 300 mm²	45 Nm
Mehrdrähtig (UL)	300 kcmil - 600 kcmil	300 Lb In.	300 kcmil - 600 kcmil	300 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	35 - 240 mm²	45 Nm	35 - 240 mm²	45 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	250 kcmil - 600 kcmil	300 Lb In.	250 kcmil - 600 kcmil	300 Lb In.
Klemmschraube	M24		M24	
Abisolierlänge	34 mm		34 mm	
Max. Strom	520 A / 420 A (UL)		520 A / 420 A (UL)	

Zusatzanschluss	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm
Eindrähtig (UL)	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.
Mehrdrähtig	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm	1,5 - 10 mm²	1,2 Nm
Mehrdrähtig (UL)	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.	16 - 8 AWG	2,3 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	1,5 - 6 mm²	1,2 Nm	1,5 - 6 mm²	1,2 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	16 - 10 AWG	2,3 Lb In.	16 - 10 AWG	2,3 Lb In.
Klemmschraube	M4		M4	
Abisolierlänge	10 mm		10 mm	
Max. Strom	57 A		57 A	

Aluminium (Al) UL 1059	Eingang	Drehmoment	Ausgang	Drehmoment
Eindrähtig	50 - 300 mm²	65 Nm	50 - 300 mm²	65 Nm
Eindrähtig (UL)	300 kcmil - 600 kcmil	575.3 Lb In.	300 kcmil - 600 kcmil	575.3 Lb In.
Mehrdrähtig	50 - 300 mm²	65 Nm	50 - 300 mm²	65 Nm
Mehrdrähtig (UL)	300 kcmil - 600 kcmil	575.3 Lb In.	300 kcmil - 600 kcmil	575.3 Lb In.
Feindrähtig mit AEH	50 - 300 mm²	65 Nm	50 - 300 mm²	65 Nm
Feindrähtig mit AEH (UL)	300 kcmil - 600 kcmil	575.3 Lb In.	300 kcmil - 600 kcmil	575.3 Lb In.
Klemmschraube	M24		M24	
Abisolierlänge	34 mm		34 mm	
Max. Strom	340 A / 340 A (UL)		340 A / 340 A (UL)	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
grau	WPD 133 1X300/1X300 GY	1	**2502850000**	WPD 233 2X300/2X300 GY	1	**2502900000**
blau	WPD 133 1X300/1X300 BL	1	**2502860000**	WPD 233 2X300/2X300 BL	1	**2502910000**
braun	WPD 133 1X300/1X300 BN	1	**2502880000**	WPD 233 2X300/2X300 BN	1	**2502930000**
grün	WPD 133 1X300/1X300 GN	1	**2502870000**	WPD 233 2X300/2X300 GN	1	**2502920000**
schwarz	WPD 133 1X300/1X300 BK	1	**2502890000**	WPD 233 2X300/2X300 BK	1	**2502940000**

Zubehör

	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
Staubschutzkappe	WPDPC X33 GY	8	**2503390000**	WPDPC X33 GY	8	**2503390000**
Sechskant-Stiftschlüssel-Satz	SKS 2,0-8,0 MR	1	**9008870000**	SKS 2,0-8,0 MR	1	**9008870000**
Identifikationssysteme	DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**	DEK 5/8 MC NE WS	800	**1856740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



Energie sicher und effizient verteilen

Klippon® Connect sorgt für anforderungsgerechte Flexibilität

Die sichere Stromzuführung zu Leistungsverbrauchern wie beispielsweise Motoren ist entscheidend für die Verfügbarkeit von Anlagen und Maschinen. Die Verwendung immer größerer Leiterquerschnitte sowie der geringe Platzbedarf im Schaltschrank erhöhen jedoch stetig die Anforderungen an die Reihenklemmen und Verteilerblöcke – und stellen den Schaltschrankplaner vor immer neue Herausforderungen. Unser umfassendes Portfolio für die Energieverteilung sorgt schon in der Planungsphase für höchste Flexibilität: Durch die vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten sind Sie für jede Anforderung an Ihre Energieverteilung gerüstet – und realisieren dabei einen kompakten Schaltschrankaufbau.

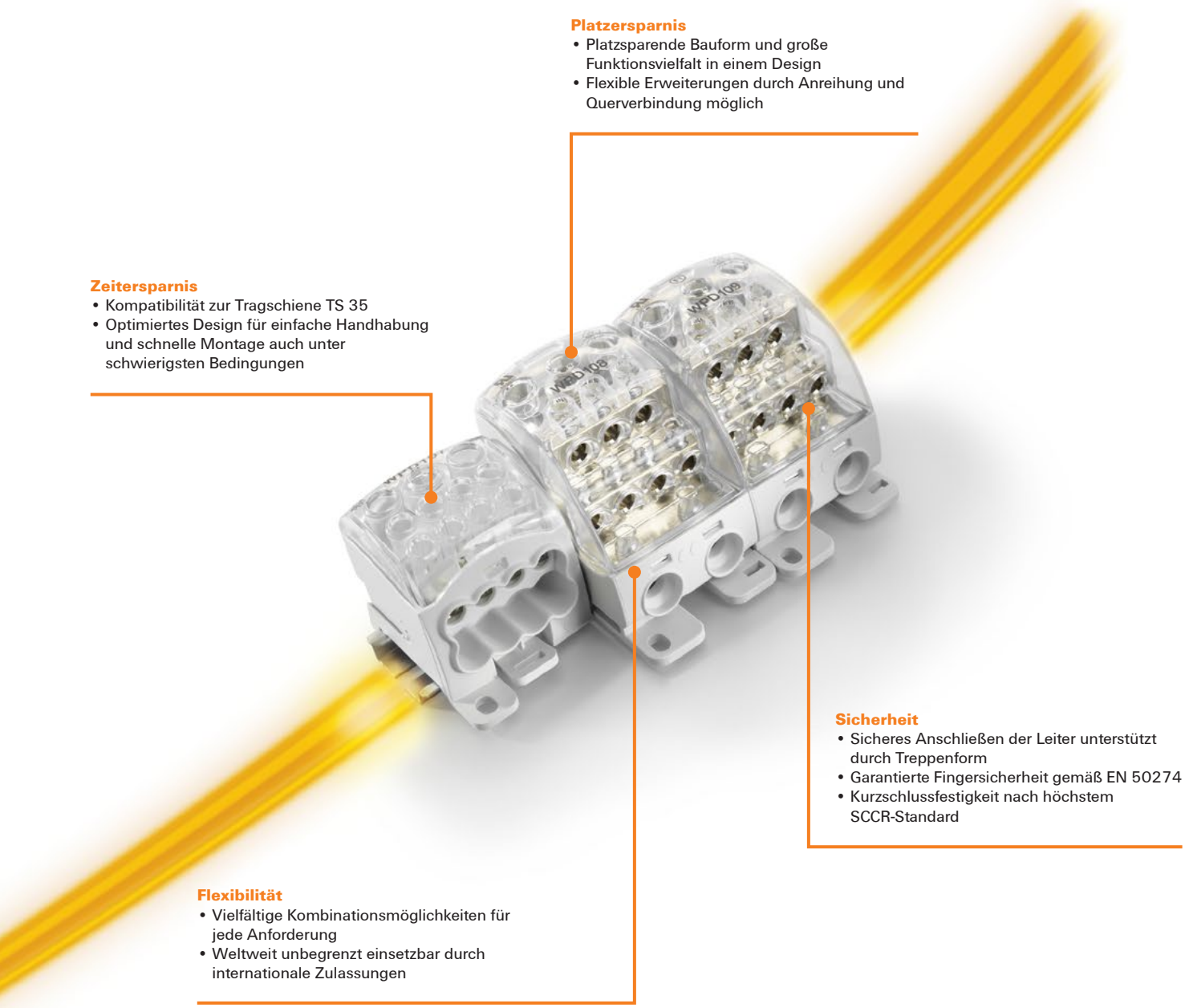
Unser Versprechen

Schnelle Montage- und flexible Kombinationsmöglichkeiten – damit sorgt Klippon® Connect für eine einfache, platzsparende Installation und höhere Produktivität im Bau von Schaltanlagen und -schränken. Die Gestaltung Ihrer Energieverteilung wird so merklich produktiver.



Platzersparnis
- Platzsparende Bauform und große Funktionsvielfalt in einem Design
- Flexible Erweiterungen durch Anreihung und Querverbindung möglich

Zeitersparnis
- Kompatibilität zur Tragschiene TS 35
- Optimiertes Design für einfache Handhabung und schnelle Montage auch unter schwierigsten Bedingungen



Sicherheit
- Sicheres Anschließen der Leiter unterstützt durch Treppenform
- Garantierte Fingersicherheit gemäß EN 50274
- Kurzschlussfestigkeit nach höchstem SCCR-Standard

Flexibilität
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten für jede Anforderung
- Weltweit unbegrenzt einsetzbar durch internationale Zulassungen

Unser Angebot



Mehr Platz, mehr Möglichkeiten – auch für Aluminiumleiter:
Die schlanke Bauweise unserer Hauptleitungsabzweigklemmen WPD X01-X03 sorgt für enorme Platzeinsparungen. Mit dem Nachweis für Aluminiumleiter nach IEC 61238-1 „Class A“ und ihrer zulässigen Spannung von 1.000 V DC erfüllen sie alle Anforderungen komplexer Anwendungen.



Allrounder für mehr Überblick:
Unsere Verteilerblöcke WPD X00 & X04-X09 kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

WPD 101

Hauptleitungsabzweigklemmen

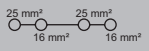


WPD 301

Hauptleitungsabzweigklemmen



Breite/Tiefe/Höhe	17,8 / 49,3 / 55,7	53,4 / 49,3 / 55,7
Bemessungsspannung AC	1000 V AC	1000 V AC
Bemessungsspannung DC	1000 V DC	1000 V DC
Nennstrom	152 A	152 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0





Technische Daten

	WPD 101	WPD 301
	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2
Eingänge		
	oben / mitte/links / mitte/mitte / mitte/rechts / unten	**oben / mitte/links / mitte/mitte / mitte/rechts / unten**
Anzahl Anschlüsse	1 / 1	3 / 3
Eindrähtig	2,5…25mm² / 2,5…16mm²	2,5…25mm² / 2,5…16mm²
Mehrdrähtig	2,5…25mm² / 2,5…16mm²	2,5…25mm² / 2,5…16mm²
Feindrähtig mit AEH	1,5…16mm² / 1,5…10mm²	1,5…16mm² / 1,5…10mm²
Flachleiter		
Drehmoment	2,5Nm / 2,5Nm	2,5Nm / 2,5Nm
Klemmschraube	M 6 / M 6	M 6 / M 6
Abisolierlänge	19mm / 19mm	19mm / 19mm
Ausgänge	**oben / mitte/links / mitte/mitte / mitte/rechts / unten**	**oben / mitte/links / mitte/mitte / mitte/rechts / unten**
Anzahl Anschlüsse	1 / 1	3 / 3
Eindrähtig	2,5…25mm² / 2,5…16mm²	2,5…25mm² / 2,5…16mm²
Mehrdrähtig	2,5…25mm² / 2,5…16mm²	2,5…25mm² / 2,5…16mm²
Feindrähtig mit AEH	1,5…16mm² / 1,5…10mm²	1,5…16mm² / 1,5…10mm²
Drehmoment	2,5Nm / 2,5Nm	2,5Nm / 2,5Nm
Klemmschraube	M 6 / M 6	M 6 / M 6
Abisolierlänge	19mm / 19mm	19mm / 19mm
Pole	1	3
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	2.5 Nm (1.5 mm²)	2.5 Nm (1.5 mm²)
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter)	4 Nm (16 mm²)	4 Nm (16 mm²)
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	WPD 101 Typ / VPE / Best.-Nr.	WPD 301 Typ / VPE / Best.-Nr.
blau	WPD 101 2X25/2X16 BL / 5 / **1560670000**	
grau	WPD 101 2X25/2X16 GY / 5 / **1560730000**	WPD 301 2X25/2X16 3XGY / 2 / **1561130000**
braun	WPD 101 2X25/2X16 BN / 5 / **1561120000**	
grün	WPD 101 2X25/2X16 GN / 5 / **1560650000**	
schwarz	WPD 101 2X25/2X16 BK / 5 / **1561100000**	
Hinweis		

Zubehör

Schraubendreher	WPD 101 Typ / Strom / VPE / Best.-Nr.	WPD 301 Typ / Strom / VPE / Best.-Nr.
Standard	SDK PZ2 / 1 / **9008540000**	SDK PZ2 / 1 / **9008540000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPD 401

Hauptleitungsabzweigklemmen



81,5 / 49,3 / 55,7
1000 V AC
1000 V DC
152 A
V-0

IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	4		4	
	2,5...25mm²		2,5...16mm²	
	2,5...25mm²		2,5...16mm²	
	1,5...16mm²		1,5...10mm²	
	2,5Nm		2,5Nm	
	M 6		M 6	
	19mm		19mm	

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	4		4	
	2,5...25mm²		2,5...16mm²	
	2,5...25mm²		2,5...16mm²	
	1,5...16mm²		1,5...10mm²	
	2,5Nm		2,5Nm	
	M 6		M 6	
	19mm		19mm	

4
2.5 Nm (1.5 mm²)
4 Nm (16 mm²)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1	1562130000
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1	1561800000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
SDK PZ2		1	9008540000

WPD 501

Hauptleitungsabzweigklemmen



88,8 / 49,3 / 55,7
1000 V AC
1000 V DC
152 A
V-0

IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	5		5	
	2,5...25mm²		2,5...16mm²	
	2,5...25mm²		2,5...16mm²	
	1,5...16mm²		1,5...10mm²	
	2,5Nm		2,5Nm	
	M 6		M 6	
	19mm		19mm	

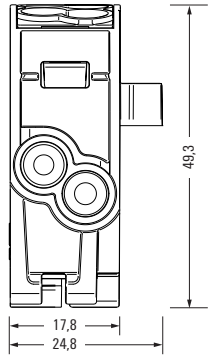
oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	5		5	
	2,5...25mm²		2,5...16mm²	
	2,5...25mm²		2,5...16mm²	
	1,5...16mm²		1,5...10mm²	
	2,5Nm		2,5Nm	
	M 6		M 6	
	19mm		19mm	

5
2.5 Nm (1.5 mm²)
4 Nm (16 mm²)

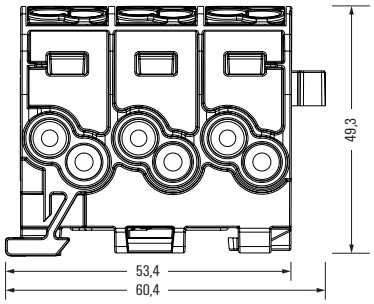
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1	1562140000
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1	1561750000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
SDK PZ2		1	9008540000

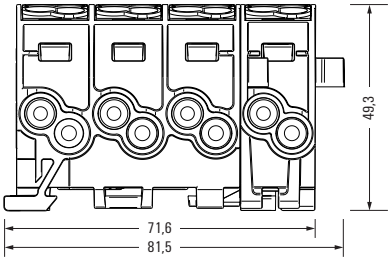
WPD 101



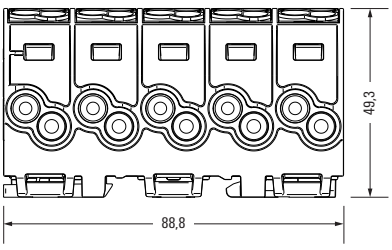
WPD 301



WPD 401



WPD 501



WPD 102

Hauptleitungsabzweigklemmen

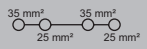


WPD 202

Hauptleitungsabzweigklemmen



	WPD 102	WPD 202
Breite/Tiefe/Höhe	22,2 / 49,3 / 55,4	44,4 / 49,3 / 55,4
Bemessungsspannung AC	1000 V AC	1000 V AC
Bemessungsspannung DC	1000 V DC	1000 V DC
Nennstrom	202 A	202 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0





Technische Daten

	WPD 102	WPD 202
	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2
Eingänge		
Anzahl Anschlüsse	1	2
Eindrähtig	4...35mm²	4...35mm²
Mehrdrähtig	4...35mm²	4...35mm²
Feindrähtig mit AEH	2,5...25mm²	2,5...25mm²
Flachleiter		
Drehmoment	3,5Nm	3,5Nm
Klemmschraube	M 8	M 8
Abisolierlänge	22mm	22mm
Ausgänge		
Anzahl Anschlüsse	1	2
Eindrähtig	4...35mm²	4...35mm²
Mehrdrähtig	4...35mm²	4...35mm²
Feindrähtig mit AEH	2,5...25mm²	2,5...25mm²
Drehmoment	3,5Nm	3,5Nm
Klemmschraube	M 8	M 8
Abisolierlänge	22mm	22mm
Pole	1	2
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)	3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter)	8 Nm (35 mm²) / 4 Nm (25 mm²)	8 Nm (35 mm²) / 4 Nm (25 mm²)

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	WPD 102 2X35/2X25 BL	5	1561640000	WPD 202 4x35/4x25 BL	2	1561700000
grau	WPD 102 2X35/2X25 GY	5	1561680000	WPD 202 4x35/4x25 GY	2	1561730000
braun	WPD 102 2X35/2X25 BN	5	1561650000	WPD 202 4x35/4x25 BN	2	1561720000
grün	WPD 102 2X35/2X25 GN	5	1561670000	WPD 202 4x35/4x25 GN	2	1561620000
schwarz	WPD 102 2X35/2X25 BK	5	1561630000	WPD 202 4x35/4x25 BK	2	1561690000

Hinweis

Zubehör

Schraubendreher

Schraubendreher	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Standard	SDK PZ2		1	9008540000	SDK PZ2		1	9008540000
Standard								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPD 302

Hauptleitungsabzweigklemmen



66,6 / 49,3 / 55,4
1000 V AC
1000 V DC
202 A
V-0



IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	3		3	
	4...35mm²		2,5...25mm²	
	4...35mm²		2,5...25mm²	
	2,5...25mm²		1,5...16mm²	
	3,5Nm		2,5Nm	
	M 8			
	22mm		18mm	

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	3		3	
	4...35mm²		2,5...25mm²	
	4...35mm²		2,5...25mm²	
	2,5...25mm²		1,5...16mm²	
	3,5Nm		2,5Nm	
	M 8			
	22mm		18mm	

3
3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)
8 Nm (35 mm²) / 4 Nm (25 mm²)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	2	**1561740000**

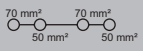
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
SDK PZ2		1	**9008540000**

WPD 103

Hauptleitungsabzweigklemmen



32,8 / 53,3 / 63
1000 V AC
1000 V DC
300 A
V-0



IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	1		1	
	10...70mm²		6...50mm²	
	10...70mm²		6...50mm²	
	6...50mm²		4...35mm²	
	10Nm		6Nm	
	M 10		M 8	
	25mm		20mm	

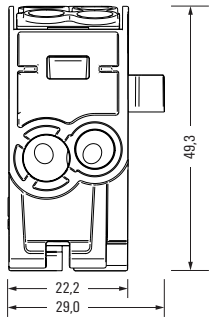
oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	1		1	
	10...70mm²		6...50mm²	
	10...70mm²		6...50mm²	
	6...50mm²		4...35mm²	
	10Nm		6Nm	
			M 8	
	25mm		20mm	

1
10 Nm (70 mm²) / 6 Nm (50 mm²)
4 Nm (25 mm²) / 8 Nm (35 mm²) / 10 Nm (50 mm²) / 18 Nm (70 mm²)

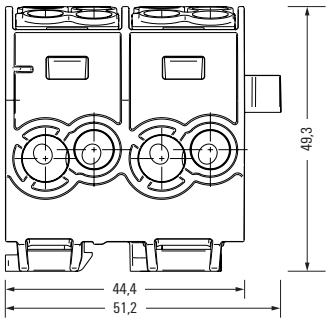
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 103 2X70/2X50 BL	3	**1561780000**
WPD 103 2X70/2X50 GY	3	**1561770000**
WPD 103 2X70/2X50 BN	3	**1561820000**
WPD 103 2X70/2X50 GN	3	**1561790000**
WPD 103 2X70/2X50 BK	3	**1561830000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

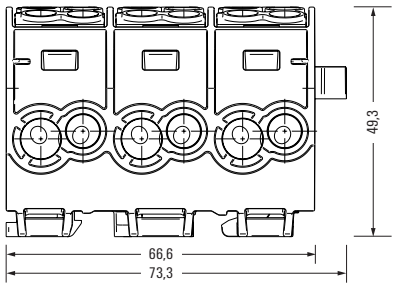
WPD 102



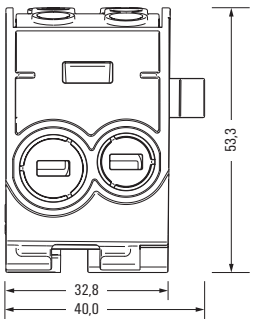
WPD 202



WPD 302



WPD 103



WPD 100

Unterverteilerblock

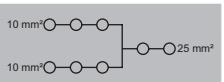


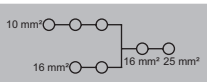
WPD 104

Phasenverteilerblock



Breite/Tiefe/Höhe	28 / 49 / 55,4	31,5 / 49 / 68
Bemessungsspannung AC	690 V AC	1000 V AC
Bemessungsspannung DC	690 V DC	1000 V DC
Nennstrom	100 A	101 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0





Technische Daten

	WPD 100	WPD 104
Eingänge	IEC 60998-2-1	IEC 60947-7-1, UL 1059
Anzahl Anschlüsse	1	1
Eindrähtig	2,5…25mm²	2,5…25mm²
Mehrdrähtig	2,5…25mm²	2,5…25mm²
Feindrähtig mit AEH	1,5…16mm²	1,5…16mm²
Flachleiter		
Drehmoment	3Nm	2,5Nm
Klemmschraube	M 6	M 6
Abisolierlänge	17mm	19mm

Ausgänge	WPD 100	WPD 104
Anzahl Anschlüsse	3	3
Eindrähtig	1,5…10mm²	1,5…10mm²
Mehrdrähtig	1,5…10mm²	1,5…10mm²
Feindrähtig mit AEH	1,5…6mm²	1,5…6mm²
Drehmoment	2Nm	2Nm
Klemmschraube	M 5	M 5
Abisolierlänge	9mm	12mm

	WPD 100	WPD 104
Pole	1	1
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	3 Nm (25 mm²) / 2 Nm (10 mm²)	2,5 Nm (25 mm²) / 2 Nm (10 mm²)
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter)	4 Nm (16 mm²) / 4 Nm (25 mm²)	5,1 Nm (10 mm²)

Ausgänge	WPD 100	WPD 104
Anzahl Anschlüsse	oben: 3	oben: 3
Eindrähtig	oben: 1,5…10mm²	oben: 1,5…10mm²
Mehrdrähtig	oben: 1,5…10mm²	oben: 1,5…10mm²
Feindrähtig mit AEH	oben: 1,5…6mm²	oben: 1,5…6mm²
Drehmoment	oben: 2Nm	oben: 2Nm
Klemmschraube	oben: M 5	oben: M 5
Abisolierlänge	oben: 9mm	oben: 14mm
Anzahl Anschlüsse	unten: 3	unten: 2
Eindrähtig	unten: 1,5…10mm²	unten: 1,5…16mm²
Mehrdrähtig	unten: 1,5…10mm²	unten: 1,5…16mm²
Feindrähtig mit AEH	unten: 1,5…6mm²	unten: 1,5…16mm²
Drehmoment	unten: 2Nm	unten: 2,5Nm
Klemmschraube	unten: M 5	unten: M 6
Abisolierlänge	unten: 9mm	unten: 14mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	WPD 100 2X25/6X10 BL	3	**1561920000**
grau	WPD 100 2X25/6X10 GY	3	**1561910000**
grün	WPD 100 2X25/6X10 GN	3	**1561930000**

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	1	**2518250000**
grau	WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	1	**1562000000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X04/2		20	**1561980000**
WQB WPD X04/3		20	**1561990000**

Schraubendreher

Schraubendreher	Typ	VPE	Best.-Nr.
Standard	SDK PZ2	1	**9008540000**
Standard			

Typ	VPE	Best.-Nr.
SDK PZ2	1	**9008540000**
SKS 2,0-8,0 MR	1	**9008870000**

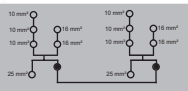
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPD 204

Phasenverteilerblock



63 / 49 / 68
1000 V AC
1000 V DC
101 A
V-0



IEC 60947-7-1, UL 1059

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	2			
	2,5...25mm²			
	2,5...25mm²			
	1,5...16mm²			
	M 6			
	19mm			

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
6				4
1,5...10mm²				1,5...16mm²
1,5...10mm²				1,5...16mm²
1,5...6mm²				1,5...16mm²
2Nm				2,5Nm
M 5				M 6
12mm				14mm

2
2.5 Nm (25 mm²) / 2 Nm (10 mm²)
5.1 Nm (10 mm²)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	1	2518330000
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	1	1562150000

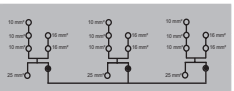
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X04/2		20	1561980000
WQB WPD X04/3		20	1561990000
SDK PZ2		1	9008540000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

WPD 304

Phasenverteilerblock



94,5 / 49 / 68
1000 V AC
1000 V DC
101 A
V-0



IEC 60947-7-1, UL 1059

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	3			
	2,5...25mm²			
	2,5...25mm²			
	1,5...16mm²			
	M 6			
	19mm			

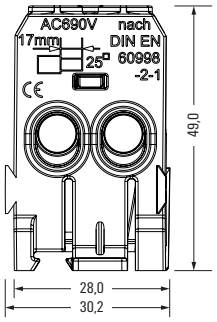
oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
9				6
1,5...10mm²				1,5...16mm²
1,5...10mm²				1,5...16mm²
1,5...6mm²				1,5...16mm²
2Nm				2,5Nm
M 5				M 6
12mm				14mm

3
2.5 Nm (25 mm²) / 2 Nm (10 mm²)
5.1 Nm (10 mm²)

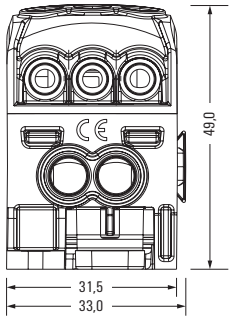
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	1	2518340000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1	1562160000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X04/2		20	1561980000
WQB WPD X04/3		20	1561990000
SDK PZ2		1	9008540000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

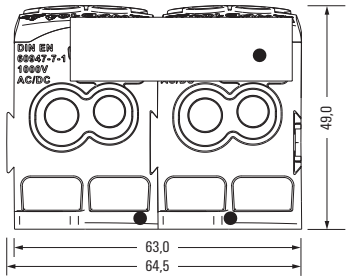
WPD 100



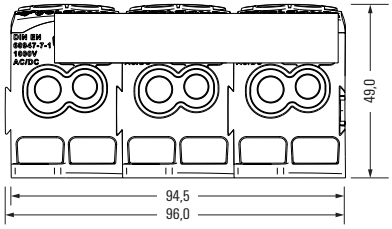
WPD 104



WPD 204



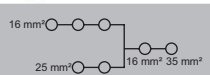
WPD 304



WPD 105

Phasenverteilerblock

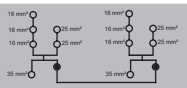




WPD 205

Phasenverteilerblock





	WPD 105	WPD 205
Breite/Tiefe/Höhe	35,6 / 53,7 / 70	71,2 / 53,7 / 70
Bemessungsspannung AC	1000 V AC	1000 V AC
Bemessungsspannung DC	1000 V DC	1000 V DC
Nennstrom	125 A	125 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0

Technische Daten

	WPD 105	WPD 205
Eingänge	IEC 60947-7-1, UL 1059	IEC 60947-7-1, UL 1059
	oben / mitte/links / mitte/mitte / mitte/rechts / unten	oben / mitte/links / mitte/mitte / mitte/rechts / unten
Anzahl Anschlüsse	1 / 1	2
Eindrähtig	4…35mm² / 1,5…16mm²	4…35mm²
Mehrdrähtig	4…35mm² / 1,5…16mm²	4…35mm²
Feindrähtig mit AEH	2,5…25mm² / 1,5…10mm²	2,5…25mm²
Flachleiter		
Drehmoment	3,5Nm / 2,5Nm	
Klemmschraube	M 8 / M 6	M 8
Abisolierlänge	19mm / 19mm	19mm
Ausgänge	oben / mitte/links / mitte/mitte / mitte/rechts / unten	oben / mitte/links / mitte/mitte / mitte/rechts / unten
Anzahl Anschlüsse	3 / 2	6 / 4
Eindrähtig	1,5…16mm² / 2,5…25mm²	1,5…16mm² / 2,5…25mm²
Mehrdrähtig	1,5…16mm² / 2,5…25mm²	1,5…16mm² / 2,5…25mm²
Feindrähtig mit AEH	1,5…16mm² / 1,5…16mm²	1,5…16mm² / 1,5…16mm²
Drehmoment	2,5Nm / 2,5Nm	2,5Nm / 2,5Nm
Klemmschraube	M 6 / M 6	M 6
Abisolierlänge	12mm / 14mm	12mm / 14mm
Pole	1	2
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)	3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter)	11.3…35 Nm (35 mm²) / 5.1…16 Nm (16 mm²)	11.3…35 Nm (35 mm²) / 5.1…16 Nm (16 mm²)
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	1	**2518540000**
grau	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1	**1562170000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	1	**2519470000**
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	1	**1562180000**

Zubehör

Querverbindung	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	WQB WPD X05/2		20	**1561960000**
	WQB WPD X05/3		20	**1561970000**
Schraubendreher				
Standard	SDK PZ2		1	**9008540000**
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

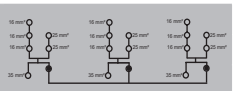
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X05/2		20	**1561960000**
WQB WPD X05/3		20	**1561970000**
SDK PZ2		1	**9008540000**
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPD 305

Phasenverteilerblock





106,8 / 53,7 / 70
1000 V AC
1000 V DC
125 A
V-0

IEC 60947-7-1, UL 1059

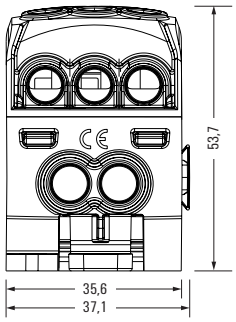
oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
	3			
	4...35mm²			
	4...35mm²			
	2,5...25mm²			
	M 8			
	19mm			

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
9				6
1,5...16mm²				2,5...25mm²
1,5...16mm²				2,5...25mm²
1,5...16mm²				1,5...16mm²
2,5Nm				2,5Nm
M 6				
12mm				14mm
3				
3.5 Nm (35 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)				
11.3...35 Nm (35 mm²) / 5.1...16 Nm (16 mm²)				

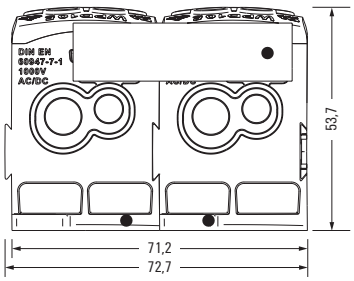
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	1	2521770000
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	1	1562190000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQB WPD X05/2		20	1561960000
WQB WPD X05/3		20	1561970000
SDK PZ2		1	9008540000
SKS 2,0-8,0 MR		1	9008870000

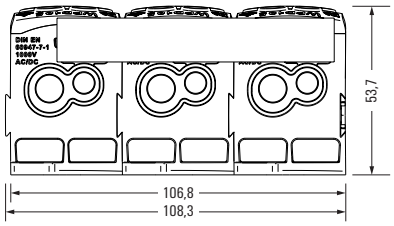
WPD 105



WPD 205



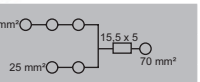
WPD 305



WPD 106

Phasenverteilerblock

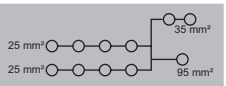




WPD 107

Phasenverteilerblock





	WPD 106	WPD 107
Breite/Tiefe/Höhe	39,5 / 50,4 / 74,5	51 / 54,5 / 73
Bemessungsspannung AC	1000 V AC	1000 V AC
Bemessungsspannung DC	1000 V DC	1000 V DC
Nennstrom	192 A	232 A
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0

Technische Daten

	WPD 106	WPD 107
Eingänge	IEC 60947-7-1, UL 1059	IEC 60947-7-1, UL 1059
Anzahl Anschlüsse	oben: 1; unten: 1	oben: 1; mitte/links: 1; mitte/mitte: 1; mitte/rechts: 1
Eindrähtig	mitte/mitte: 10…70mm²	mitte/links: 4…35mm²; mitte/mitte: 16…95mm²; mitte/rechts: 4…35mm²
Mehrdrähtig	mitte/mitte: 10…70mm²	mitte/links: 4…35mm²; mitte/mitte: 16…95mm²; mitte/rechts: 4…35mm²
Feindrähtig mit AEH	mitte/mitte: 6…50mm²	mitte/links: 2,5…25mm²; mitte/mitte: 10…70mm²; mitte/rechts: 2,5…25mm²
Flachleiter	unten: 15.5 x 5 mm	
Drehmoment	mitte/mitte: 10Nm; unten: 2Nm	mitte/links: 3,5Nm; mitte/mitte: 14Nm; mitte/rechts: 3,5Nm
Klemmschraube	mitte/mitte: M 10 x 1; unten: M 5 x 20	mitte/links: M 8; mitte/mitte: M 12; mitte/rechts: M 8
Abisolierlänge	mitte/mitte: 17mm; unten: 17mm	mitte/links: 12mm; mitte/mitte: 14mm; mitte/rechts: 12mm
Ausgänge	oben: 3; mitte/links: 4; mitte/rechts: 2; unten: 2	oben: 4; mitte/links: 4; mitte/mitte: 4; mitte/rechts: 4; unten: 4
Anzahl Anschlüsse		
Eindrähtig	oben: 1,5…16mm²; mitte/links: 1,5…16mm²; mitte/rechts: 2,5…25mm²; unten: 2,5…25mm²	oben: 2,5…25mm²; mitte/links: 1,5…16mm²; mitte/mitte: 1,5…16mm²; mitte/rechts: 2,5…25mm²; unten: 2,5…25mm²
Mehrdrähtig	oben: 1,5…16mm²; mitte/links: 1,5…16mm²; mitte/rechts: 2,5…25mm²; unten: 1,5…16mm²	oben: 2,5…25mm²; mitte/links: 1,5…16mm²; mitte/mitte: 1,5…16mm²; mitte/rechts: 2,5…25mm²; unten: 2,5…25mm²
Feindrähtig mit AEH		oben: 1,5…16mm²; mitte/links: 1,5…16mm²; mitte/mitte: 1,5…16mm²; mitte/rechts: 1,5…16mm²; unten: 1,5…16mm²
Drehmoment	oben: 2Nm; mitte/links: 2Nm; mitte/rechts: 2Nm	oben: 2,5Nm; mitte/links: 2Nm; mitte/mitte: 2,5Nm
Klemmschraube	oben: M 6 x 8; mitte/links: M 6 x 8; mitte/rechts: M 6 x 8	oben: M 6; mitte/links: M 6 x 8; mitte/mitte: M 6
Abisolierlänge	oben: 12mm; mitte/links: 12mm; mitte/rechts: 12mm	oben: 12mm; mitte/links: 12mm; mitte/mitte: 12mm; mitte/rechts: 12mm
Pole	1	1
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	10 Nm (70 mm²) / 2 Nm (25 mm²)	3.5 Nm (35 mm²) / 14 Nm (95 mm²) / 2.5 Nm (25 mm²)
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Aluleiter)	13.6…5.1 Nm (25 mm²) / 5.1 Nm (25 mm²)	22.6…95 Nm (95 mm²) / 11.3…35 Nm (35 mm²) / 5.1…25 Nm (25 mm²)
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	1	**2518570000**
grau	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	1	**1562210000**

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
blau	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	1	**2521730000**
grau	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	1	**1562220000**

Hinweis

Zubehör

Schraubendreher	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
Standard				

Schraubendreher	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Standard	SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**
Standard	SDK PZ2		1	**9008540000**

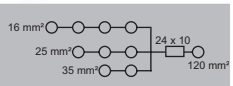
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WPD 108

Phasenverteilerblock



51,1 / 77 / 95
1000 V AC
1500 V DC
250 A
V-0



IEC 60947-7-1, UL 1059

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
		1		1
		35...120mm²		
		35...120mm²		
		25...95mm²		
				24 x 10 mm
		19Nm		3Nm
		M 14 x 1		M 6 x 30
		27mm		22mm
oben	**mitte/links**	**mitte/mitte**	**mitte/rechts**	**unten**
3		4		2
2,5...25mm²		1,5...16mm²		4...35mm²
2,5...25mm²		1,5...16mm²		4...35mm²
1,5...16mm²		1,5...16mm²		2,5...25mm²
2Nm		2Nm		2,5Nm
M 6 x 8		M 6 x 8		M 8 x 10
12mm		12mm		18mm

1

19...120 Nm (120 mm²) / 2...25 Nm (25 mm²) / 2.5...35 Nm (35 mm²)

22.6...120 Nm (120 mm²) / 11.3...35 Nm (35 mm²) / 5.1...25 Nm (25 mm²)

Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	1	**2519480000**
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	1	**1562100000**

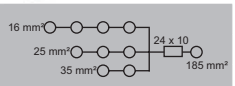
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

WPD 109

Phasenverteilerblock



51,1 / 77 / 95
1000 V AC
1500 V DC
353 A
V-0



IEC 60947-7-1, UL 1059

oben	mitte/links	mitte/mitte	mitte/rechts	unten
		1		1
		95...185mm²		
		70...185mm²		
		70...150mm²		
				24 x 10 mm
		19Nm		3Nm
		M 14 x 1		M 6 x 30
		27mm		22mm
oben	**mitte/links**	**mitte/mitte**	**mitte/rechts**	**unten**
3		4		2
2,5...25mm²		1,5...16mm²		4...35mm²
2,5...25mm²		1,5...16mm²		4...35mm²
1,5...16mm²		1,5...16mm²		2,5...25mm²
2Nm		2Nm		2,5Nm
M 6 x 8		M 6 x 8		M 8 x 10
12mm		12mm		18mm

1

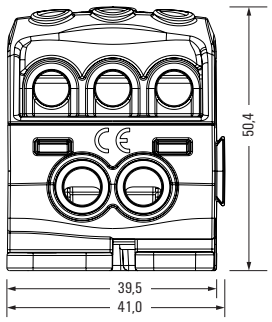
19 Nm (185 mm²) / 2 Nm (25 mm²) / 2.5 Nm (35 mm²)

22.59 Nm (25 mm²) / 5...11.29 Nm (16 mm²)

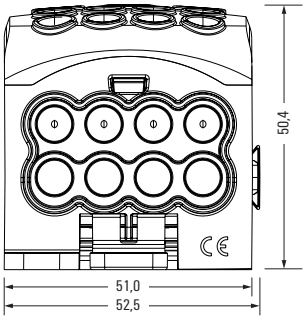
Typ	VPE	Best.-Nr.
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	1	**2519490000**
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	1	**1562090000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
SKS 2,0-8,0 MR		1	**9008870000**

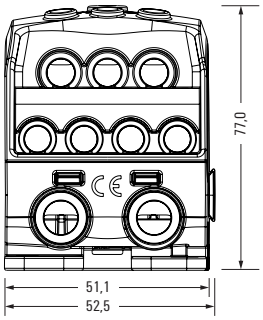
WPD 106



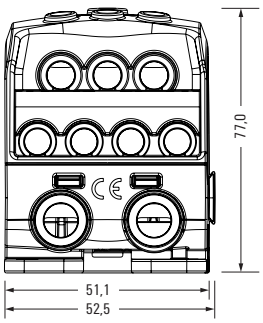
WPD 107



WPD 108



WPD 109



Schlüsselweitern – Übersicht WPD

	WPD 104	WPD 105	WPD 106	WPD 107	WPD 108	WPD109
Eingang						
Hauptanschluss	SW 3 (M6x10)	SW 4 (M8x12)	SW 5 (M10x1x12)	SW 6 (M12x16)	SW 6 (M14x1,5x18)	SW 6 (M14x1,5x18)
Nebenanschluss/Brücke	Pozi 2 (M6x11)	Pozi 2 (M6x11)				
Anschluss Eingang oder Abgang oder Brücke 2 x 35 mm²				SW 4 (M8x12)		
Flachleiteranschluss 15,5 x 5 mm			SW 4 (M5x20)			
Flachleiteranschluss 24 x 10 mm					SW 5 (M6x30)	SW 5 (M6x30)
Abgang						
2 x 16 mm²	SW 3 (M6x8)					
3 x 10 mm²	SW 2,5 (M5x8)					
2 x 25 mm²		SW 3 (M6x10)	SW 3 (M6x8)			
3 x 16 mm²		SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)			
8 x 25 mm²				SW 3 (M6x10)		
2 x 35 mm²					SW 4 (M8x10)	SW 4 (M8x10)
3 x 25 mm²					SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)
4 x 16 mm²					SW 3 (M6x8)	SW 3 (M6x8)

	WPD 130	WPD 230	WPD 330	WPD 131	WPD 231	WPD 132	WPD 232	WPD 133	WPD 233
Eingang									
1 x 50 mm²	SW 5 (M10x1,25)								
2 x 50 mm²		SW 5 (M10x1,25)							
3 x 50 mm²			SW 5 (M10x1,25)						
1 x 95 mm²				SW 6 (M14x1,5)					
2 x 95 mm²					SW 6 (M14x1,5)				
1 x 185 mm²						SW 10 (M18x2)			
2 x 185 mm²							SW 10 (M18x2)		
1 x 300 mm²								SW 12 (M24x2)	
2 x 300 mm²									SW 12 (M24x2)
Ausgang									
1 x 50 mm²	SW 5 (M10x1,25)								
2 x 50 mm²		SW 5 (M10x1,25)							
3 x 50 mm²			SW 5 (M10x1,25)						
1 x 95 mm²				SW 6 (M14x1,5)					
2 x 95 mm²					SW 6 (M14x1,5)				
1 x 185 mm²						SW 10 (M18x2)			
2 x 185 mm²							SW 10 (M18x2)		
1 x 300 mm²								SW 12 (M24x2)	
2 x 300 mm²									SW 12 (M24x2)

	WPD 101	WPD 301	WPD 401	WPD 501	WPD 102	WPD 202	WPD 302	WPD 103
Eingang								
1 x 16 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)							
1 x 25 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)				Kreuzschl.+/- G2 (M6)			
2 x 25 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M6)		
3 x 16 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)						
3 x 25 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)					Kreuzschl.+/- G2 (M6)	
4 x 16 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
4 x 25 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
5 x 16 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
5 x 25 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
1 x 35 mm²					Kreuzschl.+/- G2 (M8)			
2 x 35 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M8)		
3 x 35 mm²							Kreuzschl.+/- G2 (M8)	
1 x 50 mm²								Innensech. SW4 (M8)
1 x 70 mm²								Innensech. SW4 (M10)
Ausgang								
1 x 16 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)							
1 x 25 mm²	Kreuzschl.+/- G2 (M6)				Kreuzschl.+/- G2 (M6)			
2 x 25 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M6)		
3 x 16 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)						
3 x 25 mm²		Kreuzschl.+/- G2 (M6)					Kreuzschl.+/- G2 (M6)	
4 x 16 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
4 x 25 mm²			Kreuzschl.+/- G2 (M6)					
5 x 16 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
5 x 25 mm²				Kreuzschl.+/- G2 (M6)				
1 x 35 mm²					Kreuzschl.+/- G2 (M8)			
2 x 35 mm²						Kreuzschl.+/- G2 (M8)		
3 x 35 mm²							Kreuzschl.+/- G2 (M8)	
1 x 50 mm²								Innensech. SW4 (M8)
1 x 70 mm²								Innensech. SW4 (M10)

Leiteranschlussdaten WPD

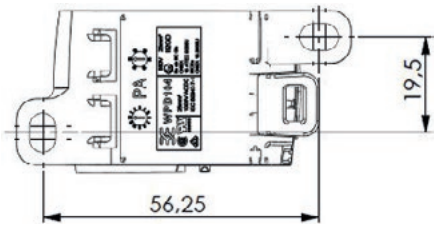
Typ		Einspeiseseite										
		Kupfer					Aluminium					
		eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Flachband	Drehmoment	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	sektorförmig	Drehmoment
WPD 130/230/ 330		6–50 mm² 10 – 1/0 AWG	6–50 mm² 10 – 1/0 AWG	4–35 mm² 12 – 2 AWG		10 Nm 16,9 Nm	50 mm² 1/0 AWG	50 mm² 1/0 AWG		50 mm² 1/0 AWG	14 Nm
		16 – 25 mm²	16 – 25 mm²	16 – 25 mm²		8–10 Nm	35 mm² 2 AWG	35 mm² 2 AWG	35 mm² 2 AWG	35 mm² 2 AWG	14 Nm
		6 – 10 mm²	6 – 10 mm²	4 – 10 mm²		6–10 Nm	25 mm² 4 AWG	25 mm² 4 AWG	25 mm² 4 AWG	25 mm² 4 AWG	10 Nm
		35 – 50 mm²	35 – 50 mm²	35 – 50mm²		10 Nm	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	10 Nm
WPD 131/231		16 – 95 mm² 6 – 3/0 AWG	16 – 95 mm² 6 – 3/0 AWG	10 – 70 mm² 8 – 2/0 AWG		19 Nm 22,6 Nm	16 – 95 mm² 6 – 3/0 AWG	16 – 95 mm² 6 – 3/0 AWG		16 – 95 mm² 6 – 3/0 AWG	22,6 Nm
		50 – 95 mm²	50 – 95 mm²	35 – 70 mm²		19 Nm					
		16 – 35 mm²	16 – 35 mm²	10 – 25 mm²		14 Nm					
WPD 132/232		95 – 185 mm² 3/0 AWG – 350 kcmil	95 – 185 mm² 3/0 AWG – 350 kcmil	70 – 150 mm² 2/0 AWG – 300 kcmil		25 Nm 28,2 Nm	95 – 185 mm² 3/0 AWG – 350 kcmil	95 – 185 mm² 3/0 AWG – 350 kcmil		95 – 185 mm² 3/0 AWG – 350 kcmil	45 Nm
				25–50 mm²		20 Nm					
WPD 133/233		150 – 300 mm² 300 – 600 kcmil	150 – 300 mm² 300 – 600 kcmil	120 – 240 mm² 250 – 500 kcmil	-	45 Nm 33,9 Nm	150 – 300 mm² 300 – 600 kcmil	150 – 300 mm² 300 – 600 kcmil		150 – 300 mm² 300 – 600 kcmil	65 Nm
				35–95 mm²		30 Nm					
WPD x01	2 x 25 mm²	2,5 – 25 mm² 14 – 6 AWG	2,5 – 25 mm² 14 – 4 AWG	1,5 mm² – 16 mm² 14 – 4 AWG	-	2,5 Nm 22,1 LB In.	25 mm² 4 AWG	25 mm² 4 AWG		25 mm² 4 AWG	4 Nm 35 LB In.
	2 x 16 mm²	1,5 – 16 mm² 16 – 6 AWG	1,5 – 16 mm² 16 – 6 AWG	1,5 – 10 mm² 14 – 4 AWG		2,5 Nm 22,1 LB In.	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG		16 mm² 6 AWG	4 Nm 35 LB In.
WPD x02	2 x 35 mm²	4 – 35 mm² 12 – 2 AWG	4 – 35 mm² 12 – 2 AWG	2,5 – 25 mm² 12 – 2 AWG		3,5 Nm 31 LB In.	16 – 35 mm² 6 – 2 AWG	16 – 35 mm² 6 – 2 AWG		16 – 35 mm² 6 – 2 AWG	4 – 8 Nm 35 – 70.8 LB In.
	2 x 25 mm²	2,5 – 25 mm² 14 – 6 AWG	2,5 – 25 mm² 14 – 4 AWG	1,5 mm² – 16 mm² 14 – 6 AWG		3,5 Nm 22,1 LB In.	16 – 25 mm² 4 – 6 AWG	16 – 25 mm² 4 – 6 AWG		16 – 25 mm² 4 – 6 AWG	4 – 6 Nm 35 – 53 LB In.
WPD x03	2 x 70 mm²	10 -70 mm² 8 – 6 AWG	10 -70 mm² 8 – 2/0 AWG	6 – 50 mm² 10 – 1/0 AWG	-	10 Nm 88,5 LB In.	25 – 70 mm² 4 – 2/0 AWG	25 – 70 mm² 4 – 2/0 AWG		25 – 70 mm² 4 – 2/0 AWG	6 – 18 Nm 53 – 159 LB In.
	2 x 50 mm²	6 – 50 mm² 10 – 1/0 AWG	6 – 50 mm² 10 – /0 AWG	4 – 35 mm² 12 – 2 AWG	-	6 Nm 53,1 LB In.	16 – 50 mm² 6 – 1/0 AWG	16 – 50 mm² 6 – 1/0 AWG		16 – 50 mm² 6 – 1/0 AWG	4 – 10 Nm 35 – 88,5 LB In.
WPD x04	1 x 25 mm²	2,5 – 25 mm² 14 – 6 AWG	2,5 – 25 mm² 14 – 4 AWG	1,5 – 16 mm² 16 – 6 AWG		2,5 Nm	16 – 25 mm² 6 – 4 AWG	16 – 25 mm² 6 – 4 AWG	16 mm² 6 AWG	16 – 25 mm² 6 – 4 AWG	5,1 Nm
	1 x 16 mm²	1,5 – 16 mm² 16 – 6 AWG	1,5 – 16 mm² 16 – 6 AWG	1,5 – 10 mm² 16 – 8 AWG			16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG		16 mm² 6 AWG	5,1 Nm
WPD x05	1x 35 mm²	4 – 35 mm² 12 – 2 AWG	4 – 35 mm² 12 – 2 AWG	2,5 – 25 mm² 14 – 4 AWG		3,5 Nm	16 – 35 mm² 6 – 2 AWG	16 – 35 mm² 6 – 2 AWG	16 – 25 mm² 6 – 4 AWG	16 – 35 mm² 6 – 2 AWG	11,3 Nm
	1 x 16 mm²	1,5 – 16 mm² 16 – 6 AWG	1,5 – 16 mm² 16 – 6 AWG	1,5 – 10 mm² 16 – 8 AWG		2,5 Nm	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG		16 mm² 6 AWG	5,1
WPD x06	1 x 70 mm²	10 – 70 mm² 8 – 2/0 AWG	10 – 70 mm² 8 – 2/0 AWG	6 – 50 mm² 10 – 1/0 AWG		10 Nm	16 – 70 mm² 6 – 2/0 AWG	16 -70 mm² 6 – 2/0 AWG	16 - 50 mm² 6 – 1/0 AWG	16 -70 mm² 6 – 2/0 AWG	13,6 Nm
WPD x07	1 x 95 mm²	16 – 95 mm² 6 – 3/0 AWG	16 – 95 mm² 6 – 3/0 AWG	10 – 70 mm² 8 – 2/0 AWG		14 Nm	16 – 95 mm² 6 – 3/0 AWG	16 – 95 mm² 6 – 3/0 AWG	16 – 70 mm² 6 – 2/0 AWG	16 – 95 mm² 6 – 3/0 AWG	22,6 Nm
	2 x 35 mm²	4 – 35 mm² 12 – 2 AWG	4 – 35 mm² 12 – 2 AWG	2,5 – 25 mm² 14 – 4 AWG		3,5 Nm	16 – 35 mm² 6 – 2 AWG	16 – 35 mm² 6 – 2 AWG	16 – 25 mm² 6 – 4 AWG	16 – 35 mm² 6 – 2 AWG	11,3 Nm
WPD x08	1 x 120 mm²	35 – 120 mm² 2 – 250 AWG	35 – 120 mm² 2 – 250 AWG	25 – 95 mm² 4 – 3/0 AWG		19 Nm	35 – 120 mm² 2 – 250 AWG	35 – 120 mm² 2 – 250 AWG	25 – 95 mm² 4 – 3/0 AWG	35 – 120 mm² 2 – 250 AWG	22,6 Nm
WPD x09	1x 185 mm²	95 – 185 mm² 3/0 – 350 AWG	95 – 185 mm² 3/0 – 350 AWG	70 – 150 mm² 2/0 – 300 AWG		19 Nm 25 Nm	Line 3/0 – 350 Kcmil	Line 3/0 – 350 Kcmil	Line 2/0 – 300 Kcmil	Line 3/0 – 350 Kcmil	-

Verteilerseite												Zusatzanschluss			
Kupfer						Aluminium									
	eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Drehmoment		eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	sektorförmig	Drehmoment		eindrähtig	mehrdrähtig	feindrähtig mit AEH	Drehmoment
	6 - 50 mm² 10 - 1/0 AWG	6 - 50 mm² 10 - 1/0 AWG	4 - 35 mm² 12 - 2 AWG	10 Nm 16,9 Nm		50 mm² 1/0 AWG	50 mm² 1/0 AWG		50 mm² 1/0 AWG	14 Nm					
						35 mm² 2 AWG	35 mm² 2 AWG	35 mm² 2 AWG	35 mm² 2 AWG	14 Nm					
						25 mm² 4 AWG	25 mm² 4 AWG	25 mm² 4 AWG	25 mm² 4 AWG	10 Nm					
						16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	10 Nm					
	16 - 95 mm² 6 - 3/0 AWG	16 - 95 mm² 6 - 3/0 AWG	10 - 70 mm² 8 - 2/0 AWG	19 Nm 22,6 Nm		16-95 mm² 6 - 3/0 AWG	16-95 mm² 6 - 3/0 AWG	10-70 mm² 8 - 2/0 AWG	16-95 mm² 6 - 3/0 AWG	22,6 Nm			1,5 - 10 mm² 16 - 8 AWG	1,5 - 6 mm² 16 - 10 AWG	1,2 Nm
	95 - 185 mm² 3/0 AWG - 350 kcmil	95 - 185 mm² 3/0 AWG - 350 kcmil	70 - 150 mm² 2/0 AWG - 300 kcmil	25 Nm 28,2 Nm		95 -185 mm² 3/0 AWG - 350 kcmil	95 -185 mm² 3/0 AWG - 350 kcmil	70 -150 mm² 2/0 AWG - 300 kcmil	95 -185 mm² 3/0 AWG - 350 kcmil	45 Nm		1,5 - 10 mm² 16 - 8 AWG	1,5 - 10 mm² 16 - 8 AWG	1,5 - 6 mm² 16 - 10 AWG	1,2 Nm
	150 - 300 mm² 300 - 600 kcmil	150 - 300 mm² 300 - 600 kcmil	120 - 240 mm² 250 - 500 kcmil	45 Nm 33,9 Nm		150 - 300 mm² 300 - 600 kcmil	150 - 300 mm² 300 - 600 kcmil	120 - 240 mm² 250 - 500 kcmil	150 - 300 mm² 300 - 600 kcmil	65 Nm		1,5 - 10 mm² 16 - 8 AWG	1,5 - 10 mm² 16 - 8 AWG	1,5 - 6 mm² 16 - 10 AWG	1,2 Nm
2 x 25 mm²	2,5 - 16 mm² 14 - 6 AWG	2,5 - 25 mm² 14 - 4 AWG	1,5 mm² - 16 mm² 14 - 4 AWG	2,5 Nm 22,1 LB In.		25 mm² 4 AWG	25 mm² 4 AWG	1,5 mm² - 16 mm² 14 - 4 AWG	25 mm² 4 AWG	4 Nm 35 LB In.					
2 x 16 mm²	2,5 - 16 mm² 14 - 6 AWG	2,5 - 16 mm² 14 - 6 AWG	1,5 - 10 mm² 14 - 4 AWG	2,5 Nm 22,1 LB In.		16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	1,5 - 10 mm² 14 - 4 AWG	16 mm² 6 AWG	4 Nm 35 LB In.					
	4 - 16 mm² 12 - 6 AWG	4 - 35 mm² 12 - 2 AWG	2,5 - 25 mm² 12 - 2 AWG	3,5 Nm 31 LB In.		16 - 35 mm² 6 - 2 AWG	16 - 35 mm² 6 - 2 AWG	2,5 - 25 mm² 12 - 2 AWG	16 - 35 mm² 6 - 2 AWG	4 - 8 Nm 35 - 70.8 LB In.					
	2,5 - 16 mm² 14 - 6 AWG	2,5 - 25 mm² 14 - 4 AWG	1,5 mm² - 16 mm² 14 - 4 AWG	3,5 Nm 22,1 LB In.		16 - 25 mm² 4 - 6 AWG	16 - 25 mm² 4 - 6 AWG	1,5 mm² - 16 mm² 14 -4 AWG	16 - 25 mm² 4 - 6 AWG	4 - 6 Nm 35 - 53 LB In.					
	10 -16 mm² 8 - 6 AWG	10 -70 mm² 8 - 2/0 AWG	6 - 50 mm² 10 -1/0 AWG	10 Nm 88,5 LB In.		25 - 70 mm² 4 - 2/0 AWG	25 - 70 mm² 4 - 2/0 AWG	6 - 50 mm² 10 -1/0 AWG	25 - 70 mm² 4 - 2/0 AWG	6 - 18 Nm 53 - 159 LB In.					
	6 - 16 mm² 10 - 6 AWG	6 - 50 mm² 10 - 1/0 AWG	4 - 35 mm² 12 - 2 AWG	6 Nm 53,1 LB In.		16 - 50 mm² 6 - 1/0 AWG	16 - 50 mm² 6 - 1/0 AWG	4 - 35 mm² 12 - 2 AWG	16 - 50 mm² 6 - 1/0 AWG	4 - 10 Nm 35 - 88,5 LB In.					
2 x 16 mm²	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	2,5 Nm	2 x 16 mm²	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	16 mm² 6 AWG	5,1 Nm					
3 x 10 mm²	1,5 - 10 mm² 16 - 8 AWG	1,5 - 10 mm² 16 - 8 AWG	1,5 - 6 mm² 16 -10 AWG	2 Nm	3 x 10 mm²	-	-	1,5 - 6 mm² 16 -10 AWG	-	-					
2 x 25 mm²	2,5 - 16 mm² 14 - 6 AWG	2,5 - 25 mm² 14 - 4 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	2,5 Nm	2 x 25 mm²	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	5,1 Nm					
3 x 16 mm²	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG		3 x 16 mm²	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	16 mm² 6 AWG						
2 x 25 mm²	2,5 - 16 mm² 14 - 6 AWG	2,5 - 25 mm² 14 - 4 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	2 Nm 3 Nm	2 x 25 mm²	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	5,1 Nm					
3 x 16 mm²	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	2 Nm 3 Nm	3 x 16 mm²	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	16 mm² 6 AWG						
8 x	2,5 - 16 mm² 14 - 6 AWG	2,5 - 25 mm² 14 - 4 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	2,5 Nm	8 x	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	5,1 Nm					
2 x 35 mm²	4 - 16 mm² 12 - 6 AWG	4 - 35 mm² 12 - 2 AWG	2,5 - 25 mm² 14 - 4 AWG	2,5 Nm 6 Nm	2 x 35 mm²	16 - 35 mm² 6 - 2 AWG	16 - 35 mm² 6 - 2 AWG	2,5 - 25 mm² 14 - 4 AWG	16 - 35 mm² 6 - 2 AWG	11,3					
4 x 16 mm²	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	2 Nm 3 Nm	4 x 16 mm²	16 mm² 6 AWG	16 mm² 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	16 mm² 6 AWG	5,1 Nm					
3 x 25 mm²	2,5 - 16 mm² 14 - 6 AWG	2,5 - 25 mm² 14 - 4 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	2 Nm 3 Nm	3 x 25 mm²	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	16 - 25 mm² 6 - 4 AWG	5,1 Nm					
2 x 35 mm²	4 - 16 mm² 12 - 6 AWG	4 - 35 mm² 12 - 2 AWG	2,5 - 25 mm² 14 - 4 AWG	2,5 Nm 6 Nm	-	-	-	2,5 - 25 mm² 14 - 4 AWG	-	-					
4 x 16 mm²	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	2 Nm 3 Nm				1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG							
3 x 25 mm²	2,5 - 16 mm² 14 - 6 AWG	2,5 - 25 mm² 14 - 24 AWG	1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG	2 Nm 3 Nm				1,5 - 16 mm² 16 - 6 AWG							

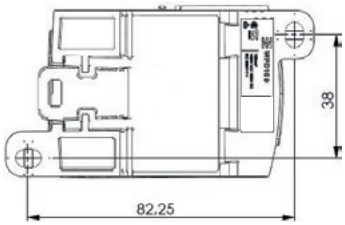
Energieeinspeisung / Energieverteilung
Schraubanschluss

Montage

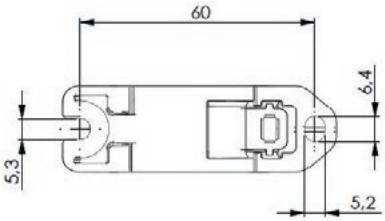
WPD 104



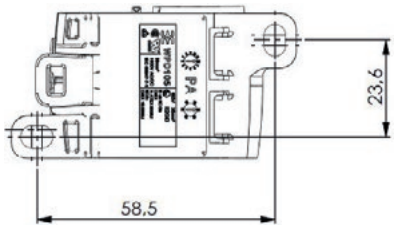
WPD 109



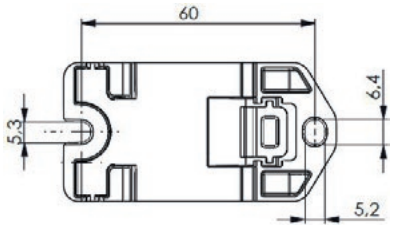
WPD 130



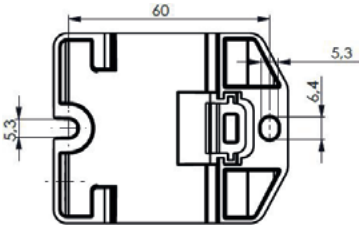
WPD 105



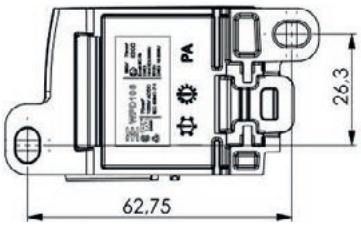
WPD 230



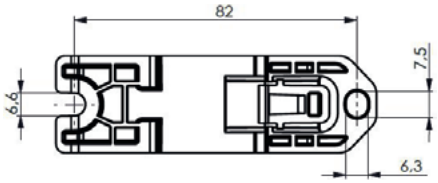
WPD 330



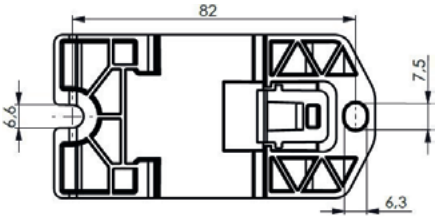
WPD 106



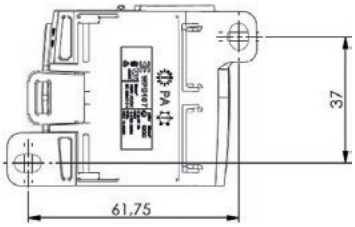
WPD 131



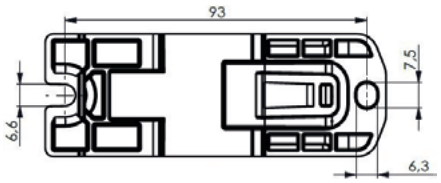
WPD 231



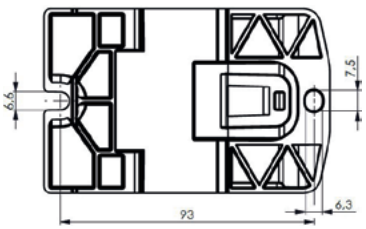
WPD 107



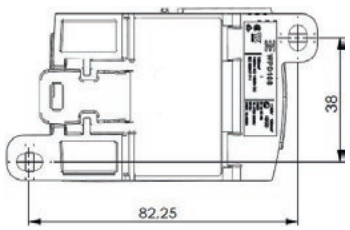
WPD 132



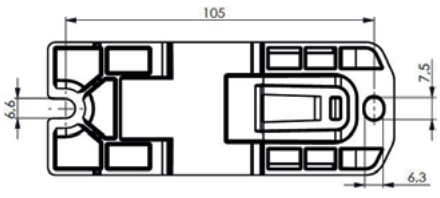
WPD 232



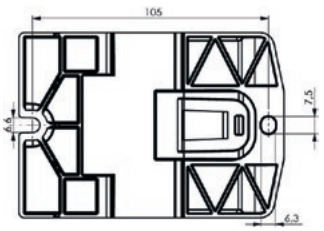
WPD 108



WPD 133



WPD 233





Energie sicher und effizient verteilen

Klippon® Connect bietet die geforderte Flexibilität

Durch den zunehmenden Automatisierungsgrad vergrößert sich die Anzahl an Motoren, deren Anschlüsse im Schaltschrank untergebracht werden müssen.

Die Klippon® Connect-Motoranschlussklemme AMC überzeugen mit kompakter Bauform und bewährter PUSH IN-Technologie – zur schnellen und sicheren Verdrahtung von Drehstrommotoren in beengten Platzverhältnissen.

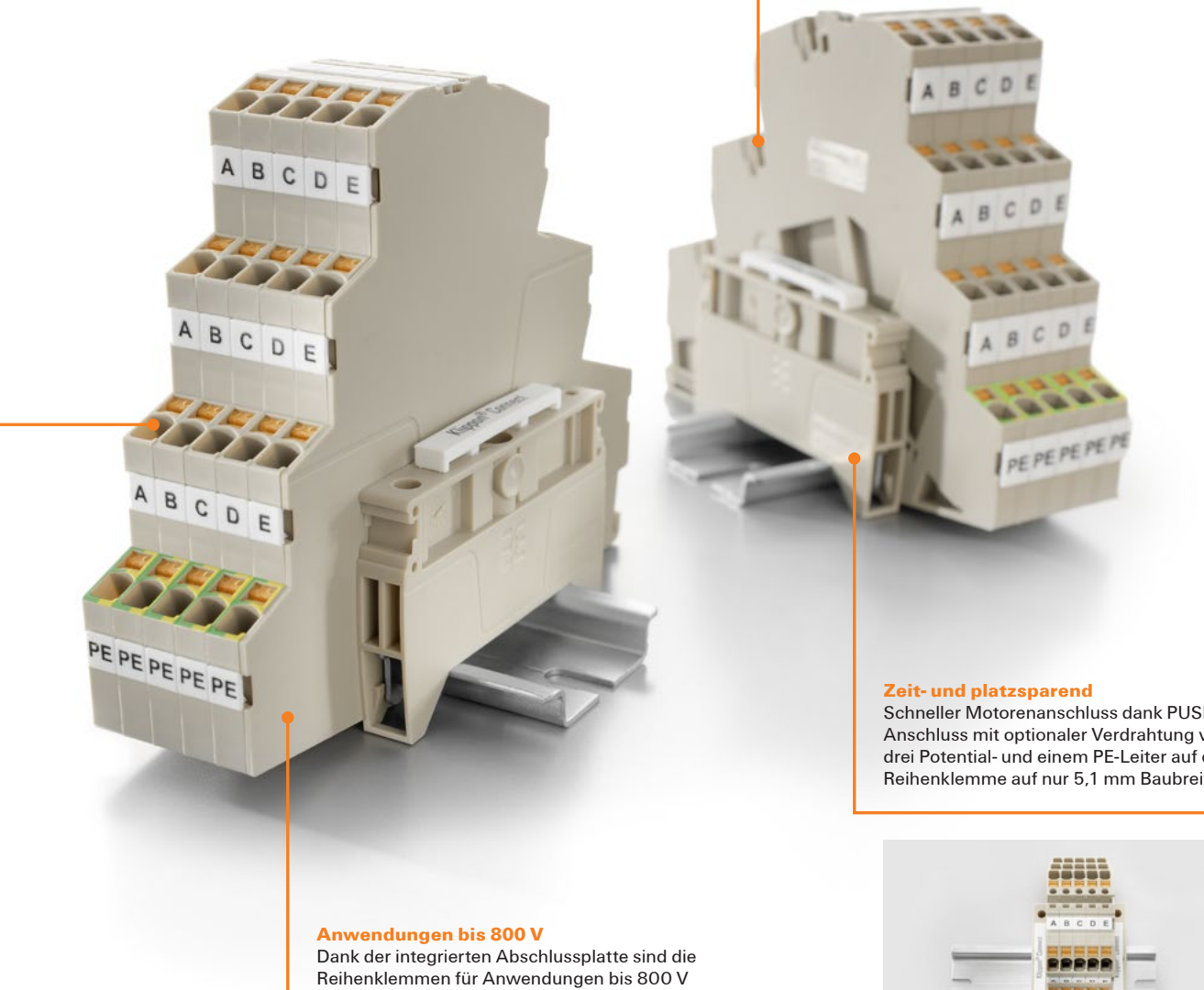
Mittels eines zusätzlichen Vertikalverbinders können die einzelnen Ebenen untereinander verbunden werden, sodass die Motoranschlussklemmen auch als Potentialverteiler verwendet werden können.

Prüfabgriff auf jeder Etage
Die Reihenklemmen ermöglichen auf jeder Ebene die Aufzeichnung von Kontrollmessungen durch Direktanschluss standardmäßiger 2,0-mm-Prüfstecker.



Optimale Verdrahtung auf mehreren Ebenen
Bei Mehrstockverdrahtungen gewährleisten die Reihenklemmen eine effiziente Potentialverteilung.

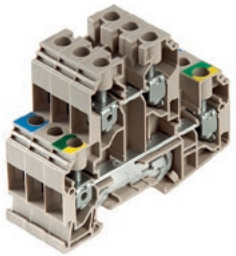
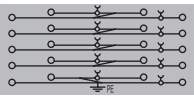
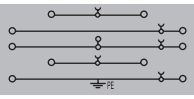




Zeit- und platzsparend
Schneller Motorenanschluss dank PUSH IN-Anschluss mit optionaler Verdrahtung von drei Potential- und einem PE-Leiter auf einer Reihenklemme auf nur 5,1 mm Baubreite.



Anwendungen bis 800 V
Dank der integrierten Abschlussplatte sind die Reihenklemmen für Anwendungen bis 800 V einsetzbar.

	WDK 10 SET LS	10 mm²	WDK 10 SET BCD	10 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	49,5 x 85 x 69		29,7 x 85 x 69	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**70 / 16**		**70 / 16**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**1,5...16**		**1,5...16**	

Technische Daten

	WDK 10 SET LS	WDK 10 SET BCD
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom A	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7	IEC: 800 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	57 / 64 / 64	57 / 64 / 64
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	10 / AWG 18...6 / AWG 18...6	10 / AWG 18...6 / AWG 18...6
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	8 kV / 3	8 kV / 3
Zulassungen	B6 / V-0	B6 / V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**: 1,5...16 / 1,5...16 — **weiterer Anschluss**:	**Bemessungsanschluss**: 1,5...16 / 1,5...16 — **weiterer Anschluss**:
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...16 / 1,5...16	1,5...16 / 1,5...16
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	1.2...1.9 Nm / (M 4)	1.2...1.9 Nm / (M 4)
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig -		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -		
Hinweis		

Bestelldaten

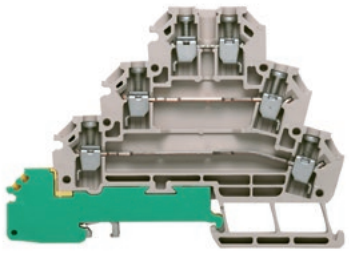
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige						
mit PE-Fuß						
dunkelbeige / grün / gelb	WDK 10 SET LS	1	**1415530000**	WDK 10 SET BCD	1	**1415540000**
Hinweis						

Zubehör

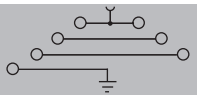
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**	WQV 10/2	57 A	50	**1052560000**
10-polig	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**	WQV 10/10	57 A	20	**1052460000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WDK10		20	**1186720000**	WAP WDK10		20	**1186720000**
blau	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**	WAP WDK10 BL		20	**1186730000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**	SDS 1.0X5.5X150		1	**9008350000**
Abdeckung								
neutral, weiß	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**	WAD 8 MC NE WS		48	**1112940000**
neutral, gelb	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**	WAD 8 MC NE GE		48	**1112950000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
Querverbindung								
schwarz								
blau								
rot								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.	Querverbindungen siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör.

MAK 2.5 — 2,5 mm²



6,2 x 88 x 63
31 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

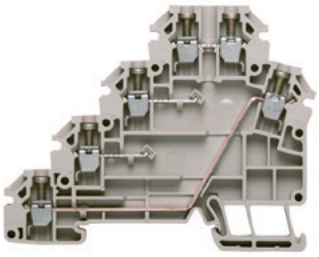
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	
0,5...1 / 0,5...1	
0,5...1 / 0,5...0,75	

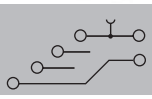
Typ	VPE	Best.-Nr.
MAK 2.5 DB	50	**7917030000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AP MAK2.5 DB		20	**7917000000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

VLI 1.5 — 1,5 mm²



6,15 x 79,5 x 63
24 / 4
0,13...4



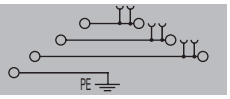
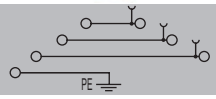
IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300		
17,5	10		
1,5	AWG 26...12		
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
0,5...4 / 0,5...2,5	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
VLI 1.5 DB	50	**1784120000**
VLI 1.5/PE DB	50	**1784130000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
AP VLI1.5 DB		20	**1784150000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
VQB 1.5/50 SW	17,5 A	5	**1635120000**
VQB 1.5/50 BL	17,5 A	5	**1633280000**
VQB 1.5/50 RT	17,5 A	5	**1633290000**

	AMC 2.5	AMC 2.5 800 V
	2,5 mm²	2,5 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 107,5 x 88	6,1 x 107,5 x 88
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**21 / 2,5**	**21 / 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,14...2,5**	**0,14...2,5**
		

Technische Daten

	AMC 2.5	AMC 2.5 800 V
Bemessungsdaten	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2	DIN EN 60947-7-1, DIN EN 60947-7-2
Bemessungsspannung V	IEC 690 / UL 150	IEC 800 / UL 600
Nennstrom A	22 / 20	22 / 20
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5 / AWG 28...12	2,5 / AWG 28...12
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen	CSA / EN 60079-7	CSA / EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...2,5 / 0,5...2,5	0,5...2,5 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	AMC 2.5	50	**2434340000**	AMC 2.5 800V	50	**2434370000**
Hinweis						

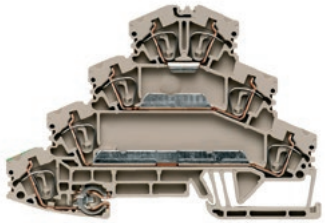
Zubehör

	AMC 2.5				AMC 2.5 800 V			
Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**				
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**				
Vertikal-Brücker								
1-polig	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**	ZVQ 2.5/1.5	23 A	50	**1720700000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	AEP MC 2.5		25	**2433820000**				
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**	DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**	WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**
	SNAPMARK I		50	**1805880000**	SNAPMARK I		50	**1805880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

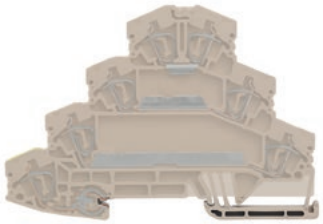
ZMAK 2.5 — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme

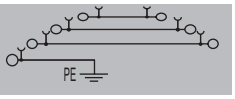


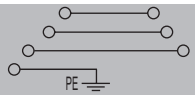
ZMAK 2.5 690 V — 2,5 mm²

Motoreinspeiseklemme



		ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 102 x 69,5	6,1 x 102 x 69,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**31 / 4**	**31 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...4**	**0,13...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1 (-7-2)
Nennstrom	A		
bei Leiterquerschnitt	mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			
Zulassungen			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
24	25	25	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
690	300		
24	25		
2,5	AWG 26...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-		

Bemessungsanschluss	ZMAK 2.5	ZMAK 2.5 690 V
	0,5...4	0,5...4
	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige

Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5	25	**1768000000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZMAK 2.5 690V	25	**1027550000**

ZMAK 2.5 690 V mit vormontierter Abschlussplatte und Breite von 6.1mm!

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP ZMAK2.5		10	**1768010000**
Endwinkel			
ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Testadapter			
ZTA 1		25	**1609040000**
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand			
ZAP ZMAK2.5		10	**1768010000**
Endwinkel			
ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher			
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Reduzierhülsen			
ZRH 1.5H/1		1000	**1678810000**
ZRH 1.5H/2		1000	**1678800000**
Testadapter			
Identifikationssysteme			
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Verbraucher im Schaltschrank sicher versorgen

Mit Klippon® Connect zur optimalen Steuerstromverteilung

Bei der Stromzuführung zu Verbrauchern im Schaltschrank besteht durch die besonders große Anzahl an Leitern ein erhöhtes Risiko von Fehlverdrahtungen. Mit unseren maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklemmen AAP und dem modularen Konzept maxGUARD mit integrierter elektronischer Lastüberwachung bieten wir ideale Lösungen für den Überstromschutz und die übersichtliche und strukturierte Stromverteilung im Rahmen von Steuerstromkreisen. Durch die enorme Platzersparnis und den geringeren Verdrahtungsaufwand stellen Sie einfach und effektiv die Versorgung Ihrer Betriebsmittel im Schaltschrank sicher.

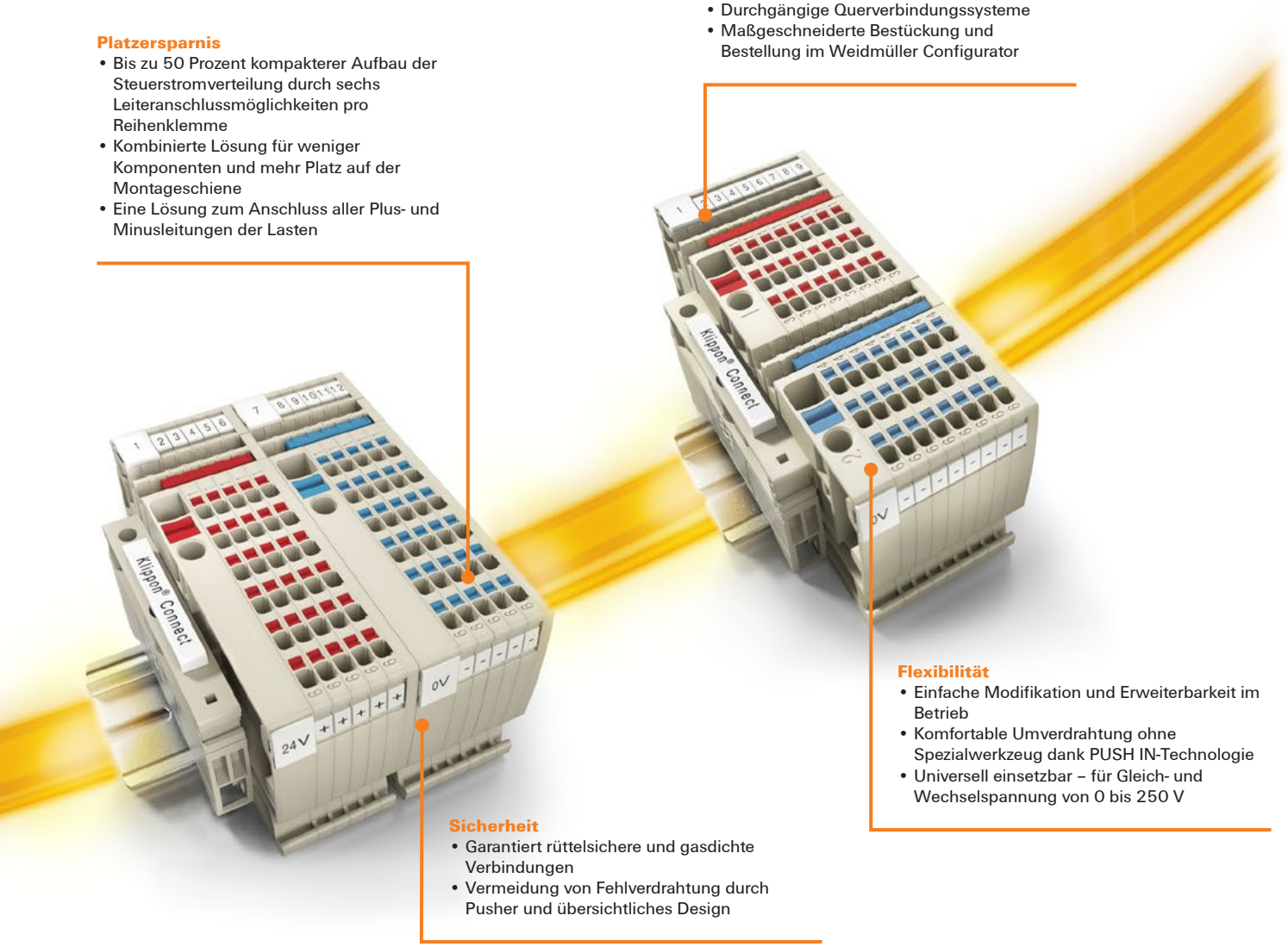
Unser Versprechen

Für hohe Verdrahtungsaufwendungen bei engen Platzverhältnissen bieten wir ein zukunftsweisendes Konzept: die zentrale Potentialverteilung mit direkter Verdrahtungsmöglichkeit aller Plus- und Minuspotentiale der Geräte. So macht Klippon® Connect die Planung und Realisierung Ihrer Steuerstromverteilung spürbar produktiver.



Platzersparnis
- Bis zu 50 Prozent kompakterer Aufbau der Steuerstromverteilung durch sechs Leiteranschlussmöglichkeiten pro Reihenklemme
- Kombinierte Lösung für weniger Komponenten und mehr Platz auf der Montageschiene
- Eine Lösung zum Anschluss aller Plus- und Minusleitungen der Lasten

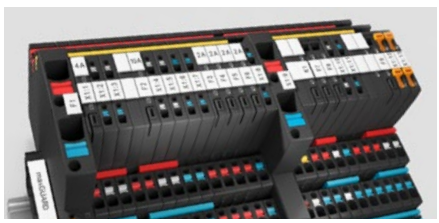
Zeitersparnis
- Maximale Zeitersparnis bei der Verdrahtung dank PUSH IN-Technologie
- Durchgängige Querverbindungssysteme
- Maßgeschneiderte Bestückung und Bestellung im Weidmüller Configurator



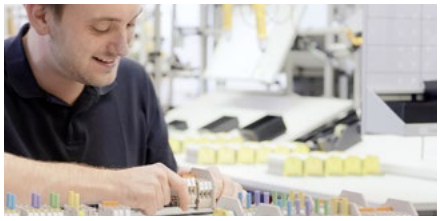
Flexibilität
- Einfache Modifikation und Erweiterbarkeit im Betrieb
- Komfortable Umverdrahtung ohne Spezialwerkzeug dank PUSH IN-Technologie
- Universell einsetzbar – für Gleich- und Wechselspannung von 0 bis 250 V

Sicherheit
- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Vermeidung von Fehlverdrahtung durch Pusher und übersichtliches Design

Unser Angebot



Kombinierte Lastüberwachung und Potentialverteilung:
maxGUARD ist unser einzigartiges modulares Konzept für die Steuerstromverteilung. Das einheitliche Design von elektronischer Lastüberwachung und Potentialverteilerreihenklemmen sowie einfache Querverbindungsmöglichkeiten sparen Zeit und Platz und vermeiden Fehlverdrahtungen.

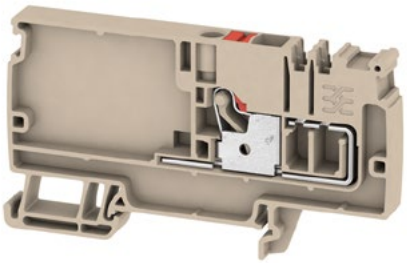


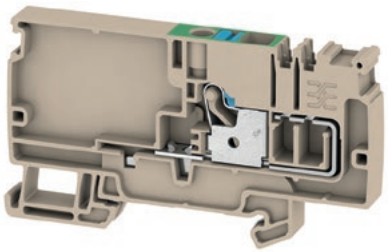
Einfacher zur maßgeschneiderten Lösung:
Unser Assemblierungsservice für Standardblöcke und komplette Steuerstromverteilungen garantiert eine komfortable Bestellung und Fertigungsoptimierung. Wir schaffen für jede Ihrer Anforderungen eine passgenaue Lösung.

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP11 6 LO	AAP11 6 FE
	6 mm²	6 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 85,5 x 47	8,1 x 85,5 x 47
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**41 / 6**	**/ 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**0,5...6**





Technische Daten

Bemessungsdaten	AAP11 6 LO	AAP11 6 FE
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 500 / UL: 300 / CSA: / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 41 / UL: 36 / CSA: / EN 60079-7:	IEC: / UL: / CSA: / EN 60079-7:
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	IEC: 6 / UL: AWG 22...8 / CSA: / EN 60079-7:	IEC: 6 / UL: AWG 22...8 / CSA: / EN 60079-7:
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	6 kV / 3	6 kV / 3
Zulassungen	A5 / V-0	A5 / V-0
	CE cULus EAC	CE cULus EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher	AAP11 6 LO RD	20	**1989780000**			
beige / blauer Pusher	AAP11 6 LO BL	20	**1988130000**	AAP11 6 FE	20	**1988140000**
beige / oranger Pusher	AAP11 6 LO OR	20	**2503650000**			
blau / oranger Pusher						
Hinweis				FE = Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene.		

Zubehör

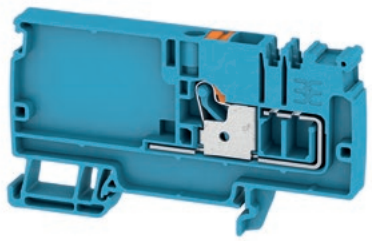
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**				
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**				
2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP11		20	**1988320000**	AEP AP11		20	**1988320000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Testadapter								
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher								
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme								
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

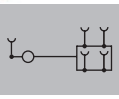
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP11 6 LO BL/OR — 6 mm²



8,1 x 85,5 x 47
41 / 6
0,5...6



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

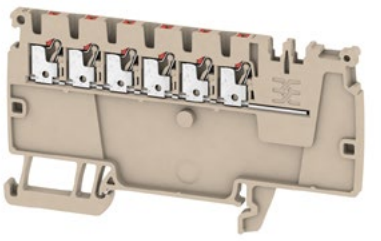
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 6 LO BL/OR	20	**2522720000**

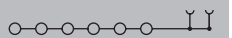
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP11		20	**1988320000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP11 1.5 LI — 1,5 mm²



3,5 x 85,5 x 47
17,5 / 1,5
0,14...1,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	300		
17,5	13		
1,5	AWG 26...14		
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

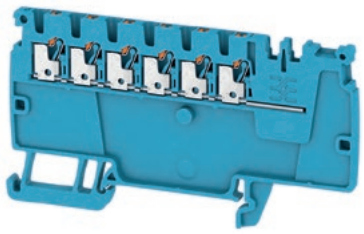
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 1.5 LI RD	50	**1988160000**
AAP11 1.5 LI BL	50	**1988170000**
AAP11 1.5 LI OR	50	**2503910000**

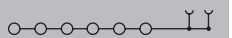
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP11		20	**1988320000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.0X60		1	**9205690000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP11 1.5 LI BL/OR — 1,5 mm²



3,5 x 85,5 x 47
17,5 / 1,5
0,14...1,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
17,5			
1,5			
	6 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

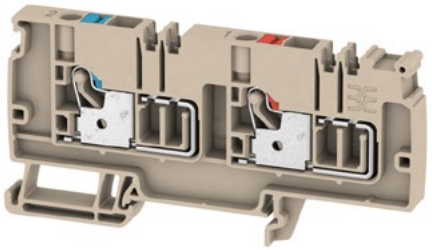
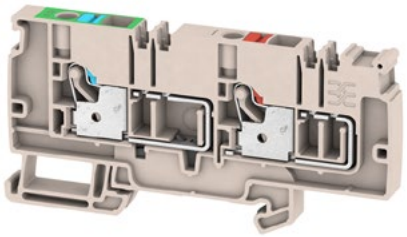
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP11 1.5 LI BL/OR	50	**2522870000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP11		20	**1988320000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.0X60		1	**9205690000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP13 6 LO-LO	AAP13 6 FE-LO
	6 mm²	6 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 96 x 47	8,1 x 96 x 47
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**41 / 6**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**0,5...6**

Technische Daten

	AAP13 6 LO-LO	AAP13 6 FE-LO
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	IEC: 250 / UL: 150	IEC: 250 / UL: 150
Nennstrom A	IEC: 41 / UL: 36	IEC: 41 / UL: 36
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 6 / UL: AWG 22...8	IEC: 6 / UL: AWG 22...8
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	CSA: 4 kV / 3	CSA: 4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	CSA: A5 / V-0	CSA: A5 / V-0
Zulassungen	EN 60079-7	EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

	AAP13 6 LO-LO	AAP13 6 FE-LO
Ausführung	beige / roter und blauer Pusher	beige / roter und blauer Pusher
Hinweis		FE = Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene.
Typ	AAP13 6 LO-LO	AAP13 6 FE-LO
VPE	20	20
Best.-Nr.	**1988260000**	**1988270000**

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP13		20	**1990140000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme				
	DEK-A 5/8 MM WS		500	**2448860000**
	WS-A 8/8 MM WS		500	**2448930000**
	DEK 5/8 PLUS MC NE WS		800	**1046350000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**

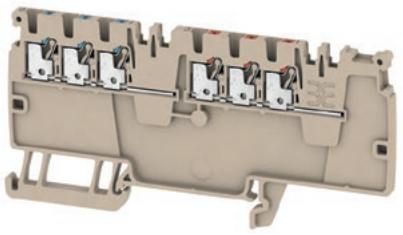
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP13 1.5 LI-LI

1,5 mm²



3,5 x 96 x 47
16 / 1,5
0,14...1,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		
16	13		
1,5	AWG 26...14		
	4 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP13 1.5 LI-LI	50	**1988280000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP AP13		20	**1990140000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.0X60		1	**9205690000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP11 6/1.5/12C — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	35 x 85,5 x 47 mm
max. Strom / max. Leiter	**41 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...6** mm²

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
		6 kV / 3	
		A5 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP11 6/1.5/12C	1	**2506090000**

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

SET AAP11 6/1.5/24C — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	49 x 85,5 x 47 mm
max. Strom / max. Leiter	**41 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...6** mm²

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			
41			
6			
		6 kV / 3	
		A5 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...6 / 0,5...6
0,5...6 / 0,5...6
12 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
SET AAP11 6/1.5/24C	1	**2506370000**

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
Hinweis	
Querverbindung steckbar	
2-polig / rot	
10-polig / rot	
Endwinkel	
dunkelbeige	
dunkelbeige	
Werkzeuge	
Multimeter	
Identifikationssysteme	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP13 6/1.5/12C — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	24,5 x 96 x 47
max. Strom / max. Leiter	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...6**

SET AAP13 6/1.5/24C — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	38,5 x 96 x 47
max. Strom / max. Leiter	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	500				500			
Nennstrom	A	41				41			
bei Leiterquerschnitt	mm²	6				6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A5 / V-0				A5 / V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6				0,5...6 / 0,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung				Zulassungen in Bearbeitung			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SET AAP13 6/1.5/12C	1	**2506340000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SET AAP13 6/1.5/24C	1	**2506380000**
Hinweis			

Zubehör

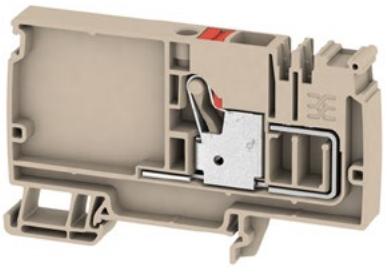
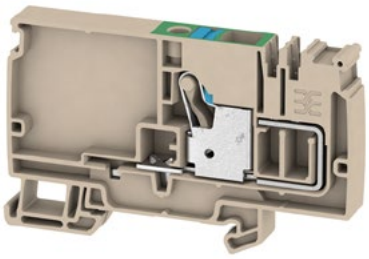
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Werkzeuge				
Multimeter	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP12 10 LO	AAP12 10 FE
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	10 x 89 x 53,5	10 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,75...10**	**0,75...10**

Technische Daten

	AAP12 10 LO	AAP12 10 FE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
57	51		
10	AWG 20...6		
		8 kV / 3	
		A6 / V-0	

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
10	AWG 20...6		
		8 kV / 3	
		A6 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...10
0,75...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...10
0,75...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Hinweis

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter Pusher	AAP12 10 LO RD	20	**1988190000**
beige / blauer Pusher	AAP12 10 LO BL	20	**1988180000**
beige / oranger Pusher	AAP12 10 LO OR	20	**2503900000**
blau / oranger Pusher			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10 FE	20	**1988200000**

Hinweis

FE = Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
2-polig / blau	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
10-polig / blau	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP12		20	**1988300000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**

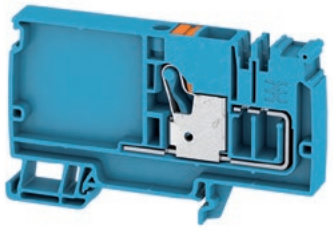
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
AEP AP12		20	**1988300000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

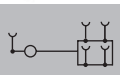
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP12 10 LO BL/OR — 10 mm²



10 x 89 x 53,5
57 / 10
0,75...10



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
57			
10			
	8 kV / 3		
	A6 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,75...10 / 0,75...10
0,75...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

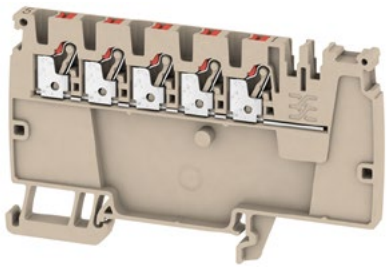
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 10 LO BL/OR	20	2522860000

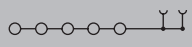
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP12		20	1988300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIL 1,0x5,5x125		1	9042130000
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	1208970000
ATPG 1.5-10 L		50	1991890000
PS 2.0 MC		20	0310000000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP12 2.5 LI — 2,5 mm²



5,1 x 89 x 53,5
24 / 2,5
0,5...2,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	600		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

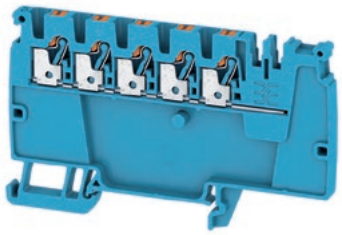
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 2.5 LI RD	50	1988290000
AAP12 2.5 LI BL	50	1988100000
AAP12 2.5 LI OR	50	2503880000

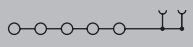
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP12		20	1988300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP12 2.5 LI BL/OR — 2,5 mm²



5,1 x 89 x 53,5
24 / 2,5
0,5...2,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800			
24			
2,5			
		8 kV / 3	
		A3 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

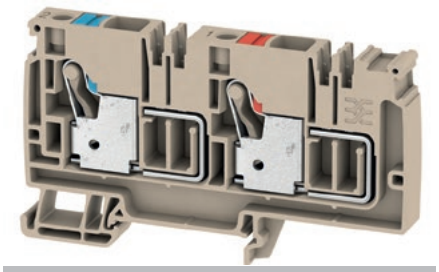
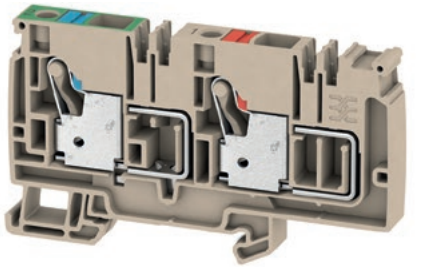
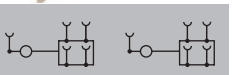
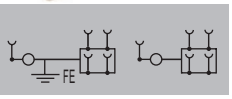
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP12 2.5 LI BL/OR	50	2522840000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	2108470000
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	2108910000
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	1527740000
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	1527880000
AEP AP12		20	1988300000
AEB 35 SC/1		50	1991920000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIL 0,6x3,5x100		1	9042110000
DEK 5/5 MM WS		800	2007110000
WS 8/5 MM WS		800	2007150000
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	1854490000
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	2003770000

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit separater Absicherung

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
	10 mm²	10 mm²
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	10 x 94 x 53,5	10 x 94 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,75...10**	**0,75...10**
		

Technische Daten

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme V	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150		
57	51		
10	AWG 20...6		
		6 kV / 3	
		A6 / V-0	

	AAP14 10 LO-LO	AAP14 10 FE-LO
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,75...10 / 0,75...10	0,75...10 / 0,75...10
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0,75...10 / 1,5...10	0,75...10 / 1,5...10
	18 / 1,0 x 5,5 mm	18 / 1,0 x 5,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
beige / roter und blauer Pusher	AAP14 10 LO-LO	20	**1988250000**
Hinweis			

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 10 FE-LO	20	**1988240000**
FE - Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene		

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
2-polig / blau	ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
10-polig / blau	ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP14		20	**1988340000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**

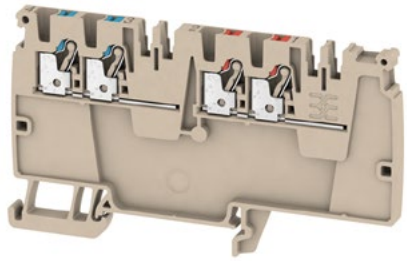
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
AEP AP14		20	**1988340000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

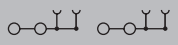
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP14 2.5 LI-LI — 2,5 mm²



5,1 x 94 x 53,5
24 / 2,5
0,5...2,5



IEC/EN 60947-7-1:2009

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500	150		
24	20		
2,5	AWG 28...12		
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
10 / 0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP14 2.5 LI-LI	50	**1988230000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
ZQV 2.5N/2 BL	24 A	60	**1527740000**
ZQV 2.5N/10 BL	24 A	20	**1527880000**
AEP AP14		20	**1988340000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**
DEK 5/5 PLUS MC NE WS		1000	**1854490000**
WS 10/5 M PLUS MC NE WS		600	**2003770000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP12 10/2.5/10C



Breite/Höhe/Tiefe	mm	45,2 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**

Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	-				
Nennstrom	-				
bei Leiterquerschnitt	-				
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad					
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94					
Zulassungen				A6 / V-0	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,75...10 / 0,75...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,75...10 / 1,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	SET AAP12 10/2.5/10C	1	**2506350000**

Hinweis

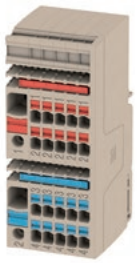
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Werkzeuge				
Multimeter	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

SET AAP14 10/2.5/10C | **10 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	mm	36,5 x 89 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	800
Nennstrom	A	57
bei Leiterquerschnitt	mm²	10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A6 / V-0
Zulassungen		In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,75...10 / 0,75...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,75...10 / 1,5...10
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
	SET AAP14 10/2.5/10C	1	**2506360000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig / rot	ZQV 2.5N/2 RD	24 A	60	**2108470000**
10-polig / rot	ZQV 2.5N/10 RD	24 A	20	**2108910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Werkzeuge				
Multimeter	ZUB MULTIMETER		1	**9205270000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	DEK 5/8 MC SDR		160	**1856750000**
	DEK 5/8 PLUS MC SDR		160	**1046370000**
	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420	**1905950000**
	WS 10/8 PLUS MC SDR		84	**1906030000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Verbraucher im Schaltschrank sicher versorgen

Mit Klippon® Connect zur optimalen Steuerstromverteilung

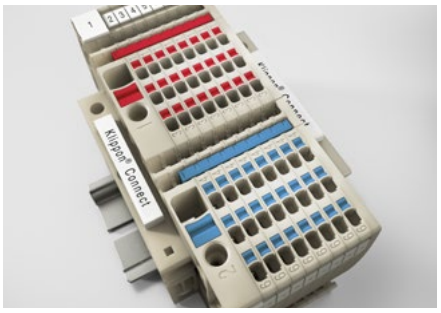
In Steuerstromkreisen wird die vom Netzteil ausgehende elektrische Energie an nachgelagerte Verbraucher im Schaltschrank verteilt. Um eine sichere Stromzuführung zu gewährleisten, muss dabei eine unübersichtlich hohe Zahl von Leitern verdrahtet werden. Dabei kann es zu Fehlverdrahtungen kommen.

Zum einfachen und kompakten Aufbau kompletter Steuerstromverteilungen gibt es unsere Klippon® Connect-Potentialverteilerreihenklemmen AAP mit und ohne Absicherung. Sie stellen die effektive Steuerstromversorgung der Betriebsmittel im Schaltschrank sicher. Das einzigartig modulare Konzept lässt sich auf jeden Maschinentyp anpassen.

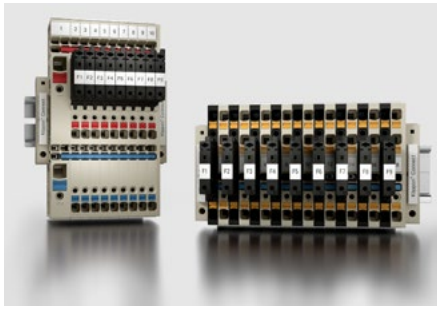
Die Potentialverteilerreihenklemmen AAP überzeugen durch ein einheitliches Design mit zwei möglichen Aufbauten – alternierend oder gruppiert. Einfache Querverbindungsmöglichkeiten sparen Platz und Installationszeit, Fehlverdrahtungen werden vermieden.



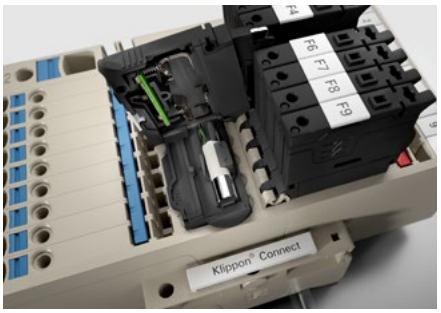
Farbige Pusher
Die verschiedenen Potentiale lassen sich anhand der Farben leicht unterscheiden. Zeit- und kostenaufwendige Fehlerbehebungen werden so vermieden.

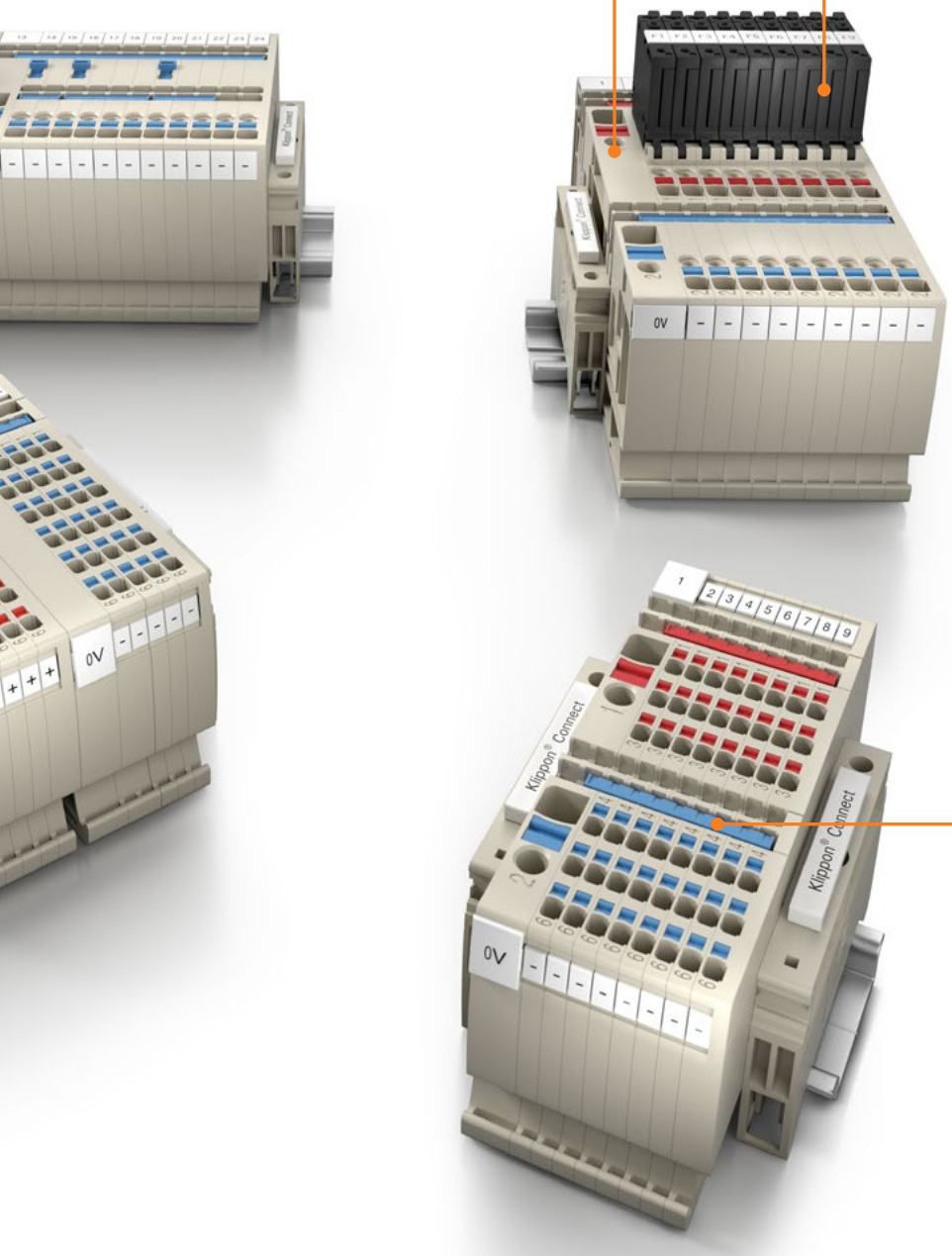


Platzeinsparung
Durch die Kombination von positiven und negativen Potentialen auf einer Reihenklemme lassen sich deutliche Platzersparnisse realisieren.

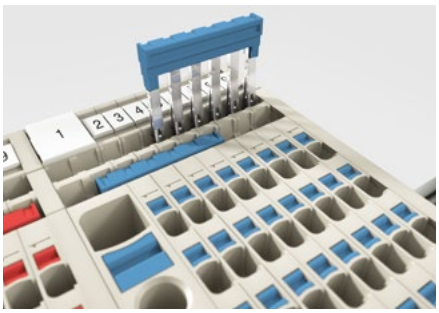


Potentialverteilung mit Absicherung
Durch einfaches Lösen und Öffnen des Sicherungshalters aus dem Verbund lässt sich die Sicherung schnell und problemlos austauschen.





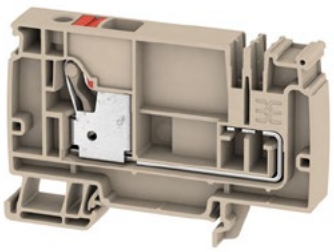
Zwei Querverbindungskanäle
Dank des modularen Systems lässt sich eine weitere Reihenklemme anfügen und über eine zusätzliche Querverbindung im zweiten Querverbindungskanal erweitern.

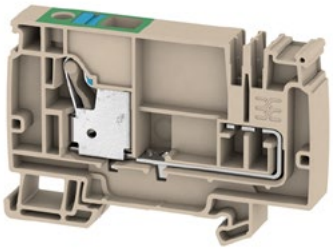


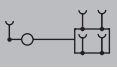
AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

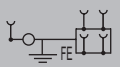
Potentialverteilung mit integrierter Absicherung

	AAP21 10 LO	AAP21 10 FE
	10 mm²	10 mm²
Breite/Höhe/Tiefe mm	12 x 82 x 53,5	12 x 82 x 53,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**57 / 10**	**/ 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,75...10**	**0,75...10**









Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	250	600 (C)		
Nennstrom A	57	51		
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 20...6		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	cULus			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,75...10 / 0,75...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,75...10 / 1,5...10
Abisolierlänge	18 mm
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	250	600 (C)		
Nennstrom A				
bei Leiterquerschnitt mm²	10	AWG 20...6		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	cULus			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,75...10 / 0,75...10
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,75...10 / 1,5...10
Abisolierlänge	18 mm
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Hinweis	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
250 V AC/DC, ohne LED			
10-36 V AC/DC, mit LED			
30-70 V AC/DC, mit LED			
60-150 V AC/DC, mit LED			
100-250 V AC/DC, mit LED			
beige / roter Pusher	AAP21 10 LO RD	20	**2428910000**
beige / blauer Pusher	AAP21 10 LO BL	20	**2428940000**
Hinweis			

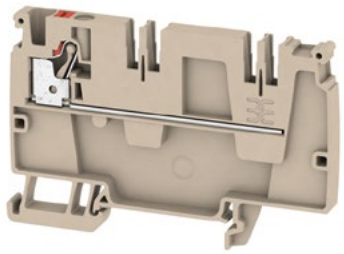
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 10 FE	20	**2428920000**
FE-Funktionserde, Kontakt zur Tragschiene		

Zubehör

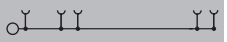
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP21		20	**2429020000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink				
0,50 A flink				
1,00 A flink				
2,00 A flink				
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP21		20	**2429020000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

AAP21 4 LI — 4 mm²



6,1 x 82 x 53,5
32 / 4
0,5...4



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300 (C)		
32	20		
4	AWG 26...10		
	4 kV / 3		
	V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 0,5...4
0,5...4 / 0,5...4
12 mm
0,6 x 3,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

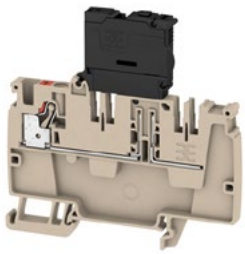
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP21 4 LI RD	50	**2428930000**
AAP21 4 LI BL	50	**2428960000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**
ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP21		20	**2429020000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**

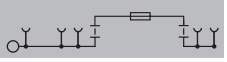
Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

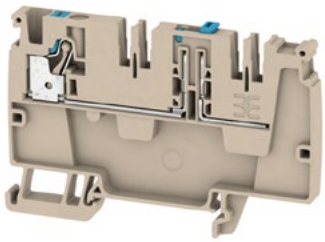
AAP21 4 FS — 4 mm²



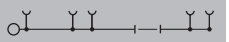
Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 82 x 82
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...4**



AAP21 4 DT — 4 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 82 x 55
max. Strom / max. Leiter	**20 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...4**



Technische Daten

Bemessungsdaten		AAP21 4 FS	AAP21 4 DT
		In Anlehnung an IEC 60947-7-3	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250 / 150 (C)	250 / 150 (C)
Nennstrom	A	6,3 / 10	20 / 20
bei Leiterquerschnitt	mm²	4 / AWG 26...10	4 / AWG 26...10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3	4 kV / 3
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0	V-0
Zulassungen		cULus	cULus
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge		12 mm	12 mm
Klingenmaß		0,6 x 3,5 mm	0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

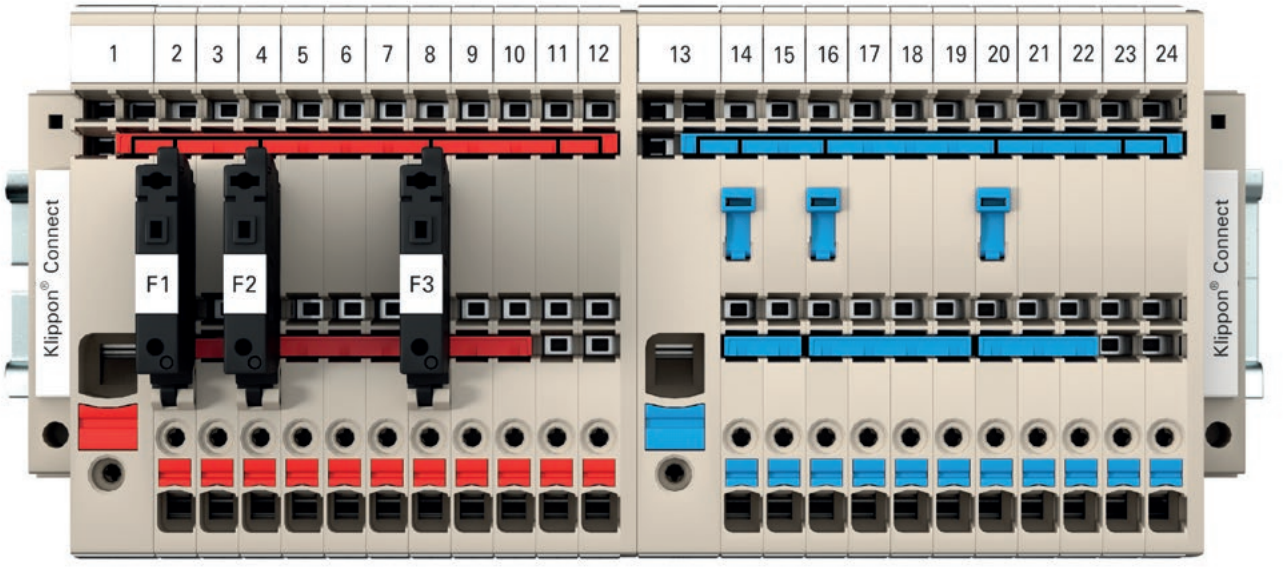
Ausführung	AAP21 4 FS Typ	VPE	Best.-Nr.	AAP21 4 DT Typ	VPE	Best.-Nr.
250 V AC/DC, ohne LED	AAP21 4 FS	50	**2428950000**			
10-36 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 10-36V	50	**2458990000**			
30-70 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 30-70V	50	**2460200000**			
60-150 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 60-150V	50	**2460190000**			
100-250 V AC/DC, mit LED	AAP21 4 FS 100-250V	50	**2460180000**			
beige / roter Pusher						
beige / blauer Pusher				AAP21 4 DT	50	**2428980000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**				
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**				
2-polig / blau					ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
10-polig / blau					ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
Abschlussplatte / Trennwand								
	AEP AP21		20	**2429020000**	AEP AP21		20	**2429020000**
Endwinkel								
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Prüfstecker								
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**				
Schraubendreher								
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme								
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)								
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**				
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**				
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**				
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**				
Testadapter								
1-polig								
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer				Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer			

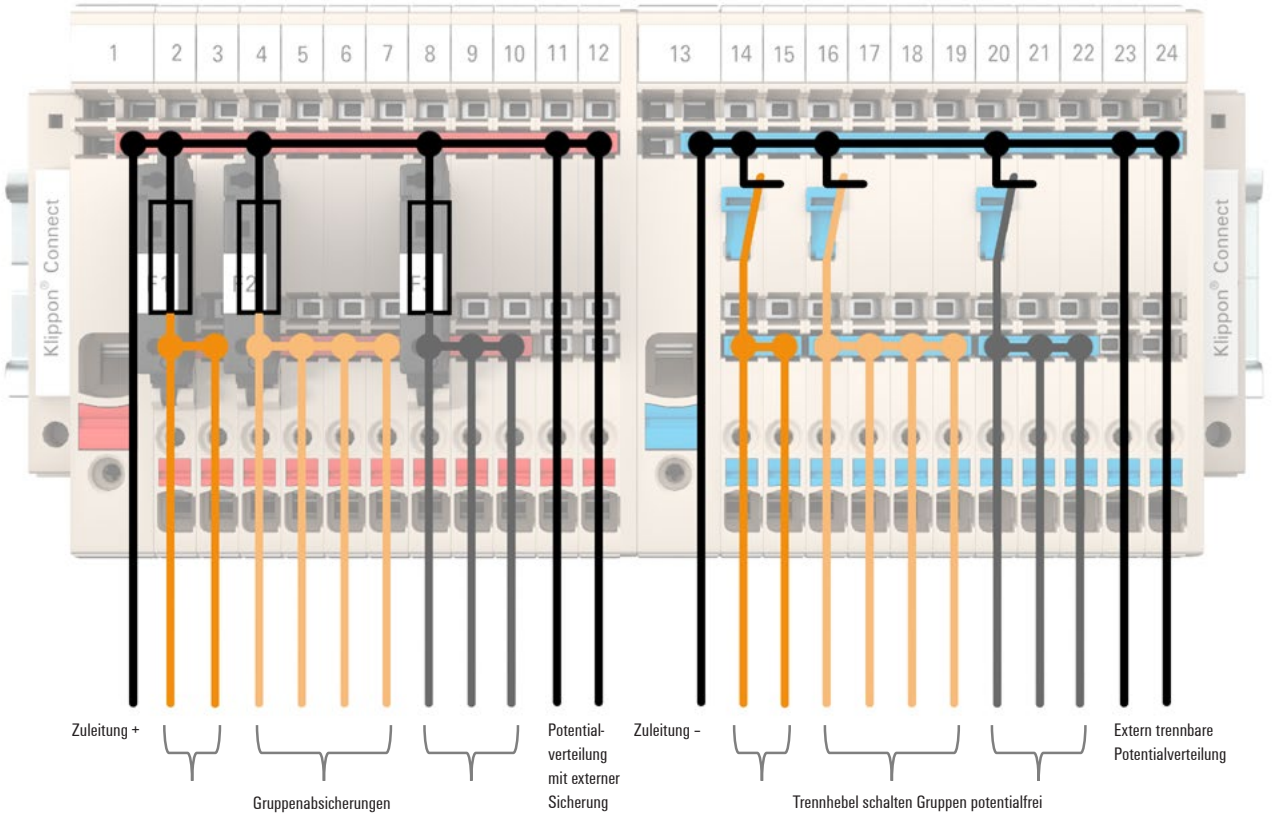
Übersichtlicher und kompakter Aufbau der Steuerstromverteilung

Beispielhafte Konfiguration der Potentialverteilerreihenklemmen mit Absicherung



- Gruppenabsicherungen durch Ausbrechen einzelner Pole in den Querverbindungen
- Gruppen können über einen Trenner potentialfrei geschaltet werden
- Direkte Potentialverteilung ohne Absicherung innerhalb des Aufbaus möglich

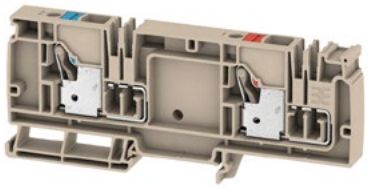
Schematische Darstelllung des Stromlaufplans



AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

Potentialverteilung mit integrierter Absicherung

AAP22 10 LO-LO — 10 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	12 x 129 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,75…10**



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		
57	51		
10	AWG 20…6		
		4 kV / 3	
		A6 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,75…10 / 0,75…10
0,75…10 / 1,5…10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

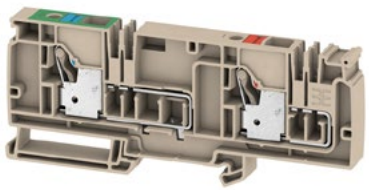
Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP22 10 LO-LO	20	**2428990000**

Zubehör

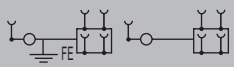
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**
ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP22		20	**2429040000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AAP22 10 FE-LO — 10 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	12 x 129 x 53,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**17 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,75…10**



Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		
17	51		
10	AWG 20…6		
		4 kV / 3	
		A6 / V-0	

Bemessungsanschluss
0,75…10 / 0,75…10
0,75…10 / 1,5…10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
AAP22 10 FE-LO	20	**2429000000**

Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**
ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**
ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
AEP AP22		20	**2429040000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDIL 1,0x5,5x125		1	**9042130000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung	V
Nennstrom	A
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Anzahl Betätigungszyklen	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-
Hinweis	

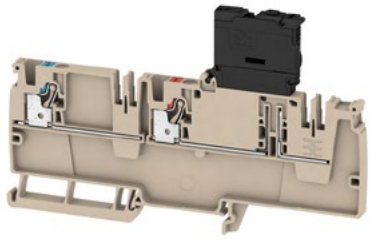
Ausführung
beige / roter und blauer Pusher
Hinweis

Querverbindung steckbar
2-polig / rot
10-polig / rot
2-polig / blau
10-polig / blau
Abschlussplatte / Trennwand
Endwinkel
dunkelbeige
dunkelbeige
Prüfstecker
Schraubendreher
Standard
Identifikationssysteme

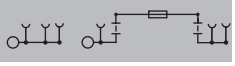
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

AAP – Potentialverteilerreihenklemmen

AAP22 4 LI-FS | **4 mm²**



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 129 x 82 mm
max. Strom / max. Leiter	**6,3 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...4** mm²



In Anlehnung an IEC 60947-7-1, In Anlehnung an IEC 60947-7-3

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	500	300 (D)		
Nennstrom A	6,3	10		
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	cULus			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 0,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4
Abisolierlänge	12 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Hinweis	
	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
250 V AC/DC, ohne LED	AAP22 4 LI-FS	50	**2429010000**
10-36 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 10-36V	50	**2459010000**
30-70 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 30-70V	50	**2460140000**
60-150 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 60-150V	50	**2460130000**
100-250 V AC/DC, mit LED	AAP22 4 LI-FS 100-250V	50	**2460120000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	32 A	60	**1528040000**
10-polig / blau	ZQV 4N/10 BL	32 A	20	**1528230000**
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD		60	**2460450000**
10-polig / rot	ZQV 4N/10 RD		20	**2460740000**
Abschlussplatte / Trennwand				
	AEP AP22		20	**2429040000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIL 0,6x3,5x100		1	**9042110000**
Identifikationssysteme				
	WS 10/6 M PLUS MC NE WS		600	**2003780000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**
	DEK 5/6 PLUS MC NE WS		1000	**1011320000**
G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm (IEC 60127-2)				
0,25 A flink	G 20/0.25A/F		10	**0430500000**
0,50 A flink	G 20/0.50A/F		10	**0430600000**
1,00 A flink	G 20/1.00A/F		10	**0430700000**
2,00 A flink	G 20/2.00A/F		10	**0430900000**

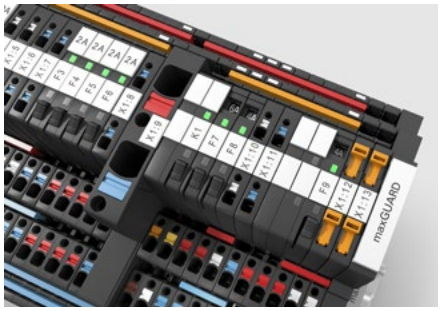
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

Lastüberwachung und Potentialverteilung in einer Gesamtlösung

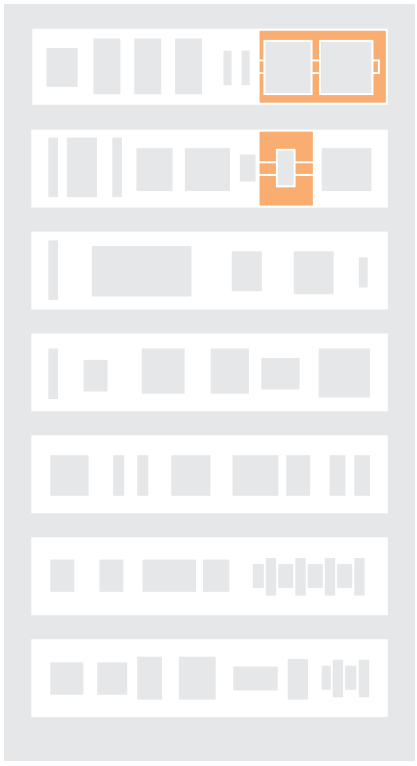
maxGUARD – Steuerstromverteilung weitergedacht

Der effiziente Betrieb von Maschinen und Anlagen erfordert ausfallsichere und wartungsfreundliche Steuerstromverteilungen, die zeit- und platzsparend installierbar sind. Mit dem neuen maxGUARD-System werden die bisher separat verbauten Reihenklemmen zur Potentialverteilung in den Ausgängen der elektronischen Lastüberwachungen zum integralen Bestandteil einer 24-V-DC Steuerstromverteilung. Die neuartige Kombination von Lastüberwachung und Potentialverteilung spart Zeit bei der Installation, erhöht die Ausfallsicherheit und verringert den Platzbedarf auf der Tragschiene um 50 Prozent.

Hohe Servicefreundlichkeit
Durchdachte Bedien-, Prüf- und Anschlusselemente gestatten den sicheren Zugang zu allen Spannungspotentialen und Lastkreisen bei Inbetriebnahme und Wartung.



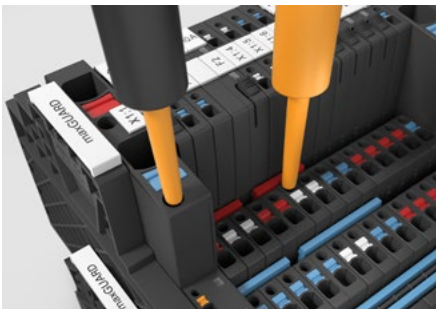




Besonders platzsparend
Elektronische Lastüberwachungen und Potentialverteiler im 6,1-mm-Raster.

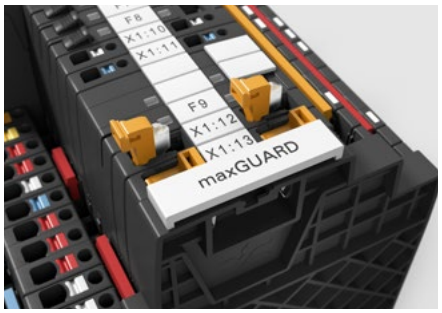


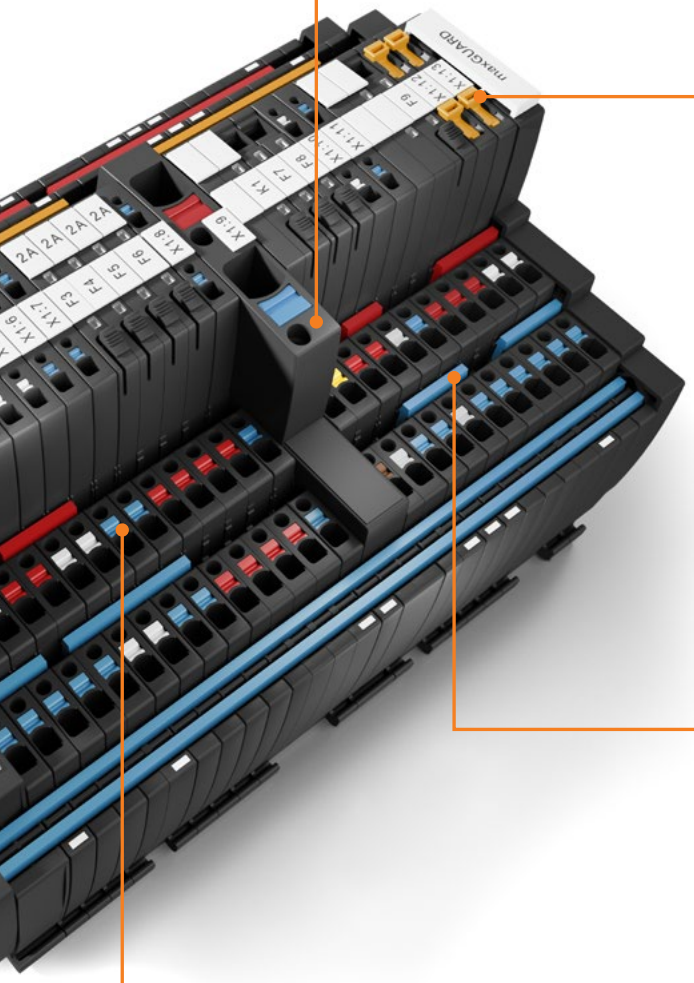
Integrierter Prüfabgriff
Durchgängig integrierte Prüfabgriffe im Ein- und Ausgang der maxGUARD-Steuerstromverteilung beschleunigen die Fehleranalyse.



Neue Zulassungen: Marine, Class 2, Ex

Praktischer Trennhebel
Potentialverteiler mit Trennhebel zur einfachen galvanischen Trennung des Lastkreises zu Test- und Prüfzwecken.





Einzigartige Querverbinder
Verringerter Verdrahtungsaufwand durch Querverbindungen zwischen Lastüberwachung und Potentialverteilerklemmen.



bis zu 20 % Zeitersparnis

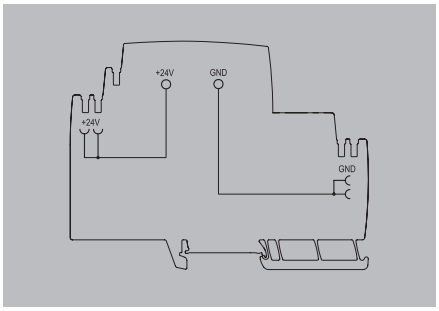
Passgenau einsetzbar
Der hohe Variantenreichtum sowie die verschiedensten Potentialverteilerklemmen und Zusatzkomponenten erlauben stets passgenaue Lösungen.

maxGUARD – Einspeisemodul

Passives Einspeisemodul

AMG FIM-0





Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	
Stromaufnahme (Volllast)	
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	Nein
Überspannungskategorie	III
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (+,–)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	18...6
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,75...16 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,75...10 mm²
Schraubendreherklinge	1,2 x 6,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)
Hinweis	

Bestelldaten

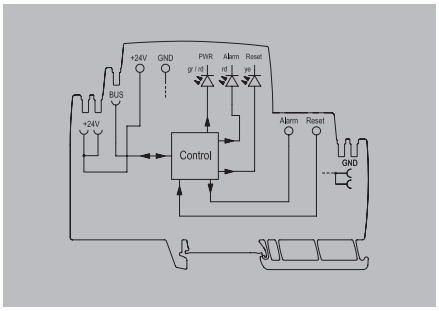
Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG FIM-0	1	**2081870000**
Hinweis			

maxGUARD – Einspeisemodul

Aktives Einspeisemodul mit Reset- und Alarmfunktion

AMG FIM-C





Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18…30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	20 mA
Stromaufnahme (Volllast)	120 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	Reset
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Gelb	Externer Reset liegt an, Alarm liegt an
LED Grün	Betriebsspannung OK
LED Rot	Alarm
Transistorausgang, plusschaltend	Alarm
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (+,–)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	18…6
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,75…16 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,75…10 mm²
Schraubendreherklinge	1,2 x 6,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)
Hinweis	

Bestelldaten

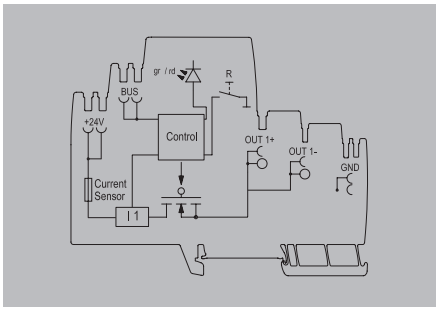
Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG FIM-C	1	**2081880000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung (Festwert)

Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)

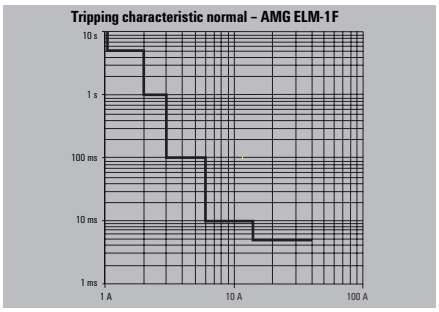
AMG ELM - xF

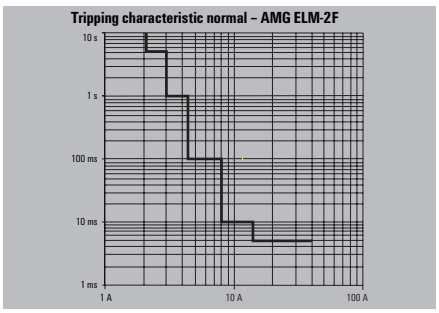


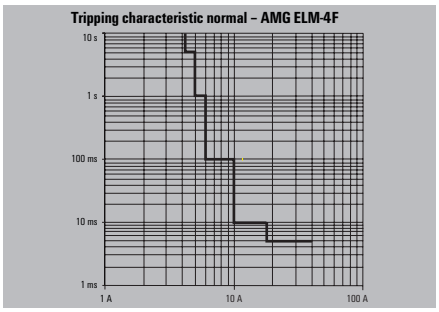


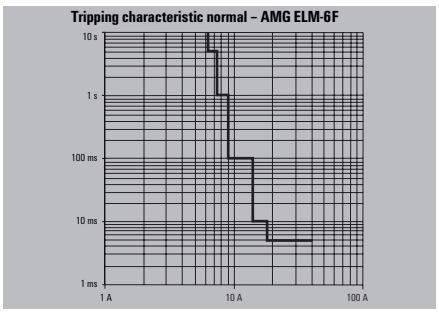
Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf) / Stromaufnahme (Volllast)	25 mA / I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	2080420000: 10.000 µF; 2080480000: 10.000 µF; 2080490000: 10.000 µF; 2080500000: 15.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart / Überspannungskategorie	IP20 / III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)		
Hinweis			









Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,00 A	AMG ELM-1F	1	**2080420000**
2,00 A	AMG ELM-2F	1	**2080480000**
4,00 A	AMG ELM-4F	1	**2080490000**
6,00 A	AMG ELM-6F	1	**2080500000**
Hinweis			

Zubehör

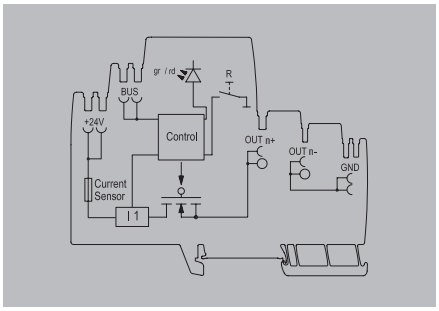
	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	**2123050000**
	AMG MD	10	**2122930000**
	AMG OD	10	**2122910000**
	AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung (Festwert)

Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)

AMG ELM - xF

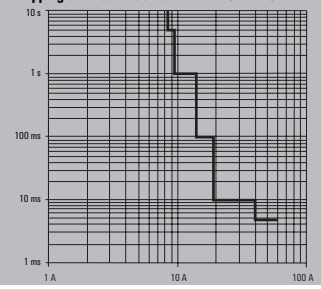




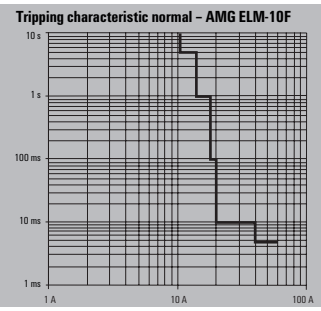
Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	2080600000: 15.000 µF; 2080650000: 20.000 µF		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	4 (++ / –)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)		
Hinweis			

Tripping characteristic normal – AMG ELM-8F



Tripping characteristic normal – AMG ELM-10F



Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
8,00 A	AMG ELM-8F	1	**2080600000**
10,00 A	AMG ELM-10F	1	**2080650000**
Hinweis			

Zubehör

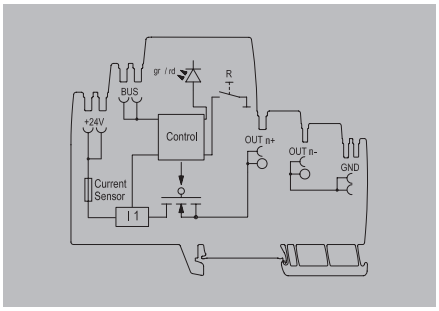
	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	**2123050000**
	AMG MD	10	**2122930000**
	AMG OD	10	**2122910000**
	AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung (Festwert) Class 2

Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)
- Class 2 Zulassung

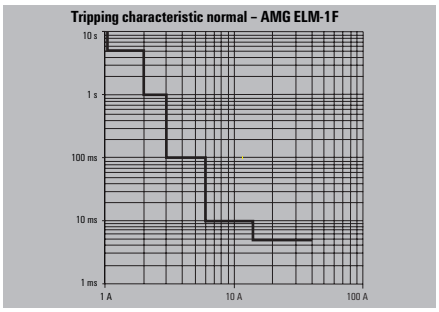
AMG ELM - xF CL2

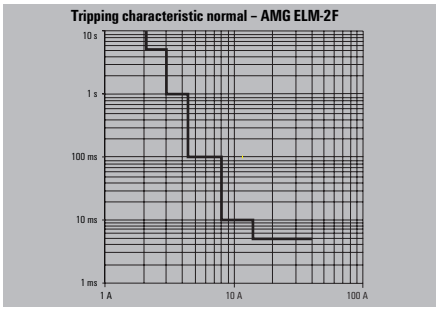


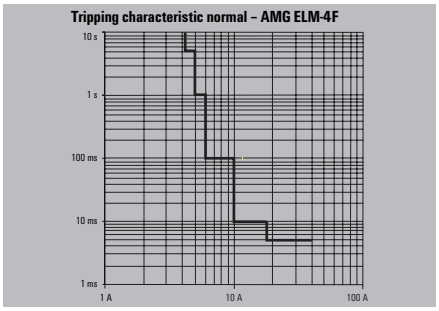


Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	4.700 µF		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, class 2 (UL 1310))		
Hinweis			







Bestelldaten

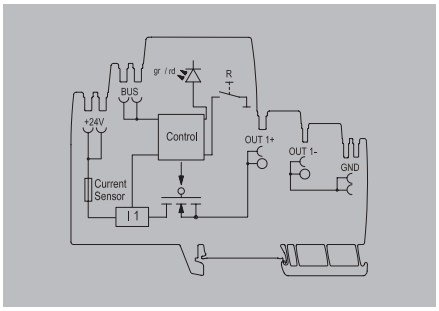
	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,00 A	AMG ELM-1F CL2	1	**2491270000**
2,00 A	AMG ELM-2F CL2	1	**2491280000**
4,00 A	AMG ELM-4F CL2	1	**2491290000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung stellbar

Elektronische Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Auslösecharakteristik (mit I > 90 %-Funktion)

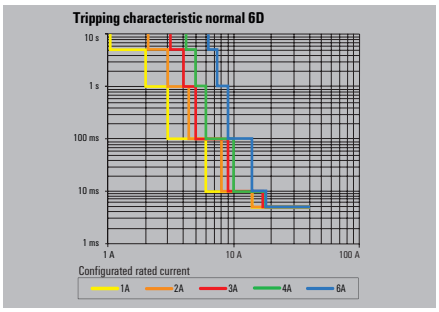
AMG ELM-6

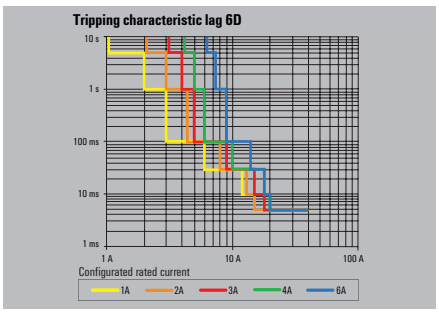




Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Sicherungsmodi	1- 6 A		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	15.000 µF		
einstellbarer Bemessungsstrom	Ja		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)		
Hinweis			





Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
6,00 A	AMG ELM-6	1	**2080360000**
Hinweis			

Zubehör

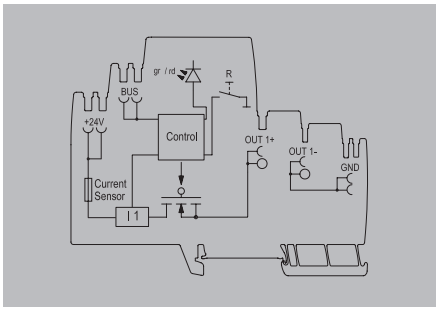
Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG DIS	10	**2123050000**
AMG MD	10	**2122930000**
AMG OD	10	**2122910000**
AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis		

maxGUARD – Lastüberwachung stellbar

Elektronische Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Auslösecharakteristik (without I > 90 % pre warning)

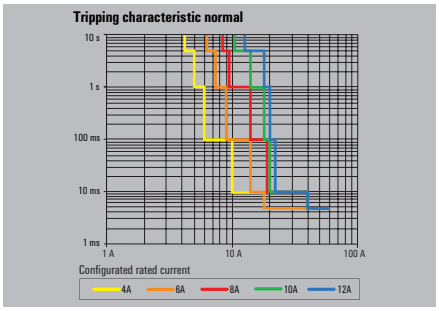
AMG ELM-12

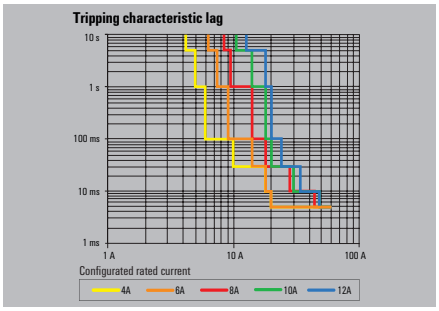




Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Sicherungsmodi	4-12 A		
Einschaltverzögerung	1 s		
einstellbarer Bemessungsstrom	Ja		
Kapazitive Last	20.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	4 (++ / –)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)		
Hinweis			





Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
12,00 A	AMG ELM-12	1	**2080410000**
Hinweis			

Zubehör

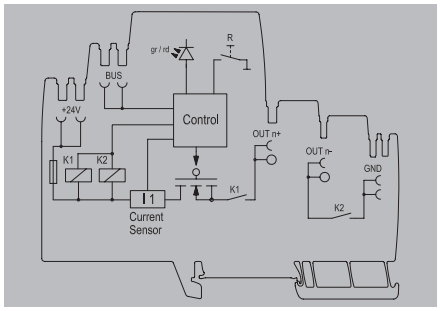
Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG DIS	10	**2123050000**
AMG MD	10	**2122930000**
AMG OD	10	**2122910000**
AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis		

maxGUARD – Lastüberwachung mit Relais

Elektronische Lastüberwachung mit 2-poligen Ausgangsrelais zur allpoligen Lastabschaltung, Auslösestrom und Auslösecharakteristik einstellbar (mit I > 90 %-Funktion).

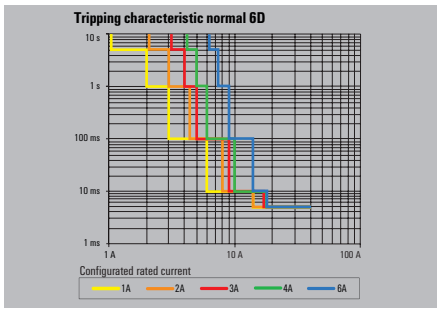
AMG ELM – Stellbar mit Ausgangsrelais

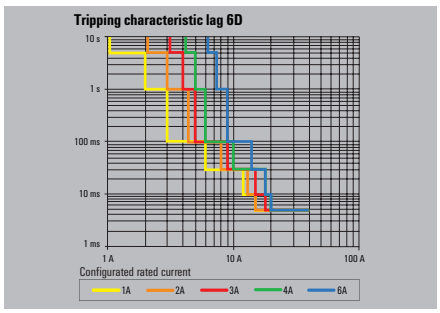


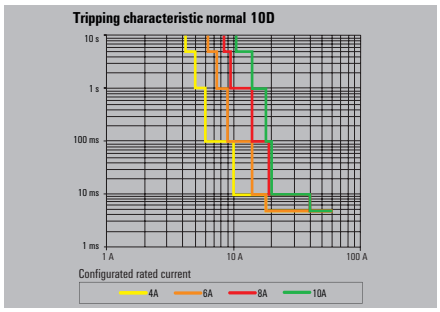


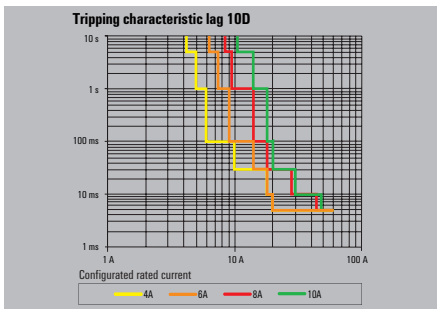
Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	40 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Sicherungsmodi	2082470000: 4- 10 A 2082440000: 1- 6 A		
Einschaltverzögerung	1 s		
einstellbarer Bemessungsstrom	Ja		
Kapazitive Last	20.000 µF 15.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Ja		
Schutzart / Überspannungsschutz	IP20 / Surpressor Diode		
Conformal Coating	Ja		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	6 (3x + / 3x -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)		
Hinweis			









Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
6,00 A	AMG ELM-6D CO	1	**2082440000**
10,00 A	AMG ELM-10D CO	1	**2082470000**
Hinweis			

Zubehör

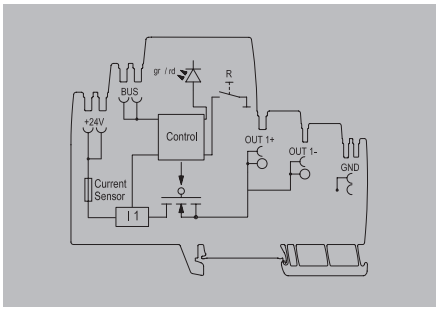
	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	**2123050000**
	AMG MD	10	**2122930000**
	AMG OD	10	**2122910000**
	AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung 4 Kanäle

4-kanalige elektronische Lastüberwachung mit fest eingestellten Auslösestrom (ohne I > 90 %-Funktion).

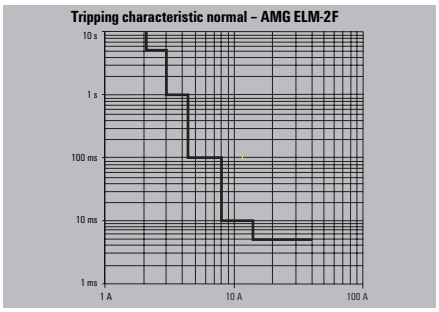
AMG ELM - Qxxxx

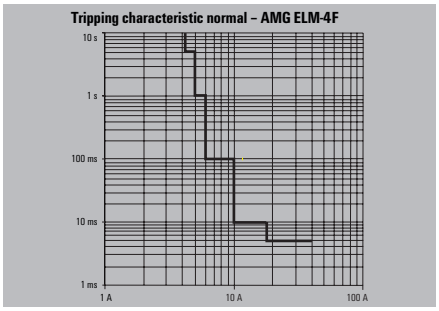


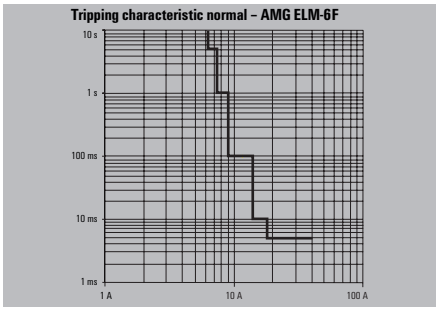


Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf) / Stromaufnahme (Volllast)	35 mA / 4x I_{OUT} +45 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
einstellbarer Bemessungsstrom	Nein		
Kapazitive Last	10.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Bemessungsstrom je Kanal	2080750000: 2 A; 2 A; 2 A; 2 A 2081650000: 2 A; 2 A; 4 A; 4 A 2081820000: 2 A; 2 A; 6 A; 6 A 2080880000: 4 A; 4 A; 4 A; 4 A 2080920000: 6 A; 6 A; 6 A; 6 A		
Anzahl der Kanäle	4		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart / Überspannungskategorie	IP20 / III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	8 (4x ++		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)		
Hinweis			







Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG ELM-Q2222	1	**2080750000**
	AMG ELM-Q2244	1	**2081650000**
	AMG ELM-Q2266	1	**2081820000**
	AMG ELM-Q4444	1	**2080880000**
	AMG ELM-Q6666	1	**2080920000**
Hinweis			

Zubehör

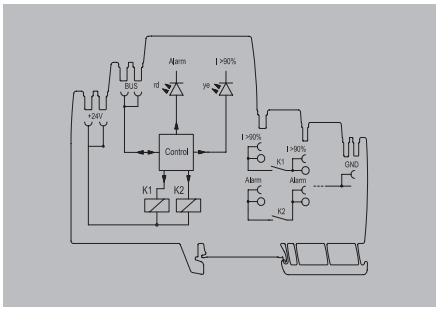
	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG XMD	10	**2122940000**
Hinweis			

maxGUARD – Alarmmodul

Alarmmodul mit potentialfreien Kontakten für die Signale „Alarm" und „I>90 %".

AMG AM





Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	30 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Gelb	Strom > 90% Inenn (blinkend)
LED Rot	Alarm
Potenzialfrei Kontakt	Ja
Status Relais (max.Belastung)	Alarm (24 V / 0,1 A), I > 90% (24 V / 0,1 A)
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	4 (2x NO)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)
Hinweis	

Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG AM	1	2081890000
Hinweis			

Zubehör

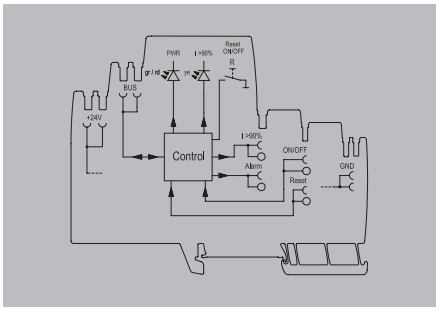
Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	2460730000
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
Hinweis			

maxGUARD – Steuermodul

Steuermodul mit erweiterter Steuerfunktion: Alarm, Reset, I>90 %, EIN/AUS

AMG CM





Technische Daten

Eingang	
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	225 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Ausgang	
Anschlusstechnik	PUSH IN
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	ON/ OFF, Reset
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)
Transistorausgang, plusschaltend	Pre-warning, Alarm
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (Reset / ON)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)
Hinweis	

Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG CM	1	2081900000
Hinweis			

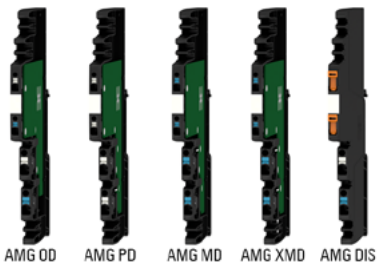
Zubehör

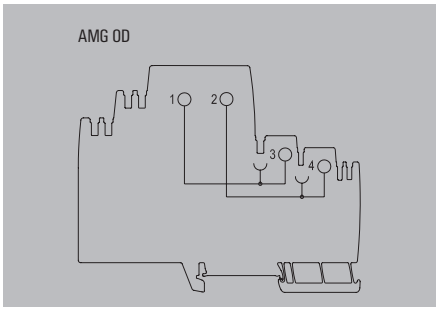
Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	2460730000
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
Hinweis			

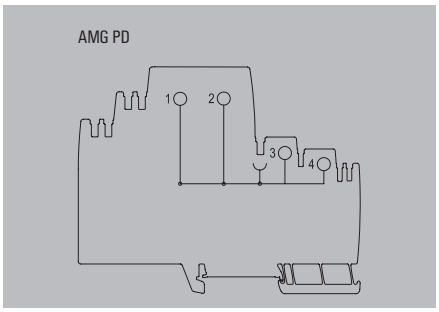
maxGUARD – Potentialverteiler

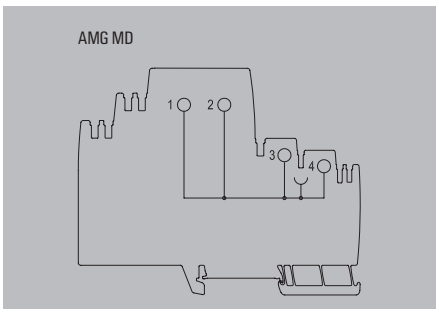
Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung

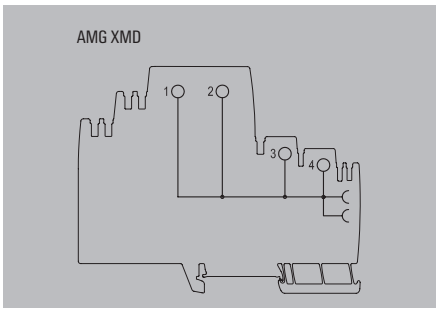
AMG

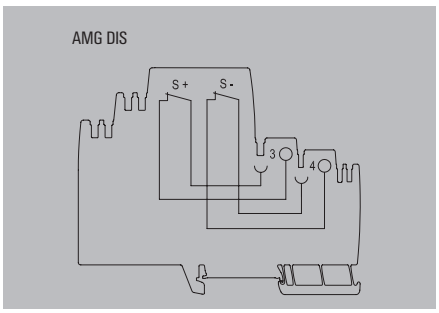












Technische Daten

Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Summenstrombelastung pro Potential	2122910000: 12 A; 2122920000: 12 A; 2122930000: 12 A; 2122940000: 24 A; 2123050000: 12 A
Strombelastung pro Klemmstelle	12 A
Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	PUSH IN
Anzahl Klemmen	2 x 1,5 mm², 2 x 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367)
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG OD	10	2122910000
AMG PD	10	2122920000
AMG MD	10	2122930000
AMG XMD	10	2122940000
AMG DIS	10	2123050000

Hinweis

Zubehör

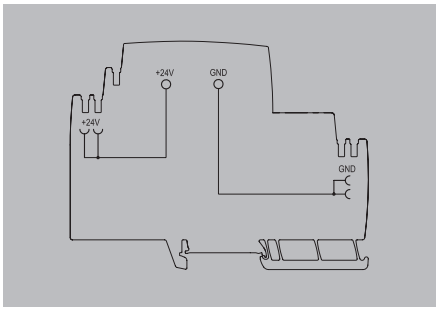
Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	2460730000
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
Hinweis			

maxGUARD – Einspeisemodul

Passives Einspeisemodul

AMG FIM-0 Ex





Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	
Stromaufnahme (Volllast)	
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	Nein
Überspannungskategorie	III
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (+,–)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	18...6
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,75...16 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,75...10 mm²
Schraubendreherklinge	1,2 x 6,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)
Hinweis	

Bestelldaten

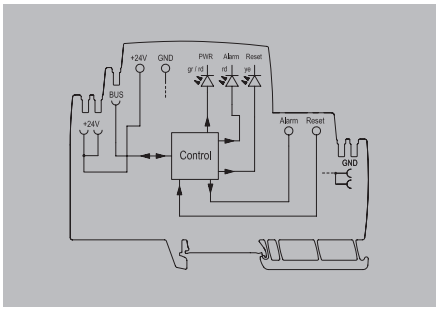
Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG FIM-0 EX	1	**2082530000**
Hinweis			

maxGUARD – Einspeisemodul

Aktives Einspeisemodul mit Reset- und Alarmfunktion

AMG FIM-C Ex





Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	20 mA
Stromaufnahme (Volllast)	120 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	Reset
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Gelb	Externer Reset liegt an, Alarm liegt an
LED Grün	Betriebsspannung OK
LED Rot	Alarm
Transistorausgang, plusschaltend	Alarm
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (+,–)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	18...6
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,75...16 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,75...10 mm²
Schraubendreherklinge	1,2 x 6,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)
Hinweis	

Bestelldaten

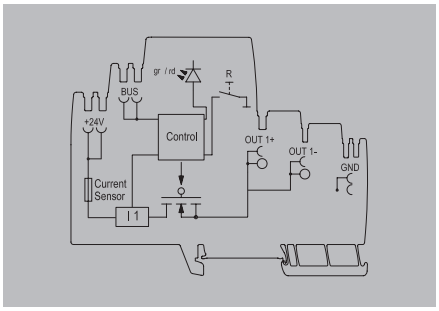
Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG FIM-C EX	1	**2082540000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung (Festwert)

Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)

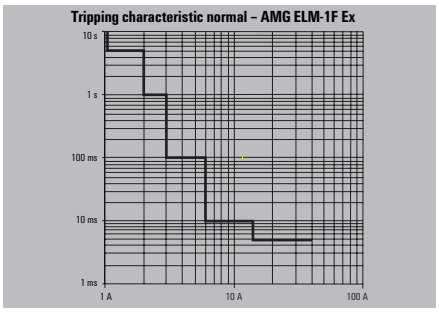
AMG ELM - xF Ex

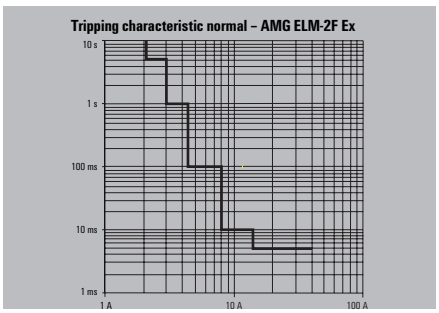


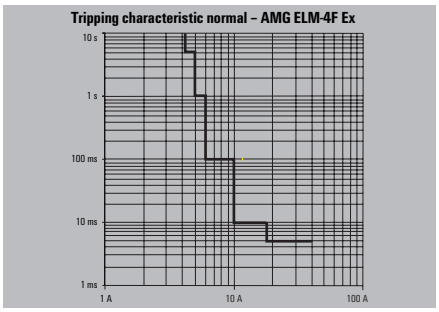


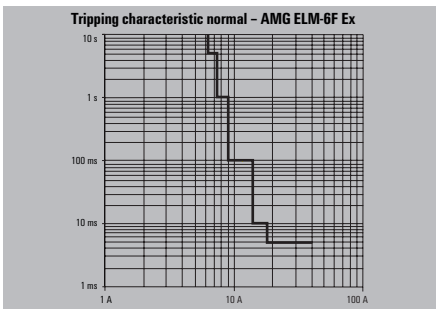
Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf) / Stromaufnahme (Volllast)	25 mA / I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	2082040000: 10.000 µF; 2082050000: 10.000 µF; 2082060000: 10.000 µF; 2082310000: 15.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart / Überspannungskategorie	IP20 / III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)		
Hinweis			









Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
1,00 A	AMG ELM-1F EX	1	**2082040000**
2,00 A	AMG ELM-2F EX	1	**2082050000**
4,00 A	AMG ELM-4F EX	1	**2082060000**
6,00 A	AMG ELM-6F EX	1	**2082310000**
Hinweis			

Zubehör

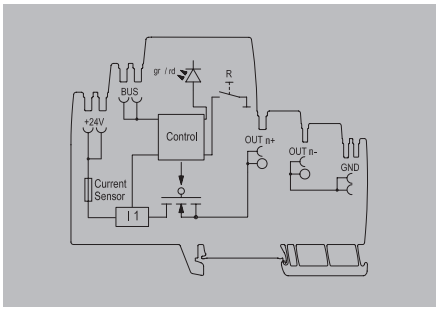
	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	**2123050000**
	AMG MD	10	**2122930000**
	AMG OD	10	**2122910000**
	AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung (Festwert)

Elektronische Lastüberwachung mit festeingestellten Strom (ohne I > 90 %-Funktion)

AMG ELM - xF Ex

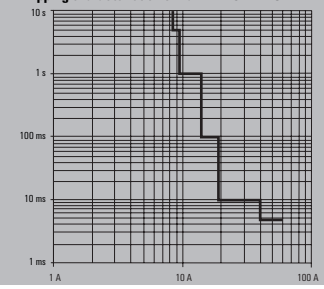




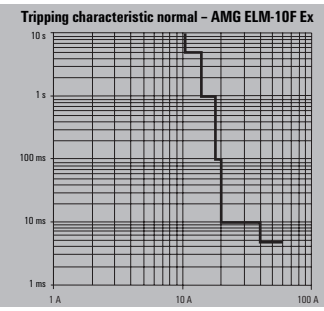
Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	2082320000: 15.000 µF; 2082430000: 20.000 µF		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	4 (++ / –)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)		
Hinweis			

Tripping characteristic normal – AMG ELM-8F Ex



Tripping characteristic normal – AMG ELM-10F Ex



Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
8,00 A	AMG ELM-8F EX	1	**2082320000**
10,00 A	AMG ELM-10F EX	1	**2082430000**
Hinweis			

Zubehör

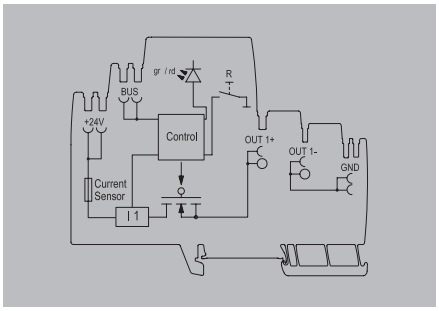
	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	**2123050000**
	AMG MD	10	**2122930000**
	AMG OD	10	**2122910000**
	AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis			

maxGUARD – Lastüberwachung stellbar

Elektronische Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Auslösecharakteristik (mit I > 90 %-Funktion)

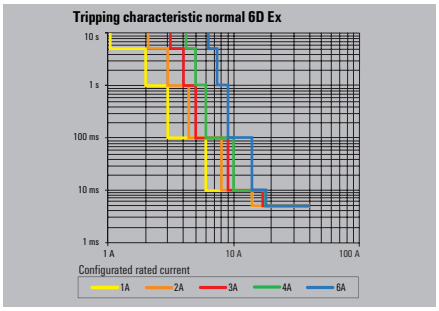
AMG ELM-6 Ex

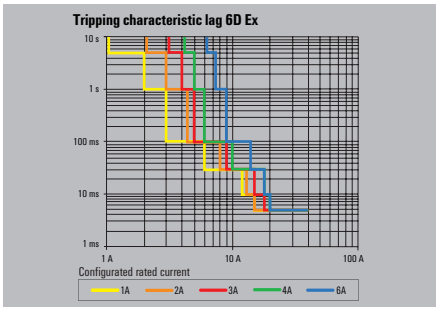




Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Sicherungsmodi	1- 6 A		
Einschaltverzögerung	1 s		
Kapazitive Last	15.000 µF		
einstellbarer Bemessungsstrom	Ja		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	2 (+ / -)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)		
Hinweis			





Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
6,00 A	AMG ELM-6 EX	1	**2082000000**
Hinweis			

Zubehör

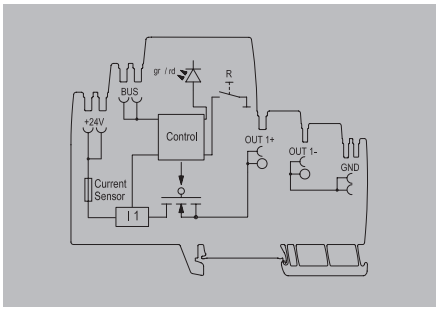
Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG DIS	10	**2123050000**
AMG MD	10	**2122930000**
AMG OD	10	**2122910000**
AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis		

maxGUARD – Lastüberwachung stellbar

Elektronische Lastüberwachung mit einstellbaren Auslösestrom und Auslösecharakteristik (without I > 90 % pre warning)

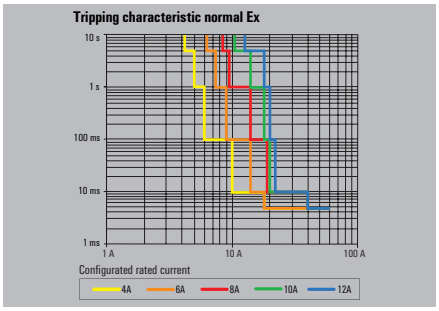
AMG ELM-12 Ex

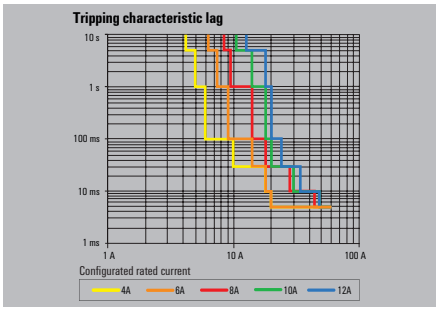




Technische Daten

Eingang			
Eingangssicherung (intern)	Ja		
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC		
Nenneingangsspannung	24 V DC		
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA		
Stromaufnahme (Volllast)	I_{OUT} +30 mA		
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp		
Ausgang			
Anschlusstechnik	PUSH IN		
Auslösecharakteristik	siehe Kennlinie		
Sicherungsmodi	4-12 A		
Einschaltverzögerung	1 s		
einstellbarer Bemessungsstrom	Ja		
Kapazitive Last	20.000 µF		
Überspannungsschutz	Surpressor Diode		
Funktion Taster			
LED Ausgangszustand	LED grün, in Betrieb	LED rot blinken, Lastüberwachung hat ausgelöst (abgeschaltet)	LED rot (Dauerlicht)
Betätigung des Tasters	> 0,1 bis 2 s (Manuelles Ausschalten)	> 0,1 bis 2 s (Quittieren und reset)	> 0,1 bis 2 s (wiedereinschalten)
LED Folgezustand	LED rot	LED rot	LED grün
Folgezustand Ausgang	abgeschaltet	abgeschaltet	eingeschaltet
Allgemeine Angaben			
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein		
Schutzart	IP20		
Überspannungskategorie	III		
Signalisierung			
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)		
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)		
Anschlussdaten			
Anzahl Klemmen	4 (++ / –)		
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12		
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²		
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²		
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5		
Zulassungen			
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)		
Hinweis			





Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
12,00 A	AMG ELM-12 EX	1	**2082010000**
Hinweis			

Zubehör

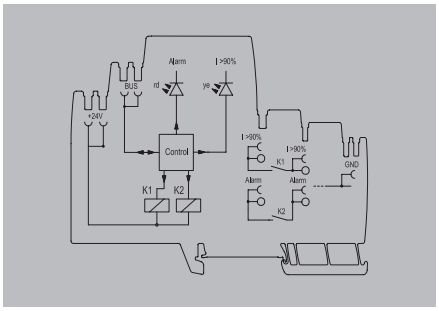
	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG DIS	10	**2123050000**
	AMG MD	10	**2122930000**
	AMG OD	10	**2122910000**
	AMG PD	10	**2122920000**
Hinweis			

maxGUARD – Alarmmodul

Alarmmodul mit potentialfreien Kontakten für die Signale „Alarm“ und „I>90 %“.

AMG AM CO





Technische Daten

Eingang	
Eingangssicherung (intern)	Nein
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	30 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Gelb	Strom > 90% Inenn (blinkend)
LED Rot	Alarm
Potenzialfrei Kontakt	Ja
Status Relais (max.Belastung)	Alarm (24 V / 0,1 A), I > 90% (24 V / 0,1 A)
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	4 (2x NO)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)
Hinweis	

Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG AM CO	1	2082770000
Hinweis			

Zubehör

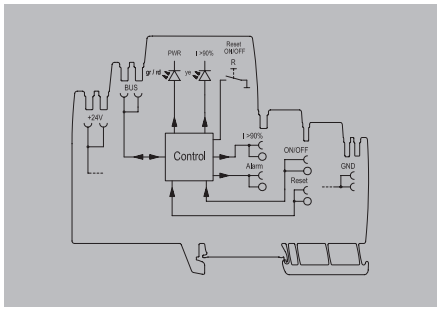
Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	2460730000
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
Hinweis			

maxGUARD – Steuermodul

Steuermodul mit erweiterter Steuerfunktion: Alarm, Reset, I>90 %, EIN/AUS

AMG CM Ex





Technische Daten

Eingang	
Eingangsspannungsbereich DC	18...30 V DC
Nenneingangsspannung	24 V DC
Stromaufnahme (Leerlauf)	25 mA
Stromaufnahme (Volllast)	225 mA
max. erlaubte Restwelligkeit am Eingang	100 mVpp
Ausgang	
Anschlusstechnik	PUSH IN
Überspannungsschutz	Surpressor Diode
Allgemeine Angaben	
Relais zum Freischalten des Ausgangs	Nein
Schutzart	IP20
Steuerungseingänge	ON/ OFF, Reset
Überspannungskategorie	III
Signalisierung	
LED Grün	Betrieb (störungsfrei), Vorwarnung: I Out > 90% I Nenn (blinkend)
LED Rot	Lastüberwachung ist abgeschaltet, Lastüberwachung hat ausgelöst (blinkend), Interner Fehler (schnell blinkend)
Transistorausgang, plusschaltend	Pre-warning, Alarm
Anschlussdaten	
Anzahl Klemmen	2 (Reset / ON)
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)
Hinweis	

Bestelldaten

Bemessungsstrom	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AMG CM EX	1	**2083360000**
Hinweis			

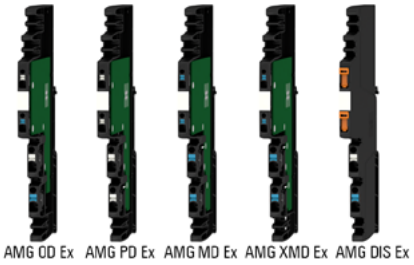
Zubehör

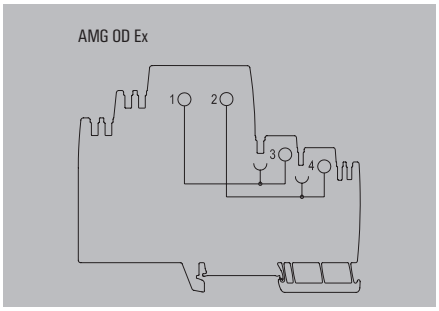
Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	**1528130000**
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	**2460730000**
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	**1528240000**
2-polig	ZQV 4N/2	60	**1527930000**
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	**2460450000**
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	**1528040000**
Hinweis			

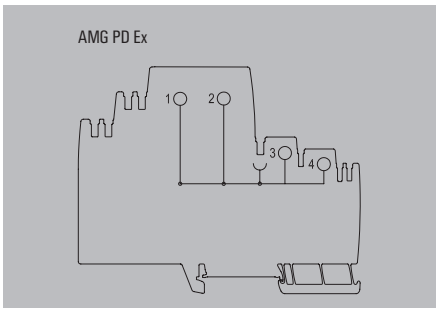
maxGUARD – Potentialverteiler

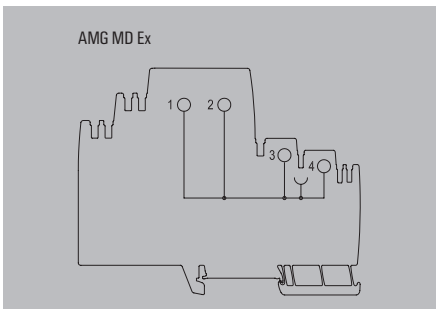
Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung

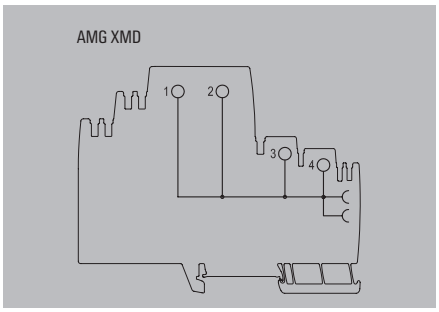
AMG

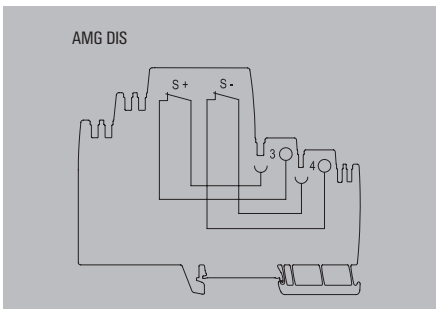












Technische Daten

Allgemeine Angaben	
Schutzart	IP20
Summenstrombelastung pro Potential	2495090000: 12 A; 2495070000: 12 A; 2495040000: 12 A; 2495080000: 24 A; 2495100000: 12 A
Strombelastung pro Klemmstelle	12 A
Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	PUSH IN
Anzahl Klemmen	2 x 1,5 mm², 2 x 2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min/max	26...12
Leiterquerschnitt flexibel min/max	0,14...2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr min/max	0,14...2,5 mm²
Schraubendreherklinge	0,6 x 3,5
Zulassungen	
Zulassungen	CE (in Vorbereitung: TÜV (60950), cULus, UL 2367, GL-DNV, BV, ABS, LR, RINA, ISA 12.12.01, ATEX, IECEX)
Hinweis	

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG OD EX	1	2495090000
AMG PD EX	1	2495070000
AMG MD EX	10	2495040000
AMG XMD EX	1	2495080000
AMG DIS EX	1	2495100000

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	VPE	Best.-Nr.
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000
50-polig / rot	ZQV 4N/50 RD	5	2460730000
50-polig / blau	ZQV 4N/50 BL	5	1528240000
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
2-polig / rot	ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
2-polig / blau	ZQV 4N/2 BL	60	1528040000

Hinweis

maxGUARD – Zubehör

Querverbinder orange



	Typ	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 4N/2	60	1527930000
3-polig	ZQV 4N/3	60	1527940000
4-polig	ZQV 4N/4	60	1527970000
5-polig	ZQV 4N/5	60	1527980000
6-polig	ZQV 4N/6	20	1527990000
7-polig	ZQV 4N/7	20	1528020000
8-polig	ZQV 4N/8	20	1528030000
9-polig	ZQV 4N/9	20	1528070000
10-polig	ZQV 4N/10	20	1528090000
50-polig	ZQV 4N/50	5	1528130000

Querverbinder blau



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 BL	60	1528040000
ZQV 4N/3 BL	60	1528080000
ZQV 4N/4 BL	60	1528120000
ZQV 4N/5 BL	60	1528140000
ZQV 4N/6 BL	20	1528170000
ZQV 4N/7 BL	20	1528180000
ZQV 4N/8 BL	20	1528190000
ZQV 4N/9 BL	20	1528220000
ZQV 4N/10 BL	20	1528230000
ZQV 4N/50 BL	5	1528240000

Querverbinder rot



Typ	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4N/2 RD	60	2460450000
ZQV 4N/3 RD	60	2460810000
ZQV 4N/4 RD	60	2460800000
ZQV 4N/5 RD	60	2460790000
ZQV 4N/6 RD	20	2460780000
ZQV 4N/7 RD	20	2460770000
ZQV 4N/8 RD	20	2460760000
ZQV 4N/9 RD	20	2460750000
ZQV 4N/10 RD	20	2460740000
ZQV 4N/50 RD	5	2460730000

maxGUARD – Zubehör

Endplate und Trennwand



Typ	VPE	Best.-Nr.
AMG PP	40	2123000000
AMG EP	30	2495380000
AMG EP KIT	1	2500760000

Endwinkel



Typ	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/2 SW	100	1061210000
WEW 35/2 V0 GF SW	100	1479000000

Schneidwerkzeug für ZQV



Typ	VPE	Best.-Nr.
KT 14	1	1157820000

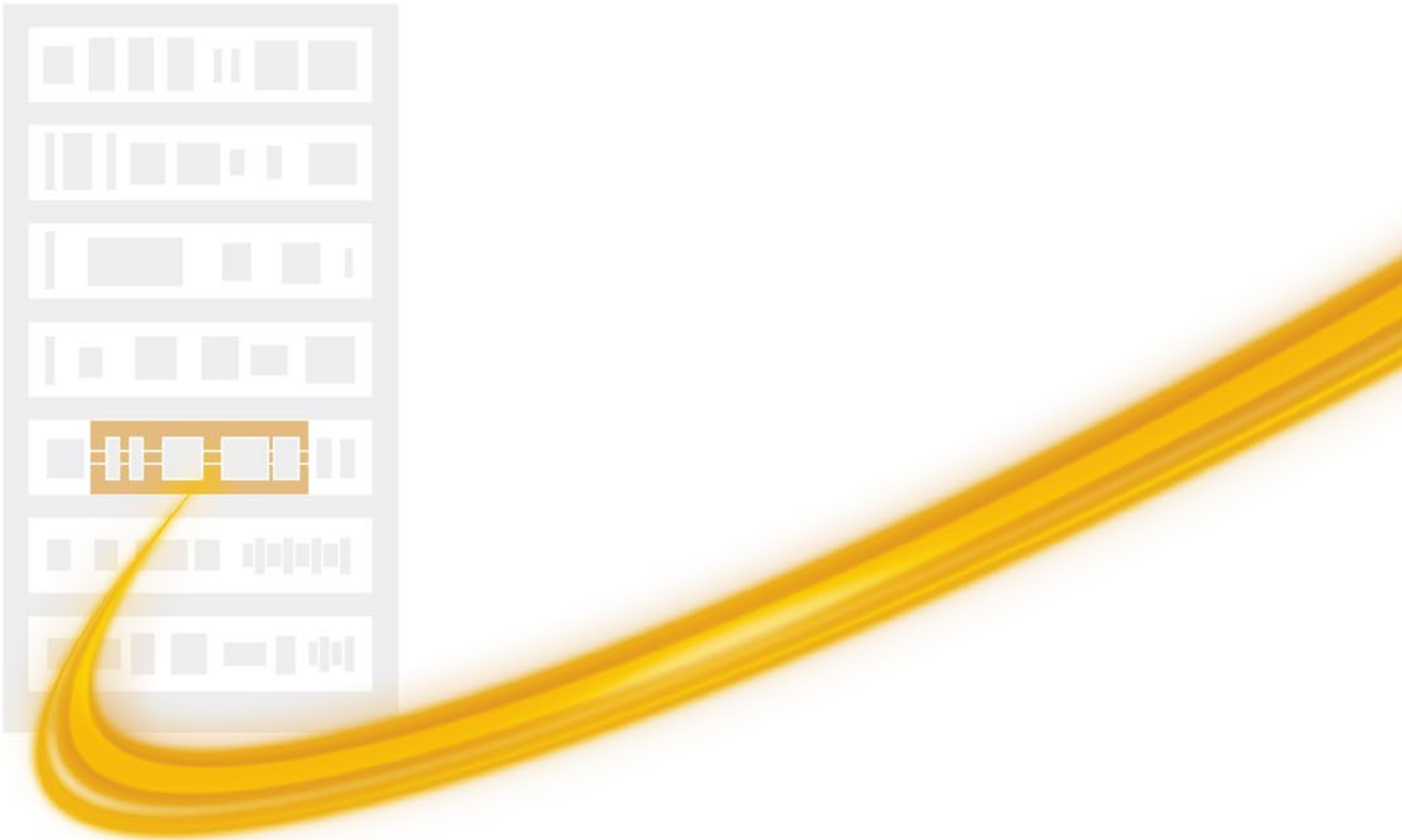
Prüf- und Messschaltungen effizient umsetzen

Sicher und durchdacht mit Klippon® Connect

Im Bereich des Energiemonitorings kann bereits ein falscher Anschluss zur Zerstörung von Strom- oder Spannungswandlern führen. Unsere speziell entwickelten Prüftrennreihenklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien sind eine sichere Methode, um dieses Problem zu lösen. Denn die einfache Bedienung sorgt für eine fehlerfreie und komfortable Verdrahtung. So sind der Schutz Ihrer Wandler und Messgeräte sowie ein sicheres und exaktes Arbeiten gewährleistet. Unser durchdachtes modulares Konzept von Reihenklemmen für Wandlerschaltungen spart zudem Platz im Schaltschrank.

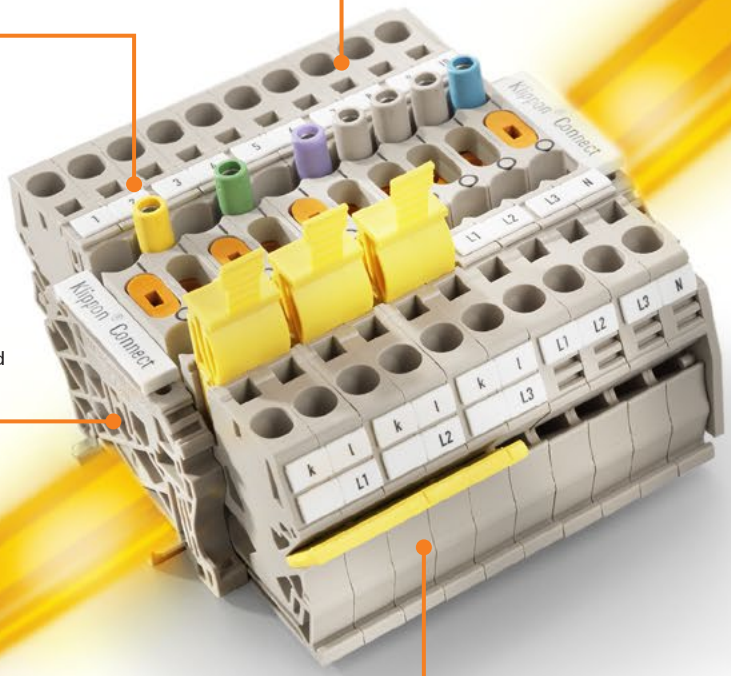
Unser Versprechen

Dank ausgefeilter Features und bewährter Anschlusstechnologien lösen Sie jede Prüf- und Messaufgabe mit Klippon® Connect noch sicherer und effizienter. Unser umfangreiches Portfolio sorgt dabei für Flexibilität und Produktivität in allen Prozessschritten.



Sicherheit
- Höchstmöglicher Schutz der Messgeräte vor Zerstörung durch Vermeidung fehlerhafter Verdrahtungen
- Sicherer Schutz angeschlossener Stromwandler durch integrierten Kurzschlusskontakt
- Einfache und sichere Bedienung dank eindeutiger Kennzeichnung der Schaltzustände
- Schaltsperre zur Sicherung des jeweiligen Schaltzustands

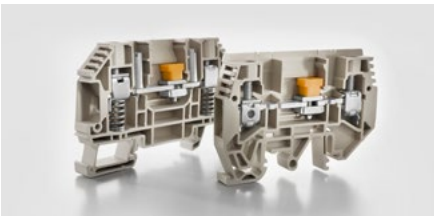
Platzersparnis
- Modularer Aufbau von Wandlerschaltungen durch Prüftrennreihenklemmen
- Ausführung eines einfachen Stromwandlerprüfkreises mit nur zwei Reihenklemmen



Zeitersparnis
- Umfangreiches Zubehörsortiment an Testadaptern, Querverbindungen und Markierern
- PUSH IN-Technologie für schnelles und sicheres Verdrahten

Flexibilität
- Zuverlässige Realisierung aller in der Praxis vorkommenden Wandlerschaltungen
- Speziell entwickelt für alle denkbaren Anforderungen

Unser Angebot



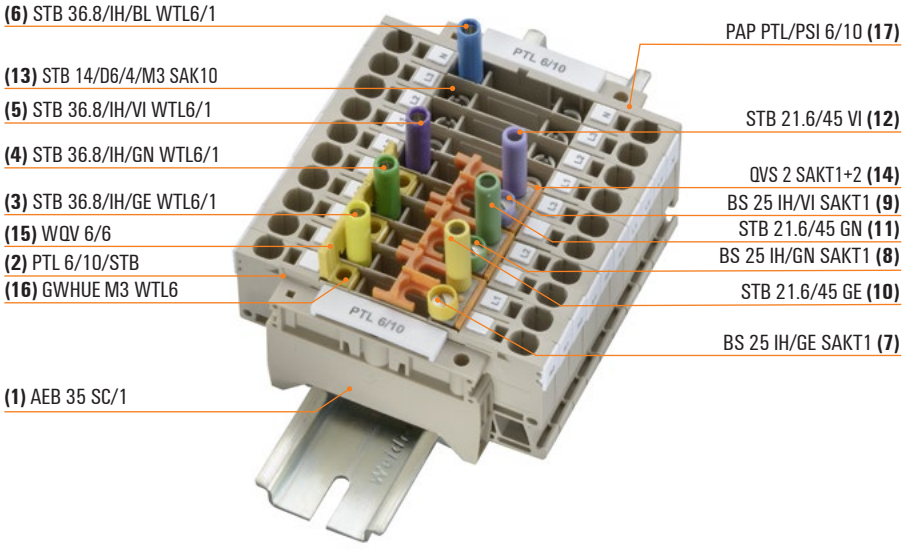
Fehlervermeidung durch einfache Bedienung:
Mit unseren Prüftrennreihenklemmen mit bewährter Weidmüller Schraubanschlusstechnologie lassen sich viele Schaltungsaufgaben übersichtlich und kostengünstig lösen. Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mithilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen wurde. Das sorgt für Sicherheit, weil so ein unbeabsichtigtes Kurzschließen oder Öffnen des Wandlerkreises unterbunden wird.



Schraubenlos einfach:
Unsere Prüftrennreihenklemmen mit PUSH IN- und Zugfedertechnologie sind die ideale Lösung zum Aufbau von Schaltkreisen für Messaufgaben. Denn durch das einfache Bedienkonzept mit Federanschluss und die eindeutige Kennzeichnung der Schaltzustände gewährleisten sie jederzeit sicheres Kurzschließen und Trennen.

Messwandlerverdrahtung
PUSH IN-Anschluss

Prüftrennreihenklemmen PTL / PTD





STB 35 IH/SW



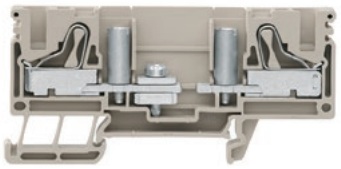
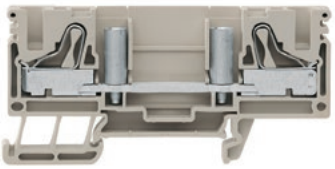
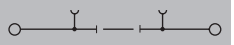
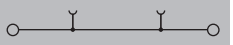
VH 19



PAP PTL

Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	AEB 35 SC/1	**1991920000**	2
2	PTL 6/10/STB	**1084780000**	10
3	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	**1847760000**	1
4	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	**1847770000**	1
5	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	**1847780000**	1
6	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	**1847790000**	1
7	BS 25 IH/GE SAKT1	**0335700000**	1
8	BS 25 IH/GN SAKT1	**0335600000**	1
9	BS 25 IH/VI SAKT1	**0335800000**	1
10	STB 21.6/45 GE	**1936240000**	1
11	STB 21.6/45 GN	**1936250000**	1
12	STB 21.6/45 VI	**1936260000**	1
13	STB 14/D6/4/M3 SAK10	**0169900000**	7
14	QVS 2 SAKT1+2	**0307300000**	3
15	WQV 6/6	**1062670000**	1
16	GWHUE M3 WTL6	**1255010000**	3
17	PAP PTL/PSI 6/10	**1165320000**	1

	PTL 6/10	6 mm²	PTD 6/10	6 mm²
	PUSH IN		PUSH IN	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 82 x 39,6		8,1 x 82 x 39,6	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 10		/ 10	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	1,5...10		1,5...10	

Technische Daten

Bemessungsdaten		PTL 6/10	PTD 6/10
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 800 / UL: 600 / CSA:	IEC: 800 / UL: 600 / CSA:
bei Leiterquerschnitt	mm²	57 / 45	57 / 45
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6	6
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		8 kV / 3	8 kV / 3
Zulassungen		A5 / V-0	A5 / V-0
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	1,5...6	1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	1,5...10 / 1,5...10	1,5...10 / 1,5...10
Zwillingsaderendhülse	-		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	14 / 0,6 x 3,5 mm	14 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			

Bestelldaten

Ausführung	PTL 6/10	PTD 6/10
dunkelbeige	Typ: PTL 6/10/STB; VPE: 50; Best.-Nr.: 1084780000	Typ: PTD 6/10/STB; VPE: 50; Best.-Nr.: 1084790000
Hinweis		

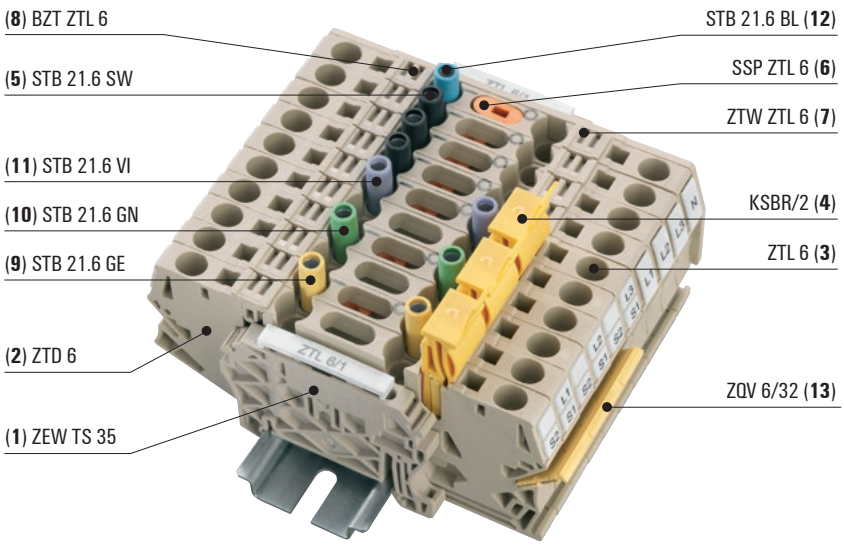
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	1052360000	WQV 6/2	57 A	50	1052360000
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	1054760000	WQV 6/3	57 A	50	1054760000
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	1054860000	WQV 6/4	57 A	50	1054860000
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	1052260000	WQV 6/10	57 A	20	1052260000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	PAP PTL/PSI 6/10		20	1165320000	PAP PTL/PSI 6/10		20	1165320000
schwarz	PAP PTL/PSI 6/10 SW		20	1165330000	PAP PTL/PSI 6/10 SW		20	1165330000
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	9540000000	ZEW 35		20	9540000000
Gewindehülse								
Standard	GWHUE M3 WTL6		50	1255010000	GWHUE M3 WTL6		50	1255010000
Testen / Prüfen								
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	1936290000	STB 21.6/45 BL		50	1936290000
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	1936240000	STB 21.6/45 GE		50	1936240000
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	1936250000	STB 21.6/45 GN		50	1936250000
Steckbuchse, violett	STB 21.6/45 VI		50	1936260000	STB 21.6/45 VI		50	1936260000
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	2012420000
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	1847790000
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	1847760000
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	1847770000
Steckbuchse, violett	STB 36.8/IH/VI WTL6/1		50	1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1		50	1847780000
Steckbuchse	STB 36.8/IH/DB WTL6/1		50	1847740000	STB 36.8/IH/DB WTL6/1		50	1847740000
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Sonstiges Zubehör								
Kurzschlussstecker, 2-polig	QS 2/8/4	44 A	20	0270960000	QS 2/8/4	44 A	20	0270960000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

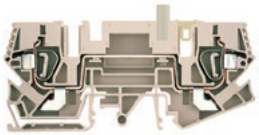
Messwandlerverdrahtung
Zugfederanschluss

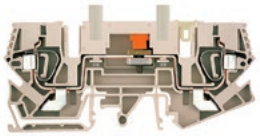
Prüftrennklemmenblock für eine Zählung mit ZTL 6



Pos.	Typ	VPE	Best.-Nr.
1	ZEW TS 35 (nur TS 35)	20	**9540000000**
1	EWK1 (nur TS 32)	50	**0206160000**
2	ZTD 6	20	**1771810000**
3	ZTL 6	20	**1771800000**
4	KSBR/2	50	**1771820000**
5	STB 21.6 SW	50	**1071040000**
6	SSP ZTL 6	100	**1771860000**
7	ZTW ZTL 6	20	**1771870000**
8	BZT ZTL 6	20	**1781140000**
wahlweise zur besseren Kennzeichnung (anstelle von 11 x Pos. 5):			
Pos.	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
9	STB 21.6 GE	50	**1071010000**
10	STB 21.6 GN	50	**1071020000**
11	STB 21.6 VI	50	**1071030000**
12	STB 21.6 BL	50	**1071080000**
13	ZQV 6/32 GE	10	**1733640000**
wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen internen k-Punkt:			

	ZTD 6	ZTL 6
	6 mm²	6 mm²
	Durchgangsklemme	Mess- Trenn- Reihenklemme





		ZTD 6	ZTL 6
Breite/Höhe/Tiefe	mm	8 x 106 x 46,5	8 x 106 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**52 / 10**	**52 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		ZTD 6	ZTL 6
Bemessungsspannung	V	800	400
Nennstrom	A	41	41
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen			

ZTD 6			
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
800	300	300	
41	33	33	
6	AWG 20...8	AWG 20...8	

ZTL 6			
IEC 60947-7-1			
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
41	33	33	
6	AWG 20...8	AWG 20...8	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		ZTD 6	ZTL 6
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...6	0,5...10 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6 / 0,5...6	0,5...6 / 0,5...6
Zwillingsaderendhülse	-		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	13 / 0,8 x 4,0 mm	13 / 0,8 x 4,0 mm

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...6
0,5...6 / 0,5...6
13 / 0,8 x 4,0 mm

Hinweis	ZTD 6	ZTL 6
	400 V bei Verwendung als Trenn-Reihenklemme. Anzugsdrehmoment für das Trennelement der ZTL 6 mit Schraube = 0,5 - 0,6 Nm.	400 V bei Verwendung als Trenn-Reihenklemme. Anzugsdrehmoment für das Trennelement der ZTL 6 mit Schraube = 0,5 - 0,6 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	ZTD 6 Typ	VPE	Best.-Nr.	ZTL 6 Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	ZTD 6	20	1771810000	ZTL 6	20	1771800000
mit Steckbuchse	ZTD 6/STB	20	1771960000	ZTL 6/STB	20	1771950000

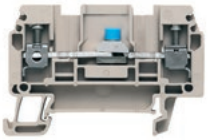
Zubehör

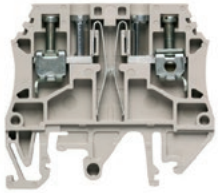
Querverbindung steckbar	ZTD 6 Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	ZTL 6 Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000	ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
3-polig	ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000	ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000	ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
Abschlussplatte / Trennwand								
Abschlussplatte	ZTW ZTL6		20	1771870000	ZTW ZTL6		20	1771870000
Testen / Prüfen								
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	0299600000	PS 4 F.STB 4		20	0299600000
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/IH/GE WTL6/3		50	1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3		50	1071010000
Steckbuchse, grün	STB 21.6/IH/GN WTL6/3		50	1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3		50	1071020000
Steckbuchse, violett	STB 21.6/IH/VI WTL6/3		50	1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3		50	1071030000
Steckbuchse, blau	STB 21.6/IH/BL WTL6/3		50	1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3		50	1071080000
Sonstiges Zubehör								
Schaltsperre					SSP ZTL6		100	1771860000
Kurzschlussstecker, 2-polig	KSBR/2 ZTL6	41 A	20	1771820000	KSBR/2 ZTL6	41 A	20	1771820000
Kurzschlussstecker, 3-polig	KSBR/3 ZTL6	41 A	20	1771830000	KSBR/3 ZTL6	41 A	20	1771830000
Kurzschlussstecker, 4-polig	KSBR/4 ZTL6	41 A	20	1771840000	KSBR/4 ZTL6	41 A	20	1771840000
Bezeichnungsträger	BZT ZTL6		20	1781140000	BZT ZTL6		20	1781140000
Identifikationssysteme	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000	DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	ZTD 6	ZTL 6
	Steckbarer Bezeichnungsträger für zusätzliche Bezeichnungsschilder über dem Querverbindungskanal (BZT ZTL 6).	Steckbarer Bezeichnungsträger für zusätzliche Bezeichnungsschilder über dem Querverbindungskanal (BZT ZTL 6).

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

	WTL 4	4 mm²	WTL 4/2	4 mm²
			Zwangskurzschluss - Funktion	





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 61,3 x 39,9	6 x 56,5 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	A	**41 / 6**	**11 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...6**	**0,13...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	500	300	300		500	300	150	
Nennstrom	A	32	28	28		10	8	8	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10		4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A4 / V-0		
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 / 1,5...4				0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...6 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.4...0.7 Nm / (M 2,5)				0.5...0.8 Nm / (M 3)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-	0.5...0.7 Nm							
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Verwendung als Trenn-Reihenklemme mit 400 V				2 Leiter sind anschließbar, vergleichbar mit der WDU 4N.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 4	50	**1754960000**			
mit Steckbuchse	WTL 4/STB	50	**1754970000**	WTL 4/2 STB	50	**1881650000**
Hinweis						

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**				
3-polig	WQV 4/3	32 A	50	**1054560000**				
4-polig	WQV 4/4	32 A	50	**1054660000**				
10-polig	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW 1		50	**1608740000**	WAP WTL4/2		50	**1881640000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber								
2-polig	QVS 2/4 SAKT4	32 A	20	**1319260000**				
Befestigungsschraube für QVS	BFSC M3X22 SAKT4		50	**1319900000**				
Testen / Prüfen								
Prüfstecker	PS 2.3 RT		20	**0180400000**				
Steckbuchse	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5		50	**0280600000**				
Standard					WTA 8 TN		25	**1915450000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**				
					WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

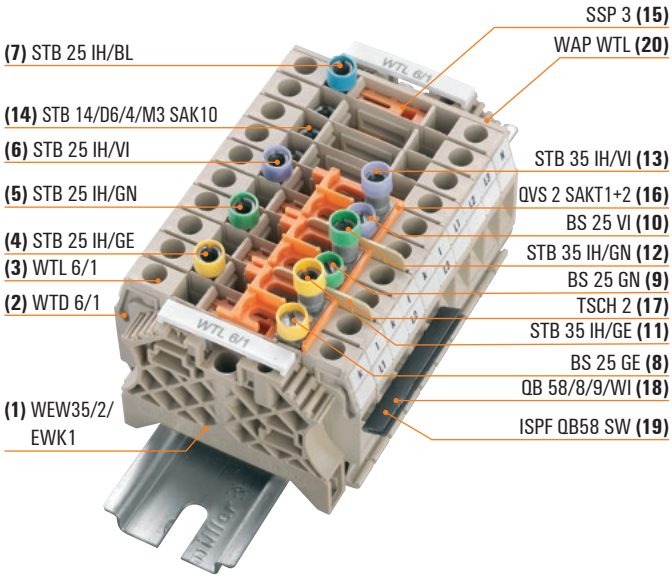
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog		Testadapter der WTA 8 - Serie, externe Querverbindung WQV, Endwinkel und Schirmschiene LS 2,8, siehe Zubehör.


VA

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/1, WTD 6/1, WTQ 6/1





STB 35 IH/SW



(21) VH 19



WAP WTL

Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2/EWK1	1061200000	2
2	WTD 6/1	1017100000	3
3	WTL 6/1	1016700000	7
4	STB 25 IH/GE	0267200000	1
5	STB 25 IH/GN	0271200000	1
6	STB 25 IH/VI	0271300000	1
7	STB 25 IH/BL	0343400000	1
8	BS 25 GE	0335700000	1
9	BS 25 GN	0335600000	1
10	BS 25 VI	0335800000	1
11	STB 35 IH/GE	0389000000	2
12	STB 35 IH/GN	0388900000	2
13	STB 35 IH/VI	0389100000	2
14	STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	2
15	SSP 3	0531760000	7
16	QVS 2 SAKT1+2	0307300000	1
17	TSCH 2	0353660000	1
18	QB 58/8/9/WI	0545300000	1
19	ISPF QB58 SW	0546000000	1
20	WAP WTL	1068300000	1
21	VH 19	0318000000	9

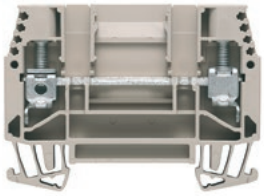
wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen k-Punkt:

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
18	QB 58*gewinkelt	0545300000	0545300000	1
19	ISPFQB58SW*	0546000000	0546000000	1

* Auf 5 Pole kürzen

	WTL 6/1	WTD 6/1
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang





Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 65 x 47,5	7,9 x 65 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	630	300	300		630	300	300	
Nennstrom	A	41	45	45		41	45	50	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8		6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0				A5 / V-0		
Zulassungen		CE GL EAC cULus				CE GL EAC cULus			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...10				0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6				0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1...1.6 Nm / (M 3,5)				1...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-	0.5...0.7 Nm							
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm				12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis		Verwendung als Trenn-Reihenklemme 500V. Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.				Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 6/1	50	**1016700000**	WTD 6/1	50	**1017100000**
mit Steckbuchse	WTL 6/1/STB	50	**1016900000**			
Hinweis	TS32 Variante auf Anfrage			TS32 Variante auf Anfrage		

Zubehör

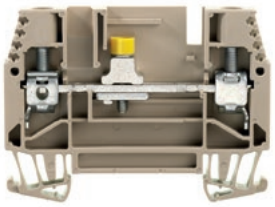
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Verbindungshülse								
Befestigungsschraube								
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP WTL6/1		20	**1068300000**	WAP WTL6/1		20	**1068300000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Querverbindungsschieber								
2-polig	QVS 2 SAKT1+2	41 A	20	**0307300000**	QVS 2 SAKT1+2	41 A	20	**0307300000**
3-polig	QVS 3 SAKT1+2	41 A	20	**0329300000**	QVS 3 SAKT1+2	41 A	20	**0329300000**
Verbindungshülse für QVS	VH 19/6/4.2 SAKT1		50	**0318000000**	VH 19/6/4.2 SAKT1		50	**0318000000**
4-polig								
Testen / Prüfen								
Steckbuchse, blau	STB 35 IH/BL		50	**0388700000**	STB 35 IH/BL		50	**0388700000**
Steckbuchse, grün	STB 35 IH/GN		50	**0388900000**	STB 35 IH/GN		50	**0388900000**
Steckbuchse, gelb	STB 35 IH/GE		50	**0389000000**	STB 35 IH/GE		50	**0389000000**
Steckbuchse, violett	STB 35 IH/VI		50	**0389100000**	STB 35 IH/VI		50	**0389100000**
Prüfstecker								
Identifikationssysteme								
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Sonstiges Zubehör								
Schaltsperre								

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

WTQ 6/1 — 6 mm²

Quer - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 65 x 47,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	
Nennstrom	41	45	50	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GL EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	1...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTQ 6/1	50	**1017900000**
mit Steckbuchse	WTQ 6/1/STB	50	**1018100000**

Hinweis

TS32 Variante auf Anfrage

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Verbindungshülse	VH 12/4.9/3.3 SAK6N		100	**0249000000**
Befestigungsschraube	KISC M3X20 SAK10 CU5		100	**0377100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1		20	**1068300000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	QVS 2 SAKT1+2	41 A	20	**0307300000**
3-polig	QVS 3 SAKT1+2	41 A	20	**0329300000**
Verbindungshülse für QVS	VH 19/6/4.2 SAKT1		50	**0318000000**
4-polig	WKB 1/4		50	**1604320000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 35 IH/BL		50	**0388700000**
Steckbuchse, grün	STB 35 IH/GN		50	**0388900000**
Steckbuchse, gelb	STB 35 IH/GE		50	**0389000000**
Steckbuchse, violett	STB 35 IH/VI		50	**0389100000**
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre	SSP 3 SAKT1		100	**0531760000**

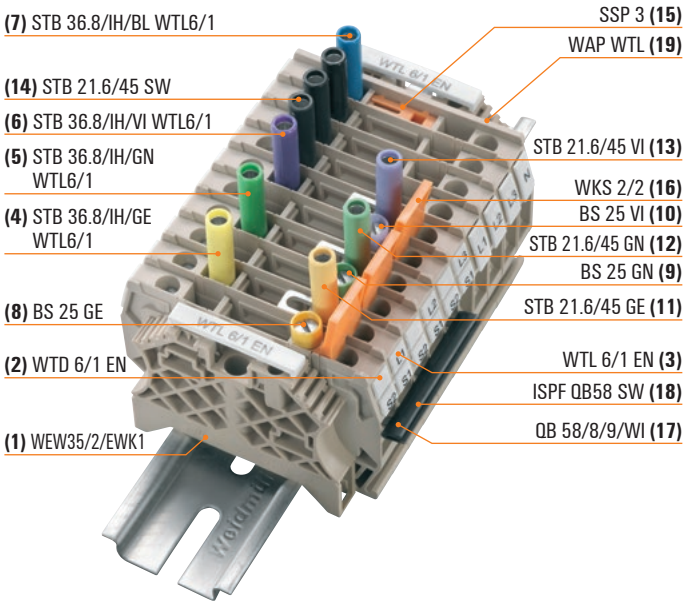
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog


VA

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/1 EN, WTD 6/1 EN, WTQ 6/1 EN





STB 21.6/45



(20) VH 16



WAP WTL

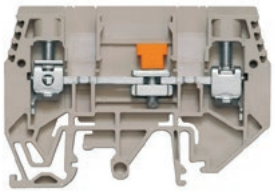
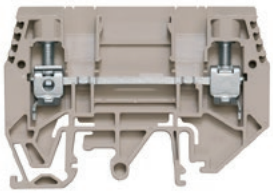
Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2/EWK1	**1061200000**	**0206160000**	2
2	WTD 6/1 EN	**1934830000**	**1934830000**	3
3	WTL 6/1 EN	**1934810000**	**1934810000**	7
4	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	**1847760000**	**1847760000**	1
5	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	**1847770000**	**1847770000**	1
6	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	**1847780000**	**1847780000**	1
7	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	**1847790000**	**1847790000**	1
8	BS 25 GE	**0335700000**	**0335700000**	1
9	BS 25 GN	**0335600000**	**0335600000**	1
10	BS 25 VI	**0335800000**	**0335800000**	1
11	STB 21.6/45 GE	**1936240000**	**1936240000**	2
12	STB 21.6/45 GN	**1936250000**	**1936250000**	2
13	STB 21.6/45 VI	**1936260000**	**1936260000**	2
14	STB 21.6/45 SW	**1936270000**	**1936270000**	2
15	SSP 3	**0531760000**	**0531760000**	7
16	WKS 2/2	**1936140000**	**1936140000**	3
17	QB 58/8/9/WI	**0545300000**	**0545300000**	1
18	ISPF QB58 SW	**0546000000**	**0546000000**	1
19	WAP WTL	**1957710000**	**1957710000**	1
20	VH 16	**0309700000**	**0309700000**	9

wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen k-Punkt:

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
17	QB 58*gewinkelt	**0545300000**	**0545300000**	1
18	ISPFQB58SW*	**0546000000**	**0546000000**	1

* Auf 5 Pole kürzen

	WTL 6/1 EN	WTD 6/1 EN
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 68,5 x 47,5	7,9 x 65 x 47,5
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 10**	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...10**	**0,5...10**

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	630	300	300	
Nennstrom A	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GL EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	1...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -	0.5...0.7 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis	Verwendung als Trenn-Reihenklemme 500 V. Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.			

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	630	300	300	
Nennstrom A	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt mm²	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GL EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			
Hinweis	Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 6/1 EN	50	**1934810000**
mit Steckbuchse	WTL 6/1 EN STB	50	**1934820000**
Hinweis	TS 32 Variante auf Anfrage		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTD 6/1 EN	50	**1934830000**
mit Steckbuchse			
Hinweis	TS 32 Variante auf Anfrage		

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

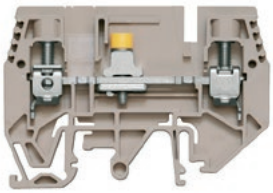
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

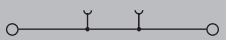
Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

WTQ 6/1 EN — 6 mm²

Quer - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 65 x 47,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	
Nennstrom	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GL EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTQ 6/1 EN	50	**1934790000**
mit Steckbuchse	WTQ 6/1 EN STB	50	**1934800000**

Hinweis

TS 32 Variante auf Anfrage

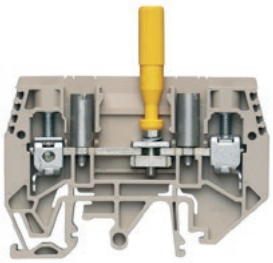
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Steckbuchse, blau	STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**
Steckbuchse, gelb	STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
Steckbuchse, grün	STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

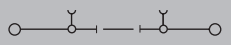
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WTL 6/1/STB/TNSC/EN — 6 mm²

Longitudinal - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 65 x 66
max. Strom / max. Leiter	A	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...10**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	630			
Nennstrom	A	41			
bei Leiterquerschnitt	mm²	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A5 / V-0	
Zulassungen					

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...10 / 1,5...
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...10 / 0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1...1.6 Nm / (M 3,5)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-	0.5...0.6 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm

Hinweis	
	Verwendung als Trenn-Reihenklemme 500 V. Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 6/1/TNSC/EN	50	**1345280000**
mit Steckbuchse	WTL 6/1/STB/TNSC/EN	50	**1938820000**
Hinweis	TS 32 Variante auf Anfrage		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/1 EN		20	**1957710000**
dunkelbeige	WTW WTL6/1 DB		20	**1068400000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 2/2		50	**1936140000**
3-polig	WKS 2/3		50	**1936150000**
4-polig	WKS 2/4		50	**1936160000**
Verbindungshülse für QVS	VH 16/5/3.5 SAK10-35		50	**0309700000**
Testen / Prüfen				
Steckbuchse, blau	STB 21.6/45 BL		50	**1936290000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/45 GE		50	**1936240000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/45 GN		50	**1936250000**
Steckbuchse	STB 14/D6/4/M3 SAK10		500	**2012420000**
Sonstiges Zubehör				
Schaltsperre				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Zubehör für Prüftrenn-Reihenklemmen WTL 6/1

Technische Daten

Bemessungsspannungen bei benachbarten	Bem.-Spannung
QVS	63 V
WQV	bis 400 V
QL	250 V

bei benachbarten	Bem.-Spannung
STB 25	63 V
STB 30.5	63 V
STB 35	63 V

SSP WTL, **SSP 3** und **SSP 4** verhindern das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennschieber in seiner jeweiligen Stellung. Die Schaltsperre kann von oben leicht in die Klemme eingedrückt werden, ist jedoch nur mit Werkzeug wieder lösbar.

Typ	VPE	Best.-Nr.
SSP 3	100	**0531760000**
SSP WTL	100	**1604200000**

Zur Erhaltung der Bemessungsspannung müssen Trennwände TW oder Trennscheiben TSch verwendet werden (außer bei WQV).



QVS 1

Querverbindungsschieber



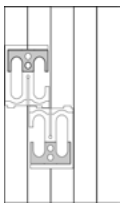
QVS QVS QVSK 2 QVS 2S

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
QVS 2	2	20	**0307300000**
QVSK 2	2	20	**1670360000**
QVS 3	3	20	**0329300000**
QVS 4	4	20	**0307400000**
QVS 2S	2	20	**0358460000**

Hinweis:
Nicht für WTL 6/1 EN geeignet.

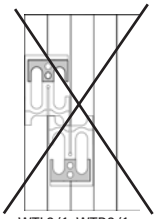
QVS 2 gegeneinander versetzt können nicht geschaltet werden.

QVSK 2
(167036)



WTL6/1, WTD6/1

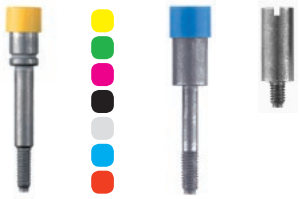
QVS 2
(030730)



WTL6/1, WTD6/1

STB

Querverbindungsschieber



Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
STB 14			
STB 14		50	**0169900000**
STB 30,5			
STB 30.5	schw.	50	**0341000000**
STB 30.5	grau	50	**0341100000**
STB 30.5	blau	50	**0341200000**
STB 30.5	rot	50	**0341300000**
STB 30.5	grün	50	**0341400000**
STB 30.5	gelb	50	**0341500000**
STB 30.5	violett	50	**0341600000**
STB 35			
STB 35	gelb	50	**0389000000**
STB 35	grün	50	**0388900000**
STB 35	violett	50	**0389100000**
STB 35	schw.	50	**0388500000**
STB 35	grau	50	**0388600000**
STB 35	blau	50	**0388700000**
STB 35	rot	50	**0388800000**
Verbindungshülsen			
VH19		50	**0318000000**

Zubehör für Prüftrenn-Reihenklemmen WTL 6/1 EN

BS / VH



Typ	Farbe	VPE	Best.-Nr.
Befestigungsschrauben			
BS 25	gelb	50	**0335700000**
BS 25	grün	50	**0335600000**
BS 25	violett	50	**0335800000**
BS 25	grau	50	**0335300000**
BS 25	schw.	50	**0335200000**
BS 25	blau	50	**0335400000**
BS 25	rot	50	**0335500000**
BS 25	blank	50	**0334700000**
STB 25			
STB 21.6/45 BL	blau	50	**1936290000**
STB 21.6/45 DB	d.blau	50	**1938790000**
STB 21.6/45 GE	gelb	50	**1936240000**
STB 21.6/45 GN	grün	50	**1936250000**
STB 21.6/45 GR	grau	50	**1936280000**
STB 21.6/45 RT	rot	50	**1936300000**
STB 21.6/45 SW	schw.	50	**1936270000**
STB 21.6/45 VI	violett	50	**1936260000**
Verbindungshülsen			
VH 16/5/3.5 SAK10-35 CuZn 39 (Messing-Legierung)		50	**0309700000**
STB 36,8			
STB 36.8/IH/DB WTL6/1		50	**1847740000**
STB 36.8/IH/GE WTL6/1		50	**1847760000**
STB 36.8/IH/GN WTL6/1		50	**1847770000**
STB 36.8/IH/VI WTL6/1		50	**1847780000**
STB 36.8/IH/BL WTL6/1		50	**1847790000**

WQV / QL



WQV (nur für WTL 6/2, WTL 6/3)

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
WQV			
WQV 6/2	2	50	**1052360000**
WQV 6/3	3	50	**1054760000**
WQV 6/4	4	50	**1054860000**
WQV 6/5	5	50	**1062660000**
WQV 6/7	7	50	**1062680000**
WQV 6/10	10	20	**1052260000**
QL			
QL 2	2	50	**0194300000**
QL 3	3	50	**0194400000**
QL 4	4	50	**0194500000**
QL 10	10	20	**0338300000**
QL 15	15	10	**0221200000**
Verbindungshülsen			
VH 12 E-Cu 57 (Kupfer-Legierung)	100		**0249000000**

WKS / WKB



WKS **WKB**

Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
WQV			
WKB 1/2	2	50	**1604280000**
WKB 1/3	3	50	**1604300000**
WKB 1/4	4	50	**1604320000**
WKB 1/10	10	20	**1604330000**
WKS			
WKS 1/2	2	50	**1604270000**
WKS 1/3	3	50	**1604290000**
WKS 1/4	4	50	**1604310000**
WKS 2/2	2	50	**1936150000**
WKS 2/3	3	50	**1936140000**

QS 2



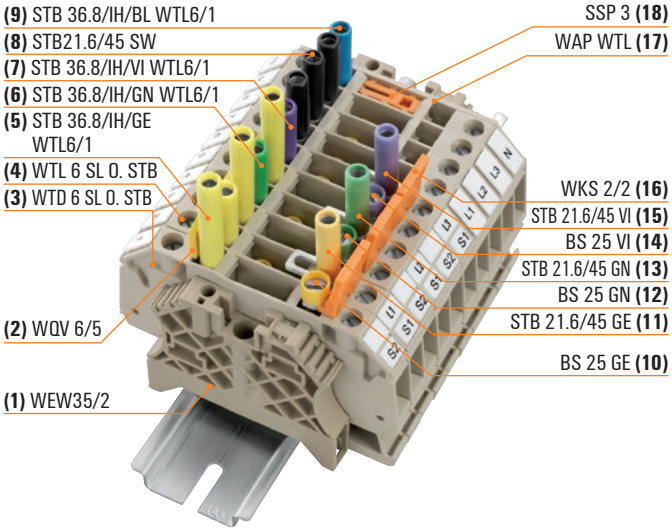
Typ	Polzahl	VPE	Best.-Nr.
WQV			
QS 2 x = 8 mm, y = 16 mm	2	20	**0270960000**
QS 2 x = 10 mm, y = 20 mm	2	20	**0270860000**
QS 2 x = 12 mm, y = 20 mm	2	20	**0270760000**

Prüfen leicht gemacht
WTL 6 SL / WTD 6 SL

Stromwandler dürfen nur kurzgeschlossen oder mit vernachlässigbarem Lastwiderstand betrieben werden, denn offene Stromwandler „laufen hoch“ und zerstören sich. Außerdem führen Lastwiderstände zu Messungenauigkeiten beim Energiezähler und somit zu Einnahmeverlusten für den Betreiber.

Viele Schaltungsaufgaben lassen sich mit der Prüftrenn-Reihenklemme WTL 6 SL und der Durchgangsreihenklemme WTD 6 SL lösen.

Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mit Hilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen ist. Dadurch ist ein unbeabsichtigtes Abklemmen des Messinstrumentes gewährleistet.

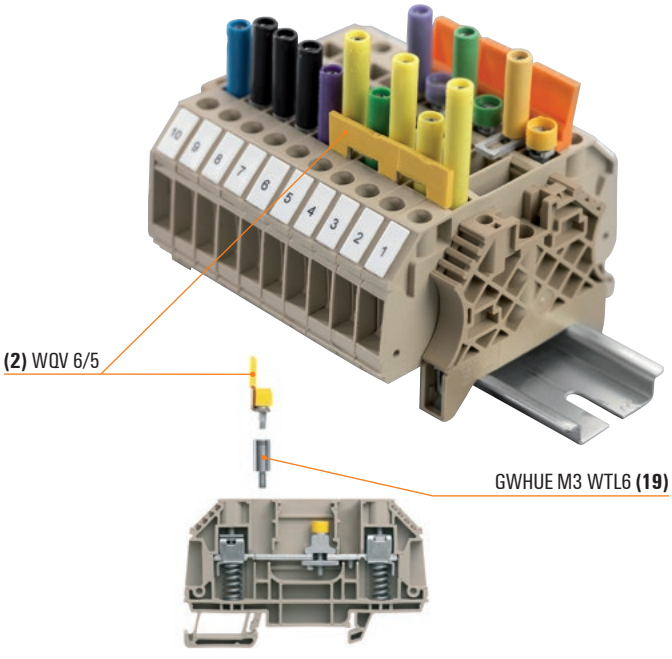


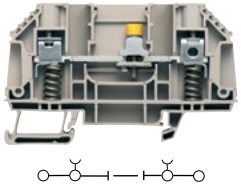
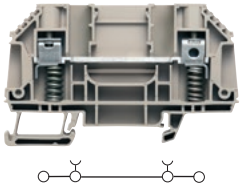
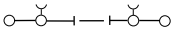

STB 21.6/45 DB


(20) VH 19


WAP WTL6 SL

Beispielwandlersatz mit WTL 6 SL / WTD 6 SL



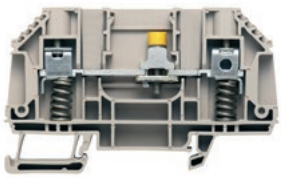



WTL 6 SL o. StB

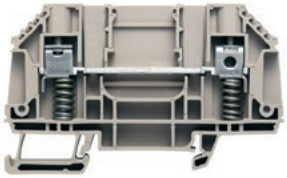

WTD 6 SL o. StB

Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2	1061200000	2
2	WQV 6/5	1062660000	1
3	WTD 6 SL O. STB	1238920000	3
4	WTL 6 SL O. STB	1238930000	7
5	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	4
6	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	1
7	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	1
8	STB21.6/45 SW	1936270000	3
9	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	1
10	BS 25 GE	0335700000	1
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1
12	BS 25 GN	0335600000	1
13	STB 21.6/45 GN	1936250000	1
14	BS 25 VI	0335800000	1
15	STB 21.6/45 VI	1936260000	1
16	WKS 2/2	1936150000	3
17	WAP WTL	9538110000	1
18	SSP 3	0531760000	1
19	GWHUE M3 WTL6	1255010000	3
20	VH 19	0318000000	6

	WTL 6 SL	6 mm²	WTD 6 SL	6 mm²
			Durchgang	





Breite/Höhe/Tiefe	mm	7,9 x 82,7 x 50	7,9 x 82,7 x 50
max. Strom / max. Leiter	A	**57 / 6**	**57 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...6**	**0,5...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		WTL 6 SL	WTD 6 SL
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	A	IEC: 630 / UL: 41 / CSA: 6	IEC: 630 / UL: 41 / CSA: 6
bei Leiterquerschnitt	mm²	6 kV / 2	6 kV / 2
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		A5 / V-0	A5 / V-0
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		EAC	EAC
Zulassungen		Bemessungsanschluss	Bemessungsanschluss
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...6 6	0,5...6 6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...6	0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-		
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	16 / 0,8 x 4,0 mm	16 / 0,8 x 4,0 mm
Hinweis		Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.

Bestelldaten

Ausführung	WTL 6 SL	VPE	Best.-Nr.	WTD 6 SL	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 6 SL O.STB	50	**1238930000**	WTD 6 SL O.STB	50	**1238920000**
mit Steckbuchse	WTL 6 SL	50	**1161690000**	WTD 6 SL	50	**9538090000**
Hinweis	Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).					

Zubehör

	WTL 6 SL	Strom	VPE	Best.-Nr.	WTD 6 SL	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
Gewindehülse								
Standard	GWHUE M3 WTL6		50	**1255010000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
schwarz	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
dunkelbeige	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe								
	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
Identifikationssysteme								
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

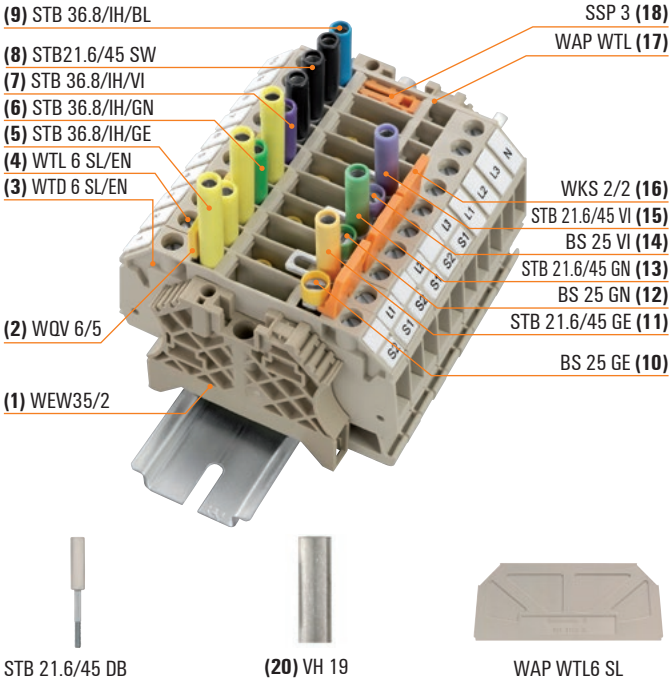
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Prüfen leicht gemacht
WTL 6 SL EN / WTD 6 SL EN

Stromwandler dürfen nur kurzgeschlossen oder mit vernachlässigbarem Lastwiderstand betrieben werden, denn offene Stromwandler „laufen hoch“ und zerstören sich. Außerdem führen Lastwiderstände zu Messungenauigkeiten beim Energiezähler und somit zu Einnahmeverlusten für den Betreiber.

Viele Schaltungsaufgaben lassen sich mit der Prüftrenn-Reihenklemme WTL 6 SL EN und der Durchgangsreihenklemme WTD 6 SL EN lösen.

Die Schrauben für den Leiteranschluss sind erst dann zugänglich, wenn der Stromwandler mit Hilfe des Kurzschlussschiebers kurzgeschlossen ist. Dadurch ist ein unbeabsichtigtes Abklemmen des Messinstrumentes gewährleistet.

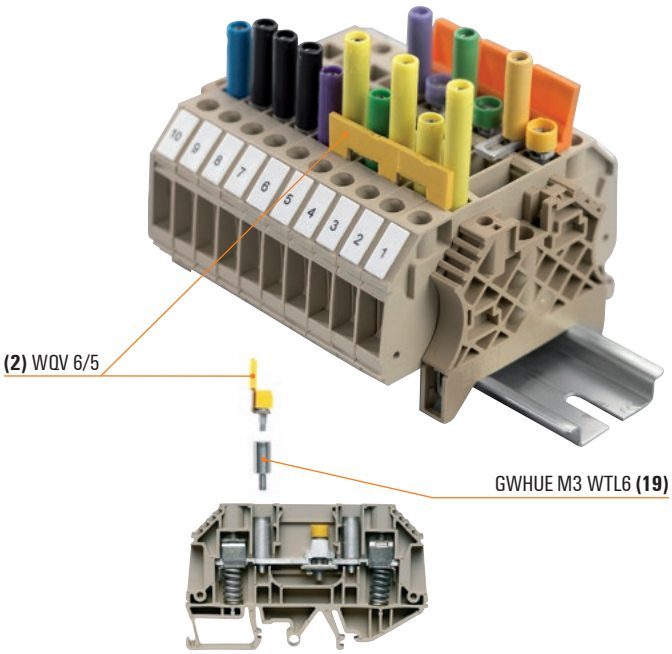


STB 21.6/45 DB

(20) VH 19

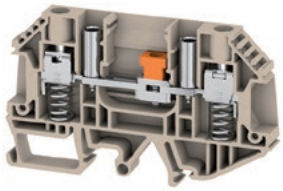
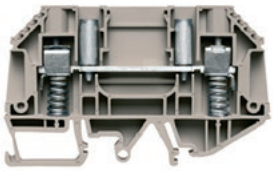
WAP WTL6 SL

Beispielwandlersatz mit WTL 6 SL EN / WTD 6 SL EN



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2	1061200000	2
2	WQV 6/5	1062660000	1
3	WTD 6 SL EN	9538100000	3
4	WTL 6 SL EN	9538080000	7
5	STB 36.8/IH/GE	1847760000	4
6	STB 36.8/IH/GN	1847770000	1
7	STB 36.8/IH/VI	1847780000	1
8	STB21.6/45 SW	1936270000	3
9	STB 36.8/IH/BL	1847790000	1
10	BS 25 GE	0335700000	1
11	STB 21.6/45 GE	1936240000	1
12	BS 25 GN	0335600000	1
13	STB 21.6/45 GN	1936250000	1
14	BS 25 VI	0335800000	1
15	STB 21.6/45 VI	1936260000	1
16	WKS 2/2	1936150000	3
17	WAP WTL	9538110000	1
18	SSP 3	0531760000	1
19	GWHUE M3 WTL6	1255010000	3
20	VH 19	0318000000	6

	WTL 6 SL/EN	WTD 6 SL/EN
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal - Trenner	Durchgang
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	7,9 x 82,7 x 49,5	7,9 x 82,7 x 49,5
max. Strom / max. Leiter A	**57 / 6**	**57 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**0,5...6**

Technische Daten

	WTL 6 SL/EN	WTD 6 SL/EN
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 630 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 630	IEC: 630 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7: 630
Nennstrom A	IEC: 41 / UL: 41 / CSA: 41 / EN 60079-7: 41	IEC: 41 / UL: 41 / CSA: 41 / EN 60079-7: 41
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 6 / UL: 6 / CSA: 6 / EN 60079-7: 6	IEC: 6 / UL: 6 / CSA: 6 / EN 60079-7: 6
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 2	6 kV / 2
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A5 / V-0	A5 / V-0
Zulassungen	EAC	EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 6	0,5...6 6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6	0,5...6
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	16 / 0,8 x 4,0 mm	16 / 0,8 x 4,0 mm
Hinweis	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.	Bemessungsdaten ESI: 500 V / 24 A.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6 SL/EN	50	**9538080000**
Hinweis	Bei einem Verschmutzungsgrad 2 kann die Spannung auf 630 V erhöht werden (keine erhöte Verschmutzung darf erscheinen).		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WTD 6 SL/EN	50	**9538100000**

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig				
4-polig				
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Abschlussplatte / Trennwand				
schwarz	WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
dunkelbeige	WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
dunkelbeige	WTW EN		20	**1058800000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Hak. Kabelschuhe				
	HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
	HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
	HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**
Gewindehülse				
Standard	GWHUE M3 WTL6		50	**1255010000**

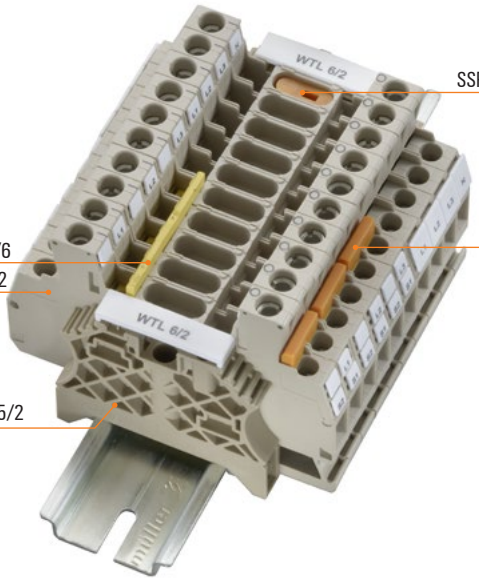
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
WAP WTL6 SL		20	**9538110000**
WAP WTL6 SL 4-6		20	**1238880000**
WTW EN		20	**1058800000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
HBT 1,5 - 4,6 RT		100	**1233340000**
HBT 2,5 - 4,6 BL		100	**1233330000**
HBT 6,0 - 4,6 GE		100	**1216230000**
WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/2



Bestelldaten

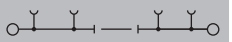
Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW 35/2	**1061200000**	2
2	WTL 6/2	**1017700000**	10
3	SSP WTL 6/2	**1604200000**	1
4	WKS 1/2	**1604270000**	3
5	WQV 6/6	**1062670000**	1

WTL 6/2 — 6 mm²

Longitudinal - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	8 x 87 x 61
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10**



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	
Nennstrom	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GR EAC VDE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...10 / 1,5...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	1...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	0.5...0.7 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß	12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis	
	Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
mit Steckbuchse	WTL 6/2	50	**1017700000**
Hinweis	TS 32 Variante auf Anfrage		

Zubehör

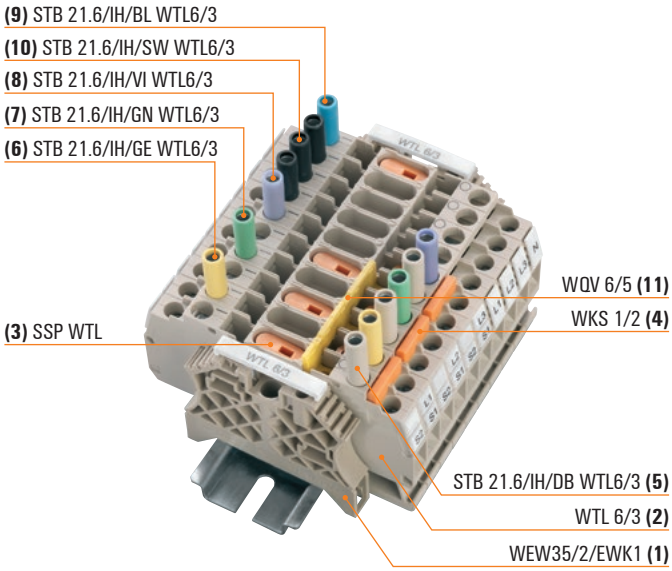
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 1/2		50	**1604270000**
3-polig	WKS 1/3		50	**1604290000**
4-polig	WKS 1/4		50	**1604310000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
Sonstiges Zubehör		Strom		
Schaltsperre	SSP WTL6/2		100	**1604200000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	
	Weiteres Mess-Trenn-Reihenklemmen Zubehör siehe Kapitel Zubehör.

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/3



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW35/2/EWK1	1061200000	0206160000	2
2	WTL 6/3	1018800000		10
3	SSP WTL	1604200000	1604200000	4
4	WKS 1/2	1604270000	1604270000	3

wahlweise zur besseren Kennzeichnung für WTL 6/3 (anstelle von 14 x Pos. 3):

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
5	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	1071000000	1071000000	7
6	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	1071010000	2
7	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	1071020000	2
8	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	1071030000	2
9	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	1071080000	1
10	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	1071040000	3

wahlweise zusätzlich für einen gemeinsamen internen k-Punkt:

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Stck.
11	WQV 6/5	1062660000	1062660000	1

WTL 6/3 — 6 mm²

Longitudinal - Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	7,9 x 87 x 64 mm
max. Strom / max. Leiter	**57 / 10** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...10** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500	300	300	
Nennstrom	41	45	45	
bei Leiterquerschnitt	6	AWG 20...8	AWG 20...8	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A5 / V-0		
Zulassungen	CE GR EAC UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 10...10			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...10 / 0,5...6			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.8...1.6 Nm / (M 3,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube) -	0.5...0.7 Nm			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,8 x 4,0 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 6/3	50	**1018800000**
mit Steckbuchse	WTL 6/3/STB	50	**1018600000**

Hinweis

TS 32 Variante auf Anfrage

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 6/2	57 A	50	**1052360000**
3-polig	WQV 6/3	57 A	50	**1054760000**
4-polig	WQV 6/4	57 A	50	**1054860000**
10-polig	WQV 6/10	57 A	20	**1052260000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Querverbindungsschieber				
2-polig	WKS 1/2		50	**1604270000**
3-polig	WKS 1/3		50	**1604290000**
4-polig	WKS 1/4		50	**1604310000**
Testen / Prüfen				
Prüfstecker	PS 4 F.STB 4		20	**0299600000**
Steckbuchse, blau	STB 21.6/IH/BL WTL6/3		50	**1071080000**
Steckbuchse, gelb	STB 21.6/IH/GE WTL6/3		50	**1071010000**
Steckbuchse, grün	STB 21.6/IH/GN WTL6/3		50	**1071020000**
Steckbuchse, violett	STB 21.6/IH/VI WTL6/3		50	**1071030000**
Sonstiges Zubehör		Strom		
Schaltsperre	SSP WTL6/2		100	**1604200000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

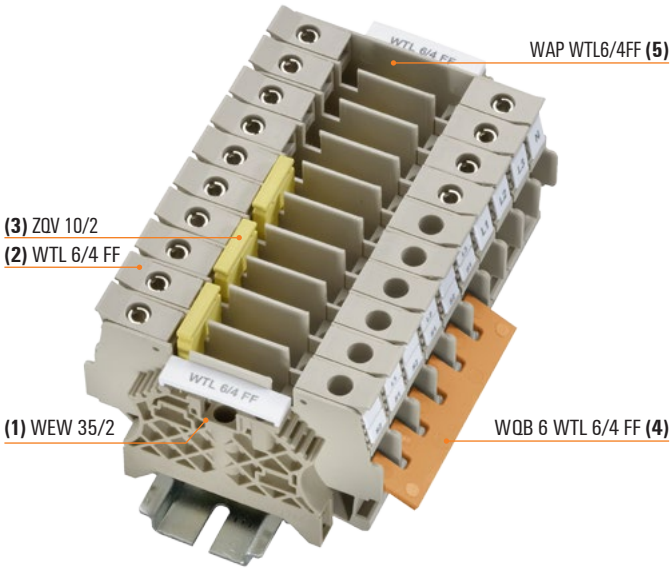
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Weiteres Mess-Trenn-Reihenklemmen Zubehör siehe Kapitel Zubehör.

Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

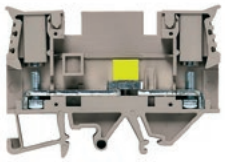
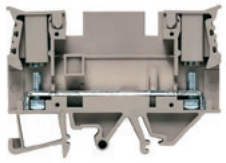
Prüftrennreihenklemmen

WTL 6/4 FF



Bestelldaten

Pos.	Typ	Best.-Nr.	Stck.
1	WEW 35/2	**1061200000**	2
2	WTL 6/4 FF	**1887210000**	10
3	ZQV 10/2	**1739680000**	1
4	WQB 6 WTL 6/4 FF	**2551490000**	1
5	WAP WTL6/4 FF	**1887240000**	1

	WTL 6/4 FF	WTD 6/4 FF
	6 mm²	6 mm²
	Longitudinal-Trenner	Durchgangsklemme
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	11 x 76,5 x 52	11 x 76,5 x 52
max. Strom / max. Leiter A	**41 / 6**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...6**	**1,5...6**

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
Nennstrom	A	41	30	40	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 26...10		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1.2...2.4 Nm / (M 4)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	-	0.5...1 Nm			
Zulassungen					
Hinweis		500 V bei Gebrauch als Prüftrenn-Reihenklemme			

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	800	600	600	
Nennstrom	A	41	30	40	
bei Leiterquerschnitt	mm²	6	AWG 26...10		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	1.2...2.4 Nm / (M 4)			
Zulassungen					
Hinweis		500 V bei Gebrauch als Prüftrenn-Reihenklemme			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WTL 6/4 FF	50	**1887210000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	WTD 6/4 FF	50	**1887220000**
Hinweis			

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 10/2		25	**1739680000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/4FF		20	**1887240000**
Endwinkel				
dunkelbeige	EWK 1		50	**0206160000**
	EW 35/SCHA/M3		20	**0258660000**
Verbindungshülse				
	VH 13.5/4.9/3.3 SAK4		100	**0248500000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 WTL6/4FF		100	**1897010000**
3-polig	QL 3 WTL6/4FF		100	**1897020000**
4-polig	QL 4 WTL6/4FF		100	**1897030000**
10-polig	QL 10 WTL 6/4 FF		100	**1897090000**
Querverbindung				
	Q 2 WTL6/4FF		100	**1897110000**
	Q 4 WTL 6/4FF		100	**1897130000**
	Q 10 WTL 6/4FF		100	**1897190000**
Querverbindungsstecker				
2-polig	QS 2/12/4	44 A	20	**0270760000**
Kabelschuh				
	LIR 1,5M4 V		100	**9200090000**
	LIR 2,5M4 V		100	**9200170000**
	LIR 6M4 V		100	**9200230000**
Schraubendreher				
	SDIS 0.8X4.0X100		1	**9008400000**
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
	SDIZ 0,8X5,5 150/248		1	**9008640000**
Crimpwerkzeug				
	CTI 6		1	**9006120000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

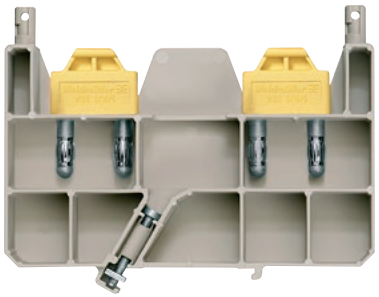
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 10/2		25	**1739680000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WTL6/4FF		20	**1887240000**
Endwinkel				
dunkelbeige	EWK 1		50	**0206160000**
	EW 35/SCHA/M3		20	**0258660000**
Verbindungshülse				
	VH 13.5/4.9/3.3 SAK4		100	**0248500000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	QL 2 WTL6/4FF		100	**1897010000**
3-polig	QL 3 WTL6/4FF		100	**1897020000**
4-polig	QL 4 WTL6/4FF		100	**1897030000**
10-polig	QL 10 WTL 6/4 FF		100	**1897090000**
Querverbindung				
	Q 2 WTL6/4FF		100	**1897110000**
	Q 4 WTL 6/4FF		100	**1897130000**
	Q 10 WTL 6/4FF		100	**1897190000**
Querverbindungsstecker				
2-polig	QS 2/12/4	44 A	20	**0270760000**
Kabelschuh				
	LIR 1,5M4 V		100	**9200090000**
	LIR 2,5M4 V		100	**9200170000**
	LIR 6M4 V		100	**9200230000**
Schraubendreher				
	SDIS 0.8X4.0X100		1	**9008400000**
	SDS 0.8X4.0X100		1	**9008340000**
	SDIZ 0,8X5,5 150/248		1	**9008640000**
Crimpwerkzeug				
	CTI 6		1	**9006120000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Verwendung für alle Leiterquerschnitte mit Kabelschuhen nach DIN 46234.	

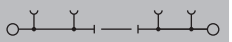
Messwandlerverdrahtung
Schraubanschluss

WTL 35 | **35 mm²**





Breite/Höhe/Tiefe	16 x 100 x 67,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**125 / 35** A
max. Klemmbarkeitsbereich	**4...35** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	500			
Nennstrom	125			
bei Leiterquerschnitt	35			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B9 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	4...16 / 10...35
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	4...35 / 4...35
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	/ (M 6)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)	1.7...2.4 Nm
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm

Hinweis

Das Anzugsdrehmoment für mehrdrähtige Leiter 16 - 50 mm² beträgt 4,5 Nm.



Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
ohne Steckbuchse	WTL 35/2STB	10	**1925030000**
mit Steckbuchse	WTL 35/1STB	10	**1925060000**
mit 2 Steckbuchsen	WTL 35/1STB/WQV	10	**1925050000**

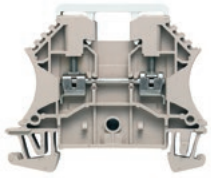
Hinweis

Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	WQV 35/2	135 A	50	**1053060000**
	WQS 2/16/5		10	**1925070000**
Endwinkel				
	WEW WTL 35		10	**1925040000**
Abdeckung				
	ADHB/8 WTL35		25	**2334730000**
Befestigungen				
	BFEL + BEMU WEW WTL 35		20	**1964820000**
Schraubendreher		Strom		
Standard	SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 2.5/TC — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	10,2 x 60 x 50
max. Strom / max. Leiter	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	0,13...2,5

Technische Daten

			Ex e IIII 2 G D	
IEC 60584, IEC 60947-7-1				
IEC	**UL**	**CSA**		**EN 60079-7**
				55
				8
2,5				2.5 mm²
		/ 3		
		A2 / V-0		
CE EAC				SIRA 02ATEX3153 U

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-
Nennstrom	-
bei Leiterquerschnitt	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	
Zulassungen	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-

Bemessungsanschluss
0,5...2,5 / 1,5...2,5
0,5...2,5 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Weidmüller-Thermocouple-Klemmen sind speziell für die Übertragung von kleinsten Spannungen in Temperaturmesskreisen konzipiert. Durch die Spezialstromschienen wird sichergestellt, dass in der Klemme bei Temperaturdifferenzen zwischen der Plus- und der Minusstrecke keine Falschsignale entstehen können. Diese hohe Messpräzision wird gefordert z. B. bei Prüfständen von Flugzeugmotoren, bei komplizierten chemischen Prozessen, Steuerungen u. ä.

- Stromschienenmaterial entspricht den Thermo bzw. Ausgleichsleitungen
- eindeutige Kennzeichnung des Thermopaares
- 2-polige Blöcke pro Thermopaar
- Anreihbreite 10 mm

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
(NiCr - Ni) Typ K	WDU 2.5/TC TYP K	50	1024100000
(Cu - CuNi) Typ T	WDU 2.5/TC TYP T	50	1024200000
(Fe-CuNi) Typ J	WDU 2.5/TC TYP J	50	1024300000
(Pt 10% - Pt Rh/Pt 13% - Pt Rh) Typ SR	WDU 2.5/TC TYP SR	50	1024400000
(Pt 10% Rh - Pt 6% Rh) Typ B	WDU 2.5/TC TYP B	50	1033700000
(NiCr - CuNi) Typ E	WDU 2.5/TC TYP E	50	1033300000
(NiSil - Nicrosil) Typ N	WDU 2.5/TC TYP N	50	1041500000

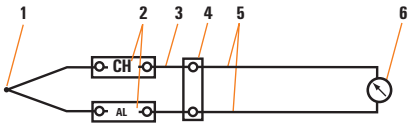
Hinweis

Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand			
dunkelbeige	WAP 2.5-10	50	1050000000
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10	20	1050100000
Endwinkel			
dunkelbeige	WEW 35/2	100	1061200000
Identifikationssysteme			
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Aufbau eines Temperaturmesskreises

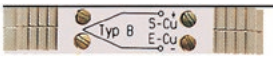


1 Thermoelement (Messfühler)
2 Thermocouple-Klemmen
3 Ausgleichsleitung
4 Vergleichsstelle
5 Zuleitung (Hin- und Rückleiter)
6 Messgerät

Die in diesem Messkreis dargestellten Thermocouple-Klemmen dienen zur thermoelektrischen Weiterführung der Thermospannung vom Thermopaar über die Ausgleichsleitung zur Vergleichsstelle und zum Anzeigegerät.
Zum Aufbau eines Temperaturmesskreises sind Thermocouple-Klemmen erforderlich.

Technische Daten

Thermopaare nach IEC 584 (DIN 43 710)

	Stromschiene
	Cromel Alumel
	E-Kupfer Konstantan
	Eisen Konstantan
	E-Kupfer/ A-Kupfer
	S-Kupfer/ E-Kupfer
	Cromel- Konstantan

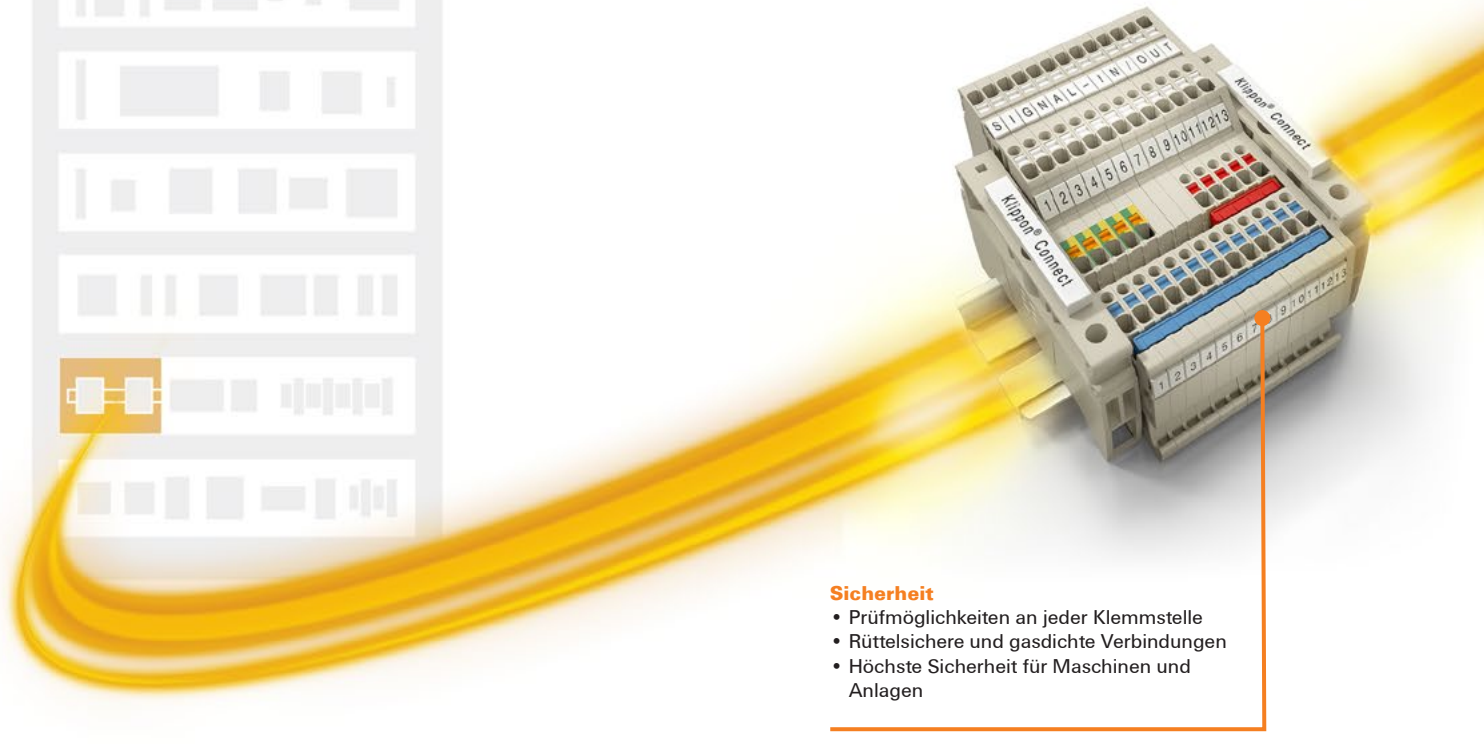
Hohes Signalaufkommen übersichtlich verdrahten

Mit Klippon® Connect auf kleinstem Raum

Beim heutigen Automatisierungsgrad überwachen immer mehr Sensoren den Fertigungsprozess. Damit steigt die Zahl der Signale, die zusammengefasst und strukturiert werden müssen. Unter den engen Platzverhältnissen im Schaltschrank wird diese Aufgabe zur Herausforderung. Unsere applikationsspezifischen Sensor-Aktor-Reihenklemmen (AIO) sind speziell auf die Anforderungen, die die Automatisierung heute und in Zukunft an die Signalverdrahtung stellt, ausgelegt. Damit profitieren Sie von maßgeschneiderten, besonders kompakten Lösungen für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen mit den Eingabe- und Ausgabemodulen einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS).

Unser Versprechen

Mit maßgeschneiderten Applikationsprodukten bietet Klippon® Connect alle Vorteile, die es für die strukturierte Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen braucht. Durch die einfache Handhabung und die maximale Flexibilität in der Wahl der Bauform lösen Sie die Anforderungen einer zuverlässigen Signalverdrahtung einfach, effizient und sicher.

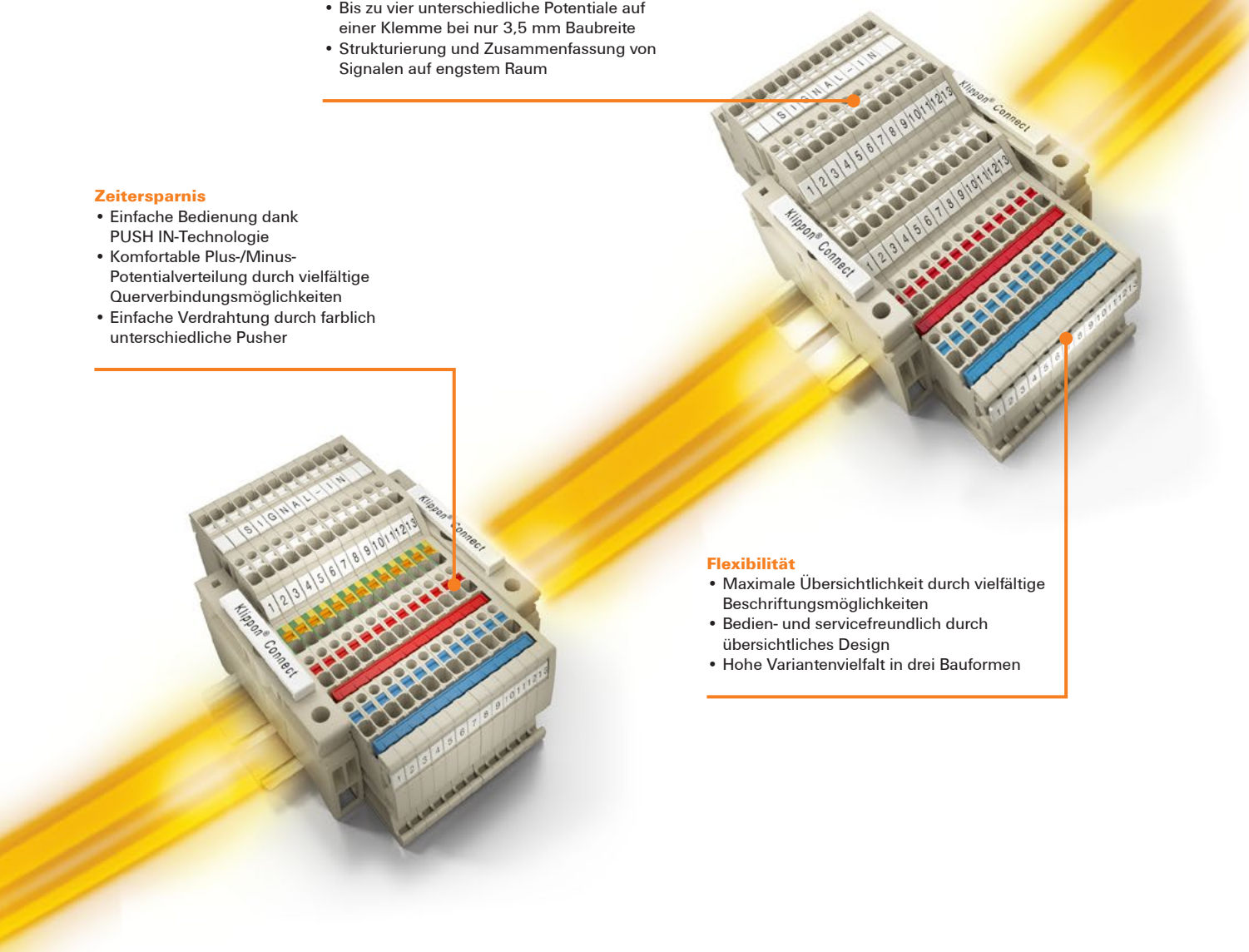


Sicherheit

- Prüfmöglichkeiten an jeder Klemmstelle
- Rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Höchste Sicherheit für Maschinen und Anlagen

Platzersparnis
- Bis zu vier unterschiedliche Potentiale auf einer Klemme bei nur 3,5 mm Baubreite
- Strukturierung und Zusammenfassung von Signalen auf engstem Raum

Zeitersparnis
- Einfache Bedienung dank PUSH IN-Technologie
- Komfortable Plus-/Minus-Potentialverteilung durch vielfältige Querverbindungsmöglichkeiten
- Einfache Verdrahtung durch farblich unterschiedliche Pusher

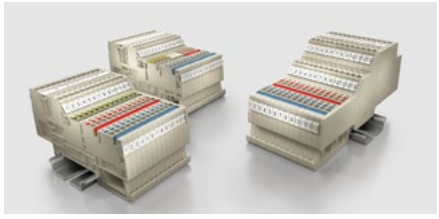


Flexibilität
- Maximale Übersichtlichkeit durch vielfältige Beschriftungsmöglichkeiten
- Bedien- und servicefreundlich durch übersichtliches Design
- Hohe Variantenvielfalt in drei Bauformen

Unser Angebot



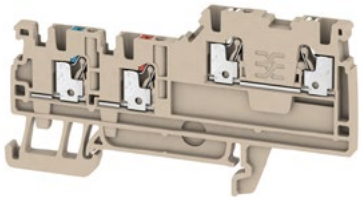
Höchste Flexibilität bei der Potentialverteilung:
Mit unseren Applikationsprodukten realisieren Sie die effektive und sichere Potentialverteilung beim Durchschleifen der Signale an das I/O-System. Dabei profitieren Sie von einer hohen Verdrahtungsdichte mit mehreren Potentialen auf einer Reihenklemme. Das spart nicht nur Platz, sondern reduziert auch den Zeitaufwand für die Zusammenstellung der Klemmleiste.



Freie Wahl der Bauform:
Unsere Applikationsprodukte für die Signalverdrahtung (AIO) sind in drei Bauformen erhältlich. Je nach Bauform können Sie 3- oder 4-Leiter-Sensoren oder -Aktoren anschließen. Die hohe Variantenvielfalt, zum Beispiel mit integrierter PE-Funktion, führt zu maximaler Flexibilität in der Gestaltung der Signaleinspeisung.

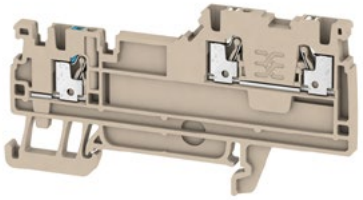
AIO – Sensor-Aktor-Reihenklemmen

AIO21 1.5 SI — 1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 80 x 42 mm
max. Strom / max. Leiter	**13,5 / 1,5** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,14...1,5** mm²

AIO21 1.5 SO — 1,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	3,5 x 80 x 42 mm
max. Strom / max. Leiter	**13,5 / 1,5** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,14...1,5** mm²

Technische Daten

Bemessungsdaten	AIO21 1.5 SI	AIO21 1.5 SO
Bemessungsspannung	250 V	250 V
Nennstrom	13,5 A	13,5 A
bei Leiterquerschnitt	1,5 mm²	1,5 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A1 / V-0	A1 / V-0
Zulassungen		

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		220
13,5	13		
1,5	AWG 26...14		1.5 mm²

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	AIO21 1.5 SI	AIO21 1.5 SO
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...1,5 / 0,5...1,5 mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...1,5 / 0,5...1 mm²	0,5...1,5 / 0,5...1 mm²
Abisolierlänge / Klingenmaß	8 / 0,4 x 2,0 mm mm/-	8 / 0,4 x 2,0 mm

Hinweis	AIO21 1.5 SI	AIO21 1.5 SO
	Zulassungen in Bearbeitung	Zulassungen in Bearbeitung

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
	AIO21 1.5 SI	100	**1992260000**
	AIO21 1.5 SO	100	**1992240000**

Hinweis	AIO21 1.5 SI	AIO21 1.5 SO

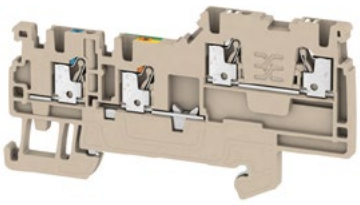
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig / rot	ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
10-polig / rot	ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
2-polig / blau	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
10-polig / blau	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
Abschlussplatte				
	AEP IO21		50	**1993580000**
Endwinkel				
dunkelbeige	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
1-polig	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
anreihbar	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
Prüfstecker				
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

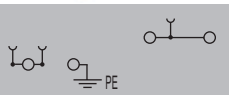
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
	ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
	AEP IO21		50	**1993580000**
	AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
	ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
	PS 2.0 MC		20	**0310000000**
	SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
	DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
	WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	AIO21 1.5 SI	AIO21 1.5 SO
	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer	Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AIO21 1.5 SO-PE — 1,5 mm²



3,5 x 80 x 42
13,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		220
13,5	13		
1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
	4 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

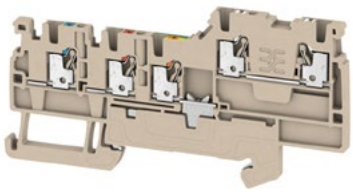
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO21 1.5 SO-PE	100	**1992250000**

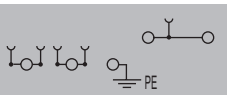
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP IO21		50	**1993580000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AIO22 1.5 SI-PE — 1,5 mm²



3,5 x 89 x 45
13,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		220
13,5	13		
1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
	4 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

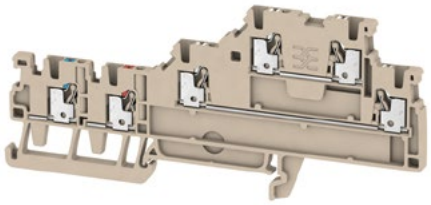
Zulassungen in Bearbeitung

Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO22 1.5 SI-PE	100	**1992230000**

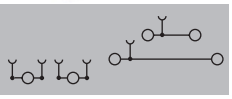
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP IO22		50	**1993590000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

AIO23 1.5 2SI — 1,5 mm²



3,5 x 110 x 49,5
13,5 / 1,5
0,14...1,5



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	150		220
13,5	13		
1,5	AWG 26...14		1.5 mm²
	4 kV / 3		
	A1 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...1,5 / 0,5...1,5
0,5...1,5 / 0,5...1
8 / 0,4 x 2,0 mm

Zulassungen in Bearbeitung

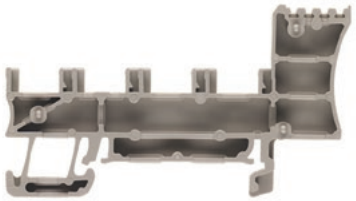
Typ	VPE	Best.-Nr.
AIO23 1.5 2SI	50	**1992220000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 1.5N/2 RD	17,5 A	60	**1985650000**
ZQV 1.5N/10 RD	17,5 A	20	**1985800000**
ZQV 1.5N/2 BL	17,5 A	60	**1985530000**
ZQV 1.5N/10 BL	17,5 A	20	**1985680000**
AEP IO23		50	**1993600000**
AEB 35 SC/1		50	**1991920000**
ZEW 35		20	**9540000000**
ATPG 1.5-10 L		50	**1991890000**
ATPG 1.5 MI-R		50	**1991880000**
PS 2.0 MC		20	**0310000000**
SDS 0.4X2.0X60		1	**9037160000**
DEK 5/3.5 MM WS		1000	**2007100000**
WS 8/3.5 MM WS		1000	**2007140000**
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS		1600	**2003750000**
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS		960	**2003760000**

Alle MultiMark Varianten (MM) = Streifenmarkierer

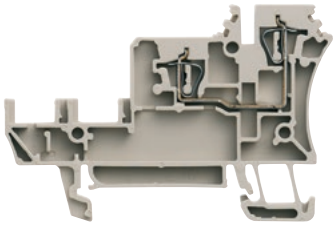
ZPV 1.5 — 1,5 mm²

Basiselement

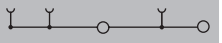


ZIA 1.5/3 L... — 1,5 mm²

Basiselement 3-Leiter



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 67,8 x 38,35	5,08 x 68,5 x 45,5
max. Strom / max. Leiter	-/-		**/ 2,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	-		**0,13...2,5**



Technische Daten

Bemessungsdaten		ZPV 1.5	ZIA 1.5/3 L...
Bemessungsspannung	V	IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
max. Spannung des gesteckten Systems	-	**IEC** 250	**IEC** 250
Nennstrom	A	**UL** 300	**UL** 300
bei Leiterquerschnitt	mm²	**CSA**	**CSA** 300
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		**EN 60079-7**	**EN 60079-7**
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		17,5	17,5
Zulassungen		10	10
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		1,5	1,5
eindrähtig / mehrdrähtig	-	AWG 26...14	AWG 26...14
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	-	AWG 26...14	AWG 26...14
Abisolierlänge / Klingenmaß	-/-	4 kV / 3	4 kV / 3
		/ V-0	A1 / V-0
		EAC	CE EAC
Bemessungsanschluss		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
			0,5...2,5
			0,5...2,5 / 0,5...1,5
			7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis			Bidirektionale LED in ZIA 1.5/3L-1/LD (1651990000)

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Basisklemme	ZPV 1.5	100	**1676630000**
Basisklemme mit LED			
PE-Basisklemme			
Hinweis	ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition		

Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZIA 1.5/3L-1S	100	**1651980000**
ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	50	**1651990000**
ZIA 1.5/3L-PE	20	**1652000000**
ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition		

Zubehör

Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig				
3-polig				
4-polig				
10-polig				
50-polig				
Reduzierhülsen				
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20				
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18				
Abschlussplatte / Trennwand	ZAP/TW ZPV1.5		50	**1674650000**
dunkelbeige				
mit Zapfen				
ohne Zapfen				
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

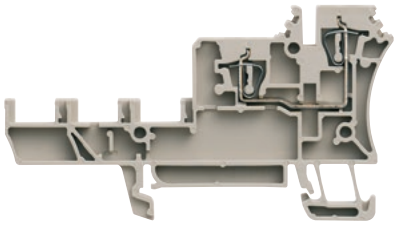
Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
ZQV 2.5/50	24 A	10	**1697540000**
ZRH 1.5N/1		1000	**1632140000**
ZRH 1.5N/2		1000	**1632130000**
ZAP/TW ZIA1.5/3L		50	**1649540000**
	Strom		
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Für Aufnahme der Verteilerleiste ZVL 1,5

ZIA 1.5/4 L... — 1,5 mm²

Basiselement 4-Leiter

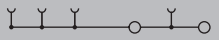


ZVL 1.5 — 1,5 mm²

Verteilerleiste



Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 81,5 x 45,5	5,08 x 12,9 x 17,45
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 2,5	/ 2,5
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...2,5	0,13...2,5





Technische Daten

Bemessungsdaten		ZIA 1.5/4 L...	ZVL 1.5
		In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
		IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250 / 300 / 300	250 / 300 / 300
max. Spannung des gesteckten Systems	-		
Nennstrom	A	17,5 / 10 / 10	17,5 / 10 / 10
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14	1,5 / AWG 26...14 / AWG 26...14
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A1 / V-0	A2 / V-0
Zulassungen		CE SEV EAC UL	CE SEV UL
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...2,5	0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...2,5 / 0,5...1,5	0,5...2,5 / 0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	7 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		Bidirektionale LED in ZIA 1.5/4L-1/LD (1652020000)	

Bestelldaten

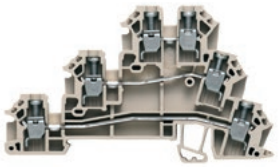
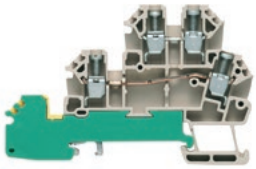
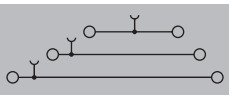
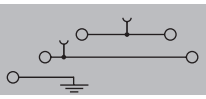
Ausführung	ZIA 1.5/4 L... Typ	VPE	Best.-Nr.	ZVL 1.5 Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige				ZVL 1.5	100	1649300000
dunkelbeige				ZVL 1.5 0.QV	100	1711930000
blau				ZVL 1.5 BL	100	1650360000
grün/gelb				ZVL 1.5/PE GN/GE BED	100	1651970000
Basisklemme	ZIA 1.5/4L-1S	100	1652010000			
Basisklemme mit LED	ZIA 1.5/4L-1S/LD	50	1652020000			
PE-Basisklemme	ZIA 1.5/4L-PE	20	1652030000			
braun				ZVL 1.5 BR	100	1650370000
Hinweis	ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition			ZVL 1.5 0.QV = Verteilerleiste ohne interne Brückung für Parkposition		

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000				
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000				
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000				
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000				
50-polig	ZQV 2.5/50	24 A	10	1697540000				
Reduzierhülsen								
für Leiter < 1,0 mm² / AWG 18	ZRH 1.5N/2		1000	1632130000	ZRH 1.5N/2		1000	1632130000
für Leiter < 0,5 mm² / AWG 20	ZRH 1.5N/1		1000	1632140000	ZRH 1.5N/1		1000	1632140000
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP/TW ZIA1.5/4L		50	1649550000				
ohne Zapfen					BZT ZVL1.5/0.ZA		100	1676620000
mit Zapfen					BZT ZVL1.5		100	1676610000
Schraubendreher		Strom				Strom		
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	1274660000
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Integrierte Querverbindungen.
Verteilerleiste für Basiselement ZPV 1,5 Best. Nr. 1676630000

	DLD 2.5	DLD 2.5 PE
	2,5 mm²	2,5 mm²
	Potentialeinspeisung	untere Ebene geerdet
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,2 x 82,5 x 48,5	6,1 x 74,5 x 48,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	24 / 4	17,5 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...4 	0,13...4 

Technische Daten

	DLD 2.5	DLD 2.5 PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	IEC 250 / UL 300 / CSA 300 / EN 60079-7	IEC 250 / UL 300 / CSA / EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	24 / 10 / 10	17,5 / 10 / 10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12	2,5 / AWG 26...12 / AWG 26...12
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	4 kV / 3	4 kV / 3
Zulassungen	A3 / V-0	A3 / V-0
	CE cULus EAC	CE cULus EAC
Elektronische Einbauten		
Bauelement Spannung / Bauelement Strom -/-		
Betriebsspannung für die Anzeige, max. / Strom -/-		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...4	0,5...4 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
	7 / 0,6 x 3,5 mm	7 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.	Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	DLD 2.5 DB	50	**1784180000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			
Hinweis	Variante in blau Best.Nr. 6269250000 (VPE 50)		

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLD 2.5/PE DB	50	**1783790000**

Zubehör

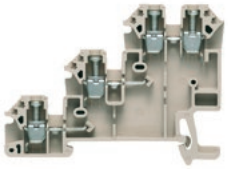
Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
3-polig	Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
4-polig	Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
10-polig	Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 35		50	**0383560000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Trennscheibe				
Trennscheibe	TSCH 1		100	**0319160000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
EW 35		50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
TSCH 1		100	**0319160000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

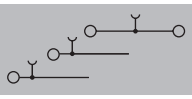
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Teil-Abschlussplatte TEAP DLD2.5 DB Best.-Nr.1784220000 (VPE 20)	Teil-Abschlussplatte TEAP DLD2.5/PE DB Best. Nr. 1783810000 (VPE 20)

DLI 2.5 — 2,5 mm²

Anschluss Initiator (Signal,+,-)



6,1 x 66 x 48,5
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250	300	300	
24	10	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsspannug auf 30 V AC reduziert, wenn ein Pol (anderes Potential) übersprungen wird.

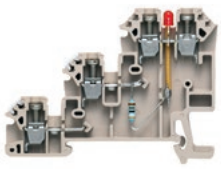
Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5 DB	100	1783820000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

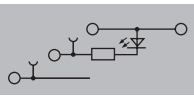
Steckbuchse StB 8.5 in oberer Stromschiene (in Verbindung mit Prüfstecker PS 2.3)

DLI 2.5 LD PNP — 2,5 mm²

Anschluss Initiator mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
24		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

cULus EAC

30 / 5

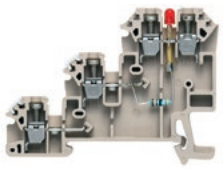
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	100	1783980000
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	100	1783970000

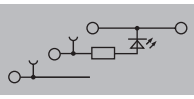
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLI 2.5 LD NPN — 2,5 mm²

anschluss Initator mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
24 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
24		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

cULus EAC

30 / 5

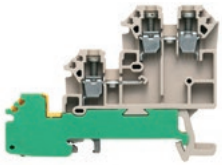
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	100	1783950000
DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	100	1783940000

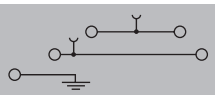
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	1312500000
Q 3 DLI	20 A	50	1312600000
Q 4 DLI	20 A	50	1312700000
Q 10 DLI	20 A	20	1313100000
AP DLI2.5 DB		20	1783550000
EW 35		50	0383560000
SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
TSCH 1		100	0319160000
DEK 5/6 MC NE WS		1000	1609820000

DLA 2.5 — 2,5 mm²

Anschluss Aktor (Signal,-,PE)



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 65 x 48,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**26 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2)

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	250 V	300 V	300 V	
Nennstrom	17,5 A	10 A	10 A	
bei Leiterquerschnitt	2,5 mm²	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE GS EAC cULus			
Elektronische Einbauten				
Bauelement Spannung / Bauelement Strom	-/-			
Betriebsspannung für die Anzeige, max. / Strom	-/-			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Hinweis

Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	DLA 2.5 DB	100	**1783560000**
dunkelbeige (LED rot)			
dunkelbeige (LED grün)			

Hinweis

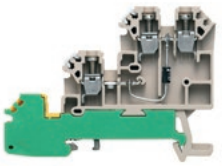
Zubehör

Querverbindung schraubbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
3-polig	Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
4-polig	Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
10-polig	Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
Endwinkel				
dunkelbeige	EW 35		50	**0383560000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Trennscheibe				
Trennscheibe	TSCH 1		100	**0319160000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

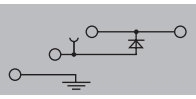
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

DLA 2.5/D — 2,5 mm²

Anschluss Aktor (Schaltung mit Diode)



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 66 x 48,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**17,5 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,13...4** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250 V	300 V	300 V	
17,5 A	10 A	10 A	
2,5 mm²	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		
CE GS EAC cULus			
1000 / 1			

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Bemessungsspannung auf 30 V AC reduziert, wenn mit der Querverbindung ein Pol eines anderen Potentials übersprungen wird.

Bestelldaten

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLA 2.5/D DB	100	**1783590000**

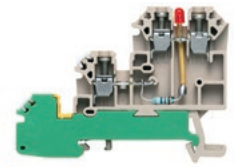
Zubehör

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
EW 35		50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
TSCH 1		100	**0319160000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

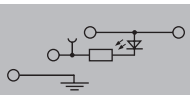
DLA 2.5/LD

2,5 mm²

Anschluss Aktor mit Anzeige



6,1 x 66 x 48,5
17,5 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
30		30	
17,5		10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	0,8 kV / 3		
	A3 / V-0		

30 / 5

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
7 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
DLA 2.5/LD-RT DB	100	**1783600000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 DLI	20 A	50	**1312500000**
Q 3 DLI	20 A	50	**1312600000**
Q 4 DLI	20 A	50	**1312700000**
Q 10 DLI	20 A	20	**1313100000**
AP DLI2.5 DB		20	**1783550000**
EW 35		50	**0383560000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
TSCH 1		100	**0319160000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**

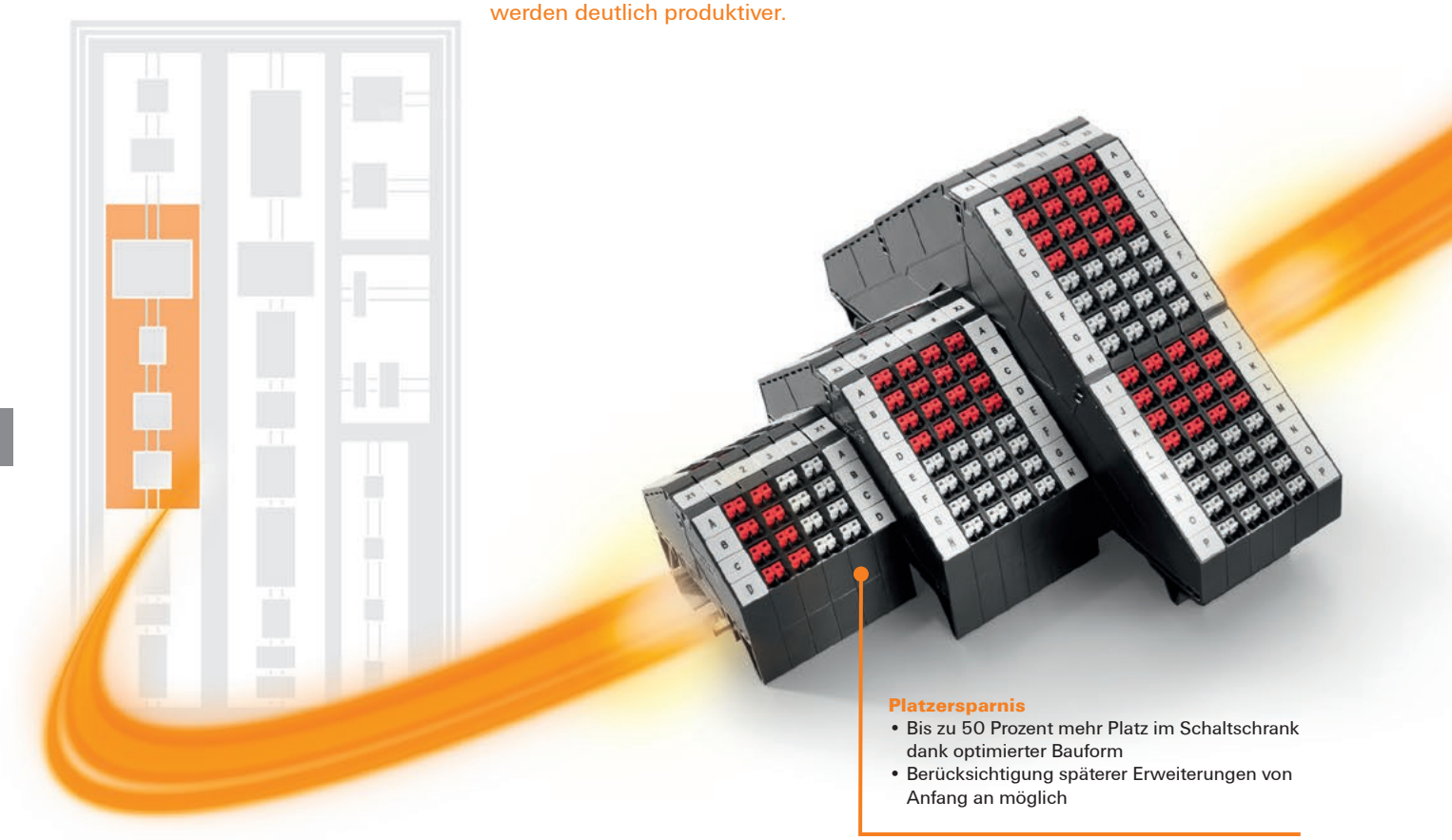
Prozessleitsysteme platzsparend anbinden

Mit Klippon® Connect Signale effizienter rangieren und verteilen

Immer komplexere Anforderungen an Automatisierungsprozesse und steigende Ansprüche an die Überwachung und Betriebsdatenerfassung führen im Bereich der Leittechnik dazu, dass die Anzahl der Sensoren im Feld kontinuierlich zunimmt. Die platz- und somit kostensparende Verdrahtung der Signale in den Rangierverteilerschränken der Prozessindustrie und der Energieerzeugung wird somit anspruchsvoller. Unsere Reihenklemmen für die Rangierverteilung ermöglichen einen extrem kompakten und gleichzeitig übersichtlichen Schaltschrankaufbau. So können die zusätzlichen Signale für die Automatisierung komfortabel angeschlossen und verarbeitet werden.

Unser Versprechen

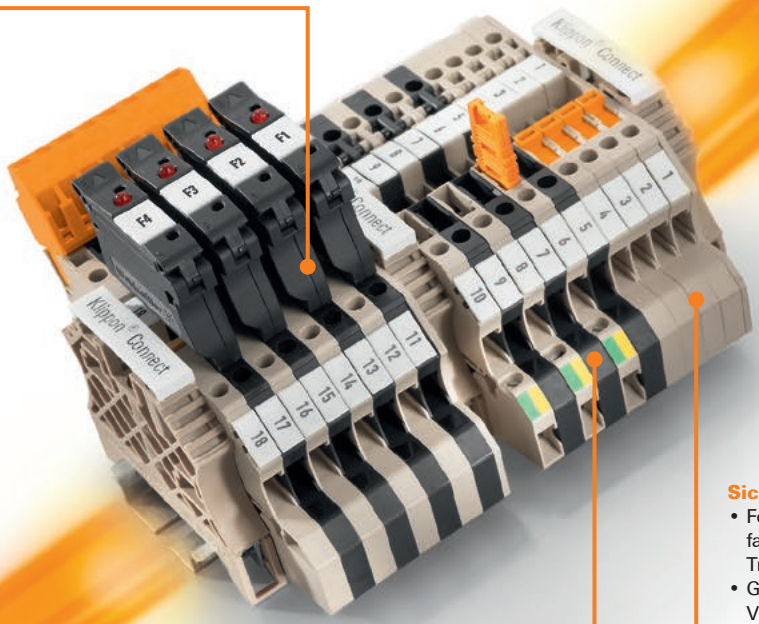
Mit unseren Reihenklemmen für die Rangierverteilung sind Sie bereits ab der Planungsphase maximal flexibel: Mögliche spätere Erweiterungen können direkt mit eingeplant werden. So sparen Sie mit Klippon® Connect Zeit und Kosten und werden deutlich produktiver.



Platzersparnis

- Bis zu 50 Prozent mehr Platz im Schaltschrank dank optimierter Bauform
- Berücksichtigung späterer Erweiterungen von Anfang an möglich

Zeitersparnis
- Verwendung vorgefertigter Kabelsätze mit BLZ-Steckgesicht spart wertvolle Verdrahtungszeit
- Schneller und komfortabler Sicherungswechsel durch Sicherungshalter mit schwenkbarem Sicherungshebel



Flexibilität
- Alle wichtigen Reihenklemmenfunktionen in einem Design
- Mehr Flexibilität bei der Potentialverteilung dank der drei Querverbindungskanäle
- Einrichtung eines zusätzlichen Schirmpotenzials neben dem Neutralleiter mit Standardquerverbindungen ZQV möglich

Sicherheit
- Fehlerfreie Zuordnung der Signale durch farbige Matrixstruktur und bedruckte Trennwände
- Garantiert rüttelsichere und gasdichte Verbindungen
- Schutz vor elektromagnetischen Einflüssen
- Konstant niedrige Übergangswiderstände durch innovative V-Form der Stromschiene

B

Unser Angebot

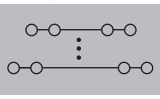
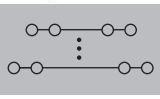


Einzigartige Form für jede Menge Platz:
Unsere PUSH IN-Reihenklemmen für die Rangierverteilung (PRV) mit bis zu 16 Anschlussebenen sind speziell auf die Anforderungen zur Verdrahtung von Initiator- und Aktorsignalen in der Prozessleittechnik ausgelegt. Die optimierte Bauform gewährleistet im Schaltschrank eine Platzersparnis von bis zu 50 Prozent. Und die einzigartige V-Form der Stromschiene sorgt für konstant niedrige Übergangswiderstände.



Eine für alles:
Mit den Schraubanschlussreihenklemmen der Baureihe WMF bieten wir eine multifunktionale Lösung zum Rangieren und Verteilen von Signalen. Durchgangs-, Sicherungs- oder Trennfunktion sowie ein zusätzlicher Schirmanschluss sind in einem Design vereinheitlicht.

Rangierverteilung
PUSH IN-Anschluss

	PRV 4 RT	1,5 mm²	PRV 4 WS	1,5 mm²
	PUSH IN		PUSH IN	
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,2 x 70 x 54,5		9,2 x 70 x 54,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**13 / 1,5**		**13 / 1,5**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...1,5**		**0,13...1,5**	

Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC 60947-7-1, DIN EN 60079			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300		250	300	300	
Nennstrom	A	10	10	10		10	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5		AWG 26...16		1,5		AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0				/ V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

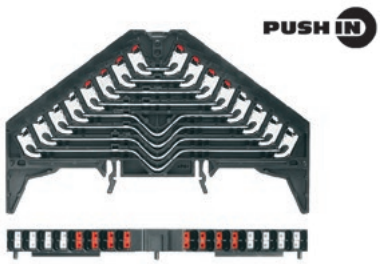
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 4 SW 35X15 RT	20	**1173810000**	PRV 4 SW 35X15 WS	20	**1173820000**
blau für TS 35x15	PRV 4 BL 35X15 RT	20	**1267890000**	PRV 4 BL 35X15 WS	20	**1173920000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 4 SW 35X7.5 RT	20	**1173830000**	PRV 4 SW 35X7.5 WS	20	**1173840000**
blau für TS 35x7,5	PRV 4 BL 35X7.5 RT	20	**1267900000**	PRV 4 BL 35X7.5 WS	20	**1173930000**
Hinweis	RT = rote Betätigungselemente			WS = weiße Betätigungselemente		

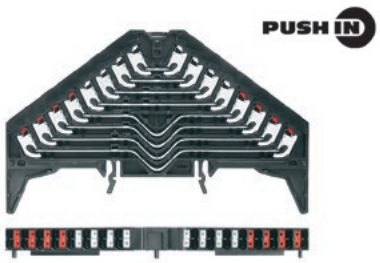
Zubehör

Abschlussplatte	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW		10	**1173750000**	PAP PRV/PPV4 SW		10	**1173750000**
blau	PAP PRV/PPV4 BL		10	**1268010000**	PAP PRV/PPV4 BL		10	**1268010000**
grau	PAP PRV/PPV4 GR		10	**1211450000**	PAP PRV/PPV4 GR		10	**1211450000**
Bezeichnungsträger								
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV4 SW 35X15		20	**1173590000**	BZT PRV4 SW 35X15		20	**1173590000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV4 BL 35X15		20	**1267980000**	BZT PRV4 BL 35X15		20	**1267980000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5		20	**1173600000**	BZT PRV4 SW 35X7.5		20	**1173600000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5		20	**1267990000**	BZT PRV4 BL 35X7.5		20	**1267990000**
Trennwand								
unbedruckt	TW PRV4		10	**1173700000**	TW PRV4		10	**1173700000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV4 0-3		10	**1230060000**	TW PRV4 0-3		10	**1230060000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV4 1-4		10	**1230050000**	TW PRV4 1-4		10	**1230050000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV4 A-D		10	**1230070000**	TW PRV4 A-D		10	**1230070000**
Endwinkel								
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Querverbindung steckbar								
2-polig	SRC-I QV P		10	**8870840000**	SRC-I QV P		10	**8870840000**
Identifikationssysteme								
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

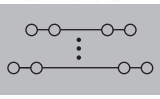
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

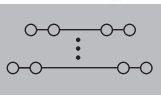
	PRV 8 RT/WS	1,5 mm²	PRV 8 WS/RT	1,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	9,2 x 120 x 73	9,2 x 120 x 73
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**10 / 1,5**	**10 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...1,5**	**0,13...1,5**





Technische Daten

Bemessungsdaten		PRV 8 RT/WS				PRV 8 WS/RT			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	250	300	300		250	300	300	
Nennstrom	A	8	10	10		8	10	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5		AWG 26...16		1,5		AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0				/ V-0	
Zulassungen									
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-								
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

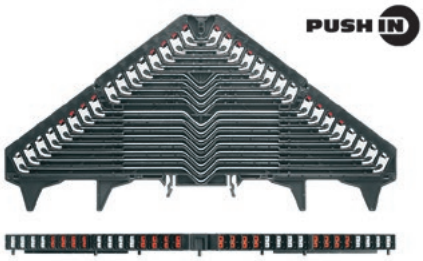
Ausführung	PRV 8 RT/WS			PRV 8 WS/RT		
	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz für TS 35x15	PRV 8 SW 35X15 RT/WS	20	**1173740000**	PRV 8 SW 35X15 WS/RT	20	**1173780000**
blau für TS 35x15	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	20	**1267830000**	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	20	**1173900000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	20	**1173790000**	PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	20	**1173800000**
blau für TS 35x7,5	PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	20	**1267840000**	PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	20	**1173910000**
Hinweis	RT = rote Betätigungselemente WS = weiße Betätigungselemente			RT = rote Betätigungselemente WS = weiße Betätigungselemente		

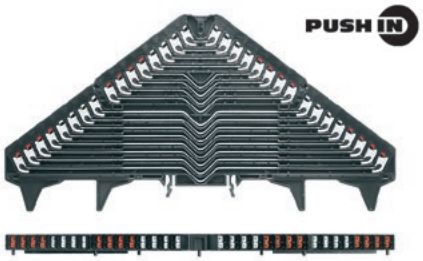
Zubehör

Abschlussplatte	PRV 8 RT/WS				PRV 8 WS/RT			
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
schwarz	PAP PRV/PPV8 SW		10	**1173720000**	PAP PRV/PPV8 SW		10	**1173720000**
blau	PAP PRV/PPV8 BL		10	**1268000000**	PAP PRV/PPV8 BL		10	**1268000000**
grau	PAP PRV/PPV8 GR		10	**1211460000**	PAP PRV/PPV8 GR		10	**1211460000**
Bezeichnungsträger								
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV8 SW 35X15		20	**1173570000**	BZT PRV8 SW 35X15		20	**1173570000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV8 BL 35X15		20	**1267950000**	BZT PRV8 BL 35X15		20	**1267950000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV8 SW 35X7.5		20	**1173580000**	BZT PRV8 SW 35X7.5		20	**1173580000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV8 BL 35X7.5		20	**1267970000**	BZT PRV8 BL 35X7.5		20	**1267970000**
Trennwand								
unbedruckt	TW PRV8		10	**1173670000**	TW PRV8		10	**1173670000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV8 0-7		10	**1230090000**	TW PRV8 0-7		10	**1230090000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV8 1-8		10	**1230080000**	TW PRV8 1-8		10	**1230080000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV8 A-H		10	**1230110000**	TW PRV8 A-H		10	**1230110000**
Endwinkel								
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Querverbindung steckbar								
2-polig	SRC-I QV P		10	**8870840000**	SRC-I QV P		10	**8870840000**
Identifikationssysteme								
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

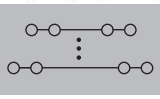
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

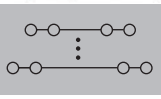
	PRV 16 RT/WS	1,5 mm²	PRV 16 WS/RT	1,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	9,2 x 225 x 113,5	9,2 x 225 x 113,5
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**11 / 1,5**	**11 / 1,5**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,13...1,5**	**0,13...1,5**





Technische Daten

		IEC 60947-7-1, DIN EN 60079			
Bemessungsdaten		**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung	V	250	300	300	
Nennstrom	A	6	1	1	
bei Leiterquerschnitt	mm²	1,5		AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				4 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				/ V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse	-				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis					

	IEC 60947-7-1, DIN EN 60079			
IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
250	300	300	
6	1	1	
1,5		AWG 26...16	
		4 kV / 3	
		/ V-0	
Bemessungsanschluss			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
0,5...1,5 / 0,5...1,5			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
schwarz für TS 35x15	PRV 16 SW 35X15 RT/WS	20	**1173620000**
blau für TS 35x15	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	20	**1267790000**
schwarz für TS 35x7,5	PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	20	**1173680000**
blau für TS 35x7,5	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	20	**1267810000**
Hinweis	RT = rote Betätigungselemente WS = weiße Betätigungselemente		

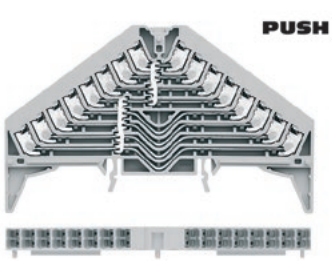
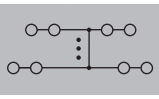
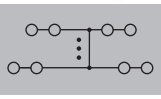
Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**
PRV 16 SW 35X15 WS/RT	20	**1173650000**
PRV 16 BL 35X15 WS/RT	20	**1267800000**
PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	20	**1173710000**
PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	20	**1267820000**
RT = rote Betätigungselemente WS = weiße Betätigungselemente		

Zubehör

Abschlussplatte	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
schwarz				
blau				
grau				
Bezeichnungsträger				
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV16 SW 35X15		20	**1173540000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV16 BL 35X15		20	**1267930000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 SW 35X7.5		20	**1173550000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV16 BL 35X7.5		20	**1267940000**
Trennwand				
unbedruckt	TW PRV16		10	**1173630000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV16 0-15		10	**1230130000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV16 1-16		10	**1230120000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV16 A-P		10	**1230140000**
Endwinkel				
schwarz	WEW 35/1 SW		50	**1162600000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Querverbindung steckbar				
2-polig	SRC-I QV P		10	**8870840000**
Identifikationssysteme				
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
BZT PRV16 SW 35X15		20	**1173540000**
BZT PRV16 BL 35X15		20	**1267930000**
BZT PRV16 SW 35X7.5		20	**1173550000**
BZT PRV16 BL 35X7.5		20	**1267940000**
TW PRV16		10	**1173630000**
TW PRV16 0-15		10	**1230130000**
TW PRV16 1-16		10	**1230120000**
TW PRV16 A-P		10	**1230140000**
WEW 35/1 SW		50	**1162600000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
SRC-I QV P		10	**8870840000**
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	PPV 4	1,5 mm²	PPV 8	1,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	9,2 x 70 x 54,5		9,2 x 120 x 73	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 1,5		/ 1,5	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,13...1,5		0,13...1,5	

Technische Daten

	PPV 4				PPV 8			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1, DIN EN 60079				IEC 60947-7-1			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	250	300	300		250	300	300	
Nennstrom A	17,5	10	10		17,5	10	10	
bei Leiterquerschnitt mm²	1,5	AWG 26...16	AWG 26...16		1,5	AWG 26...16	AWG 26...16	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3				4 kV / 3			
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	/ V-0				/ V-0			
Zulassungen	CE EAC				CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...1,5 / 0,5...1,5				0,5...1,5 / 0,5...1,5			
Zwillingsaderendhülse -								
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm				10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis								

Bestelldaten

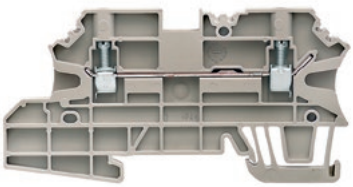
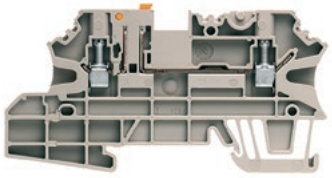
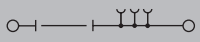
Ausführung	PPV 4			PPV 8		
	Typ	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
blau für TS 35x15	PPV 4 BL 35X15 DGR	20	**1267910000**	PPV 8 BL 35X15 DGR	20	**1267870000**
grau für TS 35x15	PPV 4 GR 35X15 DGR	20	**1173880000**	PPV 8 GR 35X15 DGR	20	**1173850000**
orange für TS 35x15	PPV 4 OR 35X15 DGR	20	**1301610000**	PPV 8 OR 35X15 DGR	20	**1301620000**
blau für TS 35x7,5	PPV 4 BL 35X7.5 DGR	20	**1267920000**	PPV 8 BL 35X7.5 DGR	20	**1267880000**
grau für TS 35x7,5	PPV 4 GR 35X7.5 DGR	20	**1173890000**	PPV 8 GR 35X7.5 DGR	20	**1173870000**
orange für TS 35x7.5	PPV 4 OR 35X7.5 DGR	20	**1301630000**	PPV 8 OR 35X7.5 DGR	20	**1301640000**
Hinweis	DGR = dunkelgraue Betätigungselemente			DGR = dunkelgraue Betätigungselemente		

Zubehör

Abschlussplatte	PPV 4			PPV 8		
	Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
schwarz	PAP PRV/PPV4 SW		10	**1173750000**	PAP PRV/PPV8 SW		10	**1173720000**
blau	PAP PRV/PPV4 BL		10	**1268010000**	PAP PRV/PPV8 BL		10	**1268000000**
grau	PAP PRV/PPV4 GR		10	**1211450000**	PAP PRV/PPV8 GR		10	**1211460000**
Bezeichnungsträger								
schwarz für TS 35 x 15	BZT PRV4 SW 35X15		20	**1173590000**	BZT PRV8 SW 35X15		20	**1173570000**
blau für TS 35 x 15	BZT PRV4 BL 35X15		20	**1267980000**	BZT PRV8 BL 35X15		20	**1267950000**
schwarz für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 SW 35X7.5		20	**1173600000**	BZT PRV8 SW 35X7.5		20	**1173580000**
blau für TS 35 x 7,5	BZT PRV4 BL 35X7.5		20	**1267990000**	BZT PRV8 BL 35X7.5		20	**1267970000**
Trennwand								
unbedruckt	TW PRV4		10	**1173700000**	TW PRV8		10	**1173670000**
bedruckt 0...3 oder 0...7 oder 0...15	TW PRV4 0-3		10	**1230060000**	TW PRV8 0-7		10	**1230090000**
bedruckt 1...4 oder 1...8 oder 1...16	TW PRV4 1-4		10	**1230050000**	TW PRV8 1-8		10	**1230080000**
bedruckt A...D oder A...H oder A...P	TW PRV4 A-D		10	**1230070000**	TW PRV8 A-H		10	**1230110000**
Endwinkel								
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Querverbindung steckbar								
2-polig	SRC-I QV P		10	**8870840000**	SRC-I QV P		10	**8870840000**
Identifikationssysteme								
	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR		360	**1208970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Rangierverteilung
Schraubanschluss

	WMF 2.5	2,5 mm²	WMF 2.5 DI	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,08 x 88 x 44,5		5,08 x 88 x 44,5	
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**		**20 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**		**0,5...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	600	
Nennstrom A	24	20	26	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE, EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...0.6 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	300	
Nennstrom A	20	19	19	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...0.6 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WMF 2.5	50	**1143070000**
blau	WMF 2.5 BL	50	**1270040000**
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WMF 2.5 DI	50	**1143020000**
blau	WMF 2.5 DI BL	50	**1270070000**
Hinweis			

Zubehör

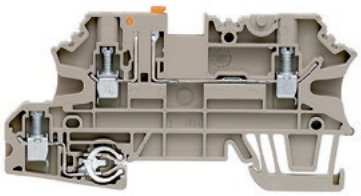
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED				
10 - 36 V AC/DC, rote LED				
140 - 250 V AC/DC, rote LED				
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung				
mit Drahtbrücke				
mit Diode 1N4007				
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung				
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WMF 2.5 DI PE

2,5 mm²



5,08 x 88 x 44,5
20 / 4
0,5...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
20	19	19	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		

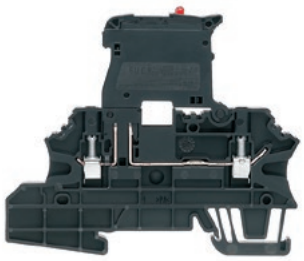
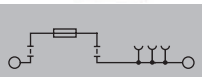
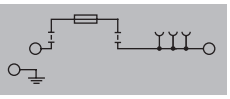
CE GL cULus EAC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.5...0.6 Nm / (M 3)
10 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WMF 2.5 DI PE	50	**1143030000**
WMF 2.5 DI PE BL	50	**1270080000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
AP WMF2.5		50	**1142990000**
WEW 35/1		50	**1059000000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SIHA 3/G20		25	**7921560000**
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
FUCR SW		10	**1167630000**
FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
BEST		50	**1833100000**
BEST/DRBR		50	**1878570000**
BEST/D		50	**1878560000**
TNST		50	**1833090000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Rangierverteilung
Schraubanschluss

	WMF 2.5 FU	2,5 mm²	WMF 2.5 FU PE	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,08 x 88 x 74		5,08 x 88 x 74	
max. Strom / max. Leiter A	**6,3 / 4**		**6,3 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**		**0,5...4**	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	600	
Nennstrom A	6,3	17	17	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE GL cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...0.6 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	600	
Nennstrom A	6,3	17	17	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE GL cULus EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...0.6 Nm / (M 3)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis				

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU SW	50	**1162920000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 10-36V SW	50	**1162930000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 30-70V SW	50	**1162940000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 60-150V SW	50	**1162950000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU 100-250V SW	50	**1162960000**
Hinweis	Die WMF FU Klemmen können nicht direkt untereinander angereiht werden.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU PE SW	50	**1163040000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	50	**1163050000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	50	**1163060000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	50	**1163070000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	50	**1163080000**
Hinweis	Die WMF FU Klemmen können nicht direkt untereinander angereiht werden.		

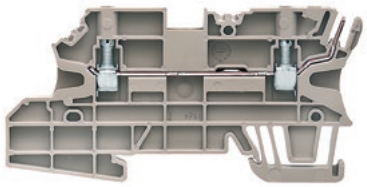
Zubehör

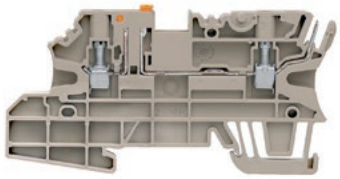
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

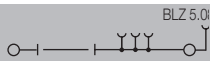
	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
	2,5 mm²	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	5,08 x 90 x 44,5	5,08 x 90 x 44,5
max. Strom / max. Leiter	32 / 4	20 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...4	0,5...4





Technische Daten

	WMF 2.5 BLZ	WMF 2.5 DI BLZ
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1	IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Nennstrom		
bei Leiterquerschnitt		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)		
Abisolierlänge / Klingenmaß		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	20	26	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
CE CSA cULus EAC			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 1,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0.5...0.6 Nm / (M 3)			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
20	19	19	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	8 kV / 3		
	A3 / V-0		
CSA cULus EAC			
Bemessungsanschluss			
0,5...4 / 1,5...4			
0,5...4 / 0,5...2,5			
0.5...0.6 Nm / (M 3)			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis	Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.	Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.

Bestelldaten

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WMF 2.5 BLZ	50	**1143050000**
Hinweis			

Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
dunkelbeige	WMF 2.5 DI BLZ	50	**1143000000**
Hinweis			

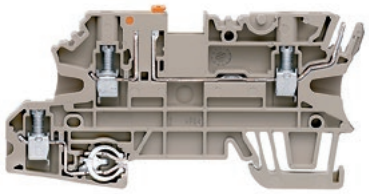
Zubehör

	WMF 2.5 BLZ			
	Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED				
10 - 36 V AC/DC, rote LED				
140 - 250 V AC/DC, rote LED				
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung				
mit Drahtbrücke				
mit Diode 1N4007				
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel				
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 M MC NE WS		720	**1792000000**

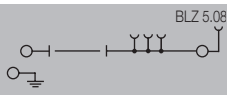
	WMF 2.5 DI BLZ			
	Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WMF 2.5 DI BLZ PE — 2,5 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	5,08 x 90 x 44,5 mm
max. Strom / max. Leiter	20 / 4 A
max. Klemmbarkeitsbereich	0,5...4 mm²



IEC 60947-7-2, IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme		300	300	
Nennstrom A	20	19	19	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		8 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen				

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4 mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5 mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.5...0.6 Nm / (M 3) -
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm mm/-

Hinweis
Mit BLZ-Stecker reduziert sich der Nennstrom auf 15,5 A.

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WMF 2.5 DI BLZ PE	50	1143010000

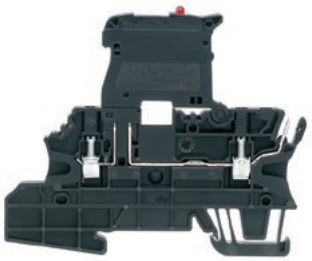
Hinweis

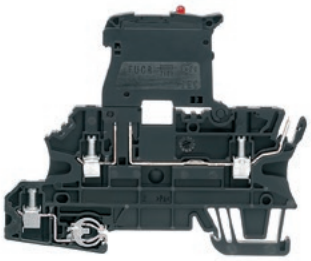
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	1693800000
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	1693880000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	1142990000
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/1		50	1059000000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	9008330000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
	FUCR SW		10	1167630000
	FUCR 10-36V SW		10	1167640000
	FUCR 100-250V SW		10	1167680000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

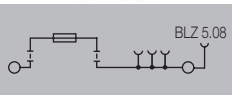
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

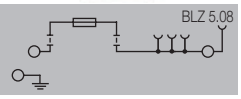
	WMF 2.5 FU BLZ	2,5 mm²	WMF 2.5 FU BLZ PE	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,08 x 90 x 74	5,08 x 90 x 74
max. Strom / max. Leiter	A	**6,3 / 4**	**6,3 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,5...4**	**0,5...4**





Technische Daten

	WMF 2.5 FU BLZ	WMF 2.5 FU BLZ PE
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-	-
Nennstrom	A	A
bei Leiterquerschnitt	mm²	mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	mm²
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	mm²
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	-
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	mm/-
Hinweis		

	WMF 2.5 FU BLZ	WMF 2.5 FU BLZ PE
	IEC 60947-7-1, IEC 60947-3	IEC 60947-7-2, IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-3
IEC	300	300
UL	6,3	6,3
CSA	17	17
EN 60079-7	2,5	2,5
	AWG 26...12	AWG 26...12
	AWG 26...12	AWG 26...12
	8 kV / 3	8 kV / 3
	A3 / V-0	A3 / V-0
	CE EAC	CE EAC
Bemessungsanschluss		
	0,5...4 / 1,5...4	0,5...4 / 1,5...4
	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...2,5
	0.5...0.6 Nm / (M 3)	0.5...0.6 Nm / (M 3)
	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm

Bestelldaten

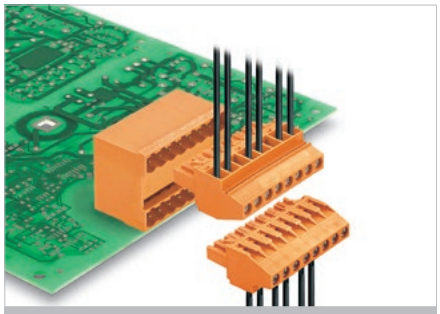
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
schwarz	WMF 2.5 FU BLZ SW	50	**1162980000**	WMF 2.5 FU BLZ PE SW	50	**1162820000**
10-36 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	50	**1162990000**	WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	50	**1162830000**
30-70 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	50	**1163000000**	WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW	50	**1162840000**
60-150 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	50	**1163010000**	WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW	50	**1162850000**
100-250 V AC/DC, mit LED	WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	50	**1163020000**	WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	50	**1162860000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**	ZQV 2.5N/2 GE	24 A	60	**1693800000**
10-polig	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**	ZQV 2.5N/10 GE	24 A	20	**1693880000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	AP WMF2.5		50	**1142990000**	AP WMF2.5		50	**1142990000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm								
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	**7921560000**	SIHA 3/G20		25	**7921560000**
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	**7921570000**
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	**7921600000**
	FUCR SW		10	**1167630000**	FUCR SW		10	**1167630000**
	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**	FUCR 10-36V SW		10	**1167640000**
	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**	FUCR 100-250V SW		10	**1167680000**
Bauelementestecker (bis 250 V)								
ohne Bestückung	BEST		50	**1833100000**	BEST		50	**1833100000**
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	**1878570000**	BEST/DRBR		50	**1878570000**
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	**1878560000**	BEST/D		50	**1878560000**
Trennstecker								
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	**1833090000**	TNST		50	**1833090000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

BLZP 5.08HC/../90



Die BLZP ist die funktionelle Erweiterung der seit Jahrzehnten im Markt bewährten BLZ-Reihe. Das „P" in der Typbezeichnung steht für ein Plus an Sicherheit und Leistungsfähigkeit in der Verarbeitung und Anwendung.

- WIRE READY - Anlieferung mit geöffneter Klemmstelle
- Der weltweit kompatible Plus/Minus Schraubenkopf ermöglicht den Einsatz von Power Tools
- Gefalteter Stahlzugbügel gleicht ein Setzen des angeschlossenen Leiters und Temperaturschwankungen aus
- Der integrierte Leiter-Unterssteckschutz verhindert das gefährliche Unterstecken des Leiters
- Werkzeugloses Verriegeln und baugruppenschonendes Lösen mit dem Weidmüller Löseriegel (LR)

Produkt-Kennzahlen

IEC: 400 V / 23 A / 0,2 - 4 mm²
UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - 12

72h

Weitere Informationen und Artikel siehe catalog.weidmueller.com

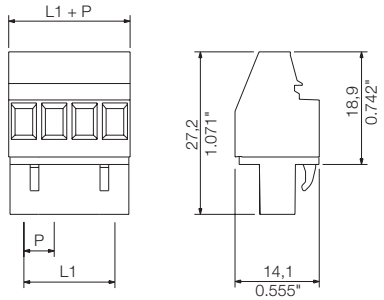
Hinweis:

- Weitere Farben auf Anfrage
- Vergoldete Kontaktoberflächen auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1
- AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4
- Zeichnungsangabe P = Raster
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.

BLZP 5.08HC/../90



Maßzeichnung



Technische Daten

nach IEC 60664-1 / IEC 61984				
Klemmbereich, max.	mm²	0,13...4		
eindrähtig H05(07) V-U	**mm²**	**0,2...4**		
mehrdrähtig H07 V-R				
feindrähtig H05(07) V-K	mm²	0,2...4		
feindrähtig mit AEH	mm²	0,2...4		
AEH mit Kunststoffkragen	mm²	0,2...2,5		
Abisolierlänge	mm	7		
Schraubendreherklinge	mm			
nach Norm				
Anzugsdrehmomentbereich	Nm	0,4...0,5		
Bemessungsstrom, max.	**A**	**23**		**21**
bei Umgebungstemperatur		20°C		40°C
bei Leiterquerschnitt	mm²	4		
Überspannungskategorie		III	III	II
Verschmutzungsgrad		3	2	2
Bemessungsspannung	**V**	**250**	**320**	**400**
Bemessungsstoßspannung	kV	4	4	4
UL / CUL (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	**V**	**300**		**300**
Nennstrom	**A**	**20**		**10**
AWG-Leiter	**AWG**	**26-12**		
CSA (Use Group)		**B**	**C**	**D**
Nennspannung	V	300	50	300
Nennstrom	A	20		20
AWG-Leiter	AWG	30-12		
Allgemeine Daten				
Typ des Isolierstoffes		PBT		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Basismaterial des Kontaktes		Cu-Leg		
Material der Kontaktoberfläche		verzinnt		
Stift-Abmessungen = d	mm			
Bestückungsloch Ø = D	mm			
Bestückungsloch Ø Toleranz	mm			

Zubehör

Hinweis: weiteres Zubehör siehe Kapitel Zubehör

Kodierung		Best.-Nr.
	BLZ/SL KO OR BX	1573010000
	BLZ/SL KO BK BX	1545710000
Schraubendreher		
	SDS 0.6X3.5X100	9008330000
	SDIS 0.6X3.5X100	9008390000
	SDK PH1	9008480000
	SDK PZ1	9008530000

Bestelldaten

Lötstiftlänge

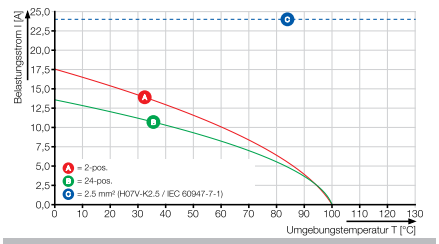
Farbe orange | schwarz

Raster 5,08 mm

Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	180	1948000000	1948240000
4	15,24	0,600	90	1948020000	1948260000
8	35,56	1,400	42	1948060000	1948300000
12	55,88	2,200	30	1948110000	1948340000
16	76,20	3,000	18	1948150000	1948380000

Stellvertretende Deratingkurve

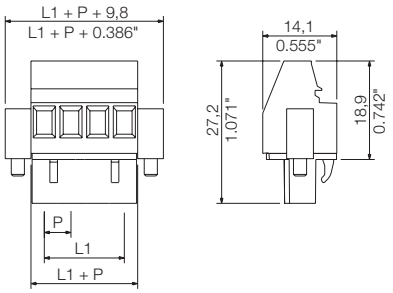
BLZP 5.08/../90 - SL 5.08/../90



BLZP 5.08HC/../90F



Maßzeichnung



Bestelldaten

Lötstiftlänge					
Farbe				orange	schwarz
Raster	**5,08 mm**				
Pole	L1	(inch)	VPE	Best.-Nr.	Best.-Nr.
2	5,08	0,200	90	**1949800000**	**1950040000**
4	15,24	0,600	60	**1949820000**	**1950060000**
8	35,56	1,400	36	**1949860000**	**1950100000**
12	55,88	2,200	24	**1949900000**	**1950140000**
16	76,20	3,000	18	**1949940000**	**1950180000**

Der Universalkontakt

Bei jedem Steckverbinder müssen zwei sichere Kontaktstellen garantiert werden. Zum einen der Leiteranschluss und zum anderen der Kontakt zur Stiftleiste.
Trotz unterschiedlichster Leiteranschlüsse für unterschiedlichste Umgebungsbedingungen setzt Weidmüller beim Kontakt zur Stiftleiste seit Jahren auf einen Standardkontakt. Mit diesem über Jahre optimierten Kontaktsystem sichern wir für alle Anschlüsse eine gleichmäßige Qualität auf höchstem Niveau.
Der Coup: Stromschiene und Tulpenkontakt werden aus zwei unterschiedlichen Materialien hergestellt und miteinander verschweißt.
Die Stromschiene weist eine hohe Härte und Leitfähigkeit auf und der Tulpenkontakt zeichnet sich durch seine guten Federeigenschaften aus. Somit kann für jede Funktion das beste Material genutzt werden ohne Kompromisse eingehen zu müssen.



IL WMF 2.5 BLZ OR



Bestelldaten
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
IL WMF2.5 BLZ OR	50	1167440000

WAD WMF 2.5



Bestelldaten
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WAD WMF2.5	50	1142970000

WBB WMF 2.5 BLZ



Bestelldaten
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
WBB WMF2.5 BLZ	10	1142980000

AP WMF 2.5



Bestelldaten
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
AP WMF2.5	50	1142990000

FUCR SW



Bestelldaten
Hinweis

Typ	VPE	Best.-Nr.
FUCR 10-36V SW	10	1167640000

Halte- und Abschlussplatten

Technische Daten	
Breite	mm
Bestelldaten	
	dunkelbeige
	blau
	blau
	grau
	schwarz
Hinweis	

PAP PRV/PPV4



3

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV4 BL	10	**1268010000**
PAP PRV/PPV4 GR	10	**1211450000**
PAP PRV/PPV4 SW	10	**1173750000**

PAP PRV/PPV8



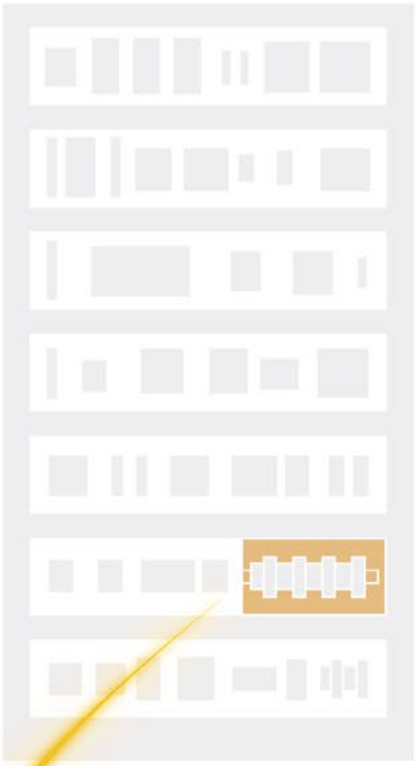
3

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PRV/PPV8 GR	10	**1211460000**
PAP PRV/PPV8 SW	10	**1173720000**

Anlagen sicher und störungsfrei betreiben

Mit Klippon® Connect effizienter schirmen und erden

Die Sicherheit und Verfügbarkeit von Anlagen müssen jederzeit gewährleistet sein. Eine sorgfältige Planung und Installation der Schutzfunktionen spielen dabei eine besonders große Rolle. Für den Schutz von Leib und Leben bieten wir ein breites Portfolio an Schutzleiterreihenklemmen in unterschiedlichen Anschluss-technologien. Mit unserem vielfältigen Angebot an Schirmanschlüssen KLBÜ realisieren Sie flexibel eine selbstnachstellende Schirmkontaktierung – und sorgen für einen störungsfreien Anlagenbetrieb.

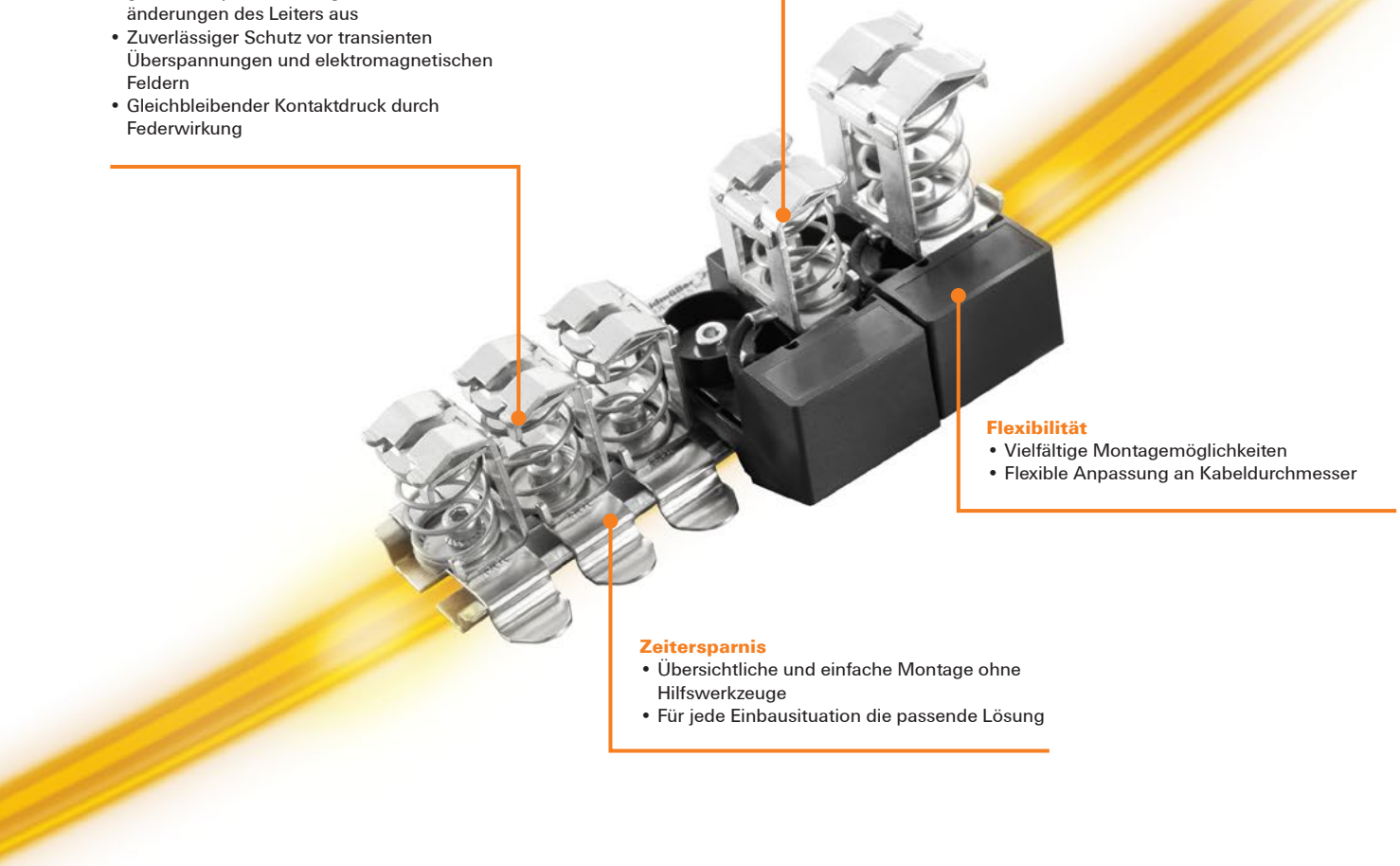


Unser Versprechen

Mit Klippon® Connect stellen Sie zuverlässig den Schutz von Mensch und Maschine sicher und erhöhen die Verfügbarkeit Ihrer Anlagen. So steigern Sie Ihre Produktivität und profitieren von einer effizienteren Planung und mehr Sicherheit bei der Installation und im Betrieb.

Platzersparnis
- Komplettes Sortiment für Leiterdurchmesser von 2 bis 37 mm erfüllt alle Platzansprüche
- Passgenaue Schirmung durch umfangreiches Zubehör

Sicherheit
- Das Federsystem der Schirmanschlüsse gleicht temperaturbedingte Durchmesser-änderungen des Leiters aus
- Zuverlässiger Schutz vor transienten Überspannungen und elektromagnetischen Feldern
- Gleichbleibender Kontaktdruck durch Federwirkung



Flexibilität
- Vielfältige Montagemöglichkeiten
- Flexible Anpassung an Kabeldurchmesser

Zeitersparnis
- Übersichtliche und einfache Montage ohne Hilfswerkzeuge
- Für jede Einbausituation die passende Lösung

Unser Angebot



Schirmung:
Für die einfache und effiziente Montage sicherer Schirmungen sorgt unser Komplettangebot an Schirmanschlüssen KLBÜ, Schirmbügelhaltern KHLA, Sammelschienenhaltern SH 4C und Schirmbügeln KLBÜ RC.



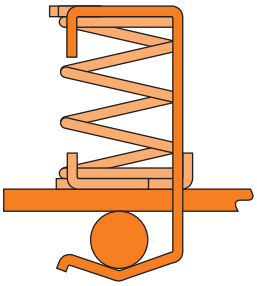
Schutzerde (PE):
Für die PE-Funktion bieten wir ein breites Spektrum an grün-gelben Reihenklemmen in Schraubanschluss-, Zugfeder- und PUSH N-Ausführung.



Potentialausgleich:
Mit unseren Potentialausgleichsklemmblöcken JB 25–50 und EBB 25–50/16 realisieren Sie auch in ausgedehnten Anlagen zuverlässig einen ganzheitlichen Potentialausgleich.

Klemmbügel

Kabelbefestigung von unten gegen die Sammelschiene





KLBÜ 2 x 2-6



KLBÜ 3-8



KLBÜ 4-13.5



KLBÜ 10-20

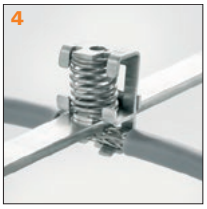


KLBÜ 15-32

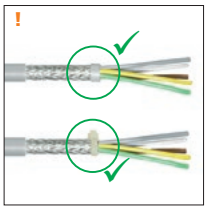


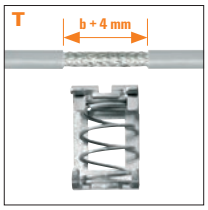




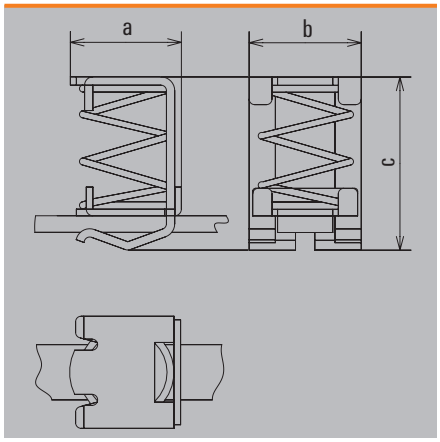








KLBÜ



Bestelldaten

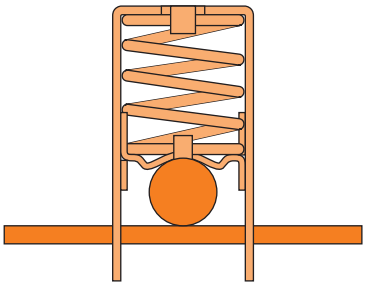
Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c) mm	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel				
KLBUE 2X2-6	2...6 mm	15 / 18 / 24	10	**1675350000**
KLBUE 3-8	3...8 mm	14,5 / 18,5 / 26	10	**1600480000**
KLBUE 4-13.5	4...13,5 mm	20,5 / 22 / 31,5	10	**1592810000**
KLBUE 10-20	10...20 mm	24 / 26 / 40	10	**1600490000**
KLBUE 15-32	15...32 mm	33,5 / 32 / 64	10	**1716300000**

Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN	1000 mm	Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

Klemmbügel

Kabelbefestigung von oben auf die Sammelschiene





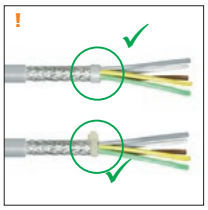
KLBÜ CO 1 | KLBÜ CO 2 | KLBÜ CO 3 | KLBÜ CO 4 | KLBÜ CO 5

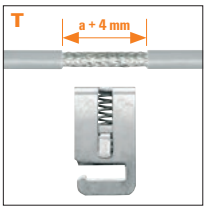




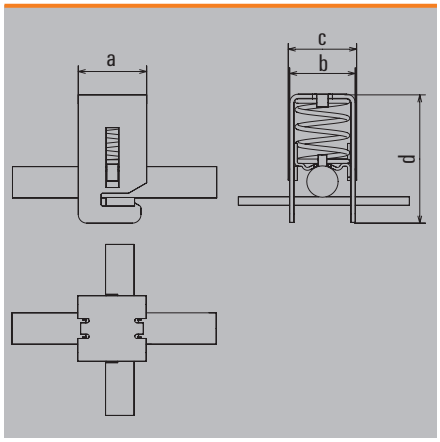








KLBÜ CO



Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel				
KLBUE CO 1	3...10 mm	18 / 12 / 13,2 / 32	10	**1753311001**
KLBUE CO 2	4...15 mm	18 / 20 / 21,1 / 41,6	10	**1752131001**
KLBUE CO 3	10...20 mm	25 / 23 / 24 / 45	10	**1749151001**
KLBUE CO 4	15...28 mm	32 / 31 / 25 / 56	10	**1749161001**
KLBUE CO 5	20...37 mm	35,5 / 40 / 42,7 / 64,5	10	**1755081001**

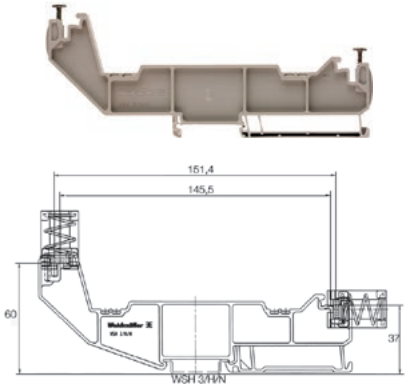
Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN	1000 mm	Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

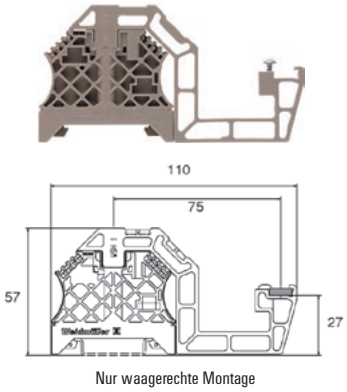
Schienenhalter

Isolierte Montage auf TS 35

Typ WSH 1

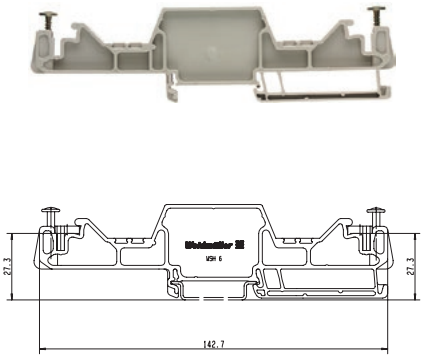


Typ WSH 3/H/N

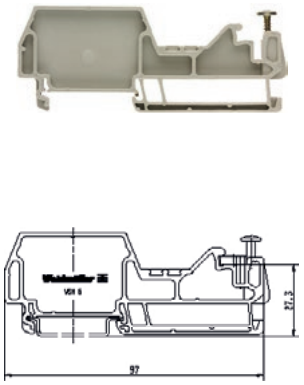


Nur waagerechte Montage

Typ WSH 5



Typ WSH 6



WSH

Bestelldaten

Typ	Breite	VPE	Best.-Nr.
Schienenhalter			
WSH 1	8 mm	10	**1068700000**
WSH 3/H/N	8 mm	10	**1715970000**
WSH 5	8 mm	10	**1080100000**
WSH 6	8 mm	10	**1080200000**

Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN	1000 mm	Kupfer	1	**0348900000**

Hinweis

Schienenhalter

Leitende Montage auf TS 35

TS 35-Clip



Sammelschienenverbinder
BFEH 1/WSH



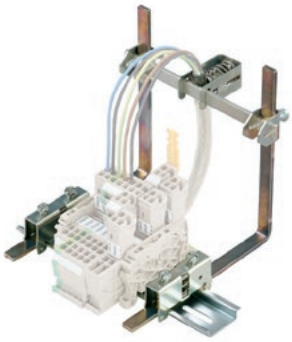
Winkelschiene
SMSE WSH U1MT



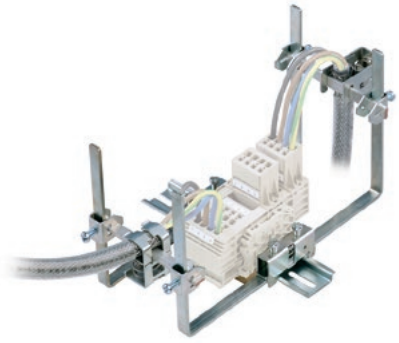
Winkelschiene
SMSE WSH 135/60 MT



Aufbaubeispiel 1
- eine Stromschiene
- 2 x Schienenhalterset WSH 19 MT



Aufbaubeispiel 2
- zwei Stromschienen
- 2 x Schienenhalterset WSH 18 MT



WSH

Bestelldaten

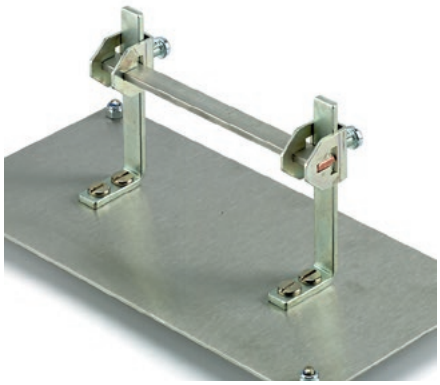
Typ	Maße (H x B x T) mm	VPE	Best.-Nr.
TS 35-Clip			
BS 35/WSH 2	52 / 13 / 37	10	**1760720000**
Sammelschienenverbinder			
BFEH 1/WSH	20 / 13,5 / 31	10	**1082400000**
Winkelschiene			
SMSE WSH U1 MT	134 / 10 / 134	10	**1083900000**
SMSE WSH 135/60 MT	123,5 / 10 / 3	10	**1246990000**
Schienenhalter-Sets			
WSH 18 MT		10	**1083100000**
WSH 19 MT		10	**1083200000**

Typ	Länge	Werkstoff	VPE	Best.-Nr.
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
SSCH 10X3X1000 CU/SN	1000 mm	Kupfer	1	**0348900000**

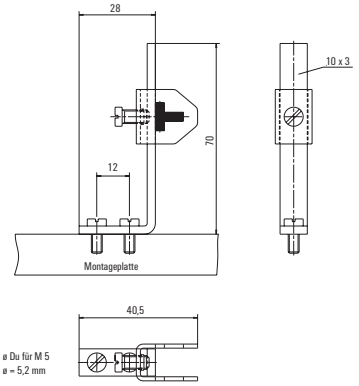
Hinweis

Schienenhalter / Abstandshalter

Schienenhalter



Set (WSH 4 MT) bestehend aus:
- 1 Sammelschienen-Winkel
- 1 Sammelschienenverbinder (BFEH 1 / WSH)



Abstandhalter



M6 Außen- und Innengewinde
(in 15 mm, 20 mm und 30 mm Länge)



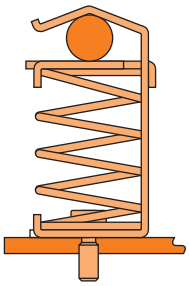
WSH 4 MT / SP

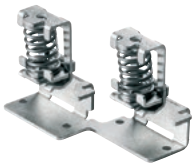
Bestelldaten

Typ	Länge	VPE	Best.-Nr.
Sammelschienenhalter			
WSH 4 MT		10	**1079900000**
SH 4C		10	**1340870000**
Abstandhalter			
SP M6 15 MSZN	15 mm	2	**3896100000**
SP M6 20 MSZN	20 mm	2	**3896200000**
SP M6 30 MSZN	30 mm	2	**3896300000**

Hinweis

Klemmbügel





SCH-1-WB



KLBÜ 3-8 SC



KLBÜ 4-13,5 SC

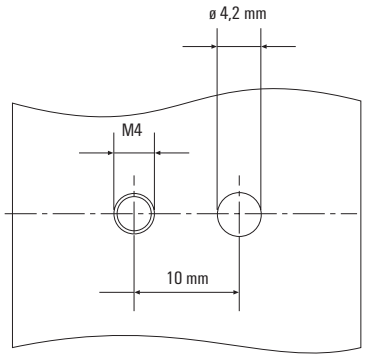


KLBÜ 10-20 SC



KLBÜ 15-32 SC

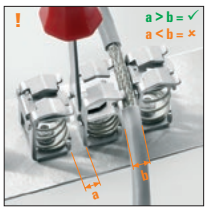
Bohrschablone KLBÜ 15-32 SC

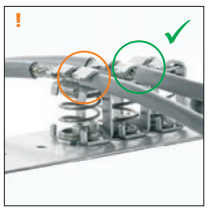


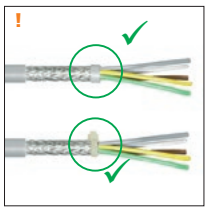


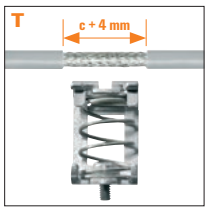




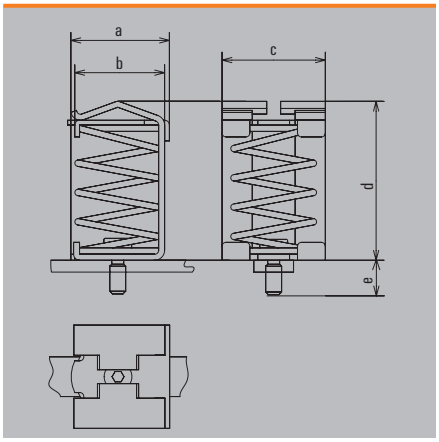








KLBÜ SC



Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	Gewindelänge	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
Klemmbügel					
SCH-1-WINBLOC				5	**1739890000**
KLBUE 3-8 SC	3...8 mm	5,65 mm	14,5 / / 18,5 / 26	10	**1692261001**
KLBUE 4-13.5 SC	4...13,5 mm	5,3 mm	20,1 / / 22 / 31,45	10	**1712311001**
KLBUE 10-20 SC	10...20 mm	5,3 mm	23,6 / / 26 / 40	10	**1712321001**
KLBUE 15-32 SC	15...32 mm	4,8 mm	33,25 / / 32 / 63,9	10	**1718341001**
Schneidschraube					
KLBUE 3-8 SDSC	3...8 mm		14,4 / / 18 / 25,9	10	**1835840000**

Typ	VPE	Best.-Nr.
Betätigungswerkzeug		
BTWZ KLBUE	1	**1742630000**

Hinweis

FM 4-Fuß / Klemmbügelhalter

FM 4-Fuß



Die Klemmbügel KLBÜ SC Typen
(siehe vorherige Seite)
werden auf dem **FM 4**-Fuß geschraubt





KLBÜ 4-13.5 FM4

Klemmbügelhalter





BS 35 II (ohne KLBÜ)



BS 35 II / KLBÜ 3-8



BS 35 II / KLBÜ 3-8 / 2 x 2-6

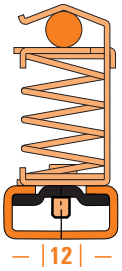
FM 4 / BS 35 II

Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	VPE	Best.-Nr.
FM 4-Fuß			
FM 4/TS35		40	**0687900000**
Klemmbügel vorbereitet mit FM 4-Fuß			
KLBUE 3-8 FM4	3...8 mm	10	**1252530000**
KLBUE 4-13.5 FM4	4...13,5 mm	10	**1252520000**
KLBUE 10-20 FM4	10...20 mm	10	**1252510000**
KLBUE 15-32 FM4	15...32 mm	10	**1252490000**
Klemmbügelhalter			
BS 35II KLBUE HOLDER		10	**1723800000**
BS 35II KLBUE3-8	3...8 mm	10	**1723810000**
BS 35II/KLBUE 4-13.5	4...13,5 mm	10	**1723820000**
BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	3...8 mm	10	**1749430000**
BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	3...8 mm	10	**1768020000**

Hinweis

Klemmbügel





KLBÜ 3-8 CPF



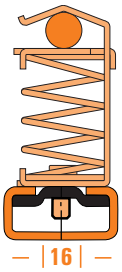
KLBÜ 4-13,5 CPF



KLBÜ 10-20 CPF



KLBÜ 15-32 CPF





KLBÜ 3-8 CPF



KLBÜ 4-13,5 CPF



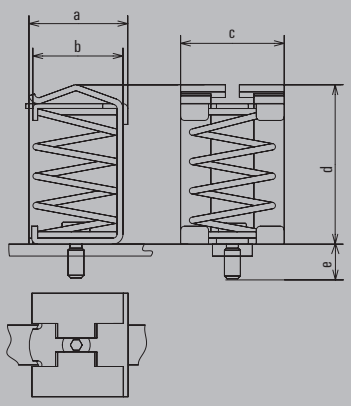
KLBÜ 10-20 CPF



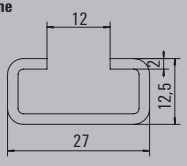
KLBÜ 15-32 CPF

KLBÜ CPF

Klemmbügel



C-Schiene



Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	Maße (a x b x c x d) mm	VPE	Best.-Nr.
Typ für 12 mm Profil				
KLBUE 3-8 CPF	3...8 mm	14,5 / 13,5 / 18 / 26	10	**1752681001**
KLBUE 4-13.5 CPF	4...13,5 mm	20,5 / 19 / 22 / 31,5	10	**1752691001**
KLBUE 10-20 CPF	10...20 mm	24 / 22,5 / 26 / 39,5	10	**1752701001**
KLBUE 15-32 CPF	15...32 mm	33,5 / / 32 / 64	10	**1752711001**
Typ für 16 mm Profil				
KLBUE 4-13.5 CPF16	4...13,5 mm	20,1 / 18,9 / 22 / 31,45	10	**1167850000**
KLBUE 10-20 CPF16	10...20 mm	25 / 24 / 26 / 39,5	10	**1252550000**
KLBUE 15-32 CPF16	15...32 mm	34,5 / 33,5 / 32 / 64	10	**1252540000**

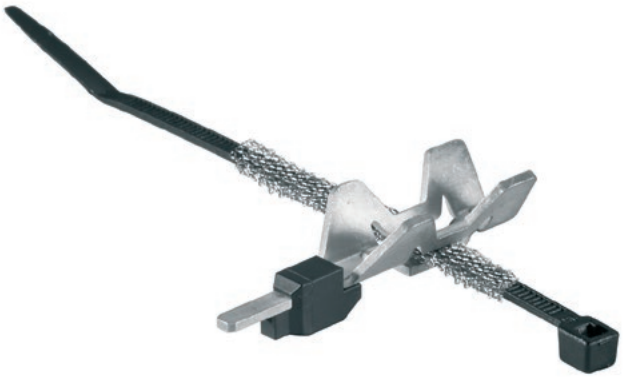
Typ	VPE	Best.-Nr.
C-Schiene		
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	2	**1802690000**

Hinweis

Schirmlösungen für den Direktanschluss

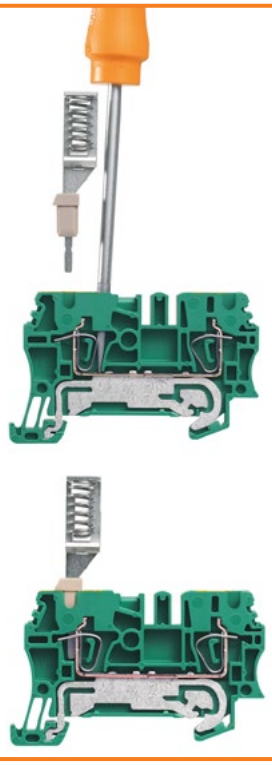


KLBÜ 4-6 Z/1



EMC-Set

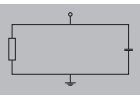
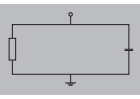
KLBÜ



Bestelldaten

Typ	für Kabeldurchmesser	VPE	Best.-Nr.
Typ für 12 mm Profil			
KLBUE 4-6 Z/1	4...6 mm	10	**2269800000**

Hinweis	geeignet für Z-Reihe 2,5 mm²

	KLBUE 10-20 RC TS 27	KLBUE 4-13.5 RC TS 27
	Klemmbügel	Klemmbügel
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	39,6 x 67,5 x 63,6 	37,5 x 67,5 x 55,6 

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	230 VAC	230 VAC
Klemmbare Leiter		
Kabeldurchmesser, min.	10 mm	4 mm
Kabeldurchmesser, max.	20 mm	13,5 mm
Allgemeine Daten		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	105 °C	105 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Farbe	schwarz, silbergrau	schwarz, silbergrau
Werkstoff	PA 66 GF 30	PA 66 GF 30
Bauelement 1	Widerstand 1MΩ	Widerstand 1MΩ
Bauelement 2	Kondensator 100nF	Kondensator 100nF
Einbauhinweis	Direktmontage	Direktmontage
Hinweis		

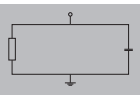
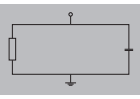
Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
für Schirmanschluss mit Hochpass	KLBUE 10-20 RC TS27	1	**1403050000**	KLBUE 4-13.5 RC TS27	1	**1403060000**
Hinweis						

Zubehör

Tragschiene	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Identifikationssysteme								
	SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**	SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**
Betätigungswerkzeug								
	BTWZ KLBUE		1	**1742630000**	BTWZ KLBUE		1	**1742630000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
C-Schiene								
	TS 27X12.5M/ST/F.ZN		2	**1802690000**	TS 27X12.5M/ST/F.ZN		2	**1802690000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	KLBUE 3-8 RC TS 35	KLBUE 3-8 RC TS 27
	Klemmbügel	Klemmbügel
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	35 x 67,5 x 50 	35 x 67,5 x 50 

Technische Daten

Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	230 VAC	230 VAC
Klemmbare Leiter		
Kabeldurchmesser, min.	3 mm	3 mm
Kabeldurchmesser, max.	8 mm	8 mm
Allgemeine Daten		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	-25 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	105 °C	105 °C
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	V-0
Farbe	schwarz, silbergrau	schwarz, silbergrau
Werkstoff	PA 66 GF 30	PA 66 GF 30
Bauelement 1	Widerstand 1MΩ	Widerstand 1MΩ
Bauelement 2	Kondensator 100nF	Kondensator 100nF
Einbauhinweis	Direktmontage	Direktmontage
Hinweis		

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
für Schirmanschluss mit Hochpass	KLBUE 3-8 RC TS35	1	**1402830000**	KLBUE 3-8 RC TS27	1	**1403070000**
Hinweis						

Zubehör

Tragschiene	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	TS 35X7.5 2M/ST/ZN		2	**0383400000**				
	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN		2	**0514500000**				
	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN		2	**0236500000**				
Identifikationssysteme								
	SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**	SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**
Betätigungswerkzeug								
	BTWZ KLBUE		1	**1742630000**	BTWZ KLBUE		1	**1742630000**
Werkzeuge								
	IS 4 KG		1	**1806660000**	IS 4 KG		1	**1806660000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
C-Schiene								
					TS 27X12.5M/ST/F.ZN		2	**1802690000**

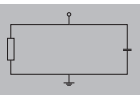
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

KLBUE 10-20 RC TS 35

Klemmbügel



39,6 x 67,5 x 63,6



230 VAC	
10 mm	
20 mm	
-25 °C	
105 °C	
V-0	
schwarz, silbergrau	
PA 66 GF 30	
Widerstand 1MΩ	
Kondensator 100nF	
Direktmontage	

Typ	VPE	Best.-Nr.
KLBUE 10-20 RC TS35	1	**1403080000**

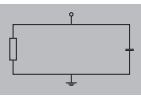
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
TS 35X7.5 2M/ST/ZN		2	**0383400000**
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN		2	**0514500000**
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN		2	**0236500000**
SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**
BTWZ KLBUE		1	**1742630000**
IS 4 KG		1	**1806660000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

KLBUE 4-13.5 RC TS 35

Klemmbügel



37,5 x 67,5 x 55,6



230 VAC	
4 mm	
13,5 mm	
-25 °C	
105 °C	
V-0	
schwarz, silbergrau	
PA 66 GF 30	
Widerstand 1MΩ	
Kondensator 100nF	
Direktmontage	

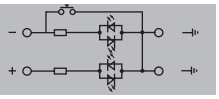
Typ	VPE	Best.-Nr.
KLBUE 4-13.5 RC TS35	1	**1403090000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
TS 35X7.5 2M/ST/ZN		2	**0383400000**
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN		2	**0514500000**
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN		2	**0236500000**
SM 27/8 K MC NE WS		80	**1812630000**
BTWZ KLBUE		1	**1742630000**
IS 4 KG		1	**1806660000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**

ZTR 6-2 E — 6 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	16,2 x 70 x 50 mm
max. Strom / max. Leiter	**20 / 10** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...10** mm²



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	230			
Nennstrom	20			
bei Leiterquerschnitt	6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A5 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...10 / 0,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...6			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige, 230 V UC	ZTR 6-2 E / 230V UC	10	**8817930000**
dunkelbeige, 24 V DC	ZTR 6-2 E / 24V DC	10	**8817920000**

Hinweis

Zubehör

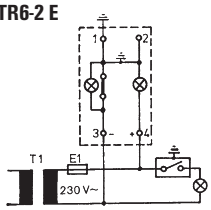
	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZDU6-2		50	**1771440000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Testadapter				
mit Zapfen	ZTA 7/ZA		25	**1780670000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Funktionsweise

Betriebszustand

ZTR6-2 E

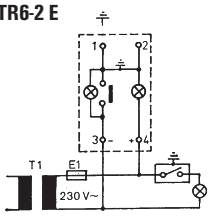


- Trennschieber geschlossen
- Hilfsstromkreis **geerdet**
- Anzeige „grün" leuchtet

Prüfstellung

Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn} muss die Erdverbindung gelöst werden.

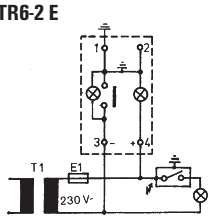
ZTR6-2 E



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **kein** Erdschluss
- Anzeigen „grün" und „rot" leuchten mit verminderter Intensität
- Erdanschluss gelöst -> Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn}, muss die Erdverbindung gelöst werden

Betriebsstörung

ZTR6-2 E

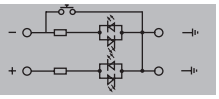


- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **Erdschluss**
- Anzeige „rot" leuchtet

WTR 35 E | 35 mm²



Breite/Höhe/Tiefe	mm	32 x 100 x 67,5
max. Strom / max. Leiter	A	**125 / 35**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**4...35**



Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-				
Nennstrom	A	125			
bei Leiterquerschnitt	mm²	35			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				0,8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				B9 / V-0	
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	**Bemessungsanschluss**			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	4...16 / 10...35			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	4...35 / 4...35			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	/ (M 6)			
		18 / 1,2 x 6,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige, 24 V DC	WTR 35 E	5	**1045970000**
Hinweis				

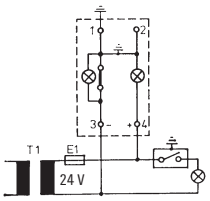
Zubehör

Endwinkel		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**
Schraubendreher					
	Standard	SDS 1.2X6.5X150		1	**9009010000**
Identifikationssysteme					
		WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Funktionsweise

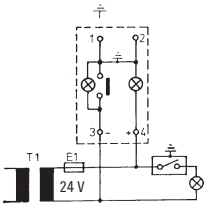
Betriebszustand



- Trennschieber geschlossen
- Hilfsstromkreis **geerdet**
- Anzeige „grün" leuchtet

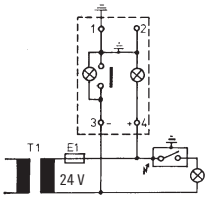
Prüfstellung

Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn} muss die Erdverbindung gelöst werden.



- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **kein** Erdschluss
- Anzeigen „grün" und „rot" leuchten mit verminderter Intensität
- Erdanschluss gelöst -> Bei Isolationsmessungen mit Spannungen >U_{Nenn}, muss die Erdverbindung gelöst werden

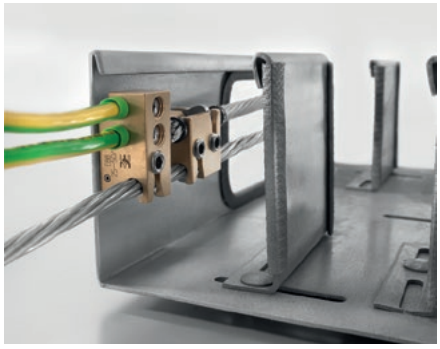
Betriebsstörung



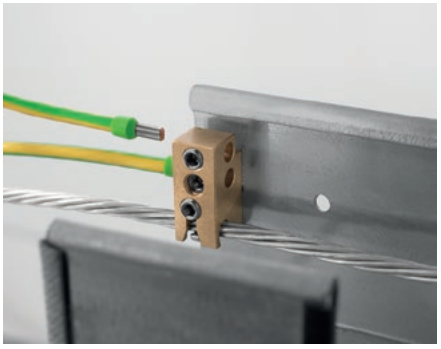
- Trennschieber geöffnet
- Hilfsstromkreis **nicht geerdet**
- **Erdschluss**
- Anzeige „rot" leuchtet

Potentialausgleichsklemmblock





Geringe Einbauhöhe



Zusatzanschluss bis 16 mm²



Gute Sichtbarkeit der Klemmschrauben

Technische Daten

Anschlussrichtung	seitlich
Anzugsdrehmoment, min.	5 Nm
Klemmschraube	M 6
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig min. / max.	10…50 mm²

Hinweis

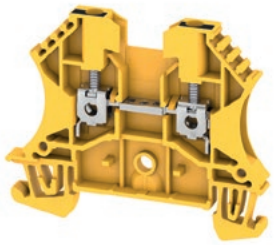
Bestelldaten

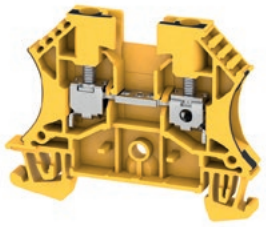
Typ	Abisolierlänge	Anzahl Anschlüsse	Leiter min. / max.	VPE	Best.-Nr.
Schraubanschluss					
JB 25-50	33	2	10…50	10	**1547500000**
EBB 25-50/16	20	3	16 / 10…50	10	**1547490000**

Typ	Artikelbeschreibung	VPE	Best.-Nr.
SK WSD-S 1,5-10,0	Schraubwerkzeug	1	**9008850000**

Hinweis

	WDU 2.5	WDU 4
	2,5 mm²	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter	**32 / 4**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,05...4**	**0,13...6**

Technische Daten

	WDU 2.5	WDU 4
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom	Ex e II	Ex e II
bei Leiterquerschnitt	II 2 G D	II 2 G D
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	IEC	IEC
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	UL	UL
Zulassungen	CSA	CSA
	EN 60079-7	EN 60079-7
	800	800
	24	32
	2,5	4
	8 kV / 3	8 kV / 3
	A3 / V-0	A4 / V-0
		DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4	0,5...6 / 1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...6 / 0,5...4
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	0.4...0.8 Nm / (M 2,5)	0.5...1 Nm / (M 3)
Abisolierlänge / Klingenmaß	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig		0,5...2,5
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...1,5 / 0,5...1,5	0,5...1,5 / 0,5...1,5
Hinweis		Mit WQV auf den maximalen Strom der Klemme achten (41A)!

	Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
WDU 2.5	0,5...4 / 1,5...4	
	0,5...4 / 0,5...2,5	
	0.4...0.8 Nm / (M 2,5)	
	10 / 0,6 x 3,5 mm	
WDU 4	0,5...6 / 1,5...6	
	0,5...6 / 0,5...4	
	0.5...1 Nm / (M 3)	
	10 / 0,6 x 3,5 mm	

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
gelb/schwarz	WDU 2.5 GE/SW	100	**2429520000**
gelb/schwarz	WDU 4 GE/SW	100	**1020190000**

Hinweis

WDU 4: Bemessungsspannung 400V bei Einsatz Querverbindung ZQV

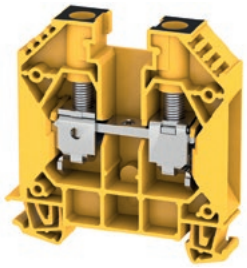
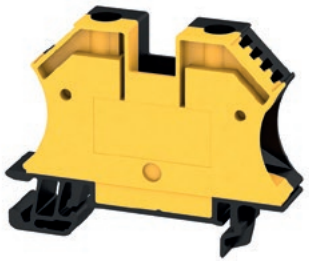
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5N/2	24 A	60	**1527540000**
10-polig	ZQV 2.5N/10	24 A	20	**1527690000**
2-polig				
10-polig				
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 2.5/2	32 A	50	**1053660000**
10-polig	WQV 2.5/10	32 A	20	**1054460000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**
mit Zapfen	WTA 2/ZA WDU2.5-10		25	**1632330000**
Abdeckung				
neutral, gelb	WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
neutral, weiß	WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**
	DEK 5/5 MM WS		800	**2007110000**
	WS 8/5 MM WS		800	**2007150000**

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig				
10-polig				
2-polig	ZQV 4N/2	32 A	60	**1527930000**
10-polig	ZQV 4N/10	32 A	20	**1528090000**
Querverbindung schraubbar				
2-polig	WQV 4/2	32 A	50	**1051960000**
10-polig	WQV 4/10	41 A	20	**1052060000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Testen / Prüfen				
Standard	WTA 3 WDU4		25	**1632350000**
mit Zapfen	WTA 3/ZA WDU4		25	**1632360000**
Abdeckung				
neutral, gelb	WAD 5 MC NE GE		48	**1112920000**
neutral, weiß	WAD 5 MC NE WS		48	**1112910000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/6 MC NE WS		600	**1609900000**
	DEK 5/6 MM WS		600	**2007120000**
	WS 8/6 MM WS		600	**2007160000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Steckbuchse und Prüfstecker siehe Abschnitt W-Reihe Zubehör Bei Einsatz der Schirmschiene LS 2,8 1056400000 nur 400 V.

	WDU 16	16 mm²	WDU 16N	16 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	11,9 x 60 x 62,5		12 x 60 x 46,5	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**101 / 25**		**101 / 25**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,82...25**		**1,5...25**	

Technische Daten

	WDU 16				WDU 16N			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1			Ex e II II 2 G D	IEC 60947-7-1			
	IEC	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Bemessungsspannung V	1000			690	690	600		
Nennstrom A	76			76	76	70		
bei Leiterquerschnitt mm²	16			16 mm²	16	AWG 14...6		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3				8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B7 / V-0				B7 / V-0	
Zulassungen				DEMKO14ATEX1338U				
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...16 / 1,5...25				1,5...16 / 1,5...25			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...25 / 1,5...16				1,5...16 / 1,5...16			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	3...4 Nm / (M 5)				1.2...2.4 Nm / (M 4)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	16 / 1,0 x 5,5 mm				12 / 1,0 x 5,5 mm			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...4 / 1,5...4							
Hinweis								

Bestelldaten

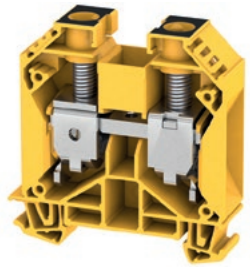
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
gelb/schwarz	WDU 16 GE/SW	50	**2000040000**	WDU 16N GE/SW	50	**2000050000**
Hinweis						

Zubehör

	Typ	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
Querverbindung schraubbar								
2-polig	WQV 16/2	76 A	50	**1053260000**	WQV 16N/2	76 A	50	**1636560000**
3-polig								
4-polig					WQV 16N/4	76 A	50	**1636580000**
10-polig	WQV 16/10	76 A	10	**1053360000**				
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	**1050100000**	WTW EN		20	**1058800000**
blau	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	**1050180000**				
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/2		100	**1061200000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	WAD 12 M.BL.		50	**1055960000**	WAD 12N GE BED		50	**1073200000**
neutral, weiß	WAD 12 NEUTRAL		50	**1056260000**	WAD 12N WS		50	**1073290000**
Zusatzanschluss								
4 mm²								
10 mm²								
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**
Testen / Prüfen								
Standard					WTA 2 WDU2.5-10		25	**1632320000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDU 35 — 35 mm²



16 x 60 x 62,5
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

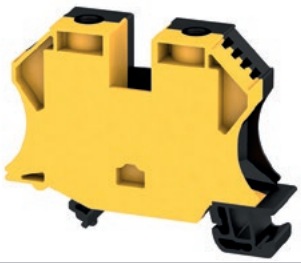
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			690
125			115
35			35 mm²
	8 kV / 3		
	B8 / V-0		
			DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...5 Nm / (M 6)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35 GE/SW	40	2000060000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 35/2	135 A	50	1053060000
WQV 35/10	112 A	10	1053160000
WAP 16+35 WTW 2.5-10		20	1050100000
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL		20	1050180000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 12 M.BL.		50	1055960000
WAD 12 NEUTRAL		50	1056260000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WDU 35N — 35 mm²



16 x 66 x 50,5
150 / 50
2,5...50

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
500			352
125			110
35			35 mm²
	6 kV / 3		
	B8 / V-0		
			DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
2,5...16 / 2,5...50	
2,5...35 / 2,5...35	
4...5 Nm / (M 6)	
18 / 6,5 x 1,2 mm	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 35N GE/SW	20	2000090000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 35N/2	135 A	20	1079200000
WQV 35N/4	101 A	20	1079400000
WTW EN		20	1058800000
WEW 35/2		100	1061200000
WAD 16N GE BED		50	1083600000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

WDU 50N — 50 mm²



18,5 x 70 x 69,6
192 / 70
10...70

IEC 60947-7-1 — Ex e II — II 2 G D

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000			690
150			126
50			50 mm²
	8 kV / 3		
	B10 / V-0		
			DEMKO14ATEX1338U

Bemessungsanschluss	weiterer Anschluss
6...16 / 6...70	
10...50 / 6...50	
3.5...6 Nm / (M 6)	
24 / S4 (DIN 6911)	

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDU 50N GE/SW	10	2000080000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WQV 50N/2	150 A	5	1834060000
WQV 50N/3	150 A	5	1834070000
WQV 50N/4	150 A	5	1834080000
WEW 35/1		50	1059000000
WAD 20 GE WSD		10	9512260000
WZAD 50N		5	1872720000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 12/6.5 MC NE WS		540	1609920000

	WDU 70N/35	70 mm²	WDU 95N/120N	120 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	20,5 x 75 x 85		27 x 91 x 90	
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**232 / 95**		**290 / 150**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**16...95**		**16...150**	

Technische Daten

	WDU 70N/35				WDU 95N/120N			
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D	IEC 60947-7-1		Ex e II	II 2 G D
Bemessungsspannung V	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**	**IEC**	**UL**	**CSA**	**EN 60079-7**
Nennstrom A	1000	600		690	1000			880
bei Leiterquerschnitt mm²	192	150		184	269			221
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	70	AWG 6...0		70 mm²	120			120 mm²
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			8 kV / 3				8 kV / 3	
Zulassungen			B11 / V-0				B13 / V-0	
	cULus			DEMKO14ATEX1338U	CE			DEMKO14ATEX1338U
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**		**Bemessungsanschluss**		**weiterer Anschluss**	
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	16...16 / 16...95				16...16 / 16...150			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	16...70 / 16...70				16...120 / 16...95			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	8...12 Nm / (M 8)				12...20 Nm / (M 10)			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	22 / S6 (DIN 6911)				27 / S6 (DIN 6911)			
2 Leiter gleichen Querschnitts (H05V/H07V)								
eindrähtig / mehrdrähtig -								
feindrähtig / feindrähtig mit AEH -								
Hinweis								

Bestelldaten

	WDU 70N/35			WDU 95N/120N		
Ausführung	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
gelb/schwarz	WDU 70N/35 GE/SW	10	**2000100000**	WDU 95N/120N GE/SW	5	**2000110000**
Hinweis						

Zubehör

	WDU 70N/35				WDU 95N/120N			
Querverbindung schraubbar	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig	WQV 70N/2	192 A	5	**9512240000**	WQV 95N/120N/2	269 A	5	**1826890000**
3-polig	WQV 70N/3	192 A	5	**9512250000**	WQV 95N/120N/3	269 A	5	**1826900000**
4-polig	WQV 70N/4	192 A	5	**9531290000**	WQV 95N/120N/4	269 A	5	**1826910000**
Endwinkel								
dunkelbeige	WEW 35/1		50	**1059000000**	WEW 35/1		50	**1059000000**
Abdeckung								
mit Blitzzeichen	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**	WAD 20 GE WSD		10	**9512260000**
Zusatzanschluss								
10 mm²	WZAD 70N		5	**1964830000**	WZAD 95N/120N		5	**1859580000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**	WS 12/6.5 MC NE WS		540	**1609920000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog



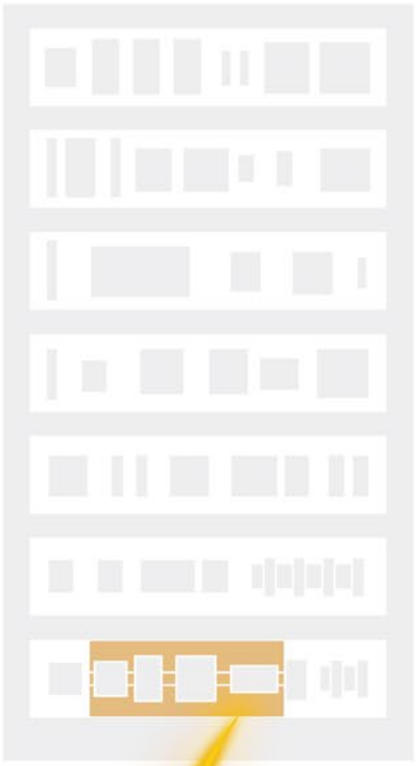
Kompakt planen, strukturiert verdrahten

Klippon® Connect macht Ihre Installationsverdrahtung effektiver

Die Installationsverdrahtung stellt besondere Anforderungen an den Aufbau von Reihenklemmen: Hier sind zum einen wirtschaftliche und kompakte Lösungen gefragt. Zum anderen müssen einfache Handhabung und Übersichtlichkeit gewährleistet sein. Denn Installationsverteilungen und Kleinverteiler bieten wenig Platz für die Verdrahtung. Mit unseren Reihenklemmen für die Gebäudeinstallation lösen Sie hierbei jede Anforderung. So erlaubt etwa die PUSH IN-Technologie einen besonders kompakten Aufbau bei gleichzeitig großer Übersichtlichkeit und ermöglicht auf diese Weise die einfache und sichere Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur.

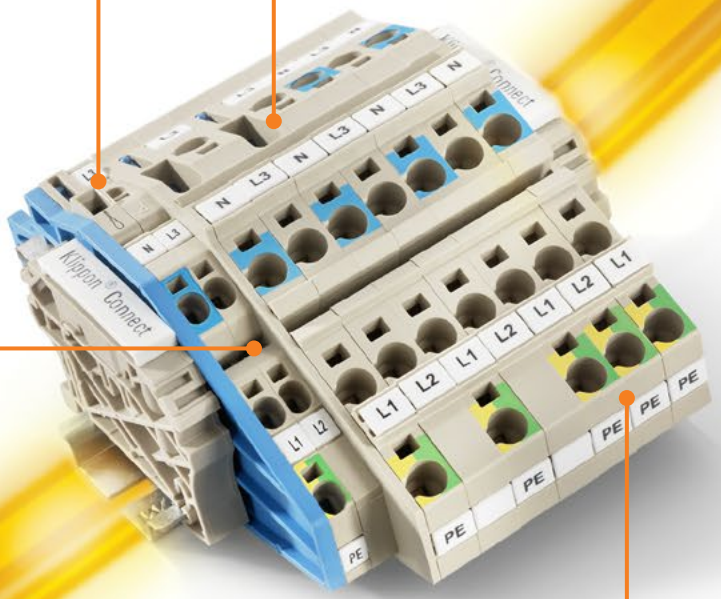
Unser Versprechen

Mit unseren Reihenklemmen eröffnen sich Ihnen wertschöpfende Möglichkeiten in der Verdrahtung Ihrer Gebäudeinfrastruktur. Dank des breiten Produktportfolios und der komfortablen Handhabung der PUSH IN-Reihenklemmen sorgt Klippon® Connect bereits ab der Planungsphase für mehr Flexibilität und Effizienz.



Zeitersparnis
- Einfache Konfiguration und Bestellung der Klemmleisten im Weidmüller Configurator
- Mehr Flexibilität: einfaches Austauschen der PUSH IN-Reihenklemmen PDL aus dem Verbund
- Schraubenloser N-Trennschlitten
- Querverbindungen möglich trotz kompakter Bauform

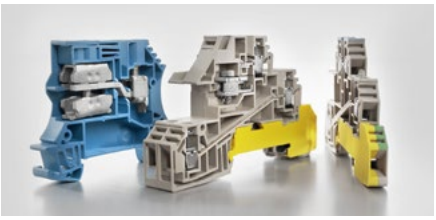
Platzersparnis
- Besonders kompakte Bauform der PUSH IN-Reihenklemmen
- N-Sammelschiene bei allen Klemmen auf gleicher Ebene
- Einfache Handhabung: Asymmetrischer Aufbau der PUSH IN-Reihenklemmen ermöglicht das Vorbeiführen einer Neutralleitersammelschiene



Flexibilität
- 3-Phasen-Querverbindungssysteme mit L1-, L2- und L3-Potentialen innerhalb einer Klemmleiste
- Hohe Stromtragfähigkeit trotz kompakter Bauweise
- Isolationsprüfung ohne Abklemmen des Neutralleiters dank Trennschieber

Sicherheit
- Schnell und sicher: Schutz gegen unbeabsichtigte Betätigung
- PE-Kontaktfuß mit automatischer Kontaktierung zur Tragschiene
- Einzelstromkreistrennung nach VDE 0100/718
- Verdrahtungs- und Anschlusserfordernisse in Installationsverteilern von öffentlichen Gebäuden nach VDE 0100/0180

Unser Angebot



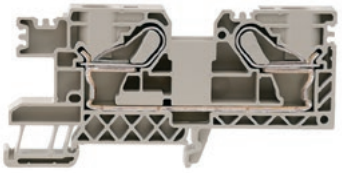
Für jede Anforderung die richtige Lösung:
Für die Gebäudeinstallation bieten wir ein perfekt abgestimmtes Gesamtsystem rund um die 10×3-Kupferschiene aus Installations-, Verteiler- und Neutralleiterreihenklemmen in unterschiedlichen Anschlusstechnologien sowie umfangreiches Zubehör.



Mit PUSH IN noch effektiver verdrahten:
Unsere PUSH IN-Reihenklemmen für die Gebäude- und Anlageninstallation überzeugen durch ihre einfache Handhabung und hohe Flexibilität. Das umfassende Portfolio deckt alle wichtigen Reihenklemmenfunktionen ab und bietet Ihnen entscheidende Vorteile in allen Prozessen. Sie profitieren von reduzierten Installationszeiten bei gleichzeitig höheren Leistungsdaten und mehr Übersichtlichkeit durch die kompakte Baugröße.

PDU 16S — 16 mm²

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	12,1 x 96,5 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	**/ 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	**2,5...16**



Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	800			
Nennstrom	76			
bei Leiterquerschnitt	16			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			8 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			B6 / V-0	
Zulassungen	EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig	2,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	2,5...16 / 2,5...16
Zwillingsaderendhülse	
Abisolierlänge / Klingenmaß	18 / 1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDU 16S	25	**1139580000**
blau	PDU 16S BL	25	**2062900000**

Hinweis

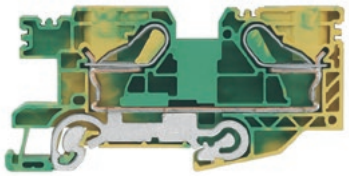
Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDU16S		10	**1139910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 16/4		80	**1916170000**
Identifikationssysteme				
	WS 12/8 PLUS MC NE WS		420	**1906000000**

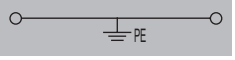
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PPE 16S | 16 mm²

PUSH IN



Breite/Höhe/Tiefe	mm	12,1 x 96,5 x 47,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	**/ 16**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**2,5...16**



Technische Daten

IEC 60947-7-2

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
bei Leiterquerschnitt mm²	16			
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme V	800			
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme kV	8			
Kurzzeitstromfestigkeit		1920 A (16 mm²)		
Verschmutzungsgrad		3		
Brennbarkeitsklasse nach UL 94		V-0		
Zulassungen	EAC			

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	Bemessungsanschluss
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...16 / 2,5...16
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

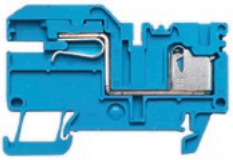
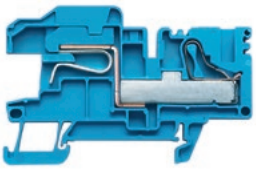
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
grün/gelb	PPE 16S	10	**1139570000**

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDU16S		10	**1139910000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
Abdeckung				
mit Blitzzeichen	PAD 16/4		80	**1916170000**
Identifikationssysteme				
	WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

	PNT 2.5/4	PNT 6/10
	4 mm²	10 mm²
	PUSH IN	PUSH IN
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 63,5 x 47,75	8,1 x 72,5 x 46
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6	/ 10
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,08...6	1,5...10

Technische Daten

	PNT 2.5/4	PNT 6/10
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 250 / UL: 250 / CSA: 250 / EN 60079-7: 250	IEC: 250 / UL: 250 / CSA: 250 / EN 60079-7: 250
Nennstrom A	IEC: 32 / UL: 32 / CSA: 32 / EN 60079-7: 32	IEC: 41 / UL: 41 / CSA: 41 / EN 60079-7: 41
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 4 / UL: 4 / CSA: 4 / EN 60079-7: 4	IEC: 10 / UL: 10 / CSA: 10 / EN 60079-7: 10
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3	8 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen	CE EAC GL	CE EAC GL KEUR
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6	1,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...4 / 0,5...4	1,5...10 / 1,5...10
Zwillingsaderendhülse -	...1,5	
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm	14 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis		

Bestelldaten

	PNT 2.5/4	PNT 6/10
Ausführung		
blau		
Typ	PNT 2.5/4	PNT 6/10
VPE	50	25
Best.-Nr.	**1896360000**	**1896370000**
Hinweis		

Zubehör

	PNT 2.5/4			PNT 6/10		
Querverbindung steckbar	**Typ**	**Strom**	**VPE / Best.-Nr.**	**Typ**	**Strom**	**VPE / Best.-Nr.**
2-polig	ZQV 2.5/2		60 / 1608860000	ZQV 6N/2		60 / 1906210000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60 / 1608870000	ZQV 6N/3		60 / 1906220000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60 / 1608880000	ZQV 6N/4		60 / 1906230000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20 / 1608940000			
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20 / 1908960000	ZQV 6N/20		20 / 1906240000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)						
blau	PHP PNT 2.5/4		20 / 1896390000	PHP PNT 6/10		10 / 1896100000
für senkrechte Einbaulage	PHP PNT 2.5/4 SO		20 / 1916790000	PHP PNT 6/10 SO		10 / 1919710000
Endwinkel						
dunkelbeige	ZEW 35		20 / 9540000000	ZEW 35		20 / 9540000000
Schraubendreher						
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1 / 9008320000	SDS 0.5X3.0X80		1 / 9008320000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)						
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1 / 0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1 / 0348900000
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen						
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL		50 / 1814660000	ZF 4 S BL		50 / 1814660000
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16K BL		50 / 0502880000	ZB 16K BL		50 / 0502880000
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20 / 0266500000	ZB 35/M6X16		20 / 0266500000
Identifikationssysteme						
	DEK 5/5 MC NE WS		1000 / 1609801044			
	WS 10/5 MC NE WS		720 / 1635000000	WS 10/8 PLUS MC NE WS		420 / 1905950000

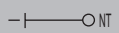
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PNT 16 — 16 mm²

PUSH IN



12,1 x 80,5 x 49,5
/ 16
2,5...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
76			
16			
	8 kV / 3		
	B6 / V-0		

CE EAC GL KEMA KEUR

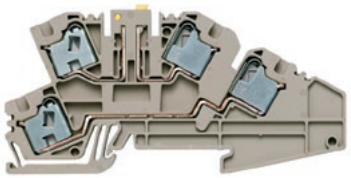
Bemessungsanschluss
2,5...16
2,5...16 / 2,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PNT 16	10	**1896350000**

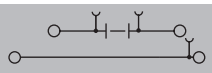
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
PHP PNT16		10	**1896380000**
PHP PNT16 SO		10	**1919690000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZF 4 S BL		50	**1814660000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
WS 10/12 MC NE WS		300	**1905970000**

PDL 4/TR/DU — 4 mm²

mit Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 100 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,08...4



Technische Daten

Bemessungsdaten	
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	400 V
Nennstrom	20 A
bei Leiterquerschnitt	4 mm²
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A3 / V-0
Zulassungen	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	300	
20	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	

Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	
eindrähtig / mehrdrähtig	0,5...4 / 1,5...4
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse	0,5...1,5
Abisolierlänge / Klingenmaß	12 / 3,0 x 0,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung

dunkelbeige
ohne Trenner, dunkelbeige

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/TR/DU	50	1899190000

ohne Trenner: **PDL 4 TR/DU 0 TNHE**
Best.-Nr.: 1899210000

Hinweis

Zubehör

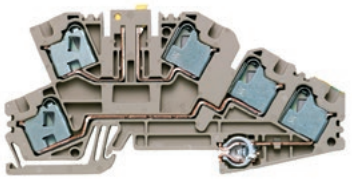
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

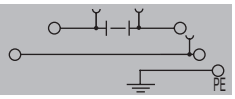
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

PDL 4/TR/DU/PE — 4 mm²

mit Trenner



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 100 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,08...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
20	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	

4 kV / 3
A3 / V-0

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/TR/DU/PE	50	1899200000

ohne Trenner: **PDL 4 TR/DU/PE 0 TNHE**
Best.-Nr.: 1899220000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
SIHA 3/G20		25	7921560000
SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
BEST		50	1833100000
BEST/DRBR		50	1878570000
BEST/D		50	1878560000
TNST		50	1833090000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

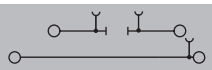
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

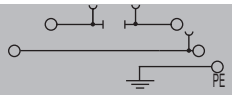
	PDL 4/TR/DU O TNHE	4 mm²	PDL 4/TR/DU/PE O TNHE	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 100 x 48,5	5,1 x 100 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,08...4	0,08...4





Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	400	150	300	
Nennstrom	A	20	17	6,3	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung Durchgangsklemme	V	400	300	300	
Nennstrom	A	20	17	6,3	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
ohne Trenner, dunkelbeige	PDL 4/TR/DU O.TNHE	50	1899210000
Hinweis	...ohne Trennhebel. Geeignet für Sicherungshalter SIHA 3 mit G-Sicherung, für Bauelementestecker BEST und für Trennstecker TNST.		

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
ohne Trenner, dunkelbeige	PDL 4/TR/DU/PE O.TNHE	50	1899220000
Hinweis	...ohne Trennhebel. Geeignet für Sicherungshalter SIHA 3 mit G-Sicherung, für Bauelementestecker BEST und für Trennstecker TNST.		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar				
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	1908960000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher				
Standard	SDS 0.5X3.0X80		1	9008320000
Halter für Sicherungseinsätze 5 x 20 mm				
400 V AC/DC, ohne LED	SIHA 3/G20		25	7921560000
10 - 36 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 10-36V		25	7921570000
140 - 250 V AC/DC, rote LED	SIHA 3/G20/LD 140-250V		25	7921600000
Bauelementestecker (bis 250 V)				
ohne Bestückung	BEST		50	1833100000
mit Drahtbrücke	BEST/DRBR		50	1878570000
mit Diode 1N4007	BEST/D		50	1878560000
Trennstecker				
entnehmbar, als Ersatz für den Trennhebel	TNST		50	1833090000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
	WS 10/5 MC NE WS		720	1635000000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

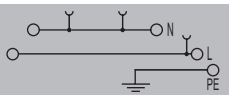
Ausführliche Informationen zur Verarbeitung von Zwillingsaderendhülsen finden Sie im Abschnitt P-Reihe Zubehör

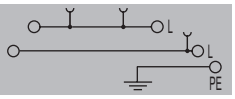
	PDL 4 N/L/PE	4 mm²	PDL 4 L/L/PE	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 100 x 48,35	5,1 x 100 x 48,5
max. Strom / max. Leiter	-/mm²	/ 4	/ 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,08...4	0,08...4





Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400	300	300	
Nennstrom	A	32	17	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Zwillingsaderendhülse	mm²				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Bemessungsdaten		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400	300	300	
Nennstrom	A	32	17	20	
bei Leiterquerschnitt	mm²	4	AWG 28...10	AWG 28...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0		
Zulassungen					
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)					
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²				
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²				
Zwillingsaderendhülse	mm²				
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-				

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Hinweis

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDL 4/N/L/PE	50	1899180000

Hinweis

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PDL 4/L/L/PE	50	1882610000

Hinweis

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher				
Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

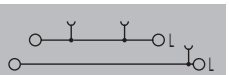
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	PAP PDL4		20	1883210000
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher				
Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 4 L/L — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,5
/ 4
0,08...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	300	
32	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

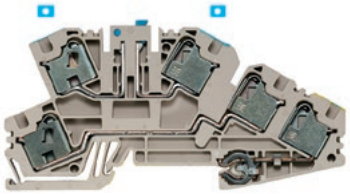
CE SP cULus EAC GL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

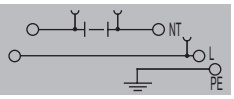
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/L/L	50	1882590000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

PDL 4 NT/L/PE — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,35
/ 4
0,08...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	300	300	
20	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

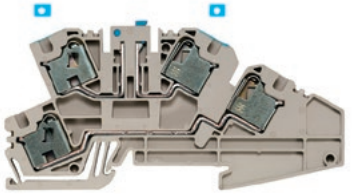
CE SP cULus EAC GL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

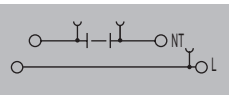
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/NT/L/PE	50	1882620000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

PDL 4 NT/L — 4 mm²



5,1 x 100 x 48,35
/ 4
0,08...4



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	150	300	
20	17	20	
4	AWG 28...10	AWG 28...10	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE SP cULus EAC GL

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4/NT/L	50	1882600000

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	1608860000
ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
PAP PDL4		20	1883210000
ZEW 35/2		20	8630740000
SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

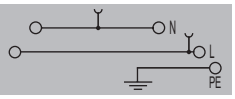
	PDL 4 S/L	4 mm²	PDL 4 S/N/L/PE	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	5,1 x 100 x 48	5,1 x 100 x 48
max. Strom / max. Leiter	A/mm²	**36 / 4**	**36 / 4**
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	**0,08...4**	**0,08...4**





Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen		CE EAC KEMA			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis					

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400			
Nennstrom	A	32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0	
Zulassungen		CE EAC KEMA			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis					

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PDL 4 S/L	50	**1847610000**
Hinweis				

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PDL 4 S/N/L/PE	50	**1837050000**
Hinweis				

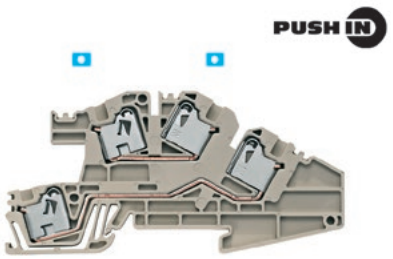
Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
	4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	PAP PDL4S		20	**1837070000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)					
	blau	PHP PDL		20	**1837090000**
	für senkrechte Einbaulage	PHP PDL SO		20	**1837080000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	**9008370000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)					
	Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen					
	starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL		50	**1814660000**
	starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
	flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

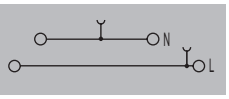
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar					
	2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
	3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
	4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
	10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
Abschlussplatte / Trennwand					
	dunkelbeige	PAP PDL4S		20	**1837070000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)					
	blau	PHP PDL		20	**1837090000**
	für senkrechte Einbaulage	PHP PDL SO		20	**1837080000**
Endwinkel					
	dunkelbeige	ZEW 35/2		20	**8630740000**
Schraubendreher					
	Standard	SDIS 0.4X2.5X75		1	**9008370000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)					
	Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen					
	starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZF 4 S BL		50	**1814660000**
	starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
	flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme					
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 4 S/N/L — 4 mm²



5,1 x 100 x 48
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
32			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

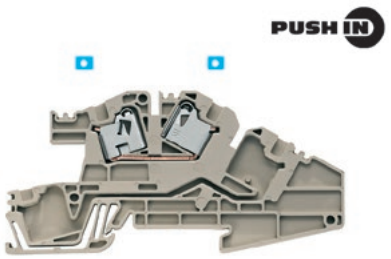
CE EAC KCs

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

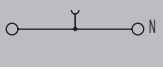
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/N/L	50	**1847630000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PDL4S		20	**1837070000**
PHP PDL		20	**1837090000**
PHP PDL SO		20	**1837080000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.5X75		1	**9008370000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZF 4 S BL		50	**1814660000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

PDL 4 S/N — 4 mm²



5,1 x 100 x 48
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
32			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC KCs

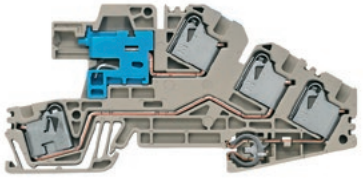
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/N	50	**1847620000**

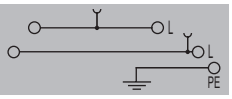
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PDL4S		20	**1837070000**
PHP PDL		20	**1837090000**
PHP PDL SO		20	**1837080000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.5X75		1	**9008370000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZF 4 S BL		50	**1814660000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

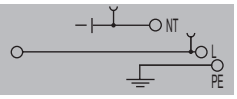
	PDL 4 S/L/L/PE	4 mm²	PDL 4 S/NT/L/PE	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 100 x 48	5,1 x 100 x 48
max. Strom / max. Leiter	36 / 4	36 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	0,08...4	0,08...4





Technische Daten

Bemessungsdaten		IEC 60947-7-1 (-7-2)				In Anlehnung an IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	V	400				400			
Nennstrom	A	32				32			
bei Leiterquerschnitt	mm²	4				4			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad				6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94				A3 / V-0				A3 / V-0	
Zulassungen		CE EAC KEUR				CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...4				0,5...4 / 0,5...4			
Zwillingsaderendhülse	mm²	0,5...1,5				0,5...1,5			
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	12 / 3,0 x 0,5 mm				12 / 3,0 x 0,5 mm			
Hinweis									

Bestelldaten

Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	PDL 4 S/L/L/PE	50	1837040000	PDL 4 S/NT/L/PE	50	1837060000
Hinweis							

Zubehör

		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar									
2-polig		ZQV 2.5/2		60	1608860000	ZQV 2.5/2		60	1608860000
3-polig		ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000	ZQV 2.5/3	24 A	60	1608870000
4-polig		ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000	ZQV 2.5/4	24 A	60	1608880000
10-polig		ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000	ZQV 2.5/10	24 A	20	1608940000
Abschlussplatte / Trennwand									
dunkelbeige		PAP PDL4S		20	1837070000	PAP PDL4S		20	1837070000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)									
blau		PHP PDL		20	1837090000	PHP PDL		20	1837090000
für senkrechte Einbaulage		PHP PDL SO		20	1837080000	PHP PDL SO		20	1837080000
Endwinkel									
dunkelbeige		ZEW 35/2		20	8630740000	ZEW 35/2		20	8630740000
Schraubendreher									
Standard		SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000	SDIS 0.4X2.5X75		1	9008370000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)									
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm		SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen									
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²		ZF 4 S BL		50	1814660000	ZF 4 S BL		50	1814660000
starr / flexibel 6 - 16 mm²		ZB 16 ZKSC		50	0316600000	ZB 16 ZKSC		50	0316600000
flexibel 16 - 35 mm²		ZB 35/M6X16		20	0266500000	ZB 35/M6X16		20	0266500000
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

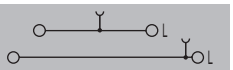
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 4 S/L/L — 4 mm²

PUSH IN



5,1 x 100 x 48
36 / 4
0,08...4



IEC 60947-7-1

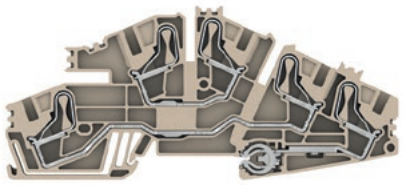
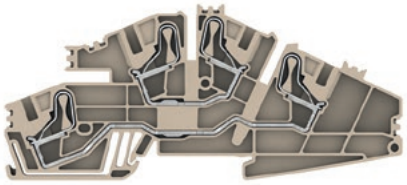
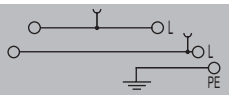
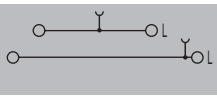
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
32			
4			
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

CE EAC KCC

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...4
0,5...1,5
12 / 3,0 x 0,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 4 S/L/L	50	**1837030000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
PAP PDL4S		20	**1837070000**
PHP PDL		20	**1837090000**
PHP PDL SO		20	**1837080000**
ZEW 35/2		20	**8630740000**
SDIS 0.4X2.5X75		1	**9008370000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZF 4 S BL		50	**1814660000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	PDL 6 S/L/L/PE	6 mm²	PDL 6 S/L/L	6 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	8,1 x 118,5 x 52,5		8,1 x 118,5 x 52,5	
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 6		/ 6	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	1,5...6		1,5...6	

Technische Daten

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung V	400				400			
Nennstrom A	41				41			
bei Leiterquerschnitt mm²	6				6			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3				6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			/ V-0				/ V-0	
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	1,5...6 / 1,5...6				1,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	1,5...6 / 1,5...6				1,5...6 / 1,5...6			
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	14 /				14 /			
Hinweis								

Bestelldaten

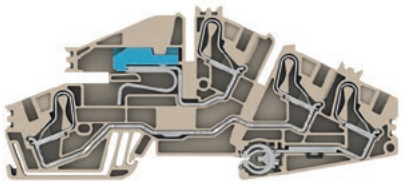
Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	PDL 6 S/L/L/PE	25	**1411330000**	PDL 6 S/L/L	25	**1411310000**
Hinweis						

Zubehör

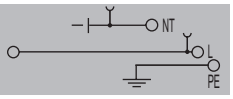
Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**	ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
3-polig	ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**	ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
4-polig	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**	ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
20-/24-polig	ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**	ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
32-polig	ZQV 6/32 GE	41 A	10	**1733640000**	ZQV 6/32 GE	41 A	10	**1733640000**
Abschlussplatte								
dunkelbeige	PAP PDL6S		20	**1411200000**	PAP PDL6S		20	**1411200000**
Halteplatte								
blau	PHP PDL6S SO		20	**1411350000**	PHP PDL6S SO		20	**1411350000**
Endwinkel								
schwarz	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**	ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
Schraubendreher								
Standard	SDIS 0.5X3.0X100		1	**9008380000**	SDIS 0.5X3.0X100		1	**9008380000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

PDL 6 S/NT/L/PE — 6 mm²



8,1 x 118,5 x 52,5
/ 6
1,5...6

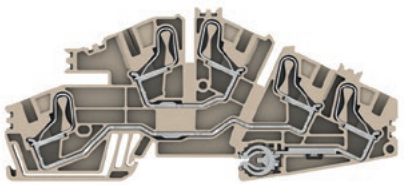


IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
39			
6			
	6 kV / 3		
	/ V-0		
Bemessungsanschluss			
1,5...6 / 1,5...6			
1,5...6 / 1,5...6			
14 /			

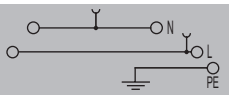
Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 6 S/NT/L/PE	25	**1411320000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
ZQV 6/32 GE	41 A	10	**1733640000**
PAP PDL6S		20	**1411200000**
PHP PDL6S SO		20	**1411350000**
ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
SDIS 0.5X3.0X100		1	**9008380000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**

PDL 6 S/N/L/PE — 6 mm²



8,1 x 118,5 x 52,5
/ 6
1,5...6



IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
41			
6			
	6 kV / 3		
	/ V-0		
Bemessungsanschluss			
1,5...6 / 1,5...6			
1,5...6 / 1,5...6			
14 /			

Typ	VPE	Best.-Nr.
PDL 6 S/N/L/PE	25	**1411340000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
ZQV 6/32 GE	41 A	10	**1733640000**
PAP PDL6S		20	**1411200000**
PHP PDL6S SO		20	**1411350000**
ZEW 35/2 SW		20	**1162610000**
SDIS 0.5X3.0X100		1	**9008380000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**

ZDU 2.5 S — 2,5 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	5,1 x 61 x 43,15 mm
max. Strom / max. Leiter	**24 / 4** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...4** mm²



Technische Daten

IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung	400			
Nennstrom	24			
bei Leiterquerschnitt	2,5			
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			6 kV / 3	
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A2 / V-0	
Zulassungen	CE EAC			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Zwillingsaderendhülse -				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			

Hinweis

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	ZDU 2.5 S	100	**1808010000**
blau	ZDU 2.5 S BL	100	**1808020000**

Hinweis

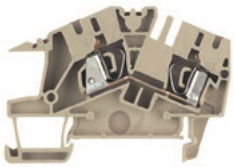
Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Zubehör

Querverbindung steckbar	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZDU 2.5 S		20	**1808030000**
blau	ZAP ZDU 2.5 S BL		20	**1808040000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	ZHP S		20	**1808290000**
für senkrechte Einbaulage	ZHP S SO		20	**1808280000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

ZDU 4 S — 4 mm²

Zwei Anschlüsse



Breite/Höhe/Tiefe	6,1 x 64,2 x 45,5 mm
max. Strom / max. Leiter	**32 / 6** A/mm²
max. Klemmbarkeitsbereich	**0,5...6** mm²



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
32			
4			
		6 kV / 3	
		A3 / V-0	
CE EAC			
Bemessungsanschluss			
0,5...6			
0,5...4 / 0,5...4			
10 / 0,6 x 3,5 mm			

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4 S	100	**1808360000**
ZDU 4 S BL	100	**1808370000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
ZAP ZDU 4 S		20	**1808380000**
ZAP ZDU 4 S BL		20	**1808390000**
ZHP S		20	**1808290000**
ZHP S SO		20	**1808280000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZDU 6S — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 64,35 x 49,2
41 / 10
0,5...10



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
41			
6			
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 6 S	100	1808230000
ZDU 6 S BL	100	1808240000

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	1627850000
ZQV 6/3 GE	41 A	60	1627860000
ZQV 6/4 GE	41 A	60	1627870000
ZQV 6/24 GE	41 A	10	1908990000
ZAP ZDU 6 S		20	1808250000
ZAP ZDU 6 S BL		20	1808260000
ZHP S		20	1808290000
ZHP S SO		20	1808280000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	1274670000
DEK 5/8 MC NE WS		800	1856740000
WS 10/6 MC NE WS		600	1828450000

ZDU 10/S — 10 mm²

Zwei Anschlüsse



10 x 86,5 x 48
76 / 16
1,3...16



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
57	60	55	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE EAC cULus

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10S	25	1739540000
ZDU 10S BL	25	1739550000

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2		25	1739680000
ZAP ZDU10/16S		20	1739660000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

ZDU 16/S — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12 x 95 x 48
76 / 25
1,5...25



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
76	65	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	6 kV / 3		
	A7 / V-0		

CE EAC cULus

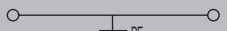
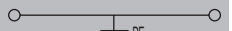
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 16S	25	1739580000
ZDU 16S BL	25	1739590000

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	1739690000
ZAP ZDU10/16S		20	1739660000
ZEW 35		20	9540000000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	1274680000
DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044

	ZPE 2.5 S	ZPE 4 S
	2,5 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 62,5 x 43,15	6,1 x 65,5 x 45,5
max. Strom / max. Leiter -/mm²	/ 4	/ 6
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	0,5...4	0,5...6
		

Technische Daten

	ZPE 2.5 S	ZPE 4 S
Bemessungsdaten	IEC 60947-7-2	IEC 60947-7-2
	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung V	400	400
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	4
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A2 / V-0	A3 / V-0
Zulassungen	CE EAC	CE EAC
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Bestelldaten

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
grün/gelb	ZPE 2.5 S	100	**1808330000**
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

	Typ	VPE	Best.-Nr.
Ausführung			
grün/gelb	ZPE 4 S	100	**1808340000**
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	ZAP ZDU 2.5 S		20	**1808030000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	ZHP S		20	**1808290000**
für senkrechte Einbaulage	ZHP S SO		20	**1808280000**
Endwinkel				
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher				
Standard	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
	ZAP ZDU 4 S		20	**1808380000**
	ZHP S		20	**1808290000**
	ZHP S SO		20	**1808280000**
	ZEW 35		20	**9540000000**
	SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

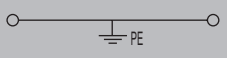
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZPE 6 S — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 65,5 x 49,2
/ 10
0,5...10



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
6			
6 kV		/ 3	
A5 / V-0			

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6

12	/ 0,6 x 3,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 6 S	100	**1808350000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

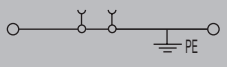
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU 6 S		20	**1808250000**
ZHP S		20	**1808290000**
ZHP S SO		20	**1808280000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.6X3.5X100		1	**1274660000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

ZPE 10/S — 10 mm²

Zwei Anschlüsse



10 x 86,5 x 48
/ 16
1,3...16



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
6 kV		/ 3	
A6 / V-0			

CE CSA cULus EAC KCA

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10

18	/ 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

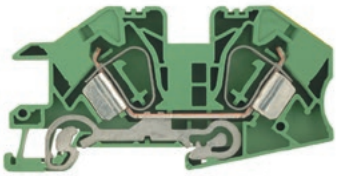
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 10S	25	**1739570000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

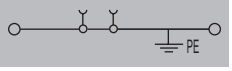
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**

ZPE 16/S — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12 x 95 x 48
/ 25
1,5...25



IEC 60947-7-2

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400			
16	AWG 14...6	AWG 14...4	
6 kV		/ 3	
A7 / V-0			

CE CSA cULus EAC KCA

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16

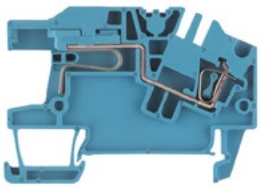
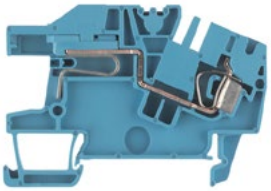
18	/ 1,0 x 5,5 mm

Zur Einhaltung der Stromtragfähigkeit der Tragschiene, ist es erforderlich die TS 35 x 15 zu verwenden.

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZPE 16S	25	**1739610000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	ZNT 2.5 S	ZNT 4 S
	2,5 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Zwei Anschlüsse
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 62,5 x 43,15	6,1 x 65,5 x 45,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**24 / 4**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,5...4**	**0,5...6**

Technische Daten

	ZNT 2.5 S	ZNT 4 S
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung V	IEC 60947-7-1	IEC 60947-7-1
Nennstrom A	250	250
bei Leiterquerschnitt mm²	24	32
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	2,5	4
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	4 kV / 3	4 kV / 3
Zulassungen	A2 / V-0	A3 / V-0
	IEC UL CSA EN 60079-7	IEC UL CSA EN 60079-7
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm	10 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S.)	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige						
blau	ZNT 2.5 S	100	**1808300000**	ZNT 4 S	100	**1808310000**
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.			Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

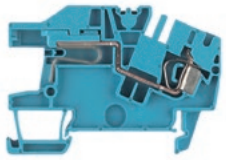
Zubehör

	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung steckbar								
2-polig	ZQV 2.5/2		60	**1608860000**	ZQV 4/2 GE	32 A	60	**1608950000**
3-polig	ZQV 2.5/3	24 A	60	**1608870000**	ZQV 4/3 GE	32 A	60	**1608960000**
4-polig	ZQV 2.5/4	24 A	60	**1608880000**	ZQV 4/4 GE	32 A	60	**1608970000**
10-polig	ZQV 2.5/10	24 A	20	**1608940000**	ZQV 4/10 GE	32 A	20	**1609030000**
20-/24-polig	ZQV 2.5/20	24 A	20	**1908960000**	ZQV 4/20 GE	32 A	20	**1909010000**
Abschlussplatte / Trennwand								
dunkelbeige	ZAP ZDU 2.5 S		20	**1808030000**	ZAP ZDU 4 S		20	**1808380000**
blau	ZAP ZDU 2.5 S BL		20	**1808040000**	ZAP ZDU 4 S BL		20	**1808390000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)								
blau	ZHP S		20	**1808290000**	ZHP S		20	**1808290000**
für senkrechte Einbaulage	ZHP S SO		20	**1808280000**	ZHP S SO		20	**1808280000**
Endwinkel								
dunkelbeige	ZEW 35		20	**9540000000**	ZEW 35		20	**9540000000**
Schraubendreher								
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)								
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen								
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4K BL		50	**0475380000**	ZB 4K BL		50	**0475380000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16K BL		50	**0502880000**	ZB 16K BL		50	**0502880000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**	ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
Identifikationssysteme								
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**	DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
	WS 10/5 MC NE WS		720	**1635000000**	WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

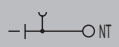
Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

ZNT 6 S — 6 mm²

Zwei Anschlüsse



8,1 x 64,35 x 49,2
41 / 10
0,5...10



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
41			
6			
	4 kV / 3		
	A5 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
0,5...10
0,5...10 / 0,5...6
12 / 0,6 x 3,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

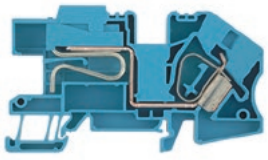
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZNT 6 S	50	**1808320000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 6/2 GE	41 A	60	**1627850000**
ZQV 6/3 GE	41 A	60	**1627860000**
ZQV 6/4 GE	41 A	60	**1627870000**
ZQV 6/24 GE	41 A	10	**1908990000**
ZAP ZDU 6 S		20	**1808250000**
ZAP ZDU 6 S BL		20	**1808260000**
ZHP S		20	**1808290000**
ZHP S SO		20	**1808280000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 0.8X4.0X100		1	**1274670000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
DEK 5/8 MC NE WS		800	**1856740000**
WS 10/6 MC NE WS		600	**1828450000**

ZNT 10 S — 10 mm²

Zwei Anschlüsse



10 x 86,5 x 49,5
/ 16
1,3...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
57	55	55	
10	AWG 16...6	AWG 16...6	
	6 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE CSA cULus EAC KEMA KEUR

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

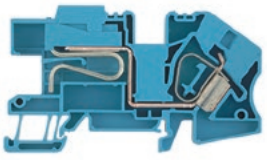
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZNT 10S	25	**1739560000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

ZNT 16/S — 16 mm²

Zwei Anschlüsse



12 x 95 x 49,5
76 / 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
400	600	300	
76	58	65	
16	AWG 14...4	AWG 14...4	
	6 kV / 3		
	A7 / V-0		

CE CSA cULus EAC KEMA KEUR

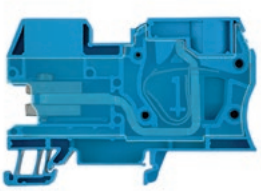
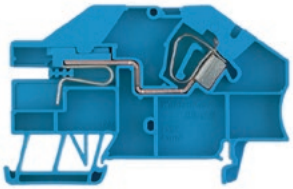
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 16...25
1,5...16 / 1,5...16
18 / 1,0 x 5,5 mm

Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZNT 16S	25	**1739600000**

Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 16/2	76 A	25	**1739690000**
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**

	ZNT 35	ZDU 4 NT
	35 mm²	4 mm²
	Zwei Anschlüsse	Geänderte Sammelschienenlage
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 88,5 x 58,5	6,1 x 78,5 x 49,5
max. Strom / max. Leiter A/mm²	**125 / 35**	**32 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...35**	**0,13...6**

Technische Daten

	ZNT 35	ZDU 4 NT
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Bemessungsspannung V	IEC: 400 / UL: 600 / CSA: 600 / EN 60079-7:	IEC: 250 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
Nennstrom A	IEC: 125 / UL: 120 / CSA: 120 / EN 60079-7:	IEC: 32 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
bei Leiterquerschnitt mm²	IEC: 35 / UL: AWG 12...2 / CSA: AWG 12...2 / EN 60079-7:	IEC: 4 / UL: / CSA: / EN 60079-7:
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	4 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	A8 / V-0	A4 / V-0
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...10 / 16...35	0,5...6
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35	0,5...4 / 0,5...4
Zwillingsaderendhülse -		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	25 / 1,0 x 5,5 mm	12 / 0,6 x 3,5 mm
Hinweis	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).	Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
blau	ZNT 35	10	**1739640000**
Hinweis	Der Abstand von Halteplatte zu Halteplatte sollte 200 mm betragen.		

Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 4/NT DB	50	**1778080000**
ZDU 4/NT	50	**1757980000**
Verwendung nur in Verbindung mit ZDU 2.5, ZDU 2.5/3 AN, ZDU 4, ZDU 6 und deren PE-Varianten.		

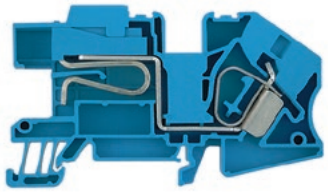
Zubehör

	ZNT 35			ZDU 4 NT		
Querverbindung steckbar	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**	**Typ**	**VPE**	**Best.-Nr.**
2-polig						
3-polig						
4-polig						
10-polig						
20-/24-polig						
Abschlussplatte / Trennwand						
dunkelbeige				ZAP ZDU4/NT	20	**1757970000**
blau						
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)						
blau						
für senkrechte Einbaulage				ZHP ZDU4/NT SO	20	**1803890000**
Endwinkel						
dunkelbeige	ZEW 35	20	**9540000000**	ZEW 35	20	**9540000000**
Schraubendreher						
Standard	SDIS SL 1.0X5.5X125	1	**1274680000**	SDIS SL 0.6X3.5X100	1	**1274660000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)						
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN	1	**0348900000**	SSCH 10X3X1000 CU/SN	1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen						
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4K BL	50	**0475380000**	ZB 4K BL	50	**0475380000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16K BL	50	**0502880000**	ZB 16K BL	50	**0502880000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35K BL M6X16	20	**0502680000**	ZB 35K BL M6X16	20	**0502680000**
Identifikationssysteme						
	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**	DEK 5/5 MC NE WS	1000	**1609801044**
				WS 15/5 MC NE WS	480	**1609880000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	Abschlussplatte ist integriert.	

ZDU 10 NT — 10 mm²

Geänderte Sammelschienenlage



10 x 86,5 x 49,5
57 / 16
1,5...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
250			
57			
10			
	4 kV / 3		
	A6 / V-0		

CE EAC

Bemessungsanschluss
1,5...10 / 1,5...16
1,5...10 / 1,5...10
18 / 1,0 x 5,5 mm

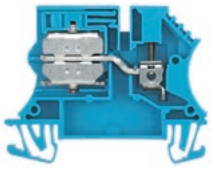
Die Einspeisung der Sammelschiene erfolgt über einen Sammelschienenanschluss (ZB 35, ZB 16 oder ZF 4S).

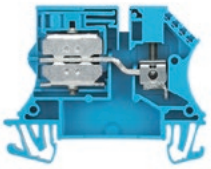
Typ	VPE	Best.-Nr.
ZDU 10/NT	25	**1762420000**

Verwendung nur in Verbindung mit ZDU 2.5, ZDU 2.5/3 AN, ZDU 4, ZDU 6 und deren PE-Varianten.

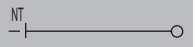
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
ZQV 10/2		25	**1739680000**
ZAP ZDU10/16S		20	**1739660000**
ZHP ZDU4/NT SO		20	**1803890000**
ZEW 35		20	**9540000000**
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	**1274680000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4K BL		50	**0475380000**
ZB 16K BL		50	**0502880000**
ZB 35K BL M6X16		20	**0502680000**
DEK 5/6 MC NE WS		1000	**1609820000**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

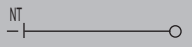
	WNT 2.5	WNT 4
	2,5 mm²	4 mm²





Breite/Höhe/Tiefe mm	5,1 x 60 x 46,5	6,1 x 60 x 46,5
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**	**41 / 6**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**	**0,13...6**





Technische Daten

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	600	
Nennstrom A	24	25	20	
bei Leiterquerschnitt mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A3 / V-0		
Zulassungen	CE SP EAC BL CSA N VDE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,4..0,6 Nm			

In Anlehnung an IEC 60947-7-1

Bemessungsdaten	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600	600	
Nennstrom A	32	35	25	
bei Leiterquerschnitt mm²	4	AWG 26...10	AWG 26...10	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		A4 / V-0		
Zulassungen	CE SP EAC BL CSA N VDE			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)				
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	0,5...6 / 1,5...6			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	0,5...6 / 0,5...4			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	0.5...1 Nm / (M 3)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)				
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	10 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis	Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,4..0,8 Nm			

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WNT 2.5 10X3 BE	100	**1010600000**
blau	WNT 2.5 10X3	100	**1010680000**
Hinweis	Leiter 2,5 mm² mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen nur mit durchmesseroptimierten Kragen (Best.-Nr. 1333100000, VPE 500).		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 4 10X3	100	**1010780000**

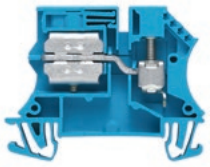
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen				
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	**0316500000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

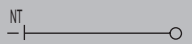
Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen				
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	**0316500000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WNT 6 — 6 mm²



7,9 x 60 x 46,5
57 / 10
0,5...10



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
41	45	35	
6	AWG 20...8	AWG 26...8	
	6 kV / 3		
	A5 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...10 / 1,5...10
0,5...10 / 0,5...6
0.8...1.2 Nm / (M 3,5)
12 / 4,0 x 0,8 mm

Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,8..1,6 Nm

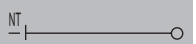
Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 6 10X3	50	**1010880000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

WNT 10 — 10 mm²



9,9 x 60 x 46,5
76 / 16
1,31...16



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	600	600	
57	60	50	
10	AWG 16...8	AWG 16...6	
	6 kV / 3		
	B6 / V-0		

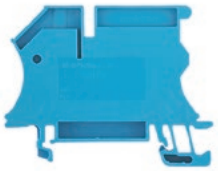
Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...16
1,5...16 / 1,5...16
1.2...2 Nm / (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Anzugsdrehmoment Trenner 0,8..1,6 Nm. Leiteranschluss AWG 6/7 u. H07V-R16 mit Anzugsdrehmoment 1,5 Nm.

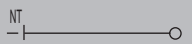
Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 10 10X3 BE	50	**1010900000**
WNT 10 10X3	50	**1010980000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

WNT 16N — 16 mm²



12 x 60 x 46,5
101 / 25
1,5...25



In Anlehnung an IEC 60947-7-1

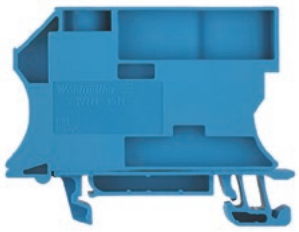
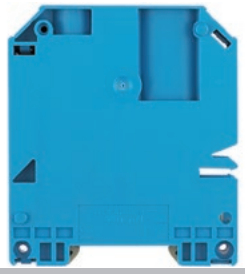
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
76	65	65	
16	AWG 14...6	AWG 14...6	
	6 kV / 3		
	B7 / V-0		

Bemessungsanschluss
1,5...16 / 1,5...25
1,5...16 / 1,5...16
1.2...2.2 Nm / (M 4)
12 / 1,0 x 5,5 mm

Anzugsdrehmoment N-Trenner 0,8..1,6 Nm. Leiteranschluss AWG 6/7 u. H07V-R25 mit Anzugsdrehmoment 1,5 Nm.

Typ	VPE	Best.-Nr.
WNT 16N 10X3	50	**1019000000**

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
WAP 2.5-10		50	**1050000000**
WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

	WNT 35N	WNT 70N
	35 mm²	70 mm²
	Kompakt-Design	Kompakt-Design
		
Breite/Höhe/Tiefe mm	16 x 66 x 50,5	20,5 x 75 x 85
max. Strom / max. Leiter A	**140 / 50**	**140 / 95**
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**2,5...50**	**10...95**

Technische Daten

	WNT 35N	WNT 70N
Bemessungsdaten	In Anlehnung an IEC 60947-7-1	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
	IEC / UL / CSA / EN 60079-7	IEC / UL / CSA / EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -		600
Nennstrom A	125	140 / 175
bei Leiterquerschnitt mm²	35	70 / AWG 6...0
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad	6 kV / 3	6 kV / 3
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94	B8 / V-0	B11 / V-0
Zulassungen	CE EAC	CE EAC cULus
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)	**Bemessungsanschluss**	**Bemessungsanschluss**
eindrähtig / mehrdrähtig mm²	2,5...16 / 2,5...50	10...16 / 10...95
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²	2,5...35 / 2,5...35	10...70 / 10...70
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -	4...5 Nm / (M 6)	6...12 Nm / (M 8)
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-	18 / 6,5 x 1,2 mm	22 / S6 (DIN 6911)
Hinweis	Das Anzugsdrehmoment für mehrdrähtige Leiter 16 - 50 mm² beträgt 4,5 Nm. Anzugsdrehmoment N-Trenner 1,2 - 2,4 Nm	Anzugsdrehmoment N-Trenner 2,5..5,0 Nm

Bestelldaten

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WNT 35N 10X3	20	**1718550000**
blau			
Hinweis			

Ausführung	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WNT 70N/35	10	**9512210000**
blau			
Hinweis			

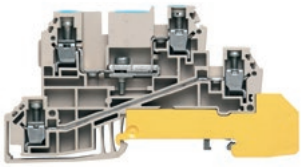
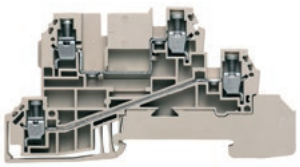
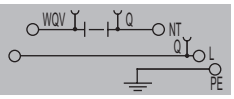
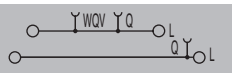
Zubehör

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen				
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	**0316500000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Abschlussplatte / Trennwand	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	WAP 2.5-10		50	**1050000000**
blau	WAP 2.5-10 BL		50	**1050080000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
blau	WHP 2.5-35N/10x3 BL		20	**1050280000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDS 0.6X3.5X100		1	**9008330000**
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)				
Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen				
starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	**0316500000**
starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 12/5 MC NE WS		720	**1609860000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog	PEN-Brücken siehe Abschnitt Zubehör W-Reihe.	



	WDL 2.5/NT/L/PE	2,5 mm²	WDL 2.5/L/L	2,5 mm²
				
Breite/Höhe/Tiefe mm	6,1 x 90 x 48		6,1 x 90 x 48	
max. Strom / max. Leiter A	**32 / 4**		**32 / 4**	
max. Klemmbarkeitsbereich mm²	**0,13...4**		**0,13...4**	

Technische Daten

	WDL 2.5/NT/L/PE	WDL 2.5/L/L
Bemessungsdaten		
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme -	IEC 60947-7-1 (-7-2)	IEC 60947-7-1
Nennstrom A		
bei Leiterquerschnitt mm²		
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94		
Zulassungen		
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		
eindrähtig / mehrdrähtig mm²		
feindrähtig / feindrähtig mit AEH mm²		
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter) -		
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)		
Abisolierlänge / Klingenmaß mm/-		

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

Bemessungsanschluss	
0,5...4 / 1,5...4	
0,5...4 / 0,5...2,5	
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)	
8 / 0,6 x 3,5 mm	

Hinweis	
Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4) 2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm	Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4) 2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm

Bestelldaten

Ausführung		
dunkelbeige		
Hinweis		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/NT/L/PE	50	**1029800000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/L/L	50	**1030300000**
WDL 2.5/N/L Best. Nr. 1030000000 (oberer Anschluss blau markiert)		

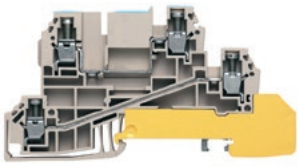
Zubehör

Querverbindung schraubbar			
2-polig	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
3-polig	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
4-polig	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
10-polig	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
20-/24-polig	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
Abschlussplatte / Trennwand				
dunkelbeige	WAP WDL2.5		20	**1067800000**
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)				
dunkelbeige	WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
Endwinkel				
dunkelbeige	WEW 35/2		100	**1061200000**
Schraubendreher				
mit Schneidvorrichtung "swifty set"	SWIFTY SET		1	**9006060000**
Standard	SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
Identifikationssysteme				
	DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
	WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

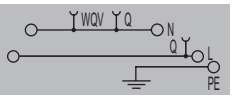
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDL 2.5/N/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

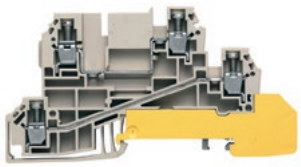
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4)
2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm

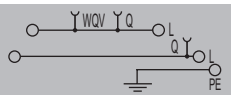
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/N/L/PE	50	**1029900000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/L/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

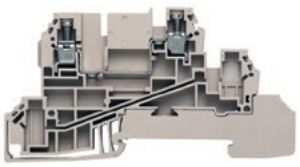
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4)
2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm

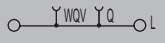
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/L/L/PE	50	**1030200000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/L — 2,5 mm²



6,1 x 90 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3, A4 / V-0		

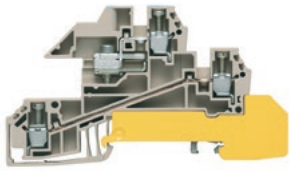
Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

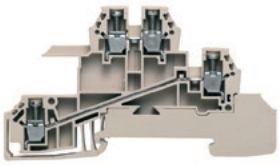
Weiterer Anschluss bezieht sich auf Klemmstelle oben links (A4)
2 Leiter 1,5 mm² eindrähtig mit 0,6 Nm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/L	50	**1030400000**
WDL 2.5/N Bestell Nr. 1030100000 (Anschluss oben blau markiert)		

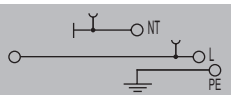
Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WAP WDL2.5		20	**1067800000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
SWIFTY SET		1	**9006060000**
SDIS 0.6X3.5X100		1	**9008390000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

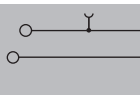
	WDL 2.5/S/NT/L/PE	2,5 mm²	WDL 2.5/S/L/L	2,5 mm²





Breite/Höhe/Tiefe	mm	6,1 x 84,5 x 48	6,1 x 84,5 x 48
max. Strom / max. Leiter	A	32 / 4	32 / 4
max. Klemmbarkeitsbereich	mm²	0,13...4	0,13...4





Technische Daten

Bemessungsdaten		In Anlehnung an IEC 60947-7-1				IEC 60947-7-1			
		IEC	UL	CSA	EN 60079-7	IEC	UL	CSA	EN 60079-7
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	-		300	300			300	300	
Nennstrom	A	24	15	10		24	15	10	
bei Leiterquerschnitt	mm²	2,5	AWG 26...12	AWG 26...12		2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
Bemessungsstoßspannung / Verschmutzungsgrad			4 kV / 3				6 kV / 3		
Lehrdorn IEC 60-947-1 / Brennbarkeitsklasse nach UL 94			A3 / V-0				A3 / V-0		
Zulassungen		CE CSA EAC GL N UL				CE CSA EAC N UL			
Klemmbare Leiter (H05V/H07V)		**Bemessungsanschluss**				**Bemessungsanschluss**			
eindrähtig / mehrdrähtig	mm²	0,5...4 / 1,5...4				0,5...4 / 1,5...4			
feindrähtig / feindrähtig mit AEH	mm²	0,5...4 / 0,5...2,5				0,5...4 / 0,5...2,5			
Anzugsdrehmoment (Klemmschraube für Kupferleiter)	-	0.4...0.6 Nm / (M 2,5)				0.4...0.6 Nm / (M 2,5)			
Anzugsdrehmoment (Trennschraube)									
Abisolierlänge / Klingenmaß	mm/-	8 / 0,6 x 3,5 mm				8 / 0,6 x 3,5 mm			
Hinweis		Bemessungsspannung L-PE und L-NT 250 V Anzugsdrehmoment Trenner 0,4..0,6 Nm							

Bestelldaten

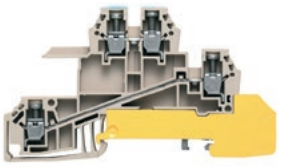
Ausführung		Typ	VPE	Best.-Nr.	Typ	VPE	Best.-Nr.
	dunkelbeige	WDL 2.5/S/NT/L/PE	50	1030600000	WDL 2.5/S/L/L	50	1031200000
Hinweis		PE Anschluss grün/gelb markiert, Drehstromkreis in Kombination mit WDL 2.5/S/L/L			WDL 2.5/S/N/L Bestell Nr. 1030800000 (oberer Anschluss blau markiert)		

Zubehör

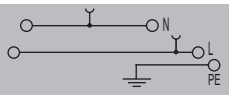
		Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.	Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Querverbindung schraubbar									
	2-polig	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000	Q 2 WDL2.5S	24 A	50	1071500000
	3-polig	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000	Q 3 WDL2.5S	24 A	50	1071600000
	4-polig	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000	Q 4 WDL2.5S	24 A	50	1071700000
	10-polig	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000	Q 10 WDL2.5S	24 A	20	1071800000
	20-/24-polig	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000	Q 20 WDL2.5S	24 A	20	1074200000
Endwinkel									
	dunkelbeige	WEW 35/2		100	1061200000	WEW 35/2		100	1061200000
Abschlussplatte / Trennwand									
	dunkelbeige	WAP WDL2.5/S		20	1067700000	WAP WDL2.5/S		20	1067700000
Halteplatte für 10 x 3 (alle 20 cm nötig)									
	dunkelbeige	WHP WDL2.5/S BL		20	1067980000	WHP WDL2.5/S BL		20	1067980000
Sammelschiene 10 x 3 (140 A)									
	Ok, Sammelschiene bis Ok, TS 35 = 25,5 mm	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	0348900000
Zugbügel zur Einspeisung von 10 x 3 Sammelschienen									
	starr / flexibel 0,5 - 6 / 4 mm²	ZB 4		50	0316500000	ZB 4		50	0316500000
	starr / flexibel 6 - 16 mm²	ZB 16 ZKSC		50	0316600000	ZB 16 ZKSC		50	0316600000
	flexibel 16 - 35 mm²	ZB 35/M6X16		20	0266500000	ZB 35/M6X16		20	0266500000
Identifikationssysteme									
		DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044	DEK 5/5 MC NE WS		1000	1609801044
		WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000	WS 8/5 MC NE WS		720	1640740000

Ausführliche Informationen zu weiterem Zubehör und zur Anwendung im Onlinekatalog

WDL 2.5/S/N/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

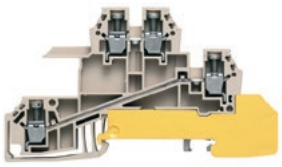
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm
L-PE / L-N 250 V

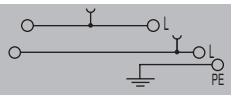
Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/N/L/PE	50	**1030700000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/S/L/L/PE — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
32 / 4
0,13...4



IEC 60947-7-1 (-7-2)

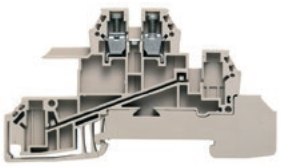
IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	4 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm
L-PE 250 V

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/L/L/PE	50	**1031100000**
PE Anschluss grün/gelb markiert		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

WDL 2.5/S/L — 2,5 mm²



6,1 x 84,5 x 48
32 / 4
0,13...4

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
	300	300	
24	15	10	
2,5	AWG 26...12	AWG 26...12	
	6 kV / 3		
	A3 / V-0		

Bemessungsanschluss
0,5...4 / 1,5...4
0,5...4 / 0,5...2,5
0.4...0.6 Nm / (M 2,5)
8 / 0,6 x 3,5 mm

Typ	VPE	Best.-Nr.
WDL 2.5/S/L	50	**1031300000**
WDL 2.5/S/N Bestell Nr. 1030900000 (Anschluss blau markiert)		

Typ	Strom	VPE	Best.-Nr.
Q 2 WDL2.5S	24 A	50	**1071500000**
Q 3 WDL2.5S	24 A	50	**1071600000**
Q 4 WDL2.5S	24 A	50	**1071700000**
Q 10 WDL2.5S	24 A	20	**1071800000**
Q 20 WDL2.5S	24 A	20	**1074200000**
WEW 35/2		100	**1061200000**
WAP WDL2.5/S		20	**1067700000**
WHP WDL2.5/S BL		20	**1067980000**
SSCH 10X3X1000 CU/SN		1	**0348900000**
ZB 4		50	**0316500000**
ZB 16 ZKSC		50	**0316600000**
ZB 35/M6X16		20	**0266500000**
DEK 5/5 MC NE WS		1000	**1609801044**
WS 8/5 MC NE WS		720	**1640740000**

Halte- und Abschlussplatten

PAP PDU16S



Technische Daten	
Breite	mm
	2,7

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige	PAP PDU16S	10	1139910000
blau			
blau			
grau			
schwarz			

Hinweis

PAP PDL 4



Technische Daten	
	1,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDL4	20	1883210000

PAP PDL 4S



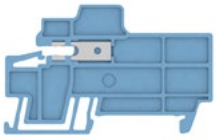
Technische Daten	
	1,5

Typ	VPE	Best.-Nr.
PAP PDL4S	20	1837070000

Halte- und Abschlussplatten

PHP PNT 2.5/4

generell



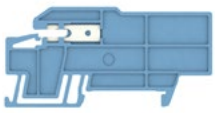
Technische Daten	
Breite	mm
	3

Bestelldaten	Typ	VPE	Best.-Nr.
dunkelbeige			
blau	PHP PNT 2.5/4	20	1896390000
blau	PHP PNT 2.5/4 SO	20	1916790000
grau			
schwarz			

Hinweis

PHP PNT 6/10

generell

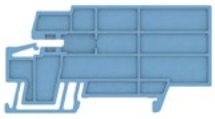


Technische Daten	
	3

Typ	VPE	Best.-Nr.
PHP PNT 6/10	10	1896100000
PHP PNT 6/10 SO	10	1919710000

PHP PNT 16

generell



Technische Daten	
	3

Typ	VPE	Best.-Nr.
PHP PNT16	10	1896380000
PHP PNT16 SO	10	1919690000

Installation

Installation	Montagehinweise	C.2
	Montagezubehör	C.10
	Markierungssystem	C.22
	Werkzeuge	C.24
	Gehäusesystem	C.26
	Werkstoffe	C.28
	Normen und Bestimmungen	C.32
	Bauformen	C.40

Allgemeine technische Hinweise

Nützliche Tipps von der Planung bis zur Installation

Als Planer einer Anlage haben Sie die Verantwortung für die richtige Auswahl der Lösungen und Komponenten. Dabei unterstützt Sie die Norm IEC bzw. DIN EN 61439 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen". Sie schreibt die Planung, Bauanforderungen und die erforderlichen Bauartnachweise vor. Grundsätzliche Voraussetzung sind natürlich der fachkundige Umgang mit den Betriebsmitteln und die Einhaltung der geltenden Bestimmungen. Nur so können Gefahren für Menschen und Sachwerte beim Umgang mit elektrischer Energie vermieden werden. Insbesondere dürfen Montage, Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen nur von qualifiziertem Personal unter Beachtung der allgemeinen Errichtungs- und Sicherheitsvorschriften zu Arbeiten an Starkstromanlagen durchgeführt werden.

Unser Versprechen

Verbindungen im Schaltschrank müssen zahlreiche Vorschriften und Voraussetzungen erfüllen. Ob es um die Montage von Klemmenleisten und Reihenklemmen geht oder um den Einsatz von Aluminiumleitern – wir geben Ihnen nützliche Tipps, die Ihnen die Arbeit erleichtern.

Betriebsbedingungen

Die in der Dokumentation enthaltenen Angaben gelten, falls keine gesonderten Festlegungen erfolgt sind, für die empfohlene Einbaulage und für Umgebungsbedingungen bei Innenraumaufstellung (Verschmutzungsgrad 3, in Ausnahmefällen 2) nach IEC 60439-1 bzw. IEC 61439-1/2/3. Der Anwender muss den Hersteller auf von dieser Norm abweichende, besondere Betriebsbedingungen hinweisen! Entsprechend den konkreten Einsatzbedingungen haben Sie anlagenspezifische Reduktionsfaktoren vorzusehen. Die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Bemessungsbelastungsfaktoren stellen Richtwerte dar.

Richtwerte für Bemessungsbelastungsfaktoren

Anzahl der Hauptstromkreise	Bemessungsbelastungsfaktor	
	nach IEC 61439-2	nach IEC 61439-3
2 und 3	0.9	0.8
4 und 5	0.8	0.7
6 bis 9 inclusive	0.7	0.6
10 und mehr	0.6	0.5

IEC 61439
Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen
Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien

Was Sie beim Einbau beachten müssen

Bei Produkten, die Sicherungseinsätze aufnehmen, müssen Sie die Vorgaben aus den zugehörigen Produktnormen hinsichtlich der anzuschließenden Leiterquerschnitte berücksichtigen. Dabei ist auf die angegebenen Temperaturbeständigkeiten der verwendeten Kunststoffe zu achten.

Wir empfehlen Ihnen, die Produkte senkrecht auf waagerechtem Tragschienensystem einzubauen. Für diese Einbaulage sowie für Komponenten mit zulässigen Verlustleistungen gelten die Bemessungsbelastungsfaktoren gemäß der Tabelle. Das betrifft auch die Umgebungsbedingungen entsprechend IEC 60439-1, Abschnitt 6.1.1.1 bzw. IEC 61439-2/3, Abschnitt 7.1.1.1.

Und wenn die Bedingungen einmal abweichen
Bei abweichenden Einbaulagen und Einsatzbedingungen müssen Sie alle Einflussfaktoren auf die Maximaltemperatur berücksichtigen. Dazu gehören zum Beispiel:

- Leistungsabgabe der Sicherungseinsätze und der Geräte im Betrieb
- Taktung, Voll- und Teillast, Gleichzeitigkeit
- Anordnung im System, gegenseitige Beeinflussung der Geräte
- Schienenquerschnitt, Leitungsquerschnitt
- Umgebungstemperatur, Strömungsbedingungen, Belüftung bzw. Kühlung durch zusätzliche Korrekturfaktoren

Unzulässig sind Einbaulagen, bei denen die Schwerkraft der Kontaktbewegungsrichtung entgegengesetzt wirkt. Luft- und Kriechstrecken sind nach IEC 60664-1 (VDE 0110 Teil 1) zu bemessen. Ab Werten von 12 mm werden bis 690 V AC alle Forderungen nach IEC erfüllt. Weitere Hinweise, wie zum Beispiel Mindestabstände zu geerdeten Teilen, müssen Sie ebenfalls berücksichtigen. Dies gilt insbesondere für Anwendungen nach UL. Verhindern Sie außerdem schädigende Einflüsse von chemischen Substanzen während der Lagerung, Verarbeitung und des Betriebs.

CE-Kennzeichnung
Unsere Produkte unterliegen im Zusammenhang mit der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, geändert durch die Richtlinie 2014/35/EU, der CE-Kennzeichnungspflicht. Die CE-Zeichen haben wir an den einzelnen Verpackungseinheiten und teilweise an den Produkten selbst angebracht. Damit bestätigen wir Ihnen, dass die Produkte den gültigen Vorschriften entsprechen. Die zugehörigen Konformitätserklärungen können Sie bei uns einsehen.

RoHS-Richtlinie
Die Einschränkung von Blei und fünf weiteren potenziell gefährdenden Stoffen, die in Elektro- und Elektronikgeräten verwendet werden, ist durch die EU-Richtlinie RoHS festgelegt. Aktuelle Informationen finden Sie unter:
www.weidmueller.de/rohs

REACH-Verordnung
Die europäische Chemikalienverordnung REACH steht für die Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien. Aktuelle Informationen finden Sie unter:
www.weidmueller.de/reach

Unsere Tipps für Sie

Grundsätzlich ist sicherzustellen, dass ...

- bei Montage- bzw. Wartungsarbeiten alle berührbaren Teile spannungsfrei geschaltet sind
- die Verbindungen mit den vorgeschriebenen Anzugsdrehmomenten erfolgen, die entsprechenden Passelemente verwendet und die Teile für Berührungsschutz vollständig montiert werden
- nach dem Transport die Verbindungen kontrolliert und gegebenenfalls nachgezogen werden
- die Produkte entsprechend dem vorgesehenen Verwendungszweck einzusetzen und zu betreiben sind
- die technische Beschreibung im Produkthandbuch und die Montageanleitungen beachtet und für spätere Wartungsarbeiten, Änderungen und Nachrüstungen aufbewahrt werden
- Modifikationen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten sind

Montage von Klemmenleisten
Immer eine sichere Verbindung

Klemmenleisten dienen zur schnellen Montage von Kabeln und Leitungen. Sie sind die Schnittstelle vom Schaltschrank zur Außenwelt. Im Folgenden finden Sie einige nützliche Tipps, Hinweise und verbindliche Vorgaben, die Sie bei der Montage von Klemmenleisten unterstützen.

Kombinationen verschiedener Reihenklemmen
Bei Konturänderung müssen Sie Abschlussplatten bzw. Trennwände (WAP/TW, ZAP/TW und IAP) einsetzen.
Sind Reihenklemmen mit unterschiedlichen Bemessungsspannungen nebeneinander angeordnet, benötigen Sie Abschlussplatten bzw. Trennwänden (WAP/TW, ZAP/TW).
Gut zu wissen: Bei Anordnung der Schutzleiterreihenklemme neben oder zwischen zugehörigen Durchgangsreihenklemmen gleicher Baureihe und -größe werden die Bemessungsspannung und die Bemessungsstoßspannung der Durchgangsreihenklemmen nicht beeinflusst.

Maßangaben
Angegeben werden Hüllmasse der Reihenklemmen mit Befestigungsteilen, aber ohne Toleranzen. Zur angegebenen Klemmenbreite beachten Sie bitte bei der Projektierung eine Anreihtoleranz von 0,2 mm.

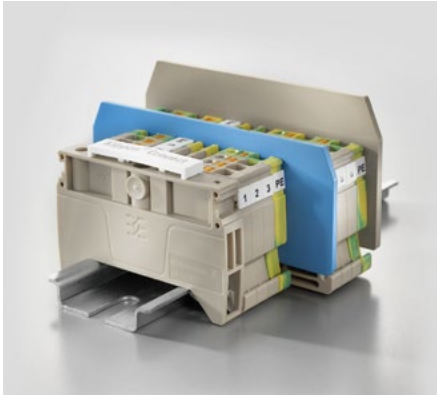
Trennwand
Eine Trennwand nutzen Sie zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen.

Trennscheibe
Bei Reihenklemmen bis zu einer Klemmenbreite von max. 12 mm können Sie nachträglich Trennscheiben zwischen Querverbindungen oder Steckbuchsen einstecken.

Endwinkel am Anfang und Ende der Klemmenleiste



Trennwände sorgen für mehr Übersichtlichkeit



Fehlersuche mit zweipoligem Spannungsprüfer inkl. Prüfspitze nach IEC 61243-3



Einhaltung der Bemessungsisolationsspannung
Bei allen unseren Produkten geben wir die erforderliche Abisolierlänge in mm an. Diese Längen, zum Beispiel 6 mm ± 0,5 mm, ≥ 10 mm ± 1 mm, sind verbindlich einzuhalten. Das gilt auch dann, wenn Sie Aderendhülsen verwenden. Für die Außenmaße von vercrimpten Aderendhülsen gilt die IEC 60947-1.

Arbeiten an elektrischen Verbindungselementen mit nicht isolierten Schraubendrehern
Folgende fünf Sicherheitsregeln gelten für das Arbeiten mit nicht isolierten Schraubendrehern an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln:
- Freischalten der elektrischen Anlagen
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschranken

Die unter Berücksichtigung der betrieblichen und örtlichen Verhältnisse, zum Beispiel bei Hoch- und Niederspannungs-freileitungen, -kabeln oder Schaltanlagen, durchzuführenden Maßnahmen entnehmen Sie bitte im Einzelnen der VDE 0105 Teil 100.

Nicht benutzte, unter Spannung stehende Klemmstellen
Nicht benutzte Klemmstellen, die Spannung führen können, schützen Sie gegen unbeabsichtigtes Berühren durch geeignete Abdeckungen, zum Beispiel ADP-1 bis 4. Die Klemmschrauben nicht benutzter, auch spannungsfreier Klemmstellen sind anzudrehen.

Anzugsdrehmomentbereich für Klemmschrauben
Das Prüfdrehmoment nach IEC 60947-1 oder das Drehmoment nach Herstellerangabe ist der untere Wert des Drehmomentbereich. Hiermit werden alle Prüfungen bestanden. Der obere Wert des Drehmomentbereichs ist das maximal nutzbare Drehmoment.
Den elektrischen Drehmoment-Schraubendreher stellen Sie vorzugsweise auf das mittlere Drehmoment des Klemmendrehmomentbereichs ein. Die produktspezifischen Daten haben wir jeweils direkt den Produkten zugeordnet.

Das Andrehen der Klemmschrauben in den angegebenen Drehmomentbereichen gewährleistet:
- Sicheres und gasdichtes Klemmen
- Keine mechanische Zerstörung der Zugbügel
- Spannungsfall deutlich unter dem geforderten Grenzwert

Unsere Montagetipps für Sie

- Der Klemmenleistenaufbau erfolgt von links nach rechts
- Die geschlossene Seite platzieren Sie links, die offene Seite rechts
- Offene Seite der Reihenklemme immer mit Abschlussplatten bzw. Trennwänden (WAP/TW, ZAP/TW) verschließen
- Am Anfang und Ende einer Klemmleiste sind Endwinkel zu setzen

Anschließen von Reihenklemmen

Mit dem richtigen Drehmoment

Beim fachgerechten Anschließen von Reihenklemmen kommt es ganz entscheidend auf die richtigen Anzugsdrehmomente an, um Schäden in den elektrischen Anlagen zu vermeiden. Wenden Sie daher grundsätzlich die auf dem Produkt, in der Montageanleitung oder im Internet angegebenen Anzugsdrehmomente an.

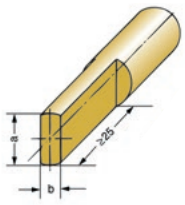
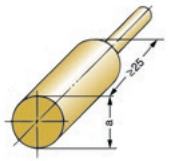
Die Abweichung des Anzugsdrehmomentes von Schraub- und Klemmverbindungen darf für den Fall, dass keine Grenzen genannt sind, maximal ±/–20 Prozent des Nennwertes betragen. Sollte bei Klemmenquerschnitten kein Bereich angegeben sein, ist der Klemmbereich nach unten auf zwei Stufen unter dem Nennquerschnitt begrenzt. Die Beziehungen zwischen Leiterquerschnitten in mm² und AWG/MCM-Größen entnehmen Sie bitte nachfolgender Tabelle.

Allgemeine technische Daten
Umrechnung AWG*-Leiter auf mm²

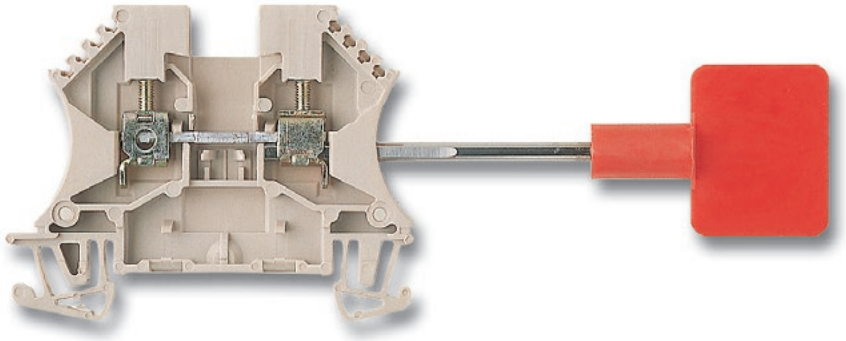
AWG	mm²
28	0,08
26	0,13
24	0,20
22	0,33
20	0,52
19	0,65
18	0,82
17	1,04
16	1,31
15	1,65
14	2,08
13	2,63
12	3,31
11	4,17
10	5,26
9	6,63
8	8,37
7	10,55
6	13,30
5	16,77
4	21,15
3	26,67
2	33,63
1	42,41
0	53,48

Lehrdorn nach IEC 60947-1:
Einführbarkeit von unvorbereiteten Rundleitern mit dem größten festgelegten Querschnitt

Prüfung mit der festgelegten Lehre, Einführung unter Eigengewicht

Leiterquerschnitt		Lehre					
		Form A			Form B		
							
Flexible Leiter mm²	Starre Leiter (ein- oder mehrdrähtig) mm²	Bezeichnung	Durchmesser a mm	Breite b mm	Bezeichnung	Durchmesser a mm	Zulässige Abweichung für a und b mm
1,5	1,5	A 1	2,4	1,5	B 1	1,9	
2,5	2,5	A 2	2,8	2,0	B 2	2,4	0 – 0,05
2,5	4	A 3	2,8	2,4	B 3	2,7	
4	6	A 4	3,6	3,1	B 4	3,5	
6	10	A 5	4,3	4,0	B 5	4,4	0 – 0,06
10	16	A 6	5,4	5,1	B 6	5,3	
16	25	A 7	7,1	6,3	B 7	6,9	
25	35	A 8	8,3	7,8	B 8	8,2	0 – 0,07
35	50	A 9	10,2	9,2	B 9	10,0	
50	70	A 10	12,3	11,0	B 10	12,0	
70	95	A 11	14,2	13,1	B 11	14,0	0 – 0,08
95	120	A 12	16,2	15,1	B 12	16,0	
120	150	A 13	18,2	17,0	B 13	18,0	

* **AWG** ist die Abkürzung für „**A**merican **W**ire **G**auge".



Die Zulassung von Aderendhülsen
Aderendhülsen sind grundsätzlich nur für Anwendungen nach IEC/EN-Normen zugelassen. Die Anwendung von Aderendhülsen wurde von uns beispielhaft geprüft und bedeutet aber keine generelle Freigabe für verschiedene Hülsenverpressungen. Eventuell reduzieren Sie die maximalen Leiterquerschnitte. Leiterverbindungen sind unter Berücksichtigung der Anforderungen nach IEC/EN 60999-1 bzw. -2 herzustellen und so auszuführen, dass keine Zugbelastung auftritt.

Zwei Leiter in einer Klemmstelle
Die Zuordnung zu einzelnen Stromkreisen, die Kennzeichnung und Einteilung einzelner Funktionseinheiten lösen Sie optimal, indem Sie nur einen Leiter an jede Klemmstelle anschließen. Sollen zwei Leiter gleichen Querschnitt in einer Klemmstelle angeschlossen werden, stehen Ihnen Reihenklemmen mit Schraubanschluss (W-Reihe) zur Verfügung. Das Anschließen von zwei Leitern in schraublosen Klemmstellen ist laut DIN IEC 60999-1 untersagt. Bei Reihenklemmen mit Federanschluss ist mithilfe von Twin-Aderendhülsen das Anschließen von zwei Leitern jedoch möglich.

Dauerstrom bei zwei Leitern
Der Summenstrom zweier Leiter darf den Dauerstrom der Reihenklemme nicht übersteigen. Der Dauerstrom ist der maximale Strom, den eine Reihenklemme führen kann, ohne dass die Temperaturerhöhung von 45 K überstiegen wird.

Bemessungsspannung
Die Bemessungsspannung der Reihenklemme ändert sich durch den ordnungsgemäßen Anschluss zweier Leiter nicht.

Einsatz von Aluminiumleitern

Ganz sicher kontaktieren

Aluminiumleiter haben viele Vorteile. Allerdings müssen verschiedene Rahmenbedingungen eingehalten werden, um diese Leiter sicher zu kontaktieren. Die Angaben zu den Leiterverbindungen bei Reihenklemmen gelten nur für Kupferleiter. Für Leiter aus Aluminium weichen diese ab.

Warum ist der Einsatz von Aluminiumleitern so attraktiv?

Die Verwendung von Aluminiumleitern wird immer attraktiver, vor allem wenn Leiter mit Querschnitten oberhalb 16 mm^2 verwendet werden. Ein Vorteil von Aluminium als Leitermaterial ist der günstige Preis im Vergleich zu Kupfer. Außerdem wiegt Aluminium deutlich weniger. Das erleichtert Ihnen das Verlegen der Kabel enorm.

Eigenschaften und physikalische Einflüsse von Aluminium

Der direkte Anschluss von Aluminium als elektrischer Leiter wird wesentlich durch drei physikalische Einflüsse bestimmt:

- Die Oberfläche des Aluminiumleiters überzieht sich unter Einwirkung von Sauerstoff sofort mit einer nichtleitenden Oxidschicht. Die Folge ist eine Erhöhung des Übergangswiderstandes zwischen dem Anschlusssystem und dem Aluminiumleiter. Dies kann im schlimmsten Fall zum Verbrennen der Reihenklemme führen.
- Die Leitfähigkeit von Aluminium ist im Vergleich zu Kupfer um ein Drittel geringer. Aus diesem Grund sollte die Auswahl des richtigen Querschnitts immer abhängig vom maximal zu erwartenden Stromwerts erfolgen. Beim Einsatz von Aluminiumleitern empfehlen wir deshalb, für die gleiche Strombelastbarkeit immer mindestens eine Leitergröße mehr zu wählen.
- Aluminium besitzt eine Fließneigung unter mechanischer Druckbelastung. Diese erfordert eine Kontrolle des angegebenen Drehmoments vor der Inbetriebnahme und eine Überwachung des aufgebrachten Drehmoments nach ca. 200 Betriebsstunden.

Fachgerechtes Vorbereiten und Umgang mit Aluminiumleitern bei direktem Anschluss

Um einen optimalen Anschluss von eindrähtigen und sektorförmigen Aluminiumleitern zu gewährleisten, muss das bereits abisolierte Leiterende sorgfältig durch Schaben, zum Beispiel mithilfe eines Messers, von der Oxidschicht gesäubert werden. Bitte beachten Sie, dass keine Bürsten, Feilen oder Schmirgelpapier verwendet werden dürfen, da hierbei Aluminiumpartikel hängen bleiben können und so auf andere Leiter übertragen werden.

Unmittelbar nach Entfernen der Oxidschicht ist das Leiterende mit neutralem Fett einzureiben (zum Beispiel. mit säure- und alkalifreier Vaseline) und direkt in der Klemme anzuschließen. Wurde der Leiter bereits abgeklemmt und wird erneut angeschlossen, sind die Arbeitsvorgänge zu wiederholen.

Reihenklemmen für Aluminiumleiter			
WPD × 01 …	152 A	25 mm^2 eindrähtig, mehrdrähtig und sektorförmig nach IEC 61238-1	4 NM
WPD × 02 …	202 A	35 mm^2 eindrähtig, mehrdrähtig und sektorförmig nach IEC 61238-1	16^2 = 4,0 NM 25^2 = 6,0 NM 35^2 = 8,0 NM
WPD × 03 …	300 A	70 mm^2 eindrähtig, mehrdrähtig und sektorförmig nach IEC 61238-1	16^2 = 4,0 NM 25^2 = 6,0 NM 35^2 = 8,0 NM 50^2 = 10,0 NM 70^2 = 18,0 NM



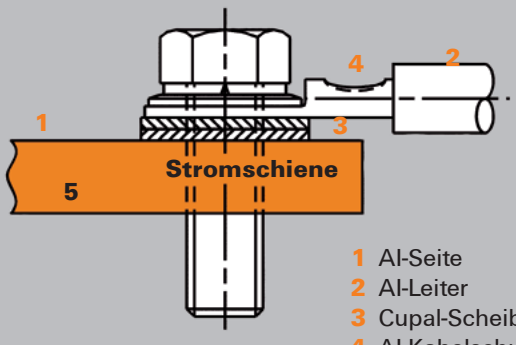
Bei der WDU 240 müssen die Herstellerangaben bezüglich der Strombelastbarkeit des zu verwendenden Aluminiumleiters beachtet werden. Diese liegen in der Regel deutlich unter 400 A.

Fachgerechtes Vorbereiten und Umgang mit Aluminiumleitern bei indirektem Anschluss
Der indirekte Anschluss von Aluminiumleitern ist die sicherste Wahl. Dieser kann durch verpresste Verbindungselemente wie Al/Cu-Ringkabelschuhe oder Pressanschlussbolzen ermöglicht werden. Dennoch müssen auch hier die entsprechenden Herstellerangeben beachtet und die Klemmstellen entsprechend den Betriebsbedingungen überprüft werden.

Für normale Umgebungsbedingungen und Belastungsfälle empfehlen wir eine Überprüfung in Abständen von sechs Monaten. Bei ungünstigen Betriebsbedingungen oder häufigen Temperaturwechseln an den Klemmstellen kann ein kürzeres Intervall erforderlich sein. Temperaturmessstreifen mit Speicherung der Maximalwerte können in unmittelbarer Nähe zu den Klemmstellen angebracht werden und für eine objektive Beurteilung bei den regelmäßigen Prüfungen nützlich sein. Alle Klemmstellen sind für den Anschluss von einem Leiter geeignet, sofern nicht ausdrücklich anders vermerkt.

Montagehinweis bei Flachkabelschuhen
Beim Anziehen der Klemmen empfiehlt es sich, am Leiter gegenzuhalten, um eine Deformation der Tragschiene zu vermeiden und den Fuß der Klemme von Torsionskräften frei zu halten. Der Anschluss von mehrdrähtigen Aluminiumleitern an Reihenklemmen erfolgt mithilfe eines Aluminiumkabelschuhs. Dieser wird entsprechend seiner Leiterform ausgewählt und nach Vorgabe des Kabelschuhherstellers angeschlossen. Für den Übergang von Aluminiumkabelschuhen auf die Stromschiene der Reihenklemmen sind Cupal-Unterlegscheiben erforderlich. Nur hiermit ist ein sicherer Übergang von Kupfer auf Aluminium gewährleistet. Sie werden so eingebaut, dass die Kupferseite die Stromschiene und die Aluminiumseite den Aluminiumkabelschuh kontaktiert.

Befestigungsschraube



1 Al-Seite
2 Al-Leiter
3 Cupal-Scheibe
4 Al-Kabelschuh
5 Cu-Seite

Normgerecht montieren
Mit exakt abgestimmtem Zubehör

Bei der Montage von Reihenklemmen und der Bestückung von Schaltschränken müssen Sie sich darauf verlassen können, dass auch das Zubehör perfekt passt. Nur dann laufen die Prozesse reibungslos und damit produktiv. Entsprechend hoch sind die Anforderungen an Tragschienen, Sammelschienen sowie Abdeckplatten und Halteplatten. Sie müssen zahlreiche Normen und Schutzbestimmungen erfüllen.

Unser Versprechen
Unsere Komponenten sind bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage.

Informationen und Bestelldaten zum Montagezubehör finden Sie in unserem Online-Katalog. Mit dem Webcode **#01228** gelangen Sie über die Suchmaske unserer Website direkt in den Klippon® Connect-Bereich.

Tragschienen

Trag- und Profilschienen für die Komponentenmontage sowie Endwinkel sind wichtig zum Halt und zur Isolation der Komponenten. Je nach Einsatzgebiet bieten wir Tragschienen aus Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer oder Kunststoff.

Edelstahl
Edelstahl ist ein Sammelbegriff für alle Stahlsorten (Legierungen) mit einem hohen Reinheitsgrad und einer hohen Korrosionsbeständigkeit.

Aluminium
Aluminium besitzt nach Kupfer die zweitbeste elektrische Leitfähigkeit. Ein Vorteil ist das geringe Gewicht, ein weiterer der ausgezeichnete Korrosionsschutz.

Kupfer
Kupfer besitzt unter allen verwendeten Metallen die beste elektrische Leitfähigkeit. Die Kupferschiene erreicht daher die höchste Kurzschlussfestigkeit.

Kunststoff
Kunststofftragschienen besitzen isolierende Eigenschaften und sind sehr leicht. Sie können dort eingesetzt werden, wo Luft- und Kriechstrecken zur Halteplatte mit den Standard-tragschienen nicht erreicht werden können.

Stahl
Die Stahltragschiene ist die meistverbreitete Tragschiene am Markt. Sie hat unter den metallischen Tragschienen zusammen mit Edelstahl die geringste Kurzschlussfestigkeit.

Einsatz auch als PE-Leiter oder PEN-Sammelschiene
Sie können Tragschienen unter bestimmten Voraussetzungen auch als Schutzleitersammelschiene (PE-Leiter) oder PEN-Leiter verwenden. Die Weidmüller Schutzleiterreihenklemmen mit Feder- und Schraubanschluss erfüllen die in IEC 60 947-7-2 festgelegten Anforderungen an PE-Leiter. Gemäß VDE 0100 Teil 540 dürfen bei Leiterquerschnitten ab 10 mm^2 Schutzleiter und Neutralleiter zu einer Leitung mit dem Kurzzeichen PEN zusammengefasst werden.

Unser Montagetipp

Wird eine Tragschiene als PEN-Sammelschiene benutzt, sind folgende Kriterien zu beachten:
- Nur Profile aus E-Cu oder Aluminium sind zulässig
- Kurzschlussströme und thermische Bemessungsströme
- Bei der Schutzmaßnahme „Schutzisolierung“ Tragschienen isolieren



Sammelschienen

In Schaltanlagen und Steuerungen kann es erforderlich sein, die N- und Schutzleiter auf Sammelschienen zusammenzuführen. Sie bieten die Möglichkeit, eine Vielzahl von Leitungen (auf 1 m Schiene bis zu 70 Leiter) bei geringem Platzbedarf anzuschließen – entweder über ein Druckstück oder einen Zugbügel. Zur Befestigung dient der Schienenhalter SH, der sich bei längeren Schienen auch zwischen den Zugbügeln anordnen lässt. Wird der Zugbügel als Schutzleiteranschluss verwendet, liefern wir ihn optional mit grün-gelber oder als Neutralleiter mit blauer Isolierkappe.

Unser Montagetipp

- Um N- oder Schutzleiter an einer zentralen Stelle zusammenzuführen, können Sie die Zugbügel ZB gemeinsam mit den Sammelschienen 10 × 3 oder 6 × 6 vorteilhaft einsetzen
- Der ZBE 6 ist auch nachträglich auf die Sammelschiene einschwenkbar

Abdeckprofile und Halteplatten

Mehrere Sicherheitsbestimmungen, so zum Beispiel die Unfallverhütungsvorschrift „Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“ (VBG 4) bzw. VDE 0106 Teil 100/3.83, verlangen von Ihnen, dass die aktiven Teile elektrischer Betriebsmittel gegen direktes Berühren geschützt werden. Unsere Abdeckprofile mit zugeordneten Halteplatten sind bei den gängigsten Klemmengrößen einsetzbar. Die Halteplatten können Sie am Ende oder im Verlauf der Klemmenleiste anordnen. Sie lassen sich auf Tragschiene TS 32, TS 35 oder TS 15 befestigen.

Unser Montagetipp

- Längenabstand der Halteplatten: Das Längenmaß der ADP 1, 2 und 3 zwischen den Halteplatten sollte 300 mm nicht wesentlich überschreiten
- Das Abdeckprofil wird auf seitliche Nocken aufgeschnappt; zusätzliche Befestigung erfolgt durch Zapfen an den Halteplatten, die auch ein Plombieren zulassen
- Die transparente Ausführung der Profile lässt Klemmen mit Zubehör und Bezeichnung jederzeit erkennen. Sie können auch zusätzliche Bezeichnungen, z. B. von Gruppen, anbringen.

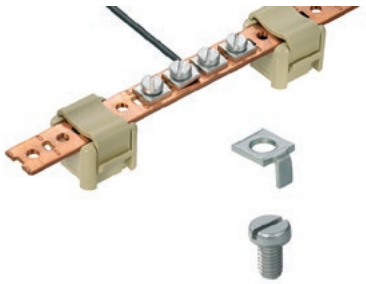
Sammelschienen, ungelocht



SSch

Typ	Werkstoff	Querschnitt	Länge	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
SSCH 10X3X1000 CU/SN	Kupfer	10...3 mm	1000 mm	140 A	1	0348900000
SSCH 10X3X1000 MS/BK	Messing	10...3 mm	1000 mm	100 A	1	0259800000
SSCH 10X3X1000 ST/ZN	Stahl	10...3 mm	1000 mm		1	0438000000
SSCH 15X6X1000 CU/SN	Kupfer	15...6 mm	1000 mm	265 A	1	0357400000
SSCH 6X6X1000 CU/SN	Kupfer	6...6 mm	1000 mm	140 A	1	0571300000

Sammelschienen, gelocht



NSch / ESch

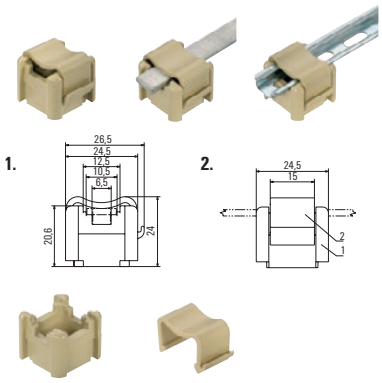
Typ	Werkstoff	Querschnitt	Länge	Nennstrom	VPE	Best.-Nr.
ESCH 1 M	Stahl	12...2 mm	1000 mm	24 A	1	0280300000
NSCH 1M	Kupfer	15...2 mm	1000 mm	24 A	1	0280200000
NSCH 2M	Kupfer	15...2 mm	2025 mm	24 A	2	1313600000
Druckstück					**VPE**	**Best.-Nr.**
DKSUE NSCH/ESCH					100	0280100000
Klemmschraube						
BFSC M5X8 Schlitz					100	0296700000

Technische Daten

eindrähtig
Abisolierlänge
Kabelschuh DIN 46 234
Strom

Schienenhalter

Mit Bügel und Sockel



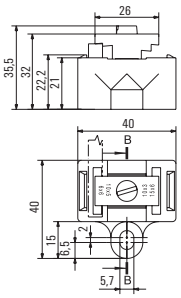
SH 1

Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 1	26 mm	24,5 mm	24 mm	20	0299860000
Einzelteile				**VPE**	**Best.-Nr.**
SO SH1				20	0401460000
KLBUE SH1				20	0635960000
Querverbindung schraubbar					
BFSC M4X9T				100	0103300000
BFSC M4X30				50	0267100000
SH 1: für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 15 x 2, 12 x 2, 15 x 2, 15 x 6					

Schienenhalter

Mit Metallbrücke



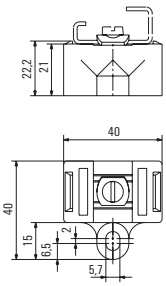


SH 2S

Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 2 S	40 mm	40 mm	35,5 mm	10	**0641720000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5, 15 x 6					

Schienenhalter





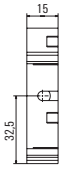
SH 2

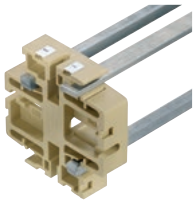
Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 2	40 mm	40 mm	25 mm	10	**0494920000**
Zur Anordnung von Tragschienen in schutzisolierten Anlagen					

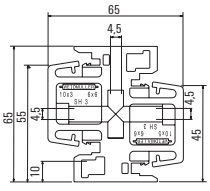
Schienenhalter

Mit Metallbrücke









SH 3

Typ	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
SH 3	65 mm	15 mm	65 mm	10	**0556660000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6, 10 x 5					

Schienenhalter

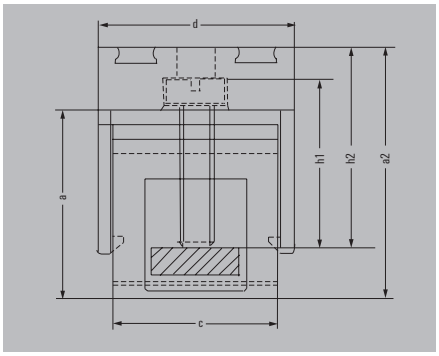




WEW

Typ Polyamid mit Glasfaser, schraubbar	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
WEW 35/1	12 mm	56 mm	62,5 mm	50	**1059000000**
WEW 35/2	8 mm	56 mm	46,5 mm	100	**1061200000**
WEW 35/1 GR	12 mm	56 mm	62,5 mm	50	**1227890000**
WEW 35/1 SW	12 mm	56 mm	63 mm	50	**1162600000**
WEW 35/2 GR 7042	8 mm	56 mm	46,5 mm	100	**1859200000**
WEW 35/2 SW	8 mm	56 mm	47 mm	100	**1061210000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6					

Zugbügel, unsisoliert



Anzugsdrehmoment-Bereich für Klemmschrauben gemäß IEC 60947-1

Produkte mit Kopfschrauben mit Schlitz		
Gewinde	Anzugsdrehmoment-Bereich Stahlschrauben	
	mind. 8.8 [Nm]	A 2/A 4-80 [Nm]
M 2	0.2...0.35	0.2...0.35
M 2.5	0.4...0.8	0.4...0.8
M 3	0.5...1.0	0.5...1.0
M 3.5	0.8...1.6	0.8...1.6
M 4	1.2...2.4	...
M 5	2.0...4.0	...
M 6	2.5...5.0	...

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	0,5...4 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4	silber	5,3 mm	15,5 mm	16 mm	50	0316500000
IK 4 BL ZB4	silber	6 mm	19 mm	14,5 mm	50	0475480000
IK 4 GG ZB4	silber	6 mm	19 mm	14,5 mm	50	0475460000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zum nachträglichen Einschwenken



eindrähtig	1...10 mm²
feindrähtig	1,5...10 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZBE 6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZBE 6	silber	8 mm	19 mm	28 mm	50	0459500000
IK 6 GG ZBE6K	silber	7,8 mm	22,5 mm		50	0526060000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Auch für Sammelschienen 10 x 5 mm



eindrähtig	1,5...10 mm²
feindrähtig	2,5...10 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZB 10

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 10 F.10X3/10X5/10X10	silber	8 mm	19,5 mm	29,1 mm	50	1261300000

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

ZB 16

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16 ZKSC	silber	10 mm	16 mm	24 mm	50	0316600000
IK 16/ZB16 BL	silber	9 mm	19 mm	20 mm	50	0502980000
IK 16/ZB16 GG	silber	9 mm	19 mm	20 mm	50	0502960000

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	16...16 mm²
feindrähtig	16...35 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

ZB 35

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 35/M6X16	silber	14 mm	18 mm	34 mm	20	0266500000
IK 35/ZB35 BL	silber	14 mm	32 mm	8,6 mm	50	0502780000

für Sammelschiene 6 x 6 mm



eindrähtig	0,5...6 mm²
feindrähtig	0,5...4 mm²
mehrdrähtig	...
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4/6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4/6	silber	5,3 mm	12 mm	20 mm	50	0556700000

für Sammelschiene 6 x 6 mm

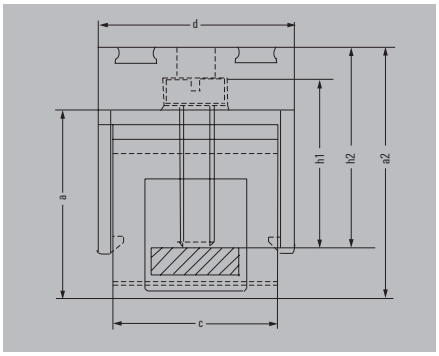


eindrähtig	2,5...16 mm²
feindrähtig	2,5...16 mm²
mehrdrähtig	16...25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm

ZB 16/6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16/6	silber	10 mm	12,5 mm	30,7 mm	50	0556800000

Zugbügel, isoliert



für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	0,5…6 mm²
feindrähtig	…
mehrdrähtig	…
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4G BL	silber	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322180000
ZB 4G GN/GE	silber	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322160000
ZB 4G SW	silber	7,4 mm	19,5 mm	27 mm	50	0322110000
ZB 4K BL	silber	6 mm	19 mm	20,4 mm	50	0475380000
ZB 4K GE/GN	silber	6 mm	19 mm	20,4 mm	50	0475360000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zum nachträglichen Einschwenken



eindrähtig	1…10 mm²
feindrähtig	1,5…10 mm²
mehrdrähtig	…
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	19 mm

ZBE 6

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZBE 6K BL	blau	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525980000
ZBE 6K GE/GN	gelb, grün	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525960000
ZBE 6K SW	schwarz	8 mm	22,5 mm	19,5 mm	50	0525910000

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	2,5…16 mm²
feindrähtig	2,5…16 mm²
mehrdrähtig	16…25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	16 mm

ZB 16K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16K BL	silber	10 mm	19 mm	26,8 mm	50	0502880000
ZB 16K GE/GN	silber	10 mm	19 mm	26,8 mm	50	0502860000

für Sammelschiene 10 x 3 mm



eindrähtig	16…16 mm²
feindrähtig	16…35 mm²
mehrdrähtig	…
Klemmschraube	M 6
Abisolierlänge	19 mm

ZB 35K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 35K BL M6X16	silber	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502680000
ZB 35K GE/GN M6X16	silber	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502660000
ZB 35K SW M6X16	silber	14 mm	32 mm	34 mm	20	0502610000

für Sammelschiene 10 x 3 mm

Zugfederanschluss



eindrähtig	0,5…4 mm²
feindrähtig	0,5…2,5 mm²
mehrdrähtig	…
Klemmschraube	
Abisolierlänge	10 mm

ZF 4 S

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZF 4 S	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814680000
ZF 4 S BL	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814660000
ZF 4 S GN	silber	6,1 mm	24,5 mm	22 mm	50	1814670000

für Sammelschiene 6 x 6 mm



eindrähtig	0,5…6 mm²
feindrähtig	0,5…4 mm²
mehrdrähtig	…
Klemmschraube	M 3
Abisolierlänge	16 mm

ZB 4 / 6K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 4/6K BL	silber	6 mm	25 mm	14,7 mm	50	0565480000
ZB 4/6K GE/GN	silber	6 mm	25 mm	14,7 mm	50	0565460000

für Sammelschiene 6 x 6 mm

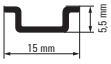


eindrähtig	2,5…16 mm²
feindrähtig	2,5…16 mm²
mehrdrähtig	16…25 mm²
Klemmschraube	M 4
Abisolierlänge	12 mm

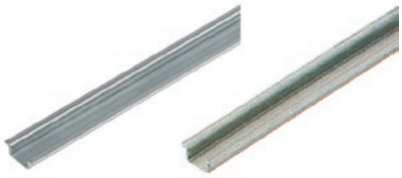
ZB 16 / 6K

Typ	Farbe	Breite	Höhe	Tiefe	VPE	Best.-Nr.
ZB 16/6K GE/GN	silber	10 mm	25 mm	30,7 mm	50	0569660000

Tragschiene TS 15



ungelocht

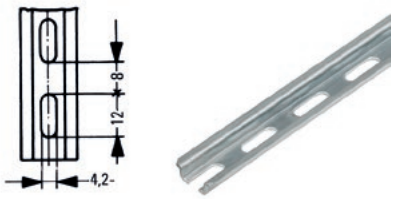


TS 15 x 5

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Aluminium					
TS 15X5 2M/AL/BK	76,00 A	5,5 mm	2000 mm	2	**0134700000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 15X5 2M/ST/ZN		5,5 mm	2000 mm	2	**0514200000**

Tragschiene TS 15

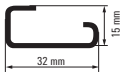
mit Langloch



TS 15 x 5

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN		5,5 mm	2000 mm	2	**0117500000**
TS 15X5/LL 1M/ST/ZN		5,5 mm	1000 mm	1	**0117510000**

Tragschiene TS 32



ungelocht



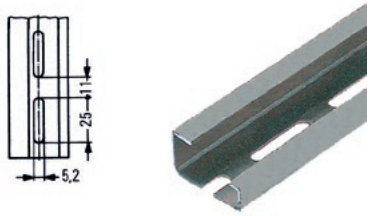
TS 32 x 15

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Aluminium					
TS 32X15 2M/AL/BK	192,00 A	33 mm	2000 mm	2	**0169300000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 32X15 2M/ST/ZN		33 mm	2000 mm	2	**0122800000**
Edelstahl					
TS 32X15 2M/CRN		33 mm	2000 mm	2	**0293220000**

TS 32X15 2M/AL/BK: max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion = 192 A

Tragschiene TS 32

mit Langloch



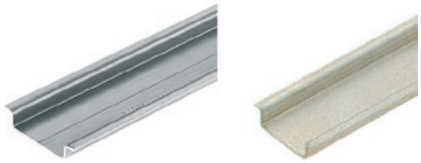
TS 32 x 15

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN		33 mm	2000 mm	2	**0514400000**

Tragschiene TS 35 x 7.5



ungelocht



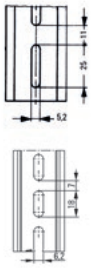
TS 35 x 7.5

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Aluminium					
TS 35X7.5 2M/AL/BK	125,00 A	35 mm	2000 mm	2	**0330800000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X7.5 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0383400000**
TS 35X7.5 1M/ST/ZN		35 mm	1000 mm	1	**0383410000**
Edelstahl					
TS 35X7.5 2M/CRN		35 mm	2000 mm	2	**1747350000**
TS 35X7.5 2M/AL/BK: max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion = 125 A					

Tragschiene TS 35 x 7.5

mit Langloch

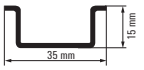




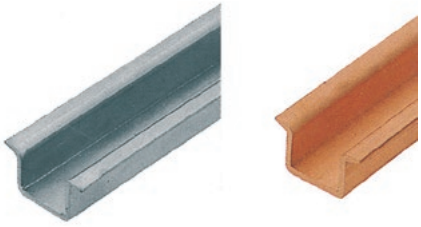
TS 35 x 7.5

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0514500000**
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN		35 mm	1000 mm	1	**0514510000**
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0514570000**

Tragschiene TS 35 x 15



ungelocht



TS 35 x 15

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Kupfer					
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	309,00 A	35 mm	2000 mm	2	**0270100000**
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0498000000**
Aluminium					
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	192,00 A	35 mm	2000 mm	2	**1848290000**
max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion: TS 35X15/2.3 2M/CU/BK = 309 A / TS 35X15/2.3 2M/AL/BK = 192 A					

Tragschiene TS 35 x 15

ungelocht



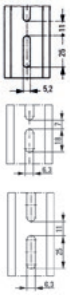
TS 35 x 15

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Stahl verzinkt und passiviert					
TS 35X15 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0236400000**
max. zulässiger Bemessungsstrom bei PEN-Funktion: TS 35X15/2.3 2M/CU/BK = 309 A / TS 35X15/2.3 2M/AL/BK = 192 A					

Tragschiene TS 35 x 15

mit Langloch



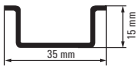


TS 35 x 15

Typ Stahl verzinkt und passiviert	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**0236500000**
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN		35 mm	1000 mm	1	**0236510000**
TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**1805980000**
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN		35 mm	2000 mm	2	**1866290000**

Tragschiene TS 35 x 15

ungelocht





TSK 35 x 15

Typ Kunststoff PVC RAL 7035	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
TSK 35X15 2M PVC/GR		15 mm	2000 mm	2	**0514300000**

Endkappen für TS 35



Endkappen für TS 35

Typ	Bemessungsstrom bei PEN-Funktion, max. zulässig	Höhe	Länge	VPE	Best.-Nr.
Endkappe TS 35 x 7.5					
TS END CAP 35X7.5		37,5 mm		100	**1283470000**
Endkappe TS 35 x 15					
TS END CAP 35X15		37,5 mm		100	**1283480000**

für Tragschiene TS 15



EW 15



EW 15/2



ZEW 15

Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid 66, schraubbar				
EW 15	beige		50	**0382860000**
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
EW 15/2	dunkelbeige		50	**1071900000**
Polyamid 66, schraubenlos				
ZEW 15	beige		20	**7920340000**

für Tragschiene TS 32



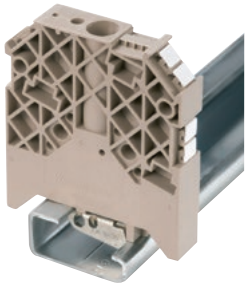
EWK 1



EWK 2



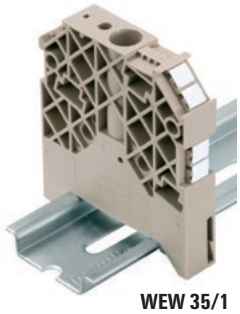
MEW 1/32



WEW 32/1

Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid 66, schraubbar				
EWK 2	beige		50	**0199360000**
EWK 1	beige		50	**0206160000**
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
WEW 32/1	dunkelbeige		50	**1067600000**
Metall, schraubbar				
MEW 1/32	grau		20	**0445600000**

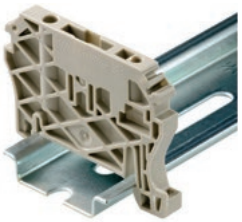
für Tragschiene TS 35



WEW 35/1



WEW 35/2



ZEW 35/2



EW 35



MEW 35/1

Typ	Farbe	Drehmoment	VPE	Best.-Nr.
Polyamid mit Glasfaser, schraubbar				
WEW 35/1	dunkelbeige	1,2 Nm	50	**1059000000**
WEW 35/2	dunkelbeige	0,5 Nm	100	**1061200000**
WEW 35/1 GR	grau	1,2 Nm	50	**1227890000**
WEW 35/1 SW	schwarz	1,2 Nm	50	**1162600000**
WEW 35/2 GR 7042	grau	0,5 Nm	100	**1859200000**
WEW 35/2 SW	schwarz	0,5 Nm	100	**1061210000**
Polyamid 66, schraubenlos				
ZEW 35	dunkelbeige		20	**9540000000**
ZEW 35/2	dunkelbeige		20	**8630740000**
ZEW 35 GR	grau		20	**1238040000**
ZEW 35/2 GR	grau		20	**1227850000**
ZEW 35/2 SW	schwarz		20	**1162610000**
Polyamid 66, schraubbar				
EW 35	beige	0,5 Nm	50	**0383560000**
EW 35 GR 7032	grau		50	**0383530000**
EW 35 DB	dunkelbeige		50	**1269050000**
Metall, schraubbar				
MEW 35/1	grau		10	**1805610000**
Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6Für Sammelschienenqueschnitt 10 x 3, 6 x 6				

Montagezubehör – Tragschienenträger / Montagefüße

Tragschienenträger



TSTW 5/M5
TSTW 5/M5 verzinkt
TSTW 6/M6

Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
TSTW 5/M5	M 5	10	0178100000
TSTW 5/M5 ZN	M 5	10	1779100000
TSTW 6/M6	M 6	10	0164000000

Tragschienenträger Typ TSTW dienen der abgewinkelten Befestigung von Tragschienen unter einem Winkel von 35°.

Tragschienenträger



TST

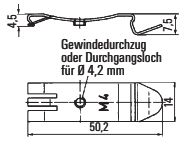
Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
TST 2/M5	M 5	10	1286000000
TST 2/M6	M 6	10	0101700000
Typ		**VPE**	**Best.-Nr.**
Befestigungsschraube			
FKSC M5X8 D9/SW2.5		50	0295900000
FKSC M6X12 D9/SW3		50	0353500000
Montageplatten und Befestigungsschrauben			
FKSC M6X8 D9/SW3		50	0642600000

Der Tragschienenträger TST dient der Montage von Tragschienen im Rahmen oder über einem Ausschnitt.
Für die Tragschienenträger bietet Weidmüller Befestigungsschrauben mit Innensechskant und einem besonders niedrigen Kopf an, so dass auch über der Schraube Klemmen montiert werden können.

Montagefüße



FM 4



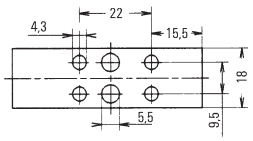
FM 5, FM 6 und FM 4.2 Abb. ähnlich

Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
FM 4-Fuß			
FM 4/TS35		40	0687900000
FM 5/TS35		40	0636800000
FM 6/TS35		40	0636900000
FM 4.2/TS35		40	1724580000

Montagefüße

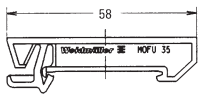


MOFU 35/LO/1



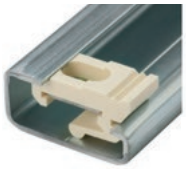


MOFU 35

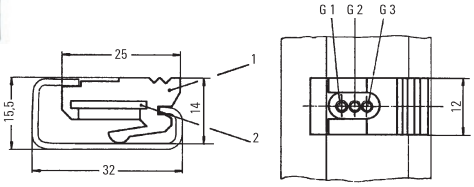


Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
MOFU 35/LO/1		20	0646260000
MOFU 35		20	0495660000
MOFU 35/LO/1 SW		20	0646210000

Montagefüße



MB



Typ	Gewinde (innen)	VPE	Best.-Nr.
MB M3/M5 CRM		20	0503500000
MB M5/M3 SW		20	0553400000
MB M6/M4 GR		20	0334900000

Die Gleitmutter für die Tragschiene TS 32 ist mit jeweils zwei Gewindebohrungen versehen, und zwar für Schrauben M 3 + M 5/M 6 + M 4 /M 5 + M 3. Sie dient zur Befestigung von Bauteilen, die sich nicht unmittelbar auf die TS 32 aufrasten lassen, und insbesondere zur Aufnahme der kleineren Hutschiene TS 15. So können z. B. Kleinklemmen zunächst auf die TS 15 aufgerastet und diese Schiene dann zusammen mit den Klemmen mit Hilfe der Gleitmutter auf der TS 32 befestigt werden.

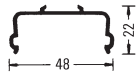
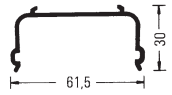
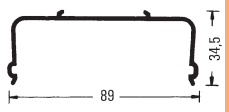
ADP

Abdeckprofile

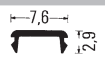


Werkstoff PVC hart,
Lieferform 1-m-Stück
max. Grenztemperatur 70 °C

transparent

Typ		Best.-Nr.
ADP 1		**0485200000**
ADP 2		**0485300000**
ADP 3		**0485400000**
ADP 4 (1000 mm)		**1430760000**

transparent

Typ		Best.-Nr.
ADP 4 (300 mm)		**1378160000**

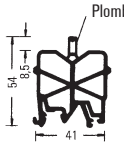
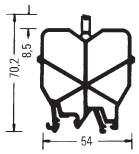
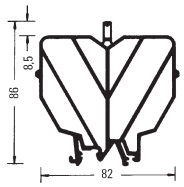
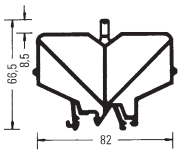
HP

Halteplatten

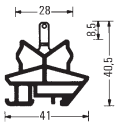


Werkstoff PA 66
Dicke der Halteplatten 2 mm

Montage auf TS 35 und TS 32 mit Plombierzapfen

Typ		Best.-Nr.
HP 1		**0485560000**
HP 2		**0485660000**
HP 3		**0485760000**
HP 4		**0485860000**

Montage auf TS 15

Typ		Best.-Nr.
HP 7		**0258260000**

Abdeckungen

Außenmaße	A	A	A	A	B	C
Bei Montage auf Tragschienen	TS 32	TS 35 x 7,5	TS 35 x 15	TS 15		
ADP 1, HP 1	61	56	63		49	6
ADP 2, HP 2	77	72	79		62,5	6
ADP 3, HP 3	94	89	86		92	6
ADP 3, HP 4	73,5	68,5	75,5		92	6

Bezeichnungsmaterial	Typ	VPE	Best.-Nr.
Schildkarte mit Spannungssymbol „Blitz“, selbstklebend, je 20 Stück pro Karte	BEZ.-KARTE ADP	10	**0566700000**

C

Markieren mit System

Für optimierte Prozesse

Sie erwarten von einem Markierungssystem vor allem, dass es die Konfiguration Ihrer Komponenten übersichtlich darstellt. Dazu gehören ein präzises Druckbild, komfortable Handhabung und die Einsatzfähigkeit im industriellen Umfeld. Bei der Dateneingabe und -verwaltung brauchen Sie Software zur bestmöglichen Unterstützung. Bei der Ausgabe der Markierer soll die Geschwindigkeit zu Ihrem Bedarf passen. Um für jedes Produkt stets die passende Markierungslösung bereitzustellen, haben wir ein einzigartiges Gesamtsystem aus Markierern, Druckern und Software aufgebaut. Das abgestimmte Produktpaket steht für präzise Identifikation rund um den Schaltschrank – oder kurz: für Markieren mit System.

Unser Versprechen

Unser abgestimmtes System aus Markierern, Druckern und Software ermöglicht Ihnen eine lückenlos komfortable Prozesskette von der Eingabe Ihrer Daten bis zum sofort einsatzfähigen Markierer für Ihre individuelle Schaltschrank-konfiguration. Sie haben alles im Blick für eine eindeutige Identifikation der Schaltschrankkomponenten.

Detaillierte Informationen zu unserem Markierungssystem finden Sie unter **www.weidmueller.de/markieren**

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog. Mit dem Webcode **#01222** gelangen Sie über die Suchmaske unserer Website direkt zu den Markierern und Druckern.

Flexible Bedruckung von Kunststoff- und Metallmarkierern mit dem Tintenstrahldrucker

Das MultiCard-Konzept ist unser Standard für moderne, innovative Beschriftungssysteme. Mit über 270 Varianten bietet es Ihnen neutrale Kunststoffmarkierer in einem einheitlichen Kartenformat für alle Weidmüller Reihenklemmen sowie Reihenklemmen anderer Fabrikate. Auch für Leiter, Kabel und Geräte bieten wir Ihnen die passenden Markierervarianten für eine einfache und schnelle Installation.

Nutzen Sie unseren Tintenstrahldrucker PrintJet ADVANCED für die schnelle und deutliche Bedruckung großer Markierermengen. Seine präzise Farbgebung und die thermische Fixierung sorgen für dauerhafte und robuste Kennzeichnungen. Ebenso sicher lassen sich auch MetalliCard-Formate aus Aluminium und Edelstahl bedrucken. Durch seine große Anwendungsbreite und Flexibilität sorgt dieser Drucker für normgerechte und effiziente Markierungen. Betrieben wird er je nach Anforderungen mit unserer komfortablen Planungssoftware M-Print® PRO oder als Stand-alone-Lösung mit abgespeicherten Druckvorlagen mittels USB-Stick.



Endlos markieren mit MultiMark und dem Thermotransferdrucker
Die MultiMark-Verbindermarkierer als Endlosmaterial verfügen über eine spezielle Stanzung. Diese macht Ihnen eine flexible Dehnung möglich – ideal zum Toleranzausgleich für lange Klemmblöcke. Bedruckt werden die MultiMark-Formate mit dem kompakten und modular konstruierten Thermotransferdrucker THM MPP, der Ihnen eine hohe Flexibilität bietet. Die optionale Schneid- und Perforationsoption ermöglicht Ihnen die Einteilung der Endlosmaterialien in beliebige Längen. Das macht den Zuschnitt und die Zuordnung der jeweiligen Beschriftung ganz einfach. Der THM MMP ist zudem der ideale Drucker, wenn es um die Bedruckung von Gewebe- und Polyesteretiketten, Schrumpfschläuchen und SPS-Etiketten geht. Der große Vorteil: Mit nur einem Drucker realisieren Sie alle Kennzeichnungen im und um den Schaltschrank.

Highlight

Der Thermotransferdrucker THM MPP ist ein kompakter Alleskönner: Er lässt sich dank des intuitiven Touchdisplays und der Statusanzeige in 22 Sprachen sehr einfach bedienen. Durch seine kompakte Bauweise und ein Gewicht von nur 3,5 kg können Sie ihn auch außerhalb der Werkstatt bequem einsetzen.

Gemacht für professionelles Arbeiten

Qualitätswerkzeuge aus einer Hand

Man braucht sie zum Verdrahten und Prüfen, zur Inbetriebnahme und Wartung – Werkzeuge sind im Schaltschrankbau ein ständiger Begleiter. Sie müssen gut in der Hand liegen und auch nach vielen Arbeitszyklen eine gleichbleibend hohe Verarbeitungsqualität gewährleisten. Mit unseren Qualitätswerkzeugen treffen Sie eine Wahl, an der Sie lange Freude haben werden. Unser Programm umfasst professionelle Handwerkzeuge zum Schneiden, Abisolieren, Crimpen, Prüfen und Schrauben sowie Automaten und Zubehör. Von der Reihenklemmenmontage bis zur Installation empfindlicher Elektronikkomponenten – bei uns finden Sie für jede Anwendung das passende Werkzeug.

Unser Versprechen

Werkzeuge von Weidmüller werden mit dem Ziel entwickelt, Ihnen die Arbeit zu erleichtern, Arbeitsabläufe zu optimieren und damit die Produktivität im Schaltschrankbau zu steigern. Die perfekte Abstimmung auf Reihenklemmen, Aderendhülsen und Leiter stellt bestmögliche Arbeitsergebnisse sicher.

Detaillierte Informationen zu unserem Werkzeugangebot gibt es unter **www.weidmueller.de/werkzeuge**

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog. Mit dem Webcode **#01224** gelangen Sie über die Suchmaske unserer Webseite direkt zu den Werkzeugen.

Für jeden Arbeitsschritt das passende Qualitätswerkzeug

Schneiden

Auf glatte, gerade Schnitte ohne Verformung des Leiters können Sie sich bei unseren robusten Schneidwerkzeugen verlassen. Ob es Kupfer- oder Aluminiumkabel mit kleinen oder großen Querschnitten zu trennen gilt: Der mechanische Antrieb und die spezifische Schneidenform ermöglichen besonders ergonomisches Arbeiten.

Abisolieren

Spezialisiert auf das Abisolieren und Abmanteln von Kabeln, sorgen unsere Präzisionswerkzeuge für zuverlässige Ergebnisse. Die breite Produktpalette ist exakt abgestimmt auf Isolation und Leiterquerschnitt und gewährleistet eine fehlerfreie Verdrahtung – egal, um welche Kabeltypen es sich handelt.

Crimpen

Unsere Produktauswahl an Crimpwerkzeugen passt zu den unterschiedlichsten Leitern, Aderendhülsen und Kontakten. Dies sichert eine optimale Verarbeitungsqualität in jedem Anwendungsfall. Das Ergebnis sind stabile und langlebige Verbindungen, die relevante internationale Normen und Vorschriften erfüllen.

Prüfen und Messen

Von Spannungsprüfern über Strommesszangen – nutzen Sie unser vollständiges Sortiment an Prüf- und Messgeräten für präzises Arbeiten. Neben höchstmöglicher Zuverlässigkeit für optimalen Schutz der Anwendung überzeugen die Geräte durch einfache Handhabung.

Zangen

Unser ESD-Zangensortiment entspricht allen nationalen und internationalen Prüfnormen. Das spezielle Griffmaterial verhindert elektrostatische Aufladung. Und das ergonomische Design der Zangen sorgt für ermüdungsfreies Arbeiten.



Schrauben
Höchste Drehmomente und eine optimale Übertragung der Axialkraft – unsere sowohl manuell als auch akkubetriebenen Drehmomentschraubendreher ermöglichen Ihnen genaues und effektives Arbeiten mit hoher Wiederholgenauigkeit. Es gibt sie in vier Griffgrößen – passgenau für jede Hand und Anforderung.

Automaten
Die Automatisierung einzelner Arbeitsschritte, wie zum Beispiel Ablängen, Abisolieren und Crimpen, sorgt für Effizienz. Mit unseren robusten und nutzerfreundlichen Automaten für die Kabelbe- und -verabeitung verkürzen Sie Installationszeiten und minimieren die Produktionskosten.

Aderendhülsen und Kabelverbinder
Mit unseren Aderendhülsen und isolierten Kabelverbindern sorgen Sie langfristig für sichere Verbindungen. Wir stellen Ihnen dieses Zubehör passend zu unseren Komponenten und Werkzeugen in den unterschiedlichsten Ausführungen und Farbvarianten zur Verfügung.

Highlight

Ein echter Mehrwert für Sie: In unserer hauseigenen Werkzeugzertifizierung können Sie Ihre Werkzeuge regelmäßig prüfen und warten lassen. So sichern Sie die immer gleichbleibende Funktionalität und Qualität.

Für jede Branche und jede Anwendung

Gehäusesystem Klippon® Protect verleiht Verbindungslösungen Sicherheit und Schutz

Gehäuse erfüllen eine wichtige Schutzfunktion und bewähren sich tagtäglich auch unter härtesten Bedingungen. Dabei stellt jede Branche ihre eigenen Anforderungen an die Gehäusetechnologie – vom Maschinenbau über die Verkehrs- und Energietechnik bis hin zur Prozessindustrie. Gleichzeitig müssen die Gehäuse die strengen Auflagen hinsichtlich der notwendigen internationalen Zulassungen erfüllen. Unser Gehäusesystem Klippon® Protect deckt alle Zulassungen ab, die für den Einsatz in industriellen und explosionsgefährdeten Bereichen erforderlich sind. Zudem ist es so flexibel, dass es optimal an Ihren Bedarf angepasst werden kann.

Unser Versprechen

Das flexible Gehäusesystem Klippon® Protect bildet die perfekte Ergänzung zu unserem Reihenklemmenangebot Klippon® Connect. Sie können sich auf unsere bestückten Gehäuseassemblierungen verlassen, die optimal auf Ihren Bedarf abgestimmt sind und hohen Schutz bieten. Individuelle Serviceleistungen runden unser Angebot ab, um Sie optimal in Ihren Prozessen zu unterstützen.

Detaillierte Informationen zu dem vielfältigen Angebot unseres Gehäusesystems Klippon® Protect gibt es unter **www.weidmueller.de/klipponprotect**

Bestelldaten finden Sie in unserem Online-Katalog. Mit dem Webcode **#01226** gelangen Sie über die Suchmaske unserer Website direkt zu Klippon® Protect.

Universalprogramm

Ob Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff – die Universalgehäuse von Klippon® Protect bieten Ihrer Assemblierung höchsten Schutz in industriellen oder explosionsgefährdeten Bereichen. Mit diesen robusten Gehäusen in den entsprechenden Schutzarten können Sie verschiedene Feldapplikationen anforderungsgerecht realisieren. Das passende Systemzubehör ermöglicht Ihnen einfaches Integrieren, Erweitern und Individualisieren.

Applikationsprogramm

Unsere Applikationsprodukte unter Klippon® Protect sind ausgelegt für spezifische Schutzanforderungen im Feld. Dazu gehören Applikationslösungen für Überwachung und Sicherheit, Mess- und Regeltechnik sowie die Energieverteilung. Die Basis dieser Applikationslösungen bilden die hohe Qualität sowie umfassende Zulassungen für den explosionsgefährdeten Bereich. Beziehen Sie Gehäuselösungen wie Verteilergehäuse, Klemmenkästen oder Befehls- und Meldegeräte aus einer Hand und in einem einheitlichen Gehäusedesign – für maximale Sicherheit, zuverlässige Funktion und geringe Folgekosten für Wartung, Austausch und Lagerhaltung.

Services

Unser Assemblierungsservice verbindet Beratung, Applikationskompetenz und Branchen-Know-how, um Ihnen eine Lösung nach Maß zu bieten. Sie bekommen von uns exklusiv entwickelte und gefertigte Gehäuse. Diese tragen dazu bei, dass Ihre Anlagen im internationalen Wettbewerb



die hohen Sicherheits-, Qualitäts- und Leistungsstandards erfüllen. Sie profitieren von unserer Fertigungsqualität aus einer Hand, die Ihre Kosten senkt, die Effizienz steigert und das Qualitätsmanagement vereinfacht.

Auch bei individuell assemblierten Produkten garantieren wir eine schnelle, qualitätsorientierte Fertigung und eine auftragsgerechte Produktverfügbarkeit. Von kleinen Mengen bis zur kompletten Standortversorgung: Alles ist in kürzester Zeit dort, wo Sie es benötigen.

Online-Auswahlassistent
Welche Applikation Sie auch planen – wir liefern passende Gehäuseausführungen für verschiedenste Anwendungen. Um diesen Prozess noch effizienter zu gestalten, bieten wir ein modulares System an, aus dem Sie sich Ihre individuelle Gehäusevariante zusammenstellen können. Nutzen Sie dazu einfach unseren Online-Produktassistenten: **#01220**

Highlight

Ein echtes Highlight aus unserem Applikationsprogramm ist die Control Station. Dieses kundenspezifisch bestückte Gehäuse ist eine robuste „Vor-Ort-Steuerstation" und prädestiniert für Not-Aus-Applikationen. Sie kommt immer dann zum Einsatz, wenn es um die sichere Abschaltung von Anlagenteilen geht, wie zum Beispiel im Bereich der Prozessindustrie oder des Maschinenbaus.

Werkstoffe

Bei den von uns eingesetzten Metallen und Isolierstoffen können Sie sich auf hohe Qualität verlassen: Diese unterliegen einer strengen Überwachung durch ein nach DIN EN ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem.

Um Ihnen stets erstklassige Produkte zu liefern, ist für uns ein Höchstmaß an Qualitätssicherung unerlässlich. Angefangen beim Qualitätsmanagement unserer Produkte auf Basis von ISO 9000 ff. bis hin zur ständigen Überwachung durch unabhängige Institute. Diese kontrollieren sowohl unsere Fertigungsstätten als auch das Qualitätsmanagement und unser hauseigenes Labor. Damit profitieren Sie von einem Maximum an Zuverlässigkeit und Langlebigkeit!

Akkreditiertes Prüfungslaboratorium

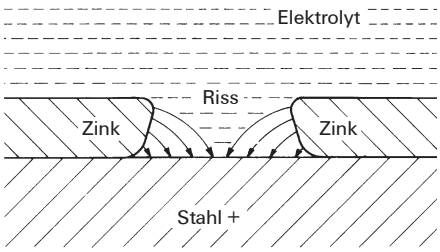
Die Verlässlichkeit technischer Daten ist für den Anwender von höchster Bedeutung. Mit der Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 durch eine externe unabhängige Institution (Deutsche Akkreditierungsstelle für Technik GmbH) wird dem Labor die Kompetenz bescheinigt, Prüfungen an Reihenklemmen, Steckverbindern, elektronischen Betriebsmitteln einschließlich EMV und Umweltprüfungen durchzuführen. So können Sie sicher sein, unsere Produkte überall einsetzen zu können – weltweit.



Metalle

Von uns verwendete Metalle werden nach den neuesten technischen Erkenntnissen ausgewählt, verarbeitet und oberflächenbehandelt. Außerdem ist unser Schweißbereich nach DIN EN ISO 3834-3 für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen zertifiziert.

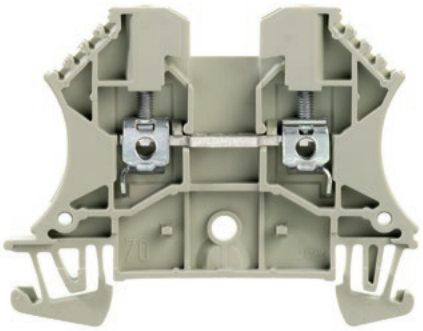
Stähle
Stahl sorgt bei allen unseren Anschlusstechniken für die mechanische Stabilität. Um die Kontaktkraft dauerhaft aufrechtzuerhalten, werden die Stahlteile galvanisch verzinkt und mit einer zusätzlichen Passivierung durch eine Chromatschicht versehen. Der Vorteil des Oberflächenschutzes durch Zink liegt in der hohen Korrosionsschutzwirkung. Sie ist auch dann noch längere Zeit gegeben, wenn die Zinkschicht durch Kratzer oder Poren beschädigt ist. Außerdem verhält sich Zink unter Einwirkung einer elektrolytischen Flüssigkeit gegenüber Stahl negativ. Die Metallionen des Zinks wandern zum Stahl. Dadurch wird verhindert, dass der Grundwerkstoff angegriffen wird.



Der Oberflächenschutz sichert selbst bei Rissen eine hohe Kontaktkraft

Leitfähige Stoffe
Die Strom führenden Werkstoffe Kupfer, Messing und Bronze zeichnen sich durch hohe Leitfähigkeit bei gleichzeitig guten mechanischen Eigenschaften aus. Die Oberflächen werden in der Regel mit einer Zinnschicht versehen. Diese sorgt neben dem Korrosionsschutz für hohe Kontaktfähigkeit, die zu niedrigen Übergangswiderständen führt. Lötanschlüsse bekommen ebenfalls eine Zinnschicht. Um die Lötbarkeit auch über längere Zeit sicherzustellen, wird bei Messingteilen zusätzlich eine Nickelschicht als Diffusionssperre aufgebracht. Die Nickelschicht verhindert wirksam das Ausdiffundieren von Zinkatomen aus dem Messing.

Anschluss millionenfach bewährt
Zwei Materialien sind perfekt geeignet für unsere Anschlusssysteme: Stahl sorgt für die mechanische Stabilität und Kupfer für die elektrische Leitfähigkeit. Die Klemmeinheiten bestehen aus gehärtetem Stahl – für eine sehr hohe Kontaktfähigkeit. Die Stromschienen sind aus Kupfer und sichern niedrige Spannungsfälle.



Ob starre oder flexible Leiter, mit oder ohne Aderendhülsen – für jede Anschlusstechnik stehen die entsprechenden Leiter aus Kupfer zur Verfügung

Isolierstoffe

Auf die jeweilige Anwendung zugeschnittene Isolierstoffe sorgen dafür, dass unsere Produkte Ihren Anforderungen optimal gerecht werden. Bei der Auswahl der Materialien achten wir auf eine hohe Umweltverträglichkeit: Die von uns eingesetzten Isolierstoffe sind frei von gefährlichen Schadstoffen, wie Cadmium, Farbpigmenten auf Schwermetallbasis sowie Dioxin- oder Furanbildnern.

Material		Keramik	Duroplaste	
Kunststoff/Kurzzeichen		Keramik	Gemin KrG	Epoxidharz (EP)
		Keramik ist ein exzellentes Material für die Elektrotechnik, da es alle Anforderungen erfüllt. Keramik ist hitzebeständig, flüssigkeits-abweisend, funkenresistent und kriechstromgeprüft. Durch die hohe mechanische Festigkeit, den niedrigen Verlustgrad, die hohe Hitzebeständigkeit besitzt das Material eine sehr hohe chemische Stabilität und besticht duch seine geringe Abnutzung.	Die Duroplaste weisen eine hohe Formstabilität, geringe Wasseraufnahme, eine äußerst gute Kriechstromfestigkeit und hervorragende Brandresistenz auf. Im Vergleich mit Thermoplasten liegt die Dauergebrauchstemperatur höher. Bei erhöhter thermischer Belastung ist die Gestaltfestigkeit der Duroplaste besser als bei Thermoplasten. Nachteil im Vergleich zu Thermoplasten ist die geringe Flexibilität der Duroplaste.	
		Isolierstoff	Melaminharz-Pressmasse MF Typ 150 (DIN EN ISO 14-528) anorganischer Füllstoff	Epoxidharz mit anorganischem Füllstoff
Farbe		weiß	mittelgelb	schwarz
Beschreibung		• Höchste Dauergebrauchs-temperatur • Hohe Brandresistenz • Flüssigkeitsabweisend • Hohe Kriechstromfestigkeit • Inhärenter Flammschutz	• Hohe Dauergebrauchs-temperatur • Hohe Brandresistenz • Hohe Kriechstromfestigkeit • Inhärenter Flammschutz • Halogenfreies Flammschutzmittel	• Sehr gute elektrische Eigenschaften • Sehr hohe Dauergebrauchs-temperatur • Beständig gegen energiereiche Strahlung • Halogen- und phosphorfreies Flammschutzmittel
Eigenschaften				
Spez. Durchgangswiderstand nach IEC 60093	Ω x cm	–	10^{11}	10^{14}
Durchschlagfestigkeit nach IEC 60243-1	kV/mm	> 10	10	160
Kriechstromfestigkeit (A) nach IEC 60112	CTI	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Obere max. zulässige Grenztemperatur	°C	250	130	160
Untere max. zulässige Grenztemperatur statisch	°C	-60	-60	-60
Brennbarkeit nach UL 94		V-0 (5 V-B)	V-0 (5 V-A)	V-0
Brandverhalten nach Bahn-Norm				

Thermoplaste

Wemid	Polyamid (PA)	Polyamid (PAGF)	Polybutylenterephtalat (PBT)	Polycarbonat (PC)
Wemid ist ein modifizierter Thermoplast, dessen Eigenschaften speziell auf die Anforderungen unserer Leitungsverbinder abgestimmt sind. Vorteile im Vergleich zu PA sind der verbesserte Brandschutz und die erhöhte Dauergebrauchstemperatur. Wemid erfüllt die strengen Anforderungen für den Einsatz in Bahnfahrzeugen nach NF F 16-101.	**Polyamid (PA)** ist einer der am häufigsten verwendeten technischen Kunststoffe. Vorteile dieses Stoffs sind seine guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften, seine Flexibilität und Bruchunanfälligkeit. Weiterhin bietet PA aufgrund seiner chemischen Struktur auch ohne den Einsatz von Flammschutzmitteln eine gute Brandresistenz.	**Polyamid glasfaserverstärkt (PAGF)** bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität und sehr gute mechanische Eigenschaften. Das zeichnet es für den Einsatz als Endwinkel aus. Gegenüber PA unverstärkt ist dieser Werkstoff in die Brennbarkeitsklasse HB nach UL 94 einzustufen.	**Thermoplastischer Polyester (PBT)** bietet eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität (daher der Einsatz bei Steckverbindern) und eine hohe Dauergebrauchstemperatur. Gegenüber anderen Isolierstoffen ist die Kriechstromfestigkeit geringer.	
spez. Weidmüller Isolierstoff	Isolierstoff	Isolierstoff	je nach Anwendung mit oder ohne Glasfaserverstärkung	je nach Anwendung mit oder ohne Glasfaserverstärkung
dunkelbeige	**beige**	**beige**	**orange**	**grau**
• Erhöhte Dauergebrauchstemperatur • Verbesserte Brandresistenz • Halogen- und phosphorfreies Flammschutzmittel • Geringe Rauchentwicklung beim Brand • Qualifiziert für Bahneinsatz nach NF F 16-101	• Flexibel, bruchunanfällig • Gute elektrische und mechanische Eigenschaften • Selbstverlöschendes Verhalten • Halogenfreies Flammschutzmittel	• Ausgezeichnete Dimensionsstabilität • Sehr gute mechanische Eigenschaften • Halogenfreies Flammschutzmittel	• Hohe Dimensionsstabilität • Gute elektrische und mechanische Eigenschaften • Flammschutzmittel ohne Dioxin- oder Furanbildner	• Hohe Dimensionsstabilität • Hohe Dauergebrauchstemperatur • Hohes elektrisches Isolationsvermögen • Halogenfreies Flammschutzmittel
10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{13}	10^{16}
25	30	30	28	≥ 30
600	600	500	200	≥ 175
130	100	100	115 / 130	115 / 125
–60	–50	–50	–50	–50
V-0	V-2	HB	V-0	V-2 / V-0
I2 / F2 *)				I2 / F2
*) auch nach LUL E 1042 qualifiziert				

Relevante Normen – ein Überblick

Normen haben den Charakter einer Empfehlung und sind nicht rechtsverbindlich. Sie sollen jedoch die Sicherheit von Anlagen gewährleisten und den anerkannten Stand der Technik darstellen. Daher empfehlen wir grundsätzlich, die Inhalte zu erfüllen – unabhängig von Vereinbarungen und Kundenanforderungen.

Die Niederspannungsrichtlinie IEC/EN 61439

Die IEC/EN 61439 ersetzt seit November 2014 die bisher gültige Norm IEC/EN 60439 für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen. Sie besteht aus sieben Teilen:

1. Allgemeine Festlegungen für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (SK)
2. Energieschaltgerätekombinationen (PSC)
3. Installationsverteiler
4. Baustromverteiler
5. Kabelverteilerschränke
6. Schienenverteiler
7. Verteiler für Marinas, Marktplätze, Camping und Ladepunkte für Elektrofahrzeuge (Vornorm)

Um die Konformität zur IEC/EN 61439 zu bestätigen, ist es wichtig, dass Sie sich immer auf den Teil 1 und einen der folgenden Teile beziehen. Die Norm richtet sich an jeden Hersteller und Betreiber von Schaltgerätekombinationen (SK) bis 1.000 V Wechsel- und 1.500 V Gleichspannung. Egal, ob sie die SK ortsfest oder mobil, mit oder ohne Gehäusesystem aufbauen.

Die Niederspannungsschaltgerätenorm IEC/EN 60947-1

Diese Norm gilt für industrielle Niederspannungsschaltgeräte, die in Stromkreisen bis 1.000 V Wechselspannung oder 1.500 V Gleichspannung verwendet werden. Sie legt die allgemeinen Regeln und Anforderungen für Niederspannungsschaltgeräte fest. Dazu gehören zum Beispiel Begriff, kennzeichnende Merkmale, mitzuliefernde Informationen, übliche Betriebs-, Einbau- und Transportbedingungen, Anforderungen an den Bau sowie der Nachweis der kennzeichnenden Merkmale und des Verhaltens.

Die Normen im Zusammenspiel

IEC/EN 61439 für Schaltgerätekombinationen
Die Norm für „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen" DIN EN 61439: 2010-06 ist mit der Zurückziehung der bisherigen Fassung zum 23. September 2014 bindend für die in ihr festgelegten Schaltgerätekombinationen. Dieser Standard beinhaltet eine Reihe von Änderungen, die Sie als Schaltanlagenhersteller berücksichtigen müssen. Diese Änderungen haben jedoch keinen direkten Einfluss auf die Komponenten, wie zum Beispiel Reihenklemmen, die wiederum der einschlägigen Produktnorm entsprechen müssen.

Die Bedeutung der DIN EN 61439 für Komponenten
Komponenten, die den Anforderungen der zutreffenden Produktnorm entsprechen, sind zur direkten Anwendung in Schaltanlagen geeignet. Jedoch müssen Sie die Festlegungen der Normenreihe DIN EN 61439 berücksichtigen.

Die geforderten Eigenschaften der DIN EN 61439-1 werden durch die Produktnorm für Reihenklemmen EN 60947-7-1(2, 3) abgedeckt. Als Hilfestellung für den erforderlichen Bauartnachweis für Schaltgerätekombinationen liefert die nachfolgende Tabelle Ihnen weitere Informationen zu Reihenklemmen. Ein zusätzlicher Bauartnachweis ist für einzelne Betriebsmittel bzw. Komponenten nicht erforderlich.

Zusammengefasst

- Die IEC/EN 61439 ist die neue Normenreihe für den Bau von Schalt- und Steuerungsanlagen
- Mit dem Bauartnachweis erbringen Sie als Hersteller den Nachweis der Eignung der Anlage
- Nach wie vor bestätigen Sie mit Ihrer Unterschrift auf der EG-Konformitätserklärung die Konformität zur Norm

Niederspannungs-Schaltgerätekombination



Leitfaden zur Konstruktion einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination nach der Norm

C

Checkliste Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Bauartnachweis für Reihenklemmen und deren Zubehör

Nr.	Nachzuweisende Merkmale	Abschnitt	Anwendbarkeit für Klemmen
1	Festigkeit von Werkstoffen und Teilen:	10.2	
	• Korrosionsbeständigkeit	10.2.2	Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Gehäuse von Schaltgeräten.
	Eigenschaften von Isolierwerkstoffen:	10.2.3	Reihenklemmen sind zum Einbau in entsprechenden Gehäusen vorgesehen.
	• Wärmebeständigkeit	10.2.3.1	
	• Widerstandsfähigkeit gegen außergewöhnliche Wärme und Feuer aufgrund von inneren elektrischen Auswirkungen	10.2.3.2	Die Anforderung bezieht sich ausschließlich auf Teile der Schaltgerätekombination. Eingesetzte Komponenten wie Reihenklemmen sind nicht betroffen.
	• Beständigkeit gegen UV-Strahlung	10.2.4	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Anheben	10.2.5	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Schlagprüfung	10.2.6	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
	• Aufschriften	10.2.7	Klemmen tragen die Aufschriften, wie im Produktstandard im Abschnitt 5 festgelegt
2	Schutzart von Gehäusen	10.3	Klemmen sind zum Einbau in Gehäusen vorgesehen, daher nicht zutreffend
3	Luftstrecken	10.4	Die geforderten Luftstrecken basieren auf der EN 60664-1 und sind identisch mit den Werten für die Bemessung von Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3)
4	Kriechstrecken	10.4	Die geforderten Kriechstrecken basieren auf der EN 60664-1 und sind identisch mit den Werten für die Bemessung von Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3)
5	• Schutz gegen elektrischen Schlag und Durchgängigkeit von Schutzleiterkreisen	10.5	Abgedeckt durch die Typprüfung für Schutzleiterreihenklemmen nach EN 60947-7-2. Die Durchgängigkeit der Schutzleiterverbindung ist in der Endanwendung durch Widerstandsmessung
	• Durchgängigkeit der Verbindung zwischen Körpern der Schaltgerätekombination und Schutzleiterstromkreis	10.5.2	nachzuweisen. Nicht zutreffend, muss in der Endanwendung beurteilt werden. Schutzleiterreihenklemmen sind im
	• Kurzschlussfestigkeit des Schutzleiterkreises	10.5.3	Rahmen der Typprüfung nach EN 60947-7-2 einer Kurzzeitstromfestigkeitsprüfung unterzogen.
6	Einbau von Betriebsmitteln	10.6	Einbau und Festsitz von Klemmen sind durch die Anforderungen und relevanten Prüfungen laut Produktnorm sichergestellt
7	Innere elektrische Stromkreise und Verbindungen	10.7	Nicht zutreffend, ist für Reihenklemmen in der Endanwendung zu beurteilen
8	Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter	10.8	Durch Auswahl der Klemmen sowie deren Typprüfung nach der EN 60947-7-1(2) sichergestellt. Die abschließende Beurteilung ist in der Endanwendung vorzunehmen.
9	Isolationseigenschaften:	10.9	Prüfungen zu den Isolationseigenschaften sind Bestanteil der Bemessung typgeprüfter Reihenklemmen
	• Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit	10.9.2	nach EN 60947-7-1(2).
	• Stoßspannungsfestigkeit	10.9.3	Der Nachweis für die Schaltgerätekombination erfolgt in der Endanwendung für die Klemmen.
10	Erwärmungsgrenzen	10.10	Die Bemessungswerte für Reihenklemmen nach EN 60947-7-1(2/3) können für die Dimensionierung der Erwärmungsgrenzen herangezogen werden. Der Nachweis ist für die jeweilige Endanwendung, z. B. durch Messung oder Berechnung, zu erbringen. Die Berechnung der Verlustleistung der Reihenklemme kann mithilfe des Übergangswiderstandes in Abhängigkeit des Stromes in der Anwendung erfolgen: $P_{loss} = R_{max} * I^2$

Folgende maximale Durchgangswiderstände sind je elektrisches Potential in Anlehnung an EN 60947-7-1(2,3) in Abhängigkeit der Querschnitte für die Reihenklemmen zulässig:

Querschnitt/mm²	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Durchgangswiderstand/mΩ	1,83	1,33	1,00	0,78	0,56	0,42	0,32	0,26

Querschnitt/mm²	50	70	95	120	150	185	240	300
Durchgangswiderstand/mΩ	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,06

11	Kurzschlussfestigkeit	10.11	**Für Querschnitte bis 35 mm²** in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen <100 A (für Icp <10 kA) Bei einem unbeeinflussten Kurzschlussstrom des Netzes Icp von <=10 kA (vor der Schaltanlage) wird bei einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung ein Durchlassstrom ID von maximal 17 kA entstehen. Gemäß Punkt 10.11.2 der DIN EN 61439-1 muss der Schaltanlagenbauer in diesem Fall keinen Nachweis beibringen. Diese Bedingung wird für Schutzeinrichtungen bis 100-A-Geräte erfüllt (Anwendungsfall für bis zu 35-mm²-Klemmen). **Für Querschnitte ab 50 mm²** in Bereichen nach strombegrenzenden (5 ms) Schutzeinrichtungen von <= 630 A (Icp > 10 kA) Bei einem unbeeinflussten Kurzschlussstrom des Netzes Icp von > 10 kA (vor der Schaltanlage) wird bei einer vorgeschalteten Schutzeinrichtung der maximale Durchlassstrom ID für die Dauer von bis zu 5 ms fließen. Dafür muss der Schaltanlagenbauer einen Nachweis beibringen! Es muss ein Nachweis für diesen maximalen Durchlassstrom ID durch Angabe der Ipk-Werte (Stoßstromfestigkeit, die die Klemme führen kann, ohne zerstört zu werden) der Klemme erbracht werden.
12	Elektromagnetische Verträglichkeit	10.12	Nicht zutreffend, da Klemmen laut der Produktnorm EN 60947-7-1(2/3) als passive Komponenten verstanden werden
13	Mechanische Funktion	10.13	Nicht zutreffend

Technische Anforderungen aus den Normen

Bemessungsquerschnitt
Der Bemessungsquerschnitt einer Reihenklemme ist der vom Hersteller angegebene Wert des anschließbaren Leiterquerschnitts. Auf ihn beziehen sich bestimmte thermische, mechanische und elektrische Anforderungen. Der Bemessungsquerschnitt wird aus folgenden Normquerschnitten ausgewählt: 0,2 – 0,5 – 0,75 – 1,0 – 1,5 – 2,5 – 4,0 – 6,0 – 10 – 16 – 25 – 35 – 50 – 70 – 95 – 120 – 150 – 240 – 300 mm^2.

Reihenklemmen haben ein Bemessungsanschlussvermögen, das mindestens zwei Stufen kleiner ist als der Bemessungsquerschnitt. Die Leiter können ein-, mehr- oder feindrähtig sein, gegebenenfalls mit Leiterendenvorbehandlung. Der Nachweis des Bemessungsquerschnitts erfolgt mit den Lehren nach IEC 60947-1.

Nennstrom IEC 60947-7-1
Den Bemessungsquerschnitten sind Prüfströme nach IEC 60947-7-1 zugeordnet. Bei diesen Nennströmen erfolgt keine unzulässige Erwärmung der Klemme:

mm^2	1,5	2,5	4,0	6,0
A	17,5	24	32	41

mm^2	10	16	25	35
A	57	76	101	125

mm^2	50	70	95	120
A	150	192	232	269

mm^2	150	185	240	300
A	309	353	415	520

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)
Der konventionelle thermische Strom in freier Luft (Ith) ist der größte Prüfstrom für Erwärmungsprüfungen offener Geräte (siehe 4.3.2.1 der IEC 60947-1.) Betroffen sind ausschließlich Reihenklemmen mit mehreren Verbindungsebenen (Mehrstockklemmen) und Prüftrennreihenklemmen, bei denen eine Stromreduzierung zulässig ist.

Bemessungsspannung IEC 60947-7-1
Die Bemessungsspannung einer Reihenklemme ist die Bemessungsisolationsspannung, auf die sich Isolationsprüfungen und Kriechstrecken beziehen. Sie wird analog IEC 60664-1 bestimmt.

Bemessungsstoßspannung IEC 60947-7-1
Bei der Bemessungsstoßspannung handelt es sich um den Spitzenwert einer Stoßspannung, mit dem die Reihenklemmen beansprucht werden können. Auf ihn beziehen sich die Luftstrecken nach IEC 60947-1 bzw. IEC 60664-1.

Verschmutzungsgrad IEC 60947-7-1
Der Verschmutzungsgrad legt den Einfluss von festen, flüssigen oder gasförmigen Fremdstoffen fest, die die Durchschlagfestigkeit oder den spezifischen Oberflächenwiderstand verringern können. Für Reihenklemmen ist unter Beachtung des Anwendungsbereiches Industrie der Verschmutzungsgrad 3 festgelegt: Es tritt leitfähige Verschmutzung auf oder trockene, nicht leitfähige Verschmutzung, die leitfähig wird, da Betauung zu erwarten ist. In Verbindung mit der Bemessungsstoßspannung wird in IEC 60947-7-1 die Mindestluftstrecke definiert.

Betriebsbedingungen
Die Reihenklemmen können bei folgenden Normalbedingungen betrieben werden:
- Umgebungstemperatur –5 °C bis +40 °C, Mittelwert 24 h +35 °C
- Höhenlage bis 2000 m über N. N.
- relative Feuchte 50 % bei +40 °C, 90 % bei +20 °C

Prüfungen der Kontaktsicherheit

Bauanforderungen
Die IEC 60947-7-1 fordert, dass Klemmstellen eine zuverlässige mechanische und elektrische Verbindung mit dauerhaftem Kontakt sicherstellen müssen.

Prüfungen
Standardisierte Prüfungen bieten Ihnen die Gewähr, dass Leiteranschlüsse die geforderten Bedingungen einhalten. Die IEC 60947-7-1 schreibt für Leiteranschlüsse in Reihenklemmen eine Reihe von Prüfungen vor. Eine oder mehrere Klemmen eines bestimmten Typs werden auf Übereinstimmung mit bestimmten Grenzwerten geprüft. Dazu gehören:

- Isolationsprüfung
- Nachweis des Spannungsfalles
- Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit
- Alterungsprüfung für Reihenklemmen mit Zugfeder-, Schneid- und PUSH IN-Anschlusstechnologie

Sonderprüfungen
Über den vorgeschriebenen Rahmen der Typprüfung hinaus können weitere Prüfungen nach Ihrem eigenen Ermessen oder in Abstimmung mit dem Anwender durchgeführt werden.

Kontaktsicherheit
Die hohe Kontaktsicherheit und Zuverlässigkeit werden bei unseren Systemen nachgewiesen durch verschiedene Prüfungen (siehe Tabelle).



1 Typprüfungen nach IEC 60947-7-1

2 Verschärfte Weidmüller Prüfungen
2.1 Mechanische Prüfungen:
- Rüttelprüfung nach Weidmüller Anforderungen
- Eigenresonanzverhalten nach IEC 60068-2-6
- Schock- und Vibrationsprüfung nach BV 0440/... und BV 0430/

2.2 Umweltprüfungen:
- Kälteprüfung nach EN 60068-2-1
- Trockene Wärme konstant nach IEC 60512-6 Prfg. 11c
- Feuchte Wärme konstant nach IEC 60068-2-30
- Feuchte Wärme zyklisch nach IEC 60068-2-30
- Salznebelprüfung nach IEC 60068-2-11
- Schwefeldioxid SO_2 nach IEC 60068-2-42
- Schwefelwasserstoff H_2S IEC 60068-2-43
- Gasdichtheit nach IEC 605 12_6_PR. 11n

3 Nationale und internationale Zulassungen

4 Die Praxis, d. h. Verwendung der Systeme in erschwerten Anwendungsfeldern der Industrie, wie z. B. Ex-Anwendungen

Schutz gegen unabsichtliches direktes Berühren gefährlicher aktiver Teile

Berührungsschutz nach IEC 60529
Der IP-Schutzgrad, zum Beispiel IP20 gegen direktes Berühren, bezieht sich auf elektrische Betriebsmittel, die zum Einbau in Umhüllungen bestimmt sind. Sie werden in der Regel gegen direktes (zufälliges) Berühren mit einem Finger geschützt. Damit ist Berührungsschutz nach IEC 60529 gegeben. Überprüfen können Sie ihn mit einem gegliederten Prüffinger nach IEC 61032 in alle Betätigungsrichtungen mit einer Kraft von 10 N.

Fingersicherheit nach EN 61031
Fingersicherheit ist gegeben, wenn Sie mit dem geraden Prüffinger nach EN 61032 senkrecht zur Basisfläche in Betätigungsrichtung keine berührungsgefährlichen Teile berühren. Diese Prüfung führen Sie mit angeschlossenen Leitern des Bemessungsquerschnitts durch.

Handrückensicherheit nach EN 61032
Handrückensicherheit ist gegeben, wenn eine Kugel von 50 (+ 0,01) mm Durchmesser nach EN 61032 mit einer Kraft von 50 (± 5) N keine berührungsgefährlichen Teile berührt.

Betätigungsbedingungen nach IEC 60947-7-3
Für Sicherungsreihenklemmen ergibt sich aus IEC 60947-7-3 Absatz 7.1.8, dass diese so konstruiert sein müssen, dass aktive Teile nicht berührbar sind. Die Fingersicherheit zu aktiven Teilen des Sicherungseinsatzträgers muss während des Auswechselns des Sicherungseinsatzes erhalten bleiben. Falls es zur Einhaltung des Schutzes gegen elektrischen Schlag notwendig ist, nehmen Sie eine Beschriftung mit „line-load" oder Pfeilen, die entsprechend die Energieflussrichtung anzeigen, vor.

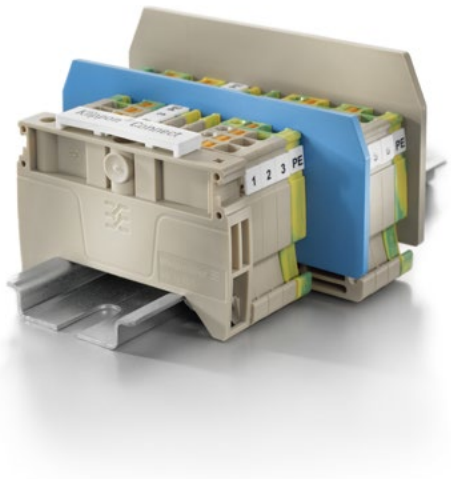
Allgemein gilt:
Grundsätzlich müssen nicht alle Installationskomponenten, wie zum Beispiel Reihenklemmen, fingersicher ausgelegt sein. Eine fingersichere Konstruktion ist nur erforderlich, wenn diese Komponenten in einem direkten Radius von 30 mm um die Operationselemente angeordnet sind und das System nicht isoliert werden kann (Freistellung durch die Konstruktion jeweils über Zubehör).

Reihenklemmen im Ex-Umfeld

Raue industrielle Umgebungen und explosionsgefährdete Bereiche, wie etwa in der Öl- und Gasindustrie, stellen extreme Anforderungen an die Sicherheit, Robustheit und Qualität von Produkten und Geräten. Was in Ex-Umgebungen zu berücksichtigen ist, beschreiben zahlreiche Normen. Sie dienen zudem als Grundlage für umfassende Zulassungen.



Ausstellen von Baumusterprüfbescheinigung
Benannte Stellen geben Ihnen in Übereinstimmung mit EN 60079-0/60079-7 und der ATEX-Richtlinie EG-/EU-Baumusterprüfbescheinigungen aus. EG-Baumusterprüfbescheinigungen nach der Richtlinie 94/9/EG werden auch unter der neuen Richtlinie 2014/34/EU anerkannt. Eine benannte Stelle bestätigt durch die Herausgabe der Production Quality Assurance Notification, dass die Anforderungen der ATEX-Richtlinie nach den Anhängen IV und VII erfüllt sind.



Bestätigt nach der europäischen Ex-Richtlinie Grundlagen
Für Reihenklemmen bzw. Schutzleiterreihenklemmen sind IEC 60947-7-1 (EN 60 947-7-1/VDE 0611T.1) und IEC 60 947-7-2 (EN 60 947-7-2/ VDE 0611T.3) die Basisbestimmungen. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen gelten zusätzlich EN 60079-0 und bei erhöhter Sicherheit „e“ EN 60079-7.

Reihenklemmen im Ex-Umfeld
Ex-Reihenklemmen sind nach EN 60079-0 sogenannte Ex-Bauteile. Per Definition handelt es sich dabei um Komponenten, die für den sicheren Betrieb von Geräten und Schutzsystemen erforderlich sind, ohne jedoch selbst eine autonome Funktion zu erfüllen. Sie sind für die Zündschutzart „e" zugelassen und werden gemäß den europäischen ATEX-Richtlinien 2104/34/EU nicht mit dem CE-Kennzeichen gekennzeichnet.

Elektrische Daten
Die im Katalog angegebenen Werte der Strombelastbarkeit beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von 40 °C. Bei Belastung mit einem Bemessungsstrom +10 % erwärmt sich die Stromschiene der Reihenklemme um maximal 40 K. Unter Berücksichtigung eines weiteren Sicherheitsabschlags nach EN 60079-0 ergeben sich daraus folgende Festlegungen:

Temperaturklasse	Umgebungstemperatur
Allgemein	– 60 bis +110 °C
T6	– 60 bis +40 °C
T5	– 60 bis +55 °C
T4	– 60 bis +70 °C

Ist die tatsächliche Umgebungstemperatur höher, so ist der zulässige Nennstrom entsprechend zu reduzieren. Die Dauergebrauchstemperatur nach EN 60079-0 für den Werkstoff KRG beträgt 130 °C, für Wemid 130 °C und für den Werkstoff PA 80 °C.

Kennzeichnung

ATEX-Richtlinie: Ⓔx II 2 GD
Ⓔx Ex-Betriebsmittel
II 2-G Gerätegruppe II Kategorie 2 (Zone-1-Betriebsmittel)
II 2-D Gerätegruppe II Kategorie 2 (Zone-21-Betriebsmittel)
EN 60079-7: Ex e II
Ex Explosionsschutz
e Erhöhte Sicherheit
II Betriebsmittelgruppe
DEMKO 14ATEX1338U (Beispiel)
DEMKO Benannte Stelle
ATEX Konformität ATEX-Richtlinie
U Komponente

Zubehör
Welches Zubehör Sie einsetzen können, ist in den Ex-Bescheinigungen aufgeführt. Zur Einhaltung der Kriech- und Luftstrecken für Ex e verwenden Sie gegebenenfalls Abschlüsse bzw. Trennwände.

Ausführung und Zubehör für Ex i
Reihenklemmen für eigensichere Stromkreise „i" sind passive Bauteile. Sie benötigen daher für den Einsatz in eigensicheren Stromkreisen keine Baumusterprüfbescheinigung. Zur eindeutigen Kennzeichnung und leichten Erkennbarkeit empfehlen wir blaue Klemmen. Diese müssen der Bauart nach der EN 60079-11 entsprechen ebenso wie das aufgeführte Zubehör.

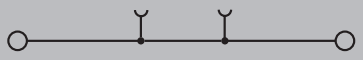
Klemmbarkeit von zwei Leitern bei Ex e
Bei den Reihenklemmen mit Schraubanschluss (W-Reihe) ist es in der Regel zulässig, auch zwei Leiter pro Klemmstelle anzuschließen, sofern diese im Rahmen der Typprüfung nach IEC 60947-7-1 bzw. 60947-7-2 nachgewiesen ist. Es ist dann darauf zu achten, dass zwei gleiche Querschnitte unterhalb des Bemessungsquerschnitts verwendet werden.

ATEX-Richtlinien
Seit 1. Juli 2003 müssen alle neuen Anlagen für den explosionsgefährdeten Bereich nach der ATEX-Richtlinie 94/9/EG oder auch ATEX 95 (ATEX: ATmosphère EXplosive = explosionsfähige Atmosphäre) zertifiziert sein. Diese Richtlinie gehört zu den sogenannten „New-Approach"-Richtlinien. Sie gilt in allen Ländern des europäischen Wirtschaftsraumes sowie Island, Liechtenstein und Norwegen. In diesen Ländern bezieht sie sich auf den Verkauf und die Inbetriebnahme von Produkten, die speziell für Bereiche entwickelt wurden, in denen aufgrund von Gasen, Dämpfen, Nebel oder Stäuben explosionsfähige Atmosphären herrschen.

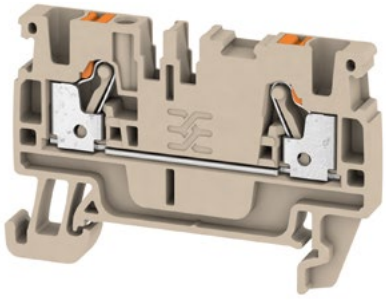
Die Richtlinie 94/9/EG ist am 20. April 2016 durch die Richtlinie 2014/34/EU ersetzt worden.

Definitionen der Bauformen

Durchgangsreihenklemme

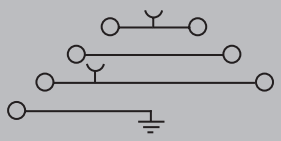


Funktionsbeschreibung:
Eine Durchgangsreihenklemme eignet sich zum Anschließen und/ oder Verbinden von Leitern und kann dabei ein oder mehrere Verbindungsebenen besitzen, die gegeneinander isoliert sind.



Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1 / EN 60947-7-1

Mehrstöckige Verteilerreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Mehrstöckige Verteilerreihenklemmen haben mehrere Verbindungsebenen und werden zum Anschließen und/ oder Verbinden von Außen-, Neutral- und Schutzleitern mit leitender PE-Verbindung zur Befestigungsauflage genutzt. Der N-Leiter kann zur Isolationsmessung trennbar sein.

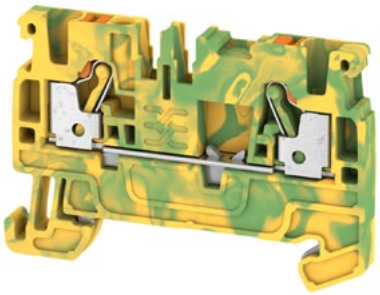


Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1
- IEC 60947-7-2
- DIN VDE 0611-4

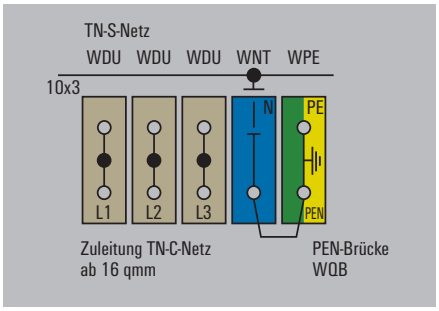
Schutzleiterreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Schutzleiterreihenklemmen stellen die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage her. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

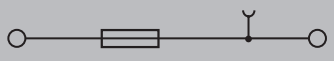


Relevante Normen:
- IEC 60947-7-2



PEN-Funktion
Für die Applikation der PEN-Funktion ist laut IEC 60947-7-2 ausschließlich der Einsatz von Kupfertragschienen zulässig.

Sicherungsreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachsteck-sicherungen.



Relevante Normen:
- IEC 60947-7-3
  in Verbindung mit VDE 0636
- IEC 60127-2

Prüftrennreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Zum Testen und Messen von Stromkreisen im spannungsfreien Zustand können Sie Prüftrennreihenklemmen einsetzen. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstelle nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

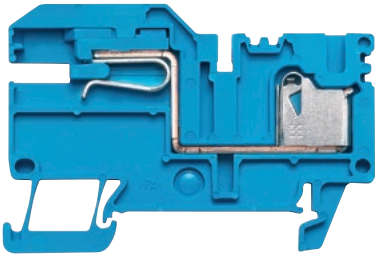


Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1

Neutralleitertrennreihenklemmen



Funktionsbeschreibung:
Neutralleitertrennreihenklemmen verfügen über eine Längstrennung zum Anschluss an eine Neutralleitersammelschiene. Mit ihr wird der Isolationswiderstand gegen Erde gemessen. Sie ermöglicht darüber hinaus die einfache Prüfdurchführung ohne Abklemmung des Neutralleiters.



Relevante Normen:
- IEC 60947-7-1

Einsatz der TS 35 × 15
Tragschienen TS 35 × 15 für Schutzleiterreihenklemmen ab einem Bemessungsquerschnitt von 16 mm² gewährleisten die Einhaltung der geforderten Stromtragfähigkeit.

Service und Support

Service und Support	Unsere Expertise für Ihre Bedarfe	V.2
	Nutzen Sie beim Einsatz unserer Produkte den besten Support	V.4

Unsere Expertise für Ihre Bedarfe
Service verbindet – weltweit

Automatisierungstechnische Aufgabenstellungen werden komplexer in einer global orientierten Welt, die von anspruchsvollen Zielen in puncto Energieeffizienz und smarter Produktion herausgefordert ist. Wir sind Ihr Partner auf Augenhöhe, wenn es um beste Verbindungen in der Industrial Connectivity geht. Unser weltweites Netz von Industriemanagern für Maschinenbau, Prozessautomation, Energie- und Verkehrstechnik sowie für Gerätehersteller kennt Ihre Herausforderungen und unterstützt Sie in Ihren individuellen Anwendungsfeldern.

Trainings über Technologien, Anwendungen oder die detaillierten Funktionen unserer Produkte stehen Ihnen in Ihrer Nähe oder in unserer Zentrale in Deutschland zur Verfügung. Unser persönlicher Support beantwortet jede Ihrer Fragen zuverlässig und kompetent. In unseren Onlineservices finden Sie an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr Antworten auf Ihre Fragen zu unseren Produkten – von der Anwenderdokumentation über Software bis zu Planungshilfen.

Kurzum: Der weltweite Service von Weidmüller verbindet unsere Expertise mit Ihren Bedarfen.





Professionelle Beratung bei der Planung
Unser weltweites Netz an Industriemanagern bietet Ihnen umfangreiche Erfahrungen in der Automatisierungs- und Verbindungstechnik. Mit dieser Expertise geben wir Ihnen Hilfestellung durch Beratung und Planungsunterstützung, um Ihre täglichen Anforderungen in vielen Anwendungen mit uns gemeinsam zu lösen.



Technologie- und Applikationstrainings
Die industrielle Automation wandelt sich hin zur smarten Produktion. Neue Technologien und Applikationen fordern Sie heraus. Unser vielfältiges Trainingsangebot entwickelt diese Kenntnisse weiter oder vertieft die Handhabung unserer Produkte und Lösungen. Unsere Seminare sind modular und individuell anpassbar. Wir trainieren Sie und Ihre Mitarbeiter in unserer Akademie, auf Anfrage bei Ihnen vor Ort oder jederzeit online in unseren Webinaren.



Kundenspezifische Montage
Kostensenkung und Effizienzsteigerung sind die Herausforderungen der Zukunft. Dafür benötigen Sie intelligente, individuell auf Ihren Bedarf zugeschnittene Lösungen. In unserem Applikationszentrum bieten wir Ihnen einen hoch qualifizierten kundenspezifischen Fertigungsservice. Ganz gleich, ob Sie modifizierte Produkte, vorbestückte Tragschienen oder komplette Kleinschaltschränke benötigen: Wir fertigen schnell und flexibel die gemeinsam entwickelten Lösungen für Ihre Anwendung.

Online-Support und Downloads

Genau die richtigen Hilfen und Informationen zu unseren Lösungen und Produkten

Beim Einsatz unserer Produkte in Ihren automatisierungstechnischen Anwendungen benötigen Sie von der Planung über die Installation bis hin zum Betrieb die bestmögliche individuelle Unterstützung.

Wir stellen Ihnen in jedem Ihrer Anwendungsschritte genau die richtigen Hilfen und Informationen für unsere Lösungen und Produkte zur Verfügung. Aktuell, unkompliziert, umfassend und rund um die Uhr über unser Serviceportal unter www.weidmueller.de/service.

Einen schnellen Zugriff auf unsere Service- und Supportleistungen haben Sie mit den Webcodes von Weidmüller. Dazu wählen Sie einfach den gewünschten Service auf der rechten Seite aus, geben auf unserer Website unter www.weidmueller.de den Webcode mit dem fünfstelligen Zifferncode und dem vorangestellten Hashtag in das Suchfeld oben rechts ein, und schon gelangen Sie zu den gewünschten Details.



Online-Support und persönliche Unterstützung

Von der Planung über die Installation bis zum Betrieb stellen wir Ihnen für jeden Anwendungsschritt genau die richtigen Hilfen und Informationen für unsere Lösungen und Produkte zur Verfügung: aktuell, unkompliziert und umfassend, rund um die Uhr online oder im persönlichen Kontakt.

Besuchen Sie unsere Website
für mehr Informationen

www.weidmueller.de/service

Let's connect.

Engineering-Support

Als Entwickler benötigen Sie einfache Prozesse und systemübergreifende Werkzeuge. Wir unterstützen Sie in Ihrer Entwicklungsumgebung mit umfangreichen Daten, Softwaretools und Schnittstellen, Produktauswahlhilfen oder Entwicklungsmustern.

Technische Daten und Downloads

Laden Sie alle Dokumente oder Software zu unseren Produkten einfach mit Eingabe der Artikelnummer herunter. Oder Sie besuchen unseren Online-Katalog und schauen sich die technischen Daten unserer Produkte dort an.

Kommerzieller Support

Binden Sie unsere Produktdaten auf Basis standardisierter Schnittstellen in Ihre kommerziellen Systeme ein oder recherchieren Sie in unseren technischen Katalogen nach unserem breiten Produktangebot.



Engineering-Daten
Webcode #01211



Downloads finden
Webcode #11376



Elektronischer Katalog im BMECat- und anderen Formaten
Webcode #11371



Produkt-Software
Webcode #01204



Produkte im Online-Katalog
Webcode #01209



Anmeldung zu unserem Webshop
Webcode #11381



Whitepaper für Geräteanschluss-technik
Webcode #11358



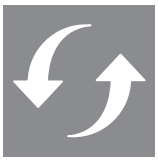
Information Produktsicherheit
Webcode #11428



Technische Kataloge im PDF-Format
Webcode #01210



Engineering-Software
Webcode #11380



Produktänderungs-mitteilung
Webcode #11423



Produktauswahl-hilfen, Produktkon-figuratoren und Muster
Webcode #01206

Weitere Angebote im Online-Support und Download

Sie sind nicht fündig geworden. Weitere Angebote im Online Support und Download bieten wir Ihnen hier an.



Zulassungen, Zertifikate und Konformitäts-erklärungen
Webcode #11372

Hier finden Sie Informationen zur CE-Konformitätserklärung, zu RoHS und REACH sowie weitere unternehmensbezogene Zertifikate und Zulassungen.

Index

Index	Artikelverzeichnis nach Typ	X.2
	Artikelverzeichnis nach Bestellnummer	X.22
	Adressen weltweit	X.42

A

Typ	Best.-Nr.	Seite
A2C 1.5	1552790000	A.6
A2C 1.5	1552790000	A.66
A2C 1.5 BK	2508170000	A.66
A2C 1.5 BL	1552820000	A.6
A2C 1.5 BL	1552820000	A.66
A2C 1.5 BR	2508200000	A.66
A2C 1.5 DBL	2508180000	A.66
A2C 1.5 GN	2508210000	A.66
A2C 1.5 LTGY	2508220000	A.66
A2C 1.5 OR	1552830000	A.66
A2C 1.5 PE	1552680000	A.22
A2C 1.5 RD	2508020000	A.66
A2C 1.5 WT	2508160000	A.66
A2C 1.5 YL	2508190000	A.66
A2C 10	2490360000	A.12
A2C 10 BL	2490370000	A.12
A2C 10 PE	2490440000	A.27
A2C 16	2494000000	A.13
A2C 16 BL	2494100000	A.13
A2C 16 PE	2494010000	A.28
A2C 2.5	1521850000	A.7
A2C 2.5	1521850000	A.66
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.34
A2C 2.5 /DT/FS	1989900000	A.39
A2C 2.5 /DT/FS BL	1989910000	A.39
A2C 2.5 BK	1521980000	A.66
A2C 2.5 BL	1521880000	A.7
A2C 2.5 BL	1521880000	A.66
A2C 2.5 BR	2508030000	A.66
A2C 2.5 DBL	2508000000	A.66
A2C 2.5 GN	1521950000	A.66
A2C 2.5 LTGY	2003110000	A.66
A2C 2.5 OR	1521930000	A.66
A2C 2.5 PE	1521680000	A.23
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000	A.34
A2C 2.5 PE /DT/FS	1989890000	A.39
A2C 2.5 RD	1521900000	A.66
A2C 2.5 WT	1521970000	A.66
A2C 2.5 YL	1521940000	A.66
A2C 4	2051180000	A.8
A2C 4	2051180000	A.66
A2C 4 BK	2051310000	A.66
A2C 4 BL	2051210000	A.8
A2C 4 BL	2051210000	A.66
A2C 4 BR	2534370000	A.66
A2C 4 DBL	2534380000	A.66
A2C 4 GN	2051260000	A.66
A2C 4 LTGY	2051330000	A.66
A2C 4 OR	2051230000	A.66
A2C 4 PE	2051360000	A.25
A2C 4 RD	2051220000	A.66
A2C 4 WT	2051290000	A.66
A2C 4 YL	2051250000	A.66
A2C 6	1992110000	A.10
A2C 6	1992110000	A.66
A2C 6 BL	1991790000	A.10
A2C 6 BL	1991790000	A.66
A2C 6 OR	1991800000	A.66
A2C 6 PE	1991810000	A.26
A2T 1.5	2469370000	A.14
A2T 1.5 BL	2471430000	A.14
A2T 1.5 FT-PE	2469390000	A.15
A2T 1.5 PE	2469410000	A.29
A2T 1.5 VL	2469400000	A.14
A2T 1.5 VL BL	2471450000	A.14
A2T 2.5	1547610000	A.16
A2T 2.5 3C BL	2531510000	A.17
A2T 2.5 3C	2531290000	A.17
A2T 2.5 3C FT-PE	2531300000	A.18
A2T 2.5 3C PE	2531320000	A.29
A2T 2.5 3C VL	2531310000	A.17
A2T 2.5 3C VL BL	2531530000	A.17
A2T 2.5 BL	1547620000	A.16
A2T 2.5 FT-PE	1547640000	A.17
A2T 2.5 PE	1547680000	A.29
A2T 2.5 VL	1547650000	A.16
A2T 2.5 VL BL	1547660000	A.16
A3C 1.5	1552740000	A.6
A3C 1.5	1552740000	A.66
A3C 1.5 BK	2534230000	A.66
A3C 1.5 BL	1552770000	A.6
A3C 1.5 BL	1552770000	A.66
A3C 1.5 BR	2534530000	A.66
A3C 1.5 DBL	2534540000	A.66
A3C 1.5 GN	2534480000	A.66
A3C 1.5 LTGY	2534490000	A.66
A3C 1.5 OR	1552780000	A.66
A3C 1.5 PE	1552670000	A.22
A3C 1.5 RD	2534500000	A.66
A3C 1.5 WT	2534510000	A.66
A3C 1.5 YL	2534520000	A.66
A3C 10	2490520000	A.12
A3C 10 BL	2490510000	A.12
A3C 10 PE	2490590000	A.27
A3C 16	2494090000	A.13
A3C 16 BL	2494080000	A.13
A3C 16 PE	2494020000	A.28
A3C 2.5	1521740000	A.7
A3C 2.5	1521740000	A.34
A3C 2.5	1521740000	A.66
A3C 2.5 BK	1521920000	A.66
A3C 2.5 BL	1521780000	A.7
A3C 2.5 BL	1521780000	A.66
A3C 2.5 BR	2534730000	A.66
A3C 2.5 DBL	2534690000	A.66
A3C 2.5 GN	1521870000	A.66
A3C 2.5 LTGY	2003120000	A.66
A3C 2.5 OR	1521830000	A.66
A3C 2.5 PE	1521670000	A.23
A3C 2.5 PE	1521670000	A.34
A3C 2.5 RD	1521800000	A.66
A3C 2.5 WT	1521890000	A.66
A3C 2.5 YL	1521840000	A.66
A3C 4	2051240000	A.9
A3C 4	2051240000	A.35
A3C 4	2051240000	A.66
A3C 4 BK	2051400000	A.66
A3C 4 BL	2051280000	A.9
A3C 4 BL	2051280000	A.66
A3C 4 BR	2534290000	A.66
A3C 4 DBL	2534360000	A.66
A3C 4 GN	2051350000	A.66
A3C 4 LTGY	2051460000	A.66
A3C 4 OR	2051320000	A.66
A3C 4 PE	2051410000	A.25
A3C 4 PE	2051410000	A.35
A3C 4 RD	2051300000	A.66
A3C 4 WT	2051370000	A.66
A3C 4 YL	2051340000	A.66
A3C 6	1991820000	A.10
A3C 6	1991820000	A.66
A3C 6 BL	1991830000	A.10
A3C 6 BL	1991830000	A.66
A3C 6 OR	1991840000	A.66
A3C 6 PE	1991850000	A.27
A3T 2.5	2428510000	A.18
A3T 2.5 BL	2428520000	A.18
A3T 2.5 FT-FT-PE	2428530000	A.19
A3T 2.5 N-FT-PE	2428840000	A.19
A3T 2.5 PE	2428550000	A.30
A3T 2.5 VL	2428540000	A.19
A3T 2.5 VL BL	2428850000	A.19
A4C 1.5	1552690000	A.7
A4C 1.5	1552690000	A.66
A4C 1.5 BK	2534260000	A.66
A4C 1.5 BL	1552700000	A.7
A4C 1.5 BL	1552700000	A.66
A4C 1.5 BR	2534460000	A.66
A4C 1.5 DBL	2534470000	A.66
A4C 1.5 GN	2534410000	A.66
A4C 1.5 LTGY	2534420000	A.66
A4C 1.5 OR	1552720000	A.66
A4C 1.5 PE	1552660000	A.23
A4C 1.5 RD	2534430000	A.66
A4C 1.5 WT	2534440000	A.66
A4C 1.5 YL	2534450000	A.66
A4C 2.5	1521690000	A.8
A4C 2.5	1521690000	A.66
A4C 2.5 BK	1521820000	A.66
A4C 2.5 BL	1521700000	A.8
A4C 2.5 BL	1521700000	A.66
A4C 2.5 BR	2534750000	A.66
A4C 2.5 DBL	2534740000	A.66
A4C 2.5 GN	1521770000	A.66
A4C 2.5 LTGY	2003130000	A.66
A4C 2.5 OR	1521720000	A.66
A4C 2.5 PE	1521540000	A.24
A4C 2.5 RD	1521710000	A.66
A4C 2.5 WT	1521790000	A.66
A4C 2.5 YL	1521730000	A.66
A4C 4	2051500000	A.9
A4C 4	2051500000	A.66
A4C 4 BK	2051660000	A.66
A4C 4 BL	2051520000	A.9
A4C 4 BL	2051520000	A.66
A4C 4 BR	2534390000	A.66
A4C 4 DBL	2534400000	A.66
A4C 4 GN	2051580000	A.66
A4C 4 LTGY	2051670000	A.66
A4C 4 OR	2051540000	A.66
A4C 4 PE	2051560000	A.26
A4C 4 RD	2051530000	A.66
A4C 4 WT	2051610000	A.66
A4C 4 YL	2051550000	A.66
AAP11 1.5 LI BL	1988170000	B.49
AAP11 1.5 LI BL/OR	2522870000	B.49
AAP11 1.5 LI OR	2503910000	B.49
AAP11 1.5 LI RD	1988160000	B.49
AAP11 6 FE	1988140000	B.48
AAP11 6 LO BL	1988130000	B.48
AAP11 6 LO BL/OR	2522720000	B.49
AAP11 6 LO OR	2503650000	B.48
AAP11 6 LO RD	1989780000	B.48
AAP12 10 FE	1988200000	B.54
AAP12 10 LO BL	1988180000	B.54
AAP12 10 LO BL/OR	2522860000	B.55
AAP12 10 LO OR	2503900000	B.54
AAP12 10 LO RD	1988190000	B.54
AAP12 2.5 LI BL/OR	2522840000	B.55
AAP12 2.5 LI BL	1988100000	B.55
AAP12 2.5 LI OR	2503880000	B.55
AAP12 2.5 LI RD	1988290000	B.55
AAP13 1.5 LI-LI	1988280000	B.51
AAP13 6 FE-LO	1988270000	B.50
AAP13 6 LO-LO	1988260000	B.50
AAP14 10 FE-LO	1988240000	B.56
AAP14 10 LO-LO	1988250000	B.56
AAP14 2.5 LI-LI	1988230000	B.57
AAP21 10 FE	2428920000	B.62
AAP21 10 LO BL	2428940000	B.62
AAP21 10 LO RD	2428910000	B.62
AAP21 4 DT	2428980000	B.64
AAP21 4 FS	2428950000	B.64
AAP21 4 FS 10-36V	2458990000	B.64
AAP21 4 FS 100-250V	2460180000	B.64
AAP21 4 FS 30-70V	2460200000	B.64
AAP21 4 FS 60-150V	2460190000	B.64
AAP21 4 LI BL	2428960000	B.63
AAP21 4 LI RD	2428930000	B.63
AAP22 10 FE-LO	2429000000	B.66
AAP22 10 LO-LO	2428990000	B.66
AAP22 4 LI-FS	2429010000	B.67
AAP22 4 LI-FS 10-36V	2459010000	B.67
AAP22 4 LI-FS 100-250V	2460120000	B.67
AAP22 4 LI-FS 30-70V	2460140000	B.67
AAP22 4 LI-FS 60-150V	2460130000	B.67
ADHB/8 WTL35	2334730000	B.120
ADP 1/HP1 1M	0485200000	C.21
ADP 2/HP2 1M	0485300000	C.21
ADP 3/HP3 1M	0485400000	C.21
ADP 4/1000	1430760000	C.21
ADP 4/300	1378160000	C.21
ADP WF10/WF12	1780940000	A.332
ADP WF10/WF12	1780940000	A.333
ADP WF10/WF12	1780940000	A.334
ADP WF10/WF12	1780940000	A.335
ADP WF6/WF8	1780930000	A.330
ADP WF6/WF8	1780930000	A.331
ADP WF6/WF8	1780930000	A.332
ADT 2.5 2C	1989800000	A.34
ADT 2.5 2C	1989800000	A.38
ADT 2.5 2C BL	1989810000	A.38
ADT 2.5 2C W/O DTLV	1989930000	A.38
ADT 2.5 3C	1989830000	A.39
ADT 2.5 3C BL	1989840000	A.39
ADT 2.5 3C W/O DTLV	1989940000	A.40
ADT 2.5 4C	1989860000	A.40
ADT 2.5 4C BL	1989870000	A.40
ADT 2.5 4C W/O DTLV	1989950000	A.41
ADT 4 2C	2429850000	A.41
ADT 4 2C BL	2429880000	A.41
AEB 35 SC/1	1991920000	A.6
AEB 35 SC/1	1991920000	A.7
AEB 35 SC/1	1991920000	A.8
AEB 35 SC/1	1991920000	A.9
AEB 35 SC/1	1991920000	A.10
AEB 35 SC/1	1991920000	A.11
AEB 35 SC/1	1991920000	A.12
AEB 35 SC/1	1991920000	A.13
AEB 35 SC/1	1991920000	A.14
AEB 35 SC/1	1991920000	A.15
AEB 35 SC/1	1991920000	A.16
AEB 35 SC/1	1991920000	A.17
AEB 35 SC/1	1991920000	A.18
AEB 35 SC/1	1991920000	A.19
AEB 35 SC/1	1991920000	A.20
AEB 35 SC/1	1991920000	A.22
AEB 35 SC/1	1991920000	A.23
AEB 35 SC/1	1991920000	A.24
AEB 35 SC/1	1991920000	A.25
AEB 35 SC/1	1991920000	A.26
AEB 35 SC/1	1991920000	A.27
AEB 35 SC/1	1991920000	A.28
AEB 35 SC/1	1991920000	A.29
AEB 35 SC/1	1991920000	A.30
AEB 35 SC/1	1991920000	A.38
AEB 35 SC/1	1991920000	A.39
AEB 35 SC/1	1991920000	A.40
AEB 35 SC/1	1991920000	A.41
AEB 35 SC/1	1991920000	A.44
AEB 35 SC/1	1991920000	A.45
AEB 35 SC/1	1991920000	A.46
AEB 35 SC/1	1991920000	A.47
AEB 35 SC/1	1991920000	A.48
AEB 35 SC/1	1991920000	A.49
AEB 35 SC/1	1991920000	A.50
AEB 35 SC/1	1991920000	A.51
AEB 35 SC/1	1991920000	A.52
AEB 35 SC/1	1991920000	A.53
AEB 35 SC/1	1991920000	A.54
AEB 35 SC/1	1991920000	B.55
AEB 35 SC/1	1991920000	B.56
AEB 35 SC/1	1991920000	B.57
AEB 35 SC/1	1991920000	B.58
AEB 35 SC/1	1991920000	B.59
AEB 35 SC/1	1991920000	B.62
AEB 35 SC/1	1991920000	B.63
AEB 35 SC/1	1991920000	B.64
AEB 35 SC/1	1991920000	B.66
AEB 35 SC/1	1991920000	B.67
AEB 35 SC/1	1991920000	B.94
AEB 35 SC/1	1991920000	B.124
AEB 35 SC/1	1991920000	B.125
AEP 2C 1.5	1552600000	A.6
AEP 2C 1.5	1552600000	A.22
AEP 2C 1.5	1552600000	A.44
AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.6
AEP 2C 1.5 BL	1552610000	A.44
AEP 2C 10/16	2490380000	A.12
AEP 2C 10/16	2490380000	A.27
AEP 2C 10/16	2490380000	A.28
AEP 2C 10/16 BL	2490390000	A.12
AEP 2C 2.5	1514400000	A.7
AEP 2C 2.5	1514400000	A.23
AEP 2C 2.5	1514400000	A.48
AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.7
AEP 2C 2.5 BL	1514420000	A.48
AEP 2C 4	2051680000	A.8
AEP 2C 4	2051680000	A.25
AEP 2C 4 BL	2051690000	A.8
AEP 2C 6	1991970000	A.10
AEP 2C 6	1991970000	A.26
AEP 2C 6 BL	1991950000	A.10
AEP 2T 1.5	2469420000	A.14
AEP 2T 1.5	2469420000	A.15
AEP 2T 1.5	2469420000	A.29
AEP 2T 1.5	2469420000	A.46
AEP 2T 1.5	2469420000	A.47
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.14
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.15
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.46
AEP 2T 1.5 BL	2471470000	A.47
AEP 2T 2.5	1547690000	A.16
AEP 2T 2.5	1547690000	A.17
AEP 2T 2.5	1547690000	A.29
AEP 2T 2.5	1547690000	A.50
AEP 2T 2.5	1547690000	A.51
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.17
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.18
AEP 2T 2.5 3C	2532690000	A.29
AEP 2T 2.5 3C BL	2532700000	A.17
AEP 2T 2.5 3C BL	2532700000	A.18
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.16
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.17
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.50
AEP 2T 2.5 BL	1547700000	A.51
AEP 3C 1.5	1552620000	A.6
AEP 3C 1.5	1552620000	A.22
AEP 3C 1.5	1552620000	A.45
AEP 3C 1.5 BL	1552630000	A.6
AEP 3C 1.5 BL	1552630000	A.45
AEP 3C 10/16	2490530000	A.12
AEP 3C 10/16	2490530000	A.13
AEP 3C 10/16	2490530000	A.27
AEP 3C 10/16	2490530000	A.28
AEP 3C 10/16 BL	2490540000	A.12
AEP 3C 10/16 BL	2490540000	A.13
AEP 3C 2.5	1521510000	A.7
AEP 3C 2.5	1521510000	A.23
AEP 3C 2.5	1521510000	A.49
AEP 3C 2.5 BL	1521520000	A.7
AEP 3C 2.5 BL	1521520000	A.49
AEP 3C 4	2051720000	A.9
AEP 3C 4	2051720000	A.25
AEP 3C 4 BK	2486640000	A.35
AEP 3C 4 BL	2051880000	A.9
AEP 3C 6	1991940000	A.10
AEP 3C 6	1991940000	A.27
AEP 3C 6 BL	1991910000	A.10
AEP 3T 2.5	2428560000	A.18
AEP 3T 2.5	2428560000	A.19
AEP 3T 2.5	2428560000	A.30
AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.18
AEP 3T 2.5 BL	2428860000	A.19
AEP 4C 1.5	1552640000	A.7
AEP 4C 1.5	1552640000	A.23
AEP 4C 1.5 BL	1552650000	A.7
AEP 4C 2.5	1521530000	A.8
AEP 4C 2.5	1521530000	A.24
AEP 4C 2.5	1521530000	A.38
AEP 4C 2.5	1521530000	A.39
AEP 4C 2.5 BK	2486660000	A.34
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.8
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.38
AEP 4C 2.5 BL	1521640000	A.39
AEP 4C 4	2051900000	A.9
AEP 4C 4	2051900000	A.26
AEP 4C 4	2051900000	A.41
AEP 4C 4 BL	2051910000	A.9

Typ	Best.-Nr.	Seite
AEP 4C 4 BL	2051910000	A.41
AEP AP11	1988320000	B.48
AEP AP11	1988320000	B.49
AEP AP12	1988300000	B.54
AEP AP12	1988300000	B.55
AEP AP13	1990140000	B.50
AEP AP13	1990140000	B.51
AEP AP14	1988340000	B.56
AEP AP14	1988340000	B.57
AEP AP21	2429020000	B.62
AEP AP21	2429020000	B.63
AEP AP21	2429020000	B.64
AEP AP22	2429040000	B.66
AEP AP22	2429040000	B.67
AEP DT 2.5 3C	1989970000	A.39
AEP DT 2.5 3C	1989970000	A.40
AEP DT 2.5 4C	1989980000	A.40
AEP DT 2.5 4C	1989980000	A.41
AEP IO21	1993580000	B.124
AEP IO21	1993580000	B.125
AEP IO22	1993590000	B.125
AEP IO23	1993600000	B.125
AEP MC 2.5	2433820000	A.20
AEP MC 2.5	2433820000	B.44
AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	A.45
AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	A.46
AEP PGTB 1.5 4C/2 BL	2482520000	A.45
AEP PGTB 2.5 4C/2	1514450000	A.49
AEP PGTB 2.5 4C/2	1514450000	A.50
AEP PGTB 2.5 4C/2 BL	1514470000	A.49
AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	A.34
AFS 2.5 CF 2C 24V BK	2466600000	A.34
AFS 2.5 CF 2C BK	2466530000	A.34
AFS 4 2C 10-36V BK	2429870000	A.35
AFS 4 2C 100-250V BK	2434390000	A.35
AFS 4 2C 30-70V BK	2434350000	A.35
AFS 4 2C 60-150V BK	2434380000	A.35
AFS 4 2C BK	2429860000	A.35
AFS 4 2C BK/BL	2548140000	A.35
AH WDT 2.5 BT	1305230000	A.290
AIO21 1.5 SI	1992260000	B.124
AIO21 1.5 SO	1992240000	B.124
AIO21 1.5 SO-PE	1992250000	B.125
AIO22 1.5 SI-PE	1992230000	B.125
AIO23 1.5 2SI	1992220000	B.125
AKE 2.5	1303360000	A.249
AKE 4	0380260000	A.250
AKZ 1.5	0340460000	A.218
AKZ 1.5 BL	0340480000	A.218
AKZ 2.5	0697160000	A.220
AKZ 2.5 BL	0697180000	A.220
AKZ 4	0294360000	A.222
AKZ 4 BL	0294380000	A.222
ALO 16	2502280000	A.13
ALO 16 BL	2502320000	A.13
ALO 6	1991780000	A.11
ALO 6 BL	2065120000	A.11
AMC 2.5	2434340000	A.20
AMC 2.5	2434340000	B.44
AMC 2.5 800V	2434370000	A.20
AMC 2.5 800V	2434370000	B.44
AMG AM	2081890000	B.79
AMG AM CO	2082770000	B.88
AMG CM	2081900000	B.80
AMG CM EX	2083360000	B.89
AMG DIS	2123050000	B.72
AMG DIS	2123050000	B.73
AMG DIS	2123050000	B.75
AMG DIS	2123050000	B.76
AMG DIS	2123050000	B.77
AMG DIS	2123050000	B.81
AMG DIS	2123050000	B.84
AMG DIS	2123050000	B.85
AMG DIS	2123050000	B.86
AMG DIS	2123050000	B.87
AMG DIS EX	2495100000	B.90
AMG ELM-10D CO	2082470000	B.77
AMG ELM-10F	2080650000	B.73
AMG ELM-10F EX	2082430000	B.85
AMG ELM-12	2080410000	B.76
AMG ELM-12 EX	2082010000	B.87
AMG ELM-1F	2080420000	B.72
AMG ELM-1F CL2	2491270000	B.74
AMG ELM-1F EX	2082040000	B.84
AMG ELM-2F	2080480000	B.72
AMG ELM-2F CL2	2491280000	B.74
AMG ELM-2F EX	2082050000	B.84
AMG ELM-4F	2080490000	B.72
AMG ELM-4F CL2	2491290000	B.74
AMG ELM-4F EX	2082060000	B.84
AMG ELM-6	2080360000	B.75
AMG ELM-6 EX	2082000000	B.86
AMG ELM-6D CO	2082440000	B.77
AMG ELM-6F	2080500000	B.72
AMG ELM-6F EX	2082310000	B.84
AMG ELM-8F	2080600000	B.73
AMG ELM-8F EX	2082320000	B.85
AMG ELM-Q2222	2080750000	B.78
AMG ELM-Q2244	2081650000	B.78

Typ	Best.-Nr.	Seite
AMG ELM-Q2266	2081820000	B.78
AMG ELM-Q4444	2080880000	B.78
AMG ELM-Q6666	2080920000	B.78
AMG EP 2010	2495380000	B.91
AMG EP KIT	2500760000	B.91
AMG FIM-0	2081870000	B.70
AMG FIM-0 EX	2082530000	B.82
AMG FIM-C	2081880000	B.71
AMG FIM-C EX	2082540000	B.83
AMG MD	2122930000	B.72
AMG MD	2122930000	B.73
AMG MD	2122930000	B.75
AMG MD	2122930000	B.76
AMG MD	2122930000	B.77
AMG MD	2122930000	B.81
AMG MD	2122930000	B.84
AMG MD	2122930000	B.85
AMG MD	2122930000	B.86
AMG MD	2122930000	B.87
AMG MD EX	2495040000	B.90
AMG OD	2122910000	B.72
AMG OD	2122910000	B.73
AMG OD	2122910000	B.75
AMG OD	2122910000	B.76
AMG OD	2122910000	B.77
AMG OD	2122910000	B.81
AMG OD	2122910000	B.84
AMG OD	2122910000	B.85
AMG OD	2122910000	B.86
AMG OD	2122910000	B.87
AMG OD EX	2495090000	B.90
AMG PD	2122920000	B.72
AMG PD	2122920000	B.73
AMG PD	2122920000	B.75
AMG PD	2122920000	B.76
AMG PD	2122920000	B.77
AMG PD	2122920000	B.81
AMG PD	2122920000	B.84
AMG PD	2122920000	B.85
AMG PD	2122920000	B.86
AMG PD	2122920000	B.87
AMG PD EX	2495070000	B.90
AMG PP	2123000000	B.91
AMG XMD	2122940000	B.78
AMG XMD	2122940000	B.81
AMG XMD EX	2495080000	B.90
AP AKZ1.5	0340560000	A.218
AP AKZ1.5 BL	0340580000	A.218
AP AKZ2.5	0697360000	A.220
AP AKZ2.5 BL	0697380000	A.220
AP AKZ4	0294460000	A.222
AP AKZ4 BL	0294480000	A.222
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.128
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.129
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.130
AP DLI2.5 DB	1783550000	B.131
AP KDKS1 DB	9532470000	A.276
AP KDKS1 DB	9532470000	A.277
AP MAK2.5 DB	7917000000	A.247
AP MAK2.5 DB	7917000000	B.43
AP VLI1.5 DB	1784150000	A.247
AP VLI1.5 DB	1784150000	B.43
AP WMF2.5	1142990000	B.138
AP WMF2.5	1142990000	B.139
AP WMF2.5	1142990000	B.140
AP WMF2.5	1142990000	B.141
AP WMF2.5	1142990000	B.142
AP WMF2.5	1142990000	B.143
AP WMF2.5	1142990000	B.146
AP ZDTR2.5	1745420000	A.172
AP ZRV1.5 DB	1698180000	A.186
AP ZRV2.5	1906980000	A.187
APG 1.5 L	2482250000	A.44
APG 1.5 L	2482250000	A.45
APG 1.5 L	2482250000	A.46
APG 1.5 L	2482250000	A.47
APG 1.5 L	2482250000	A.54
APG 1.5 L BL	2482260000	A.54
APG 1.5 L GN	2482270000	A.54
APG 1.5 MI	2482280000	A.44
APG 1.5 MI	2482280000	A.45
APG 1.5 MI	2482280000	A.46
APG 1.5 MI	2482280000	A.47
APG 1.5 MI	2482280000	A.54
APG 1.5 MI BL	2482290000	A.54
APG 1.5 MI GN	2482300000	A.54
APG 1.5 R	2482310000	A.44
APG 1.5 R	2482310000	A.45
APG 1.5 R	2482310000	A.46
APG 1.5 R	2482310000	A.47
APG 1.5 R	2482310000	A.54
APG 1.5 R BL	2482320000	A.54
APG 1.5 R GN	2482330000	A.54
APG 1.5/1	2482340000	A.44
APG 1.5/1	2482340000	A.45
APG 1.5/1	2482340000	A.46
APG 1.5/1	2482340000	A.47
APG 1.5/1	2482340000	A.52
APG 1.5/10	2482430000	A.44

Typ	Best.-Nr.	Seite
APG 1.5/10	2482430000	A.45
APG 1.5/10	2482430000	A.46
APG 1.5/10	2482430000	A.47
APG 1.5/10	2482430000	A.52
APG 1.5/2	2482350000	A.52
APG 1.5/3	2482360000	A.52
APG 1.5/3-BG-BL-GN	2482460000	A.52
APG 1.5/4	2482370000	A.52
APG 1.5/4-3BG-GN	2482450000	A.52
APG 1.5/5	2482380000	A.52
APG 1.5/5-3BG-BL-GN	2482440000	A.52
APG 1.5/6	2482390000	A.52
APG 1.5/7	2482400000	A.52
APG 1.5/8	2482410000	A.52
APG 1.5/9	2482420000	A.52
APG 2.5 L	1513830000	A.48
APG 2.5 L	1513830000	A.49
APG 2.5 L	1513830000	A.50
APG 2.5 L	1513830000	A.51
APG 2.5 L	1513830000	A.54
APG 2.5 L BL	1513840000	A.54
APG 2.5 L GN	1513850000	A.54
APG 2.5 MI	1513880000	A.48
APG 2.5 MI	1513880000	A.49
APG 2.5 MI	1513880000	A.50
APG 2.5 MI	1513880000	A.51
APG 2.5 MI	1513880000	A.54
APG 2.5 MI BL	1513900000	A.54
APG 2.5 MI GN	1513930000	A.54
APG 2.5 R	1513940000	A.48
APG 2.5 R	1513940000	A.49
APG 2.5 R	1513940000	A.50
APG 2.5 R	1513940000	A.51
APG 2.5 R	1513940000	A.54
APG 2.5 R BL	1513950000	A.54
APG 2.5 R GN	1513980000	A.54
APG 2.5/1	1513720000	A.48
APG 2.5/1	1513720000	A.49
APG 2.5/1	1513720000	A.50
APG 2.5/1	1513720000	A.51
APG 2.5/1	1513720000	A.52
APG 2.5/10	1513770000	A.48
APG 2.5/10	1513770000	A.49
APG 2.5/10	1513770000	A.50
APG 2.5/10	1513770000	A.51
APG 2.5/10	1513770000	A.52
APG 2.5/2	1513640000	A.52
APG 2.5/3	1513650000	A.52
APG 2.5/3-BG-BL-GN	1513820000	A.52
APG 2.5/4	1513670000	A.52
APG 2.5/4-3BG-GN	1513790000	A.52
APG 2.5/5	1513680000	A.52
APG 2.5/5-3BG-BL-GN	1513780000	A.52
APG 2.5/6	1513690000	A.52
APG 2.5/7	1513700000	A.52
APG 2.5/8	1513730000	A.52
APG 2.5/9	1513740000	A.52
APGCE	1514490000	A.52
APGCE	1514490000	A.55
APGCE	1514490000	A.290
APGCE	1514490000	A.291
APGCE	1514490000	A.292
APGLE 1.5	2482720000	A.52
APGLE 1.5	2482720000	A.55
APGLE 2.5	2457570000	A.52
APGLE 2.5	2457570000	A.55
APGLE 2.5	2457570000	A.290
APGLE 2.5	2457570000	A.291
APGLE 2.5	2457570000	A.292
APGPC 1.5	2482530000	A.52
APGPC 1.5	2482530000	A.55
APGPC 2.5	1514500000	A.52
APGPC 2.5	1514500000	A.55
APGSR 1.5	2482730000	A.52
APGSR 1.5	2482730000	A.55
APGSR 1.5/4	2482740000	A.52
APGSR 1.5/4	2482740000	A.55
APGSR 1.5/8	2482750000	A.52
APGSR 1.5/8	2482750000	A.55
APGSR 2.5	2457580000	A.52
APGSR 2.5	2457580000	A.55
APGSR 2.5	2457580000	A.290
APGSR 2.5	2457580000	A.291
APGSR 2.5	2457580000	A.293
APGSR 2.5/4	2457590000	A.52
APGSR 2.5/4	2457590000	A.55
APGSR 2.5/4	2457590000	A.293
APGSR 2.5/8	2457600000	A.52
APGSR 2.5/8	2457600000	A.55
APGSR 2.5/8	2457600000	A.293
APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000	A.46
APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	2485850000	A.46
APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	2485860000	A.47
APGTB 1.5 2T PE 4C/2	2485870000	A.47
APGTB 1.5 2T VL 4C/2	2485920000	A.47
APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	2485930000	A.47
APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000	A.44
APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	2482170000	A.44
APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000	A.45

Typ	Best.-Nr.	Seite
APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	2482190000	A.45
APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000	A.45
APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	2482210000	A.45
APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000	A.44
APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000	A.45
APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000	A.46
APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000	A.50
APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	1548070000	A.50
APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	1548130000	A.51
APGTB 2.5 2T PE 4C/2	1548160000	A.51
APGTB 2.5 2T VL 4C/2	1548140000	A.51
APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	1548150000	A.51
APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000	A.48
APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	1513990000	A.48
APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000	A.49
APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	1514020000	A.49
APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000	A.49
APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	1514040000	A.49
APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000	A.48
APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000	A.49
APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000	A.50
APP 1	2488970000	A.57
APP 2	2489090000	A.57
APP 3	2489100000	A.57
APP 4	2489110000	A.57
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.6
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.7
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.14
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.15
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.22
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.23
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.29
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	A.65
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.124
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	B.125
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.6
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.7
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.8
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.9
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.10
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.11
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.13
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.14
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.15
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.16
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.17
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.18
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.19
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.22
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.23
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.24
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.25
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.26
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.27
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.29
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.30
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.38
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.39
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.40
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.41
ATPG 1.5-10 L	1991890000	A.65
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.48
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.49
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.50
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.54
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.55
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.56
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.62
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.63
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.124
ATPG 1.5-10 L	1991890000	B.125
ATPG 10 MI-R	1991870000	A.12
ATPG 10 MI-R	1991870000	A.65
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.7
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.8
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.16
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.17
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.18
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.19
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.23
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.24
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.29
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.30
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.38
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.39
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.40
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.41
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	A.65
ATPG 2.5/3	2041190000	A.7
ATPG 2.5/3	2041190000	A.8
ATPG 2.5/3	2041190000	A.16
ATPG 2.5/3	2041190000	A.17
ATPG 2.5/3	2041190000	A.18
ATPG 2.5/3	2041190000	A.19
ATPG 2.5/3	2041190000	A.23
ATPG 2.5/3	2041190000	A.24
ATPG 2.5/3	2041190000	A.38
ATPG 2.5/3	2041190000	A.39
ATPG 2.5/3	2041190000	A.40

Typ	Best.-Nr.	Seite
ATPG 2.5/3	2041190000	A.41
ATPG 2.5/3	2041190000	A.65
ATPG 2.5/5	2041180000	A.7
ATPG 2.5/5	2041180000	A.8
ATPG 2.5/5	2041180000	A.16
ATPG 2.5/5	2041180000	A.17
ATPG 2.5/5	2041180000	A.18
ATPG 2.5/5	2041180000	A.19
ATPG 2.5/5	2041180000	A.23
ATPG 2.5/5	2041180000	A.24
ATPG 2.5/5	2041180000	A.38
ATPG 2.5/5	2041180000	A.39
ATPG 2.5/5	2041180000	A.40
ATPG 2.5/5	2041180000	A.41
ATPG 2.5/5	2041180000	A.65
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.8
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.9
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.25
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.26
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.41
ATPG 4 MI-R	1991860000	A.65
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.10
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.26
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.27
ATPG 6 MI-R	1991930000	A.65

B

BA RC ZPS2.5	1908560000	A.195
BA ZPS2.5	1908550000	A.195
BEST	1833100000	A.86
BEST	1833100000	A.87
BEST	1833100000	A.88
BEST	1833100000	A.170
BEST	1833100000	A.171
BEST	1833100000	A.185
BEST	1833100000	A.215
BEST	1833100000	A.280
BEST	1833100000	A.281
BEST	1833100000	A.282
BEST	1833100000	A.283
BEST	1833100000	A.288
BEST	1833100000	A.289
BEST	1833100000	B.139
BEST	1833100000	B.140
BEST	1833100000	B.141
BEST	1833100000	B.142
BEST	1833100000	B.143
BEST	1833100000	B.176
BEST	1833100000	B.177
BEST/D	1878560000	A.86
BEST/D	1878560000	A.87
BEST/D	1878560000	A.88
BEST/D	1878560000	A.170
BEST/D	1878560000	A.171
BEST/D	1878560000	A.185
BEST/D	1878560000	A.215
BEST/D	1878560000	A.280
BEST/D	1878560000	A.281
BEST/D	1878560000	A.282
BEST/D	1878560000	A.283
BEST/D	1878560000	A.288
BEST/D	1878560000	A.289
BEST/D	1878560000	B.138
BEST/D	1878560000	B.139
BEST/D	1878560000	B.140
BEST/D	1878560000	B.141
BEST/D	1878560000	B.142
BEST/D	1878560000	B.143
BEST/D	1878560000	B.176
BEST/D	1878560000	B.177
BEST/DRBR	1878570000	A.86
BEST/DRBR	1878570000	A.87
BEST/DRBR	1878570000	A.88
BEST/DRBR	1878570000	A.170
BEST/DRBR	1878570000	A.171
BEST/DRBR	1878570000	A.185
BEST/DRBR	1878570000	A.215
BEST/DRBR	1878570000	A.280
BEST/DRBR	1878570000	A.281
BEST/DRBR	1878570000	A.282
BEST/DRBR	1878570000	A.283
BEST/DRBR	1878570000	A.288
BEST/DRBR	1878570000	A.289
BEST/DRBR	1878570000	B.138
BEST/DRBR	1878570000	B.139
BEST/DRBR	1878570000	B.140
BEST/DRBR	1878570000	B.141
BEST/DRBR	1878570000	B.142
BEST/DRBR	1878570000	B.143
BEST/DRBR	1878570000	B.176
BEST/DRBR	1878570000	B.177
BEZ-KARTE ADP	0566700000	C.21
BFEH 1/WSH	1082400000	B.153
BFEL + BEMU WEW WTL 35	1964820000	B.120
BFSC M3X22 SAKT4	1319900000	B.98
BFSC M4X30	0267100000	C.12
BFSC M4X9T	0103300000	A.272
BFSC M4X9T	0103300000	A.273
BFSC M4X9T	0103300000	C.12
BFSC M5X8 Schlitz	0296700000	C.12
BK 12 CRN	0625320000	A.309
BK 12/E	7906100000	A.310
BK 2 CRN	0624720000	A.309
BK 2/E	7906040000	A.310
BK 3 CRN	0624920000	A.309
BK 3/E	7906060000	A.310
BK 4 CRN	0625120000	A.309
BK 4/E	7906080000	A.310
BK 6 CRN	0625220000	A.309
BK 6/E	7906090000	A.310
BLZ/SL KO BK BX 1885	1545710000	B.144
BLZ/SL KO OR BX	1573010000	B.144
BLZP 5.08HC/02/90 SN BK BX	1948240000	B.144
BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX	1948000000	B.144
BLZP 5.08HC/02/90F SN BK BX	1950040000	B.145
BLZP 5.08HC/02/90F SN OR BX	1949800000	B.145
BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	1943600000	A.298
BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	1944110000	A.298
BLZP 5.08HC/04/90 SN BK BX	1948260000	B.144
BLZP 5.08HC/04/90 SN OR BX	1948020000	B.144
BLZP 5.08HC/04/90F SN BK BX	1950060000	B.145
BLZP 5.08HC/04/90F SN OR BX	1949820000	B.145
BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	1943620000	A.298
BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	1944130000	A.298
BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	1943640000	A.298
BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	1944150000	A.298
BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX	1948300000	B.144
BLZP 5.08HC/08/90 SN OR BX	1948060000	B.144
BLZP 5.08HC/08/90F SN BK BX	1950100000	B.145
BLZP 5.08HC/08/90F SN OR BX	1949860000	B.145
BLZP 5.08HC/12/90 SN BK BX	1948340000	B.144
BLZP 5.08HC/12/90 SN OR BX	1948110000	B.144
BLZP 5.08HC/12/90F SN BK BX	1950140000	B.145
BLZP 5.08HC/12/90F SN OR BX	1949900000	B.145
BLZP 5.08HC/16/90 SN BK BX	1948380000	B.144
BLZP 5.08HC/16/90 SN OR BX	1948150000	B.144
BLZP 5.08HC/16/90F SN BK BX	1950180000	B.145
BLZP 5.08HC/16/90F SN OR BX	1949940000	B.145
BS 25 IH/BL SAKT1	0335400000	B.109
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.94
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.100
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.104
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.109
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.110
BS 25 IH/GE SAKT1	0335700000	B.112
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.94
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.100
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.104
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.109
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.110
BS 25 IH/GN SAKT1	0335600000	B.112
BS 25 IH/GR SAKT1	0335300000	B.109
BS 25 IH/RT SAKT1	0335500000	B.109
BS 25 IH/SW SAKT1	0335200000	B.109
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.94
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.100
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.104
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.109
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.110
BS 25 IH/VI SAKT1	0335800000	B.112
BS 25 O.IH SAKT1	0334700000	B.109
BS 35/WSH 2	1760720000	B.153
BS 35II KLBUE HOLDER	1723800000	B.156
BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	1768020000	B.156
BS 35II KLBUE3-8	1723810000	B.156
BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	1749430000	B.156
BS 35II/KLBUE 4-13.5	1723820000	B.156
BTWZ KLBUE	1742630000	B.155
BTWZ KLBUE	1742630000	B.159
BTWZ KLBUE	1742630000	B.160
BTWZ KLBUE	1742630000	B.161
BZT 1 WS 10/5	1805490000	A.94
BZT 1 WS 10/5	1805490000	A.213
BZT 1 ZA WS 10/5	1805520000	A.94
BZT 1 ZA WS 10/5	1805520000	A.213
BZT 2 WS 10/5	1805480000	A.94
BZT 2 WS 10/5	1805480000	A.213
BZT PRV16 BL 35X15	1267930000	B.136
BZT PRV16 BL 35X7.5	1267940000	B.136
BZT PRV16 SW 35X15	1173540000	B.136
BZT PRV16 SW 35X7.5	1173550000	B.136
BZT PRV4 BL 35X15	1267980000	B.134
BZT PRV4 BL 35X15	1267980000	B.137
BZT PRV4 BL 35X7.5	1267990000	B.134
BZT PRV4 BL 35X7.5	1267990000	B.137
BZT PRV4 SW 35X15	1173590000	B.134
BZT PRV4 SW 35X15	1173590000	B.137
BZT PRV4 SW 35X7.5	1173600000	B.134
BZT PRV4 SW 35X7.5	1173600000	B.137
BZT PRV8 BL 35X15	1267950000	B.135
BZT PRV8 BL 35X15	1267950000	B.137
BZT PRV8 BL 35X7.5	1267970000	B.135
BZT PRV8 BL 35X7.5	1267970000	B.137
BZT PRV8 SW 35X15	1173570000	B.135
BZT PRV8 SW 35X15	1173570000	B.137
BZT PRV8 SW 35X7.5	1173580000	B.135
BZT PRV8 SW 35X7.5	1173580000	B.137
BZT ZTL6	1781140000	B.96
BZT ZTL6	1781140000	B.97
BZT ZVL1.5	1676610000	B.127
BZT ZVL1.5/0.ZA	1676620000	B.127

C

CTI 6	9006120000	B.119

D

D 2 MK5/2 PA/NA	0244060000	A.308
D10 KS10 TP	0141800000	A.308
D10 KS10 TP	0141800000	A.310
D2 KS2 TP	0134500000	A.308
D2 KS2 TP	0134500000	A.310
D4 KS4 TP	0140500000	A.308
D4 KS4 TP	0140500000	A.310
D6 KS6 TP	0140800000	A.308
D6 KS6 TP	0140800000	A.310
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.104
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.105
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.120
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.121
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.137
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.138
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.150
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.218
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.240
DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000	A.248
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.6
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.7
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.14
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.15
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.22
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.23
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.29
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.44
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.45
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.46
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.47
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.52
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.104
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.105
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.120
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.121
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.137
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.138
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.150
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.218
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.240
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	A.248
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.49
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.51
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.124
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	B.125
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.6
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.7
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.14
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.15
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.22
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.23
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.29
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.44
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.45
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.46
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.47
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	A.52
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.49
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.51
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.124
DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	2003750000	B.125
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.70
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.71
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.74
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.75
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.78
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.79
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.82
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.86
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.87
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.88
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.100
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.101
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.106
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.107
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.110
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.111
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.112
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.118
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.119
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.122
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.123
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.124
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.125
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.126
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.127
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.128
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.129
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.130
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.134
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.135
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.136
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.137
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.138
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.139
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.142
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.143
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.144
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.145
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.148
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.149
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.151
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.152
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.154
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.155
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.156
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.157
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.158
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.160
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.162
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.164
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.165
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.170
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.171
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.172
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.176
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.177
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.179
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.180
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.182
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.183
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.184
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.185
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.186
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.187
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.188
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.189
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.190
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.196
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.197
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.198
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.199
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.200
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.201
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.202
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.203
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.218
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.219
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.220
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.221
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.222
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.228
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.229
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.230
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.231
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.232
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.233
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.234
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.235
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.236
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.239
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.240
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.241
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.242
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.243
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.244
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.245
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.246
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.247
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.248
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.249
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.250
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.253
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.254
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.255
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.256
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.257
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.258
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.259
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.260
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.261
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.272
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.273
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.274
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.280
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.281
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.283
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.288
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.289
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.290
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.291
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.295
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.296
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.297
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.298
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.299
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.301

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.302
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.303
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.304
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	A.305
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.6
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.7
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.8
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.9
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.10
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.11
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.12
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.16
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.17
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.42
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.43
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.45
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.119
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.121
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.126
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.127
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.138
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.139
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.140
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.141
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.142
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.143
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.165
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.166
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.167
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.168
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.174
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.176
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.177
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.178
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.179
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.180
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.181
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.182
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.183
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.186
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.187
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.188
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.189
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.190
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.191
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.192
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.194
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.195
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.196
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.198
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.199
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.200
DEK 5/5 MC NE WS	1609801044	B.201
DEK 5/5 MC SDR	1609810000	A.114
DEK 5/5 MC SDR	1609810000	A.115
DEK 5/5 MC SDR	1609810000	A.144
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.7
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.8
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.16
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.17
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.18
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.19
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.20
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.23
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.24
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.29
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.30
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.34
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.38
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.39
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.40
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.41
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.48
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.49
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.50
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.51
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.52
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.70
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.71
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.74
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.75
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.76
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.78
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.79
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.82
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.86
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.87
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.88
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.100
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.101
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.106
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.107
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.114
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.115
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.118
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.119
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.122
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.123
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.124

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.125
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.126
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.127
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.128
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.129
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.130
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.134
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.135
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.136
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.137
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.138
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.139
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.144
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.145
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.148
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.149
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.150
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.151
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.152
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.170
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.171
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.172
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.176
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.177
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.179
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.180
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.182
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.183
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.184
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.185
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.186
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.188
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.189
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.196
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.197
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.198
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.199
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.200
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.201
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.202
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.203
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.219
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.220
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.221
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.222
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.240
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.241
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.242
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.243
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.244
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.248
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.249
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.250
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.258
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.259
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.274
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.280
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.281
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.287
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.288
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.289
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.290
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.291
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.295
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.296
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.297
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.298
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.299
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.302
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.303
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.304
DEK 5/5 MM WS	2007110000	A.305
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.44
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.45
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.55
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.57
DEK 5/5 MM WS	2007110000	B.165
DEK 5/5 PLUS MC NE GE	1907520000	A.150
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.7
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.8
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.16
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.17
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.18
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.19
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.20
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.23
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.24
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.29
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.30
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.34
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.38
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.39
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.40
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.41
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.48
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.49
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.50
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.51
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.52

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	A.76
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.44
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.55
DEK 5/5 PLUS MC NE WS	1854490000	B.57
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.108
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.109
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.115
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.116
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.131
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.132
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.133
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.139
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.140
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.145
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.146
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.151
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.166
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.176
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.178
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.181
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.203
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.222
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.223
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.224
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.243
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.244
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.251
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.252
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.259
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.274
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.275
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.283
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.284
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.285
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.287
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.294
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.300
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.330
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.331
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.332
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	A.333
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.98
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.128
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.129
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.130
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.131
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.188
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.190
DEK 5/6 MC NE WS	1609820000	B.193
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.8
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.9
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.25
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.26
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.35
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.41
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.76
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.108
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.115
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.116
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.131
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.132
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.139
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.140
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.145
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.146
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.151
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.178
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.181
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.202
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.203
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.223
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.224
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.243
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.251
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.252
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.274
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.275
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.281
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.282
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.283
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.284
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.285
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.294
DEK 5/6 MM WS	2007120000	A.300
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.63
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.64
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.67
DEK 5/6 MM WS	2007120000	B.165
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.8
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.9
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.25
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.26
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.35
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	A.41
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.63
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.64
DEK 5/6 PLUS MC NE WS	1011320000	B.67
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.250
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.286

Typ	Best.-Nr.	Seite
DEK 5/6.5 MC NE WS	1609840000	A.287
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.109
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.117
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.141
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.146
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.147
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.171
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.226
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.227
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.252
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.255
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.262
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.263
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.264
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.265
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.268
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.269
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.276
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	A.277
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.8
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.10
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.18
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.19
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.20
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.52
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.53
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.58
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.59
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.95
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.97
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.101
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.102
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.105
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.106
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.107
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.115
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.117
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.187
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.189
DEK 5/8 MC NE WS	1856740000	B.191
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.52
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.53
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.58
DEK 5/8 MC SDR	1856750000	B.59
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.71
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.72
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.79
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.80
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.109
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.117
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.141
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.146
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.147
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.226
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.227
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.262
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.263
DEK 5/8 MM WS	2007130000	A.268
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.10
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.26
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	A.27
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.48
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.49
DEK 5/8 PLUS MC NE WS	1046350000	B.50
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.52
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.53
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.58
DEK 5/8 PLUS MC SDR	1046370000	B.59
DEK 8 FSZ 1-10	1289660001	A.105
DEK 8 FSZ 1-10	1289660001	A.117
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.10
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.26
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	A.27
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.48
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.49
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	B.50
DFFC .5-1.0 ZRV1.5	1705320000	A.186
DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	1705310000	A.186
DKSUE NSCH/ESCH	0280100000	C.12
DLA 2.5 DB	1783560000	B.130
DLA 2.5/D DB	1783590000	B.130
DLA 2.5/LD-RT DB	1783600000	B.131
DLD 2.5 DB	1784180000	B.128
DLD 2.5/PE DB	1783790000	B.128
DLI 2.5 DB	1783820000	B.129
DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	1783940000	B.129
DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	1783970000	B.129
DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	1783950000	B.129
DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	1783980000	B.129

E

E 14/10A RT	0328400000	A.272
E 14/10A RT	0328400000	A.278
E 14/16A GR	0328500000	A.278
E 14/2A RS	0137400000	A.272
E 14/2A RS	0137400000	A.278
E 14/4A BR	0137500000	A.272
E 14/4A BR	0137500000	A.278

Typ	Best.-Nr.	Seite
E 14/6A GN	0328300000	A.272
E 14/6A GN	0328300000	A.278
E 16/10A RT TNDZ	0208500000	A.272
E 16/10A RT TNDZ	0208500000	A.278
E 16/16A GR TNDZ	0208600000	A.272
E 16/16A GR TNDZ	0208600000	A.278
E 16/20A BL TNDZ	0208700000	A.272
E 16/20A BL TNDZ	0208700000	A.278
E 16/25A GE TNDZ	0208800000	A.272
E 16/25A GE TNDZ	0208800000	A.278
E 18/20A BL	0361300000	A.273
E 18/20A BL	0361300000	A.279
E 18/25A GE	0361400000	A.273
E 18/25A GE	0361400000	A.279
E 18/35A SW	0361500000	A.273
E 18/35A SW	0361500000	A.279
E 18/50A WS	0361600000	A.279
E 18/63A KU	0361700000	A.279
EBB 25-50/16	1547490000	B.164
ESCH 1 M	0280300000	C.12
ESG 6/15 K MC NE WS	1880100000	A.270
ESO 7 DIN A4 WS	1607720000	A.181
ETA 1170 21 10A	1278790000	A.167
ETA 1170 21 15A	1278810000	A.167
ETA 1170 21 20A	1278820000	A.167
ETA 1170 21 25A	1278830000	A.167
ETA 1170 21 3A	1278730000	A.167
ETA 1170 21 4A	1278740000	A.167
ETA 1170 21 5A	1278750000	A.167
ETA 1170 21 6A	1278760000	A.167
ETA 1170 21 7.5A	1278770000	A.167
ETA 1170 21 8A	1278780000	A.167
ETA 1180 01 0.1A	1278840000	A.168
ETA 1180 01 0.25A	1278860000	A.168
ETA 1180 01 0.2A	1278850000	A.168
ETA 1180 01 0.3A	1278870000	A.168
ETA 1180 01 0.4A	1278880000	A.168
ETA 1180 01 0.5A	1278910000	A.168
ETA 1180 01 0.6A	1278920000	A.168
ETA 1180 01 0.7A	1278930000	A.168
ETA 1180 01 0.8A	1278940000	A.168
ETA 1180 01 1.5A	1278960000	A.168
ETA 1180 01 10A	1279070000	A.168
ETA 1180 01 1A	1278950000	A.168
ETA 1180 01 2.5A	1278980000	A.168
ETA 1180 01 2A	1278970000	A.168
ETA 1180 01 3.5A	1279010000	A.168
ETA 1180 01 3A	1278990000	A.168
ETA 1180 01 4A	1279020000	A.168
ETA 1180 01 5A	1279030000	A.168
ETA 1180 01 6A	1279040000	A.168
ETA 1180 01 7A	1279050000	A.168
ETA 1180 01 8A	1279060000	A.168
EW 15	0382860000	A.218
EW 15	0382860000	A.220
EW 15	0382860000	A.222
EW 15	0382860000	A.240
EW 15	0382860000	A.248
EW 15	0382860000	C.19
EW 15/2	1071900000	C.19
EW 35	0383560000	A.221
EW 35	0383560000	B.128
EW 35	0383560000	B.129
EW 35	0383560000	B.130
EW 35	0383560000	B.131
EW 35	0383560000	C.19
EW 35 DB	1269050000	C.19
EW 35 GR 7032	0383530000	C.19
EW 35/SCHA/M3	0258660000	B.119
EWK 1	0206160000	B.96
EWK 1	0206160000	B.104
EWK 1	0206160000	B.116
EWK 1	0206160000	B.119
EWK 1	0206160000	C.19
EWK 2	0199360000	C.19

F

FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35	1893940000	A.187
FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	1893970000	A.187
FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	1893990000	A.187
FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	1854750000	A.187
FEKO ZRV2.5 0.5-1	1854760000	A.187
FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	1848480000	A.187
FKSC M5X8 D9/SW2.5	0295900000	C.20
FKSC M6X12 D9/SW3	0353500000	C.20
FKSC M6X8 D9/SW3	0642600000	C.20
FM 4.2/TS35	1724580000	C.20
FM 4/TS35	0687900000	B.156
FM 4/TS35	0687900000	C.20
FM 5/TS35	0636800000	C.20
FM 6/TS35	0636900000	C.20
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.138
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.139
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.140
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.141
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.142
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.143
FUCR 10-36V SW	1167640000	B.146
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.138
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.139
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.140
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.141
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.142
FUCR 100-250V SW	1167680000	B.143
FUCR SW	1167630000	B.138
FUCR SW	1167630000	B.139
FUCR SW	1167630000	B.140
FUCR SW	1167630000	B.141
FUCR SW	1167630000	B.142
FUCR SW	1167630000	B.143
FUSE 1KV DC 10A 10/38	1224910000	A.271
FUSE 1KV DC 10A 10/38	1224910000	A.279
FUSE 1KV DC 12A 10/38	1224920000	A.271
FUSE 1KV DC 12A 10/38	1224920000	A.279
FUSE 1KV DC 16A 10/38	1224930000	A.271
FUSE 1KV DC 16A 10/38	1224930000	A.279
FUSE 1KV DC 20A 10/38	1224950000	A.271
FUSE 1KV DC 20A 10/38	1224950000	A.279
FUSE 1KV DC 2A 10/38	1224870000	A.271
FUSE 1KV DC 2A 10/38	1224870000	A.279
FUSE 1KV DC 4A 10/38	1224880000	A.271
FUSE 1KV DC 4A 10/38	1224880000	A.279
FUSE 1KV DC 6A 10/38	1224890000	A.271
FUSE 1KV DC 6A 10/38	1224890000	A.279

G

G 20/0.10A/F	0430300000	A.36
G 20/0.10A/F	0430300000	A.85
G 20/0.10A/F	0430300000	A.169
G 20/0.10A/F	0430300000	A.278
G 20/0.20A/F	0430400000	A.36
G 20/0.20A/F	0430400000	A.85
G 20/0.20A/F	0430400000	A.169
G 20/0.20A/F	0430400000	A.278
G 20/0.25A/F	0430500000	A.35
G 20/0.25A/F	0430500000	A.36
G 20/0.25A/F	0430500000	A.84
G 20/0.25A/F	0430500000	A.85
G 20/0.25A/F	0430500000	A.154
G 20/0.25A/F	0430500000	A.155
G 20/0.25A/F	0430500000	A.156
G 20/0.25A/F	0430500000	A.160
G 20/0.25A/F	0430500000	A.162
G 20/0.25A/F	0430500000	A.164
G 20/0.25A/F	0430500000	A.165
G 20/0.25A/F	0430500000	A.169
G 20/0.25A/F	0430500000	A.260
G 20/0.25A/F	0430500000	A.262
G 20/0.25A/F	0430500000	A.263
G 20/0.25A/F	0430500000	A.268
G 20/0.25A/F	0430500000	A.274
G 20/0.25A/F	0430500000	A.276
G 20/0.25A/F	0430500000	A.277
G 20/0.25A/F	0430500000	A.278
G 20/0.25A/F	0430500000	B.64
G 20/0.25A/F	0430500000	B.67
G 20/0.50A/F	0430600000	A.35
G 20/0.50A/F	0430600000	A.36
G 20/0.50A/F	0430600000	A.84
G 20/0.50A/F	0430600000	A.85
G 20/0.50A/F	0430600000	A.154
G 20/0.50A/F	0430600000	A.155
G 20/0.50A/F	0430600000	A.156
G 20/0.50A/F	0430600000	A.160
G 20/0.50A/F	0430600000	A.162
G 20/0.50A/F	0430600000	A.164
G 20/0.50A/F	0430600000	A.165
G 20/0.50A/F	0430600000	A.169
G 20/0.50A/F	0430600000	A.260
G 20/0.50A/F	0430600000	A.262
G 20/0.50A/F	0430600000	A.263
G 20/0.50A/F	0430600000	A.268
G 20/0.50A/F	0430600000	A.274
G 20/0.50A/F	0430600000	A.276
G 20/0.50A/F	0430600000	A.277
G 20/0.50A/F	0430600000	A.278
G 20/0.50A/F	0430600000	B.64
G 20/0.50A/F	0430600000	B.67
G 20/0.63A/F	0439000000	A.36
G 20/0.63A/F	0439000000	A.85
G 20/0.63A/F	0439000000	A.169
G 20/0.63A/F	0439000000	A.278
G 20/1.00A/F	0430700000	A.35
G 20/1.00A/F	0430700000	A.36
G 20/1.00A/F	0430700000	A.84
G 20/1.00A/F	0430700000	A.85
G 20/1.00A/F	0430700000	A.154
G 20/1.00A/F	0430700000	A.155
G 20/1.00A/F	0430700000	A.156
G 20/1.00A/F	0430700000	A.160
G 20/1.00A/F	0430700000	A.162
G 20/1.00A/F	0430700000	A.164
G 20/1.00A/F	0430700000	A.165
G 20/1.00A/F	0430700000	A.169
G 20/1.00A/F	0430700000	A.260
G 20/1.00A/F	0430700000	A.262
G 20/1.00A/F	0430700000	A.263
G 20/1.00A/F	0430700000	A.268
G 20/1.00A/F	0430700000	A.274
G 20/1.00A/F	0430700000	A.276
G 20/1.00A/F	0430700000	A.277
G 20/1.00A/F	0430700000	A.278
G 20/1.00A/F	0430700000	B.64
G 20/1.00A/F	0430700000	B.67
G 20/1.60A/F	0430800000	A.36
G 20/1.60A/F	0430800000	A.85
G 20/1.60A/F	0430800000	A.169
G 20/1.60A/F	0430800000	A.278
G 20/2.00A/F	0430900000	A.35
G 20/2.00A/F	0430900000	A.36
G 20/2.00A/F	0430900000	A.84
G 20/2.00A/F	0430900000	A.85
G 20/2.00A/F	0430900000	A.154
G 20/2.00A/F	0430900000	A.155
G 20/2.00A/F	0430900000	A.156
G 20/2.00A/F	0430900000	A.160
G 20/2.00A/F	0430900000	A.162
G 20/2.00A/F	0430900000	A.164
G 20/2.00A/F	0430900000	A.165
G 20/2.00A/F	0430900000	A.169
G 20/2.00A/F	0430900000	A.260
G 20/2.00A/F	0430900000	A.262
G 20/2.00A/F	0430900000	A.263
G 20/2.00A/F	0430900000	A.268
G 20/2.00A/F	0430900000	A.274
G 20/2.00A/F	0430900000	A.276
G 20/2.00A/F	0430900000	A.277
G 20/2.00A/F	0430900000	A.278
G 20/2.00A/F	0430900000	B.64
G 20/2.00A/F	0430900000	B.67
G 20/2.50A/F	0431000000	A.36
G 20/2.50A/F	0431000000	A.85
G 20/2.50A/F	0431000000	A.169
G 20/2.50A/F	0431000000	A.278
G 20/3.15A/F	0431100000	A.36
G 20/3.15A/F	0431100000	A.85
G 20/3.15A/F	0431100000	A.169
G 20/3.15A/F	0431100000	A.278
G 20/4.00A/F	0431200000	A.36
G 20/4.00A/F	0431200000	A.85
G 20/4.00A/F	0431200000	A.169
G 20/4.00A/F	0431200000	A.278
G 20/5.00A/F	0431300000	A.36
G 20/5.00A/F	0431300000	A.85
G 20/5.00A/F	0431300000	A.169
G 20/5.00A/F	0431300000	A.278
G 20/6.30A/F	0431400000	A.36
G 20/6.30A/F	0431400000	A.85
G 20/6.30A/F	0431400000	A.169
G 20/6.30A/F	0431400000	A.278
G 25/0.25A/M GE	0546900000	A.169
G 25/0.25A/M GE	0546900000	A.278
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.156
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.160
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.165
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.169
G 25/0.50A/M WS	0510300000	A.278
G 25/0.80A/M GR	0646400000	A.169
G 25/0.80A/M GR	0646400000	A.278
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.156
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.160
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.165
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.169
G 25/1.00A/M RT	0265800000	A.278
G 25/10.0A/M RT	0193100000	A.169
G 25/10.0A/M RT	0193100000	A.278
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.156
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.160
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.165
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.169
G 25/2.00A/F BL	0192700000	A.278
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.156
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.160
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.165
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.169
G 25/4.00A/F BR	0192800000	A.278
G 25/6.30A/F GN	0192900000	A.169
G 25/6.30A/F GN	0192900000	A.278
GHDE ZPS2.5/1AN	1866070000	A.189
GHDE ZPS2.5/1AN	1866070000	A.192
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.94
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.95
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.110
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.111
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.112
GWHUE M3 WTL6	1255010000	B.113
GZ 0.5A/F	1460580000	A.169
GZ 0.5A/F	1460580000	A.278
GZ 1.0A/F	1460590000	A.169
GZ 1.0A/F	1460590000	A.278
GZ 10.0A	0293900000	A.158
GZ 10.0A	0293900000	A.261
GZ 10.0A	0293900000	A.264
GZ 10.0A	0293900000	A.265
GZ 10.0A	0293900000	A.269
GZ 10.0A/F	1460640000	A.157
GZ 10.0A/F	1460640000	A.169
GZ 10.0A/F	1460640000	A.278
GZ 12.5A/F	1460650000	A.169
GZ 12.5A/F	1460650000	A.278
GZ 2.0A	0294500000	A.264
GZ 2.0A	0294500000	A.265
GZ 2.0A	0294500000	A.269
GZ 2.0A/F	1460600000	A.169
GZ 2.0A/F	1460600000	A.261
GZ 2.0A/F	1460600000	A.278
GZ 3.0A/F	1460610000	A.169
GZ 3.0A/F	1460610000	A.278
GZ 5.0A	0294600000	A.264
GZ 5.0A	0294600000	A.265
GZ 5.0A	0294600000	A.269
GZ 5.0A/F	1460620000	A.169
GZ 5.0A/F	1460620000	A.261
GZ 5.0A/F	1460620000	A.278
GZ 7.0A/F	1460630000	A.169
GZ 7.0A/F	1460630000	A.278

H

HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.330
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.331
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.332
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.333
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.334
HA ADP WF6/WF10	1781050000	A.335
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.225
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.275
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.283
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.284
HBT 1,5 - 3,0 RT	1312440000	A.285
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	A.227
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	A.229
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	B.111
HBT 1,5 - 4,6 RT	1233340000	B.113
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.225
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.275
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.283
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.284
HBT 2,5 - 3,0 BL	1312450000	A.285
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	A.227
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	A.229
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	B.111
HBT 2,5 - 4,6 BL	1233330000	B.113
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	A.227
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	A.229
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	B.111
HBT 6,0 - 4,6 GE	1216230000	B.113
HP 1 ADP1	0485560000	C.21
HP 2 ADP2	0485660000	C.21
HP 3 ADP3	0485760000	C.21
HP 4 ADP3	0485860000	C.21
HP 7 TSK31.5	0258260000	C.21
HTF AFK 2.5	9201040000	A.187
HTF ZRV	9014840000	A.186

I

IL WMF2.5 BLZ OR	1167440000	B.146
IS 4 KG	1806660000	B.160
IS 4 KG	1806660000	B.161
ISPF QB58 SW	0546000000	B.100
ISPF QB58 SW	0546000000	B.104

J

JB 25-50	1547500000	B.164

K

KDKS 1/35 DB	9532440000	A.276
KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	9802720001	A.276
KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	9915820001	A.276
KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	9908510001	A.276
KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	1518300000	A.277
KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	1518370000	A.277
KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	1518330000	A.277
KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	1518340000	A.277
KISC M3X20 SAK10 CU5	0377100000	A.268
KISC M3X20 SAK10 CU5	0377100000	B.102
KISC M3X5	1052100000	A.262
KISC M3X5	1052100000	A.263
KISC M3X5	1052100000	A.264
KISC M3X5	1052100000	A.265
KISC M3X5	1052100000	A.269
KISC M6X16-Z3	1063700000	A.336
KISC M6X16-Z3	1063700000	A.338
KLBUE 10-20	1600490000	B.150
KLBUE 10-20 CPF	1752701001	B.157
KLBUE 10-20 CPF16	1252550000	B.157
KLBUE 10-20 FM4	1252510000	B.156
KLBUE 10-20 RC TS27	1403050000	B.159
KLBUE 10-20 RC TS35	1403080000	B.161
KLBUE 10-20 SC	1712321001	B.155
KLBUE 15-32	1716300000	B.150

Typ	Best.-Nr.	Seite
KLBUE 15-32 CPF	1752711001	B.157
KLBUE 15-32 CPF16	1252540000	B.157
KLBUE 15-32 FM4	1252490000	B.156
KLBUE 15-32 SC	1718341001	B.155
KLBUE 2X2-6	1675350000	B.150
KLBUE 3-8	1600480000	B.150
KLBUE 3-8 CPF	1752681001	B.157
KLBUE 3-8 FM4	1252530000	B.156
KLBUE 3-8 RC TS27	1403070000	B.160
KLBUE 3-8 RC TS35	1402830000	B.160
KLBUE 3-8 SC	1692261001	B.155
KLBUE 3-8 SDSC	1835840000	B.155
KLBUE 4-13.5	1592810000	B.150
KLBUE 4-13.5 CPF	1752691001	B.157
KLBUE 4-13.5 CPF16	1167850000	B.157
KLBUE 4-13.5 FM4	1252520000	B.156
KLBUE 4-13.5 RC TS27	1403060000	B.159
KLBUE 4-13.5 RC TS35	1403090000	B.161
KLBUE 4-13.5 SC	1712311001	B.155
KLBUE 4-6 Z/1	2269800000	B.158
KLBUE CO 1	1753311001	B.151
KLBUE CO 2	1752131001	B.151
KLBUE CO 3	1749151001	B.151
KLBUE CO 4	1749161001	B.151
KLBUE CO 5	1755081001	B.151
KLBUE SH1	0635960000	C.12
KOSF ZT2.5	1816150000	A.176
KOSF ZT2.5	1816150000	A.177
KOSF ZT2.5	1816150000	A.179
KOSF ZT2.5	1816150000	A.180
KOSF ZT2.5	1816150000	A.182
KOSF ZT2.5	1816150000	A.183
KOSF ZT2.5	1816150000	A.184
KOSF ZT2.5	1816150000	A.193
KOSF ZT4	1856860000	A.178
KOSF ZT4	1856860000	A.181
KOSF ZT4	1856860000	A.193
KOSF ZT4	1856860000	A.292
KOSF ZT4	1856860000	A.294
KS 10 0.D10	0141620000	A.308
KS 2 0.D2	0134420000	A.308
KS 4 0.D4	0140320000	A.308
KS 6 0.D6	0140620000	A.308
KSBR/2 ZTL6	1771820000	B.96
KSBR/2 ZTL6	1771820000	B.97
KSBR/3 ZTL6	1771830000	B.97
KSBR/4 ZTL6	1771840000	B.97
KT 14	1157820000	B.91

L

LIR 1,5M4 V	9200090000	B.119
LIR 2,5M4 V	9200170000	B.119
LIR 6M4 V	9200230000	B.119
LS 2.8 WDU2.5-10	1056400000	A.301

M

MAK 2.5 DB	7917030000	A.247
MAK 2.5 DB	7917030000	B.43
MB M3/M5 CRM	0503500000	C.20
MB M5/M3 SW	0553400000	C.20
MB M6/M4 GR	0334900000	C.20
MCV APG 1.5	2485980000	A.52
MCV APG 1.5	2485980000	A.54
MCV APG 2.5	2035590000	A.52
MCV APG 2.5	2035590000	A.54
MEW 1/32	0445600000	C.19
MEW 35/1	1805610000	C.19
MK 2/12	0241260000	A.306
MK 3/10	0274620000	A.306
MK 3/12	0243520000	A.306
MK 3/12/E	7906210000	A.310
MK 3/2	0273820000	A.306
MK 3/2/E	7906110000	A.310
MK 3/3	0273920000	A.306
MK 3/3/E	7906120000	A.310
MK 3/4	0274020000	A.306
MK 3/4/E	7906130000	A.310
MK 3/5	0274120000	A.306
MK 3/6	0274220000	A.306
MK 3/6/E	7906150000	A.310
MK 3/7	0274320000	A.306
MK 3/8	0274420000	A.306
MK 3/8/E	7906170000	A.310
MK 4/16	0244220000	A.307
MK 5/2 0.DE	0243820000	A.308
MK 6/2	0620420000	A.307
MK 6/2/E	7906220000	A.311
MK 6/3	0620320000	A.307
MK 6/3/E	7906230000	A.311
MK 6/4	0620220000	A.307
MK 6/4/E	7906240000	A.311
MK 6/5/E	7906250000	A.311
MK 6/6	0620120000	A.307
MK 6/6/E	7906260000	A.311
MOFU 15/35 ZDUB	1723660000	A.99
MOFU 15/35 ZPS2.5	1899170000	A.195
MOFU 35	0495660000	C.20
MOFU 35/L0/1	0646260000	C.20
MOFU 35/L0/1 SW	0646210000	C.20

N

NSCH 1M	0280200000	C.12
NSCH 2M	1313600000	C.12

P

P 14/10 D01 RT SAKS4	0328700000	A.279
P 14/2 D01 RS SAKS4	0138000000	A.272
P 14/2 D01 RS SAKS4	0138000000	A.279
P 14/4 D01 BR SAKS4	0138100000	A.272
P 14/4 D01 BR SAKS4	0138100000	A.279
P 14/6 D01 GN SAKS4	0328600000	A.279
P 18/20 D02 BL SAKS5	0361800000	A.273
P 18/20 D02 BL SAKS5	0361800000	A.279
P 18/25 D02 GE SAKS5	0361900000	A.273
P 18/25 D02 GE SAKS5	0361900000	A.279
P 18/35 D02 SW SAKS5	0362000000	A.273
P 18/35 D02 SW SAKS5	0362000000	A.279
P 18/50 D02 WS SAKS5	0362100000	A.273
P 18/50 D02 WS SAKS5	0362100000	A.279
PAD 16/4	1916170000	A.73
PAD 16/4	1916170000	A.81
PAD 16/4	1916170000	A.94
PAD 16/4	1916170000	B.172
PAD 16/4	1916170000	B.173
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.70
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.71
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.74
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.75
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.78
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.79
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.82
PAD 2.5/4/4	1916150000	A.94
PAD 6/10/4	1916160000	A.71
PAD 6/10/4	1916160000	A.72
PAD 6/10/4	1916160000	A.79
PAD 6/10/4	1916160000	A.80
PAD 6/10/4	1916160000	A.94
PAP 16	1896290000	A.73
PAP 16	1896290000	A.81
PAP 16	1896290000	A.90
PAP 2.5/4	1896300000	A.70
PAP 2.5/4	1896300000	A.78
PAP 2.5/4	1896300000	A.90
PAP 2.5/4 BL	1049210000	A.90
PAP 2.5/4/3AN	1896480000	A.70
PAP 2.5/4/3AN	1896480000	A.78
PAP 2.5/4/3AN	1896480000	A.90
PAP 2.5/4/3AN BL	1052300000	A.90
PAP 2.5/4/4AN	1896320000	A.71
PAP 2.5/4/4AN	1896320000	A.79
PAP 2.5/4/4AN	1896320000	A.90
PAP 2.5/4/4AN BL	1052290000	A.90
PAP PDK 2.5/4	1919720000	A.74
PAP PDK 2.5/4	1919720000	A.75
PAP PDK 2.5/4	1919720000	A.82
PAP PDK 2.5/4	1919720000	A.90
PAP PDL4	1883210000	B.176
PAP PDL4	1883210000	B.177
PAP PDL4	1883210000	B.178
PAP PDL4	1883210000	B.179
PAP PDL4	1883210000	B.202
PAP PDL4S	1837070000	B.180
PAP PDL4S	1837070000	B.181
PAP PDL4S	1837070000	B.182
PAP PDL4S	1837070000	B.183
PAP PDL4S	1837070000	B.202
PAP PDL6S	1411200000	B.184
PAP PDL6S	1411200000	B.185
PAP PDU 6/10 4AN	1165070000	A.72
PAP PDU16S	1139910000	B.172
PAP PDU16S	1139910000	B.173
PAP PDU16S	1139910000	B.202
PAP PDU6/10	1896330000	A.71
PAP PDU6/10	1896330000	A.79
PAP PDU6/10	1896330000	A.90
PAP PDU6/10 BL	1049200000	A.90
PAP PDU6/10/3AN	1896340000	A.72
PAP PDU6/10/3AN	1896340000	A.80
PAP PDU6/10/3AN	1896340000	A.90
PAP PMAK 4	1221360000	A.76
PAP PMAK 4	1221360000	A.90
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.134
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.137
PAP PRV/PPV4 BL	1268010000	B.147
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.134
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.137
PAP PRV/PPV4 GR	1211450000	B.147
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.134
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.137
PAP PRV/PPV4 SW	1173750000	B.147
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.135
PAP PRV/PPV8 BL	1268000000	B.137
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.135
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.137
PAP PRV/PPV8 GR	1211460000	B.147
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.135
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.137
PAP PRV/PPV8 SW	1173720000	B.147
PAP PTL/PSI 6/10	1165320000	A.84
PAP PTL/PSI 6/10	1165320000	A.91
PAP PTL/PSI 6/10	1165320000	B.94
PAP PTL/PSI 6/10	1165320000	B.95
PAP PTL/PSI 6/10 SW	1165330000	A.84
PAP PTL/PSI 6/10 SW	1165330000	A.91
PAP PTL/PSI 6/10 SW	1165330000	B.95
PAP PTR2.5/4	1934680000	A.86
PAP PTR2.5/4	1934680000	A.90
PAP PTR2.5/4/3AN	1934690000	A.87
PAP PTR2.5/4/3AN	1934690000	A.91
PAP PTR2.5/4/4AN	1934700000	A.87
PAP PTR2.5/4/4AN	1934700000	A.88
PAP PTR2.5/4/4AN	1934700000	A.91
PDK 2.5/4	1918770000	A.74
PDK 2.5/4 BL	1918760000	A.74
PDK 2.5/4 PE	1918710000	A.82
PDK 2.5/4L-PE	1918720000	A.75
PDK 2.5/4N-L	1918740000	A.75
PDK 2.5/4N-PE	1918750000	A.75
PDK 2.5/4V	1918730000	A.74
PDK 2.5/4V BL	1918680000	A.74
PDL 4 S/L	1847610000	B.180
PDL 4 S/L/L	1837030000	B.183
PDL 4 S/L/L/PE	1837040000	B.182
PDL 4 S/N	1847620000	B.181
PDL 4 S/N/L	1847630000	B.181
PDL 4 S/N/L/PE	1837050000	B.180
PDL 4 S/NT/L/PE	1837060000	B.182
PDL 4/L/L	1882590000	B.179
PDL 4/L/L/PE	1882610000	B.178
PDL 4/N/L/PE	1899180000	B.178
PDL 4/NT/L	1882600000	B.179
PDL 4/NT/L/PE	1882620000	B.179
PDL 4/TR/DU	1899190000	B.176
PDL 4/TR/DU 0.TNHE	1899210000	B.177
PDL 4/TR/DU/PE	1899200000	B.176
PDL 4/TR/DU/PE 0.TNHE	1899220000	B.177
PDL 6 S/L/L	1411310000	B.184
PDL 6 S/L/L/PE	1411330000	B.184
PDL 6 S/N/L/PE	1411340000	B.185
PDL 6 S/NT/L/PE	1411320000	B.185
PDU 16	1896400000	A.73
PDU 16 BL	1896220000	A.73
PDU 16S	1139580000	B.172
PDU 16S BL	2062900000	B.172
PDU 2.5/4	1896110000	A.70
PDU 2.5/4 BL	1896230000	A.70
PDU 2.5/4/2X2AN	1022220000	A.71
PDU 2.5/4/2X2AN BL	1043220000	A.71
PDU 2.5/4/3AN	1896120000	A.70
PDU 2.5/4/3AN BL	1896240000	A.70
PDU 2.5/4/4AN	1896130000	A.71
PDU 2.5/4/4AN BL	1896250000	A.71
PDU 6/10	1896140000	A.71
PDU 6/10 BL	1896270000	A.71
PDU 6/10/3AN	1896150000	A.72
PDU 6/10/3AN BL	1896280000	A.72
PDU 6/10/4AN	1083040000	A.72
PDU 6/10/4AN BL	1165130000	A.72
PEI 16	1918780000	A.73
PEI 16 BL	1918790000	A.73
PHP PDL	1837090000	B.180
PHP PDL	1837090000	B.181
PHP PDL	1837090000	B.182
PHP PDL	1837090000	B.183
PHP PDL SO	1837080000	B.180
PHP PDL SO	1837080000	B.181
PHP PDL SO	1837080000	B.182
PHP PDL SO	1837080000	B.183
PHP PDL6S SO	1411350000	B.184
PHP PDL6S SO	1411350000	B.185
PHP PNT 2.5/4	1896390000	B.174
PHP PNT 2.5/4	1896390000	B.202
PHP PNT 2.5/4 SO	1916790000	B.174
PHP PNT 2.5/4 SO	1916790000	B.202
PHP PNT 6/10	1896100000	B.174
PHP PNT 6/10	1896100000	B.202
PHP PNT 6/10 SO	1919710000	B.174
PHP PNT 6/10 SO	1919710000	B.202
PHP PNT16	1896380000	B.175
PHP PNT16	1896380000	B.202
PHP PNT16 SO	1919690000	B.175
PHP PNT16 SO	1919690000	B.202
PMAK 4	1221340000	A.76
PMAK 4 800V	1221350000	A.76
PNT 16	1896350000	B.175
PNT 2.5/4	1896360000	B.174
PNT 6/10	1896370000	B.174
PPE 16	1896210000	A.81
PPE 16S	1139570000	B.173
PPE 2.5/4	1896170000	A.78
PPE 2.5/4/3AN	1896200000	A.78
PPE 2.5/4/4AN	1896160000	A.79
PPE 6/10	1896180000	A.79
PPE 6/10/3AN	1896190000	A.80
PPV 4 BL 35X15 DGR	1267910000	B.137
PPV 4 BL 35X7.5 DGR	1267920000	B.137
PPV 4 GR 35X15 DGR	1173880000	B.137
PPV 4 GR 35X7.5 DGR	1173890000	B.137
PPV 4 OR 35X15 DGR	1301610000	B.137
PPV 4 OR 35X7.5 DGR	1301630000	B.137
PPV 8 BL 35X15 DGR	1267870000	B.137
PPV 8 BL 35X7.5 DGR	1267880000	B.137
PPV 8 GR 35X15 DGR	1173850000	B.137
PPV 8 GR 35X7.5 DGR	1173870000	B.137
PPV 8 OR 35X15 DGR	1301620000	B.137
PPV 8 OR 35X7.5 DGR	1301640000	B.137
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.70
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.71
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.74
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.75
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.78
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.79
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.82
PRH 2.5/4/1	1916410000	A.94
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.70
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.71
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.74
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.75
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.78
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.79
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.82
PRH 2.5/4/2	1916400000	A.94
PRV 16 BL 35X15 RT/WS	1267790000	B.136
PRV 16 BL 35X15 WS/RT	1267800000	B.136
PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	1267810000	B.136
PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	1267820000	B.136
PRV 16 SW 35X15 RT/WS	1173620000	B.136
PRV 16 SW 35X15 WS/RT	1173650000	B.136
PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	1173680000	B.136
PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	1173710000	B.136
PRV 4 BL 35X15 RT	1267890000	B.134
PRV 4 BL 35X15 WS	1173920000	B.134
PRV 4 BL 35X7.5 RT	1267900000	B.134
PRV 4 BL 35X7.5 WS	1173930000	B.134
PRV 4 SW 35X15 RT	1173810000	B.134
PRV 4 SW 35X15 WS	1173820000	B.134
PRV 4 SW 35X7.5 RT	1173830000	B.134
PRV 4 SW 35X7.5 WS	1173840000	B.134
PRV 8 BL 35X15 RT/WS	1267830000	B.135
PRV 8 BL 35X15 WS/RT	1173900000	B.135
PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	1267840000	B.135
PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	1173910000	B.135
PRV 8 SW 35X15 RT/WS	1173740000	B.135
PRV 8 SW 35X15 WS/RT	1173780000	B.135
PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	1173790000	B.135
PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	1173800000	B.135
PS 2.0 MC	0310000000	A.6
PS 2.0 MC	0310000000	A.7
PS 2.0 MC	0310000000	A.8
PS 2.0 MC	0310000000	A.9
PS 2.0 MC	0310000000	A.10
PS 2.0 MC	0310000000	A.11
PS 2.0 MC	0310000000	A.12
PS 2.0 MC	0310000000	A.13
PS 2.0 MC	0310000000	A.14
PS 2.0 MC	0310000000	A.15
PS 2.0 MC	0310000000	A.16
PS 2.0 MC	0310000000	A.17
PS 2.0 MC	0310000000	A.18
PS 2.0 MC	0310000000	A.19
PS 2.0 MC	0310000000	A.20
PS 2.0 MC	0310000000	A.22
PS 2.0 MC	0310000000	A.23
PS 2.0 MC	0310000000	A.24
PS 2.0 MC	0310000000	A.25
PS 2.0 MC	0310000000	A.26
PS 2.0 MC	0310000000	A.27
PS 2.0 MC	0310000000	A.28
PS 2.0 MC	0310000000	A.29
PS 2.0 MC	0310000000	A.30
PS 2.0 MC	0310000000	A.34
PS 2.0 MC	0310000000	A.35
PS 2.0 MC	0310000000	A.38
PS 2.0 MC	0310000000	A.39
PS 2.0 MC	0310000000	A.40
PS 2.0 MC	0310000000	A.41
PS 2.0 MC	0310000000	A.44
PS 2.0 MC	0310000000	A.45
PS 2.0 MC	0310000000	A.46
PS 2.0 MC	0310000000	A.47
PS 2.0 MC	0310000000	A.48
PS 2.0 MC	0310000000	A.50
PS 2.0 MC	0310000000	A.51
PS 2.0 MC	0310000000	B.44
PS 2.0 MC	0310000000	B.48
PS 2.0 MC	0310000000	B.49
PS 2.0 MC	0310000000	B.50
PS 2.0 MC	0310000000	B.54
PS 2.0 MC	0310000000	B.55
PS 2.0 MC	0310000000	B.56
PS 2.0 MC	0310000000	B.62
PS 2.0 MC	0310000000	B.63

Typ	Best.-Nr.	Seite
PS 2.0 MC	0310000000	B.64
PS 2.0 MC	0310000000	B.66
PS 2.0 MC	0310000000	B.124
PS 2.0 MC	0310000000	B.125
PS 2.0 OR	0293800000	A.211
PS 2.3 RT	0180400000	A.86
PS 2.3 RT	0180400000	A.87
PS 2.3 RT	0180400000	A.88
PS 2.3 RT	0180400000	A.110
PS 2.3 RT	0180400000	A.111
PS 2.3 RT	0180400000	A.170
PS 2.3 RT	0180400000	A.171
PS 2.3 RT	0180400000	A.172
PS 2.3 RT	0180400000	A.185
PS 2.3 RT	0180400000	A.211
PS 2.3 RT	0180400000	A.218
PS 2.3 RT	0180400000	A.220
PS 2.3 RT	0180400000	A.222
PS 2.3 RT	0180400000	A.280
PS 2.3 RT	0180400000	A.281
PS 2.3 RT	0180400000	A.282
PS 2.3 RT	0180400000	A.283
PS 2.3 RT	0180400000	A.284
PS 2.3 RT	0180400000	A.288
PS 2.3 RT	0180400000	A.289
PS 2.3 RT	0180400000	B.98
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.97
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.102
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.115
PS 4 F.STB 4	0299600000	B.117
PS_ZQV	1121740000	A.212
PS_ZQV_SET	1116710000	A.212
PSI 6/10	1083050000	A.84
PSI 6/10 SW	1165140000	A.84
PSI 6/10/LD 10-36V	1231880000	A.84
PSI 6/10/LD 10-36V SW	1231870000	A.84
PTA PDU2.5/4	1916180000	A.70
PTA PDU2.5/4	1916180000	A.71
PTA PDU2.5/4	1916180000	A.74
PTA PDU2.5/4	1916180000	A.75
PTA PDU2.5/4	1916180000	A.94
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	A.70
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	A.71
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	A.74
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	A.75
PTA ZA PDU2.5/4	1916190000	A.94
PTD 6/10/STB	1084790000	B.95
PTL 6/10/STB	1084780000	B.94
PTL 6/10/STB	1084780000	B.95
PTR 2.5/4	1933950000	A.86
PTR 2.5/4 BL	1933970000	A.86
PTR 2.5/4 O.TNHE	1933910000	A.86
PTR 2.5/4/3AN	1933980000	A.87
PTR 2.5/4/3AN BL	1933930000	A.87
PTR 2.5/4/3AN O.TNHE	1933990000	A.87
PTR 2.5/4/4AN	1933940000	A.87
PTR 2.5/4/4AN BL	1934000000	A.87
PTR 2.5/4/4AN O.TNHE	1933890000	A.88

Q

Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.218
Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.220
Q 10 AKZ1.5	0368500000	A.320
Q 10 AKZ4	0368600000	A.222
Q 10 AKZ4	0368600000	A.320
Q 10 AKZ4SS	0369300000	A.243
Q 10 AKZ4SS	0369300000	A.320
Q 10 DLI	1313100000	A.320
Q 10 DLI	1313100000	B.128
Q 10 DLI	1313100000	B.129
Q 10 DLI	1313100000	B.130
Q 10 DLI	1313100000	B.131
Q 10 WDL2.5S	1071800000	A.320
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.198
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.199
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.200
Q 10 WDL2.5S	1071800000	B.201
Q 10 WTL 6/4FF	1897190000	B.119
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.218
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.220
Q 2 AKZ1.5	0368200000	A.320
Q 2 AKZ4	0336400000	A.222
Q 2 AKZ4	0336400000	A.320
Q 2 AKZ4SS	0369000000	A.243
Q 2 AKZ4SS	0369000000	A.320
Q 2 DLI	1312500000	A.320
Q 2 DLI	1312500000	B.128
Q 2 DLI	1312500000	B.129
Q 2 DLI	1312500000	B.130
Q 2 DLI	1312500000	B.131
Q 2 WDL2.5S	1071500000	A.320
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.198
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.199
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.200
Q 2 WDL2.5S	1071500000	B.201
Q 2 WTL6/4FF	1897110000	B.119
Q 20 DLI	1399800000	A.320
Q 20 WDL2.5S	1074200000	A.320
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.198
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.199
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.200
Q 20 WDL2.5S	1074200000	B.201
Q 3 AKZ1.5	0368300000	A.320
Q 3 AKZ4	0336500000	A.320
Q 3 DLI	1312600000	A.320
Q 3 DLI	1312600000	B.128
Q 3 DLI	1312600000	B.129
Q 3 DLI	1312600000	B.130
Q 3 DLI	1312600000	B.131
Q 3 WDL2.5S	1071600000	A.320
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.198
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.199
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.200
Q 3 WDL2.5S	1071600000	B.201
Q 4 AKZ1.5	0368400000	A.320
Q 4 AKZ4	0336600000	A.320
Q 4 DLI	1312700000	A.320
Q 4 DLI	1312700000	B.128
Q 4 DLI	1312700000	B.129
Q 4 DLI	1312700000	B.130
Q 4 DLI	1312700000	B.131
Q 4 WDL2.5S	1071700000	A.320
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.198
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.199
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.200
Q 4 WDL2.5S	1071700000	B.201
Q 4 WTL 6/4FF	1897130000	B.119
Q WDU10-2.5 SET	1859620000	A.321
Q WDU10-4 SET	1859610000	A.321
Q WDU6-2.5 SET	1859600000	A.321
QB 58/8/9/WI	0545300000	B.100
QB 58/8/9/WI	0545300000	B.104
QL 10 SAK16	0471000000	A.264
QL 10 SAK16	0471000000	A.265
QL 10 SAK16	0471000000	A.269
QL 10 SAK6N	0338300000	A.262
QL 10 SAK6N	0338300000	A.263
QL 10 SAK6N	0338300000	A.268
QL 10 SAK6N	0338300000	B.109
QL 10 SAKS2	0338900000	A.272
QL 10 SAKS2	0338900000	A.273
QL 10 SAKS4	0339000000	A.272
QL 10 WTL 6/4 FF	1897090000	B.119
QL 15 SAK6N	0221200000	B.109
QL 2 SAK16	0470700000	A.264
QL 2 SAK16	0470700000	A.265
QL 2 SAK16	0470700000	A.269
QL 2 SAK6N	0194300000	A.262
QL 2 SAK6N	0194300000	A.263
QL 2 SAK6N	0194300000	A.268
QL 2 SAK6N	0194300000	B.109
QL 2 SAKS2	0207800000	A.272
QL 2 SAKS2	0207800000	A.273
QL 2 SAKS4	0328000000	A.272
QL 2 WTL6/4FF	1897010000	B.119
QL 3 SAK6N	0194400000	B.109
QL 3 WTL6/4FF	1897020000	B.119
QL 4 SAK6N	0194500000	B.109
QL 4 WTL6/4FF	1897030000	B.119
QS 2/10/4	0270860000	B.109
QS 2/12/4	0270760000	B.109
QS 2/12/4	0270760000	B.119
QS 2/8/4	0270960000	B.95
QS 2/8/4	0270960000	B.109
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.94
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.100
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.101
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.102
QVS 2 SAKT1+2	0307300000	B.108
QVS 2/4 SAKT4	1319260000	B.98
QVS 2/S SAKT1+2	0358460000	B.108
QVS 3 SAKT1+2	0329300000	B.101
QVS 3 SAKT1+2	0329300000	B.102
QVS 3 SAKT1+2	0329300000	B.108
QVS 4 SAKT1+2	0307400000	B.108
QVSK 2 SAKT1	1670360000	B.108

R

RAHE LN WDT1.5	1865410000	A.286
RAHE LN WDT1.5	1865410000	A.287
Removal Tool AFK	1866760000	A.187

S

SAKS 2/35 DB	1368700000	A.272
SAKS 4/35 DB	0501800000	A.272
SAKS 5/35 DB	0502100000	A.273
SCH-1-WINBLOC	1739890000	B.155
SCHT 7	0517960000	A.298
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.7
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.8
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.9
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.16
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.17
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.18
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.19
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.20
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.23
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.24
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.25
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.26
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.29
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.30
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.34
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.35
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.38
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.39
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.40
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.41
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.48
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.49
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.50
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	A.51
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.44
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.55
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.57
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.63
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.64
SDIL 0,6x3,5x100	9042110000	B.67
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.10
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.11
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.12
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.13
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.26
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	A.27
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.48
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.49
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.50
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.54
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.55
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.56
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.62
SDIL 1,0x5,5x125	9042130000	B.66
SDIS 0.4X2.0X60	9205690000	B.49
SDIS 0.4X2.0X60	9205690000	B.51
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.178
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.179
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.180
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.181
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.182
SDIS 0.4X2.5X75	9008370000	B.183
SDIS 0.5X3.0X100	9008380000	B.184
SDIS 0.5X3.0X100	9008380000	B.185
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	A.171
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	A.247
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.43
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.144
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.162
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.198
SDIS 0.6X3.5X100	9008390000	B.199
SDIS 0.8X4.0X100	9008400000	B.119
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.98
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.99
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.100
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.101
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.106
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.107
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.108
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.109
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.114
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.115
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.116
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.118
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.119
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.122
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.123
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.124
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.125
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.127
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.128
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.130
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.131
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.132
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.133
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.134
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.135
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.136
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.137
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.138
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.139
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.140
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.144
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.145
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.146
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.148
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.149
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.150
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.151
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.152
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.154
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.155
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.156
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.157
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.158
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.160
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.162
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.170
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.171
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.172
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.176
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.177
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.178
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.179
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.180
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.181
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.182
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.183
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.184
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.185
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.188
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.189
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.190
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.196
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.197
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.198
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.199
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.200
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.201
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.202
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	A.203
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.45
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.126
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.127
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.134
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.135
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.136
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.137
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.186
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.188
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.189
SDIS SL 0.6X3.5X100	1274660000	B.192
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.105
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.117
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.147
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.164
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.165
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	A.166
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	B.187
SDIS SL 0.8X4.0X100	1274670000	B.191
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.73
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.81
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.109
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.110
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.111
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.112
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.117
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.141
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.142
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.143
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	A.147
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.172
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.173
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.175
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.186
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.187
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.189
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.191
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.192
SDIS SL 1.0X5.5X125	1274680000	B.193
SDIZ 0,8X5,5 150/248	9008640000	B.119
SDK PH1	9008480000	B.144
SDK PZ1	9008530000	B.144
SDK PZ2	9008540000	B.24
SDK PZ2	9008540000	B.25
SDK PZ2	9008540000	B.26
SDK PZ2	9008540000	B.27
SDK PZ2	9008540000	B.28
SDK PZ2	9008540000	B.29
SDK PZ2	9008540000	B.30
SDK PZ2	9008540000	B.31
SDK PZ2	9008540000	B.32
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.6
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.7
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.14
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.15
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.22
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.23
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.29
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.44
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.45
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.46
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.47
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.104
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.105
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.120
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.121
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.137
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.138
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	A.150
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	B.124
SDS 0.4X2.0X60	9037160000	B.125
SDS 0.4X2.5X75	9009030000	A.76
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.70
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.71

Typ	Best.-Nr.	Seite
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.72
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.74
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.75
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.78
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.79
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.80
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.82
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.84
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.86
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.87
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.88
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	A.151
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	B.95
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	B.174
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	B.176
SDS 0.5X3.0X80	9008320000	B.177
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.129
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.160
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.167
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.168
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.182
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.203
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.248
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.249
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.250
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.251
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.252
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.253
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.258
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.259
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.260
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.261
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.274
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.280
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.281
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.282
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.283
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.286
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.287
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.288
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.289
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.290
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.291
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.294
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.301
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.302
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.303
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.304
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	A.305
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.128
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.129
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.130
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.131
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.138
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.139
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.140
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.141
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.142
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.143
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.144
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.159
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.160
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.161
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.190
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.194
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.195
SDS 0.6X3.5X100	9008330000	B.196
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.165
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.167
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.168
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.252
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.262
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.263
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.268
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	A.269
SDS 0.8X4.0X100	9008340000	B.119
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.244
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.245
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.246
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.247
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.253
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.254
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	A.259
SDS 1.0X5.5X150	9008350000	B.42
SDS 1.2X6.5X150	9009010000	A.254
SDS 1.2X6.5X150	9009010000	A.255
SDS 1.2X6.5X150	9009010000	B.120
SDS 1.2X6.5X150	9009010000	B.163
SET AAP11 6/1.5/12C	2506090000	B.52
SET AAP11 6/1.5/24C	2506370000	B.52
SET AAP12 10/2.5/10C	2506350000	B.58
SET AAP13 6/1.5/12C	2506340000	B.53
SET AAP13 6/1.5/24C	2506380000	B.53
SET AAP14 10/2.5/10C	2506360000	B.59
SH 1	0299860000	C.12
SH 2	0494920000	C.13
SH 2 S	0641720000	C.13
SH 3	0556660000	C.13
SH 4C	1340870000	B.154

Typ	Best.-Nr.	Seite
SIHA 1/G20	9537550000	A.281
SIHA 1/G20	9537550000	A.287
SIHA 1/G20	9537550000	A.324
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	A.281
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	A.287
SIHA 1/G20 10-36V	9537560000	A.324
SIHA 2/G20 10-36V	9543070000	A.172
SIHA 2/G20 140-250V	9537640000	A.172
SIHA 3/G20	7921560000	A.86
SIHA 3/G20	7921560000	A.87
SIHA 3/G20	7921560000	A.88
SIHA 3/G20	7921560000	A.95
SIHA 3/G20	7921560000	A.170
SIHA 3/G20	7921560000	A.171
SIHA 3/G20	7921560000	A.185
SIHA 3/G20	7921560000	A.214
SIHA 3/G20	7921560000	A.280
SIHA 3/G20	7921560000	A.281
SIHA 3/G20	7921560000	A.282
SIHA 3/G20	7921560000	A.283
SIHA 3/G20	7921560000	A.288
SIHA 3/G20	7921560000	A.289
SIHA 3/G20	7921560000	A.324
SIHA 3/G20	7921560000	B.138
SIHA 3/G20	7921560000	B.139
SIHA 3/G20	7921560000	B.140
SIHA 3/G20	7921560000	B.141
SIHA 3/G20	7921560000	B.142
SIHA 3/G20	7921560000	B.143
SIHA 3/G20	7921560000	B.176
SIHA 3/G20	7921560000	B.177
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.86
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.87
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.88
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.95
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.170
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.171
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.185
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.214
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.280
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.281
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.282
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.283
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.288
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.289
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	A.324
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.138
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.139
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.140
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.141
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.142
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.143
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.176
SIHA 3/G20/LD 10-36V	7921570000	B.177
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.86
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.87
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.88
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.95
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.170
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.171
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.185
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.214
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.280
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.281
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.282
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.283
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.288
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.289
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	A.324
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.138
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.139
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.140
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.141
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.142
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.143
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.176
SIHA 3/G20/LD 140-250V	7921600000	B.177
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.95
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.214
SIHA 3/G20/LD 35-70V	7921580000	A.324
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.95
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.214
SIHA 3/G20/LD 60-150V	7921590000	A.324
SIHA STRAP	9537680000	A.95
SIHA STRAP	9537680000	A.214
SIHA STRAP	9537680000	A.324
SK E14 SAKS4	0339410000	A.272
SK E16/SAKS2	0284110000	A.272
SK E18 SAKS5	0359310000	A.273
SK WSD-S 1,5-10,0	9008850000	B.164
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.234
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.235
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.236
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.239
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.255
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.256
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	A.257
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.6
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.7

Typ	Best.-Nr.	Seite
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.8
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.9
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.10
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.11
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.12
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.16
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.17
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.18
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.19
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.20
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.27
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.28
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.29
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.30
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.31
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.32
SKS 2,0-8,0 MR	9008870000	B.33
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.159
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.160
SM 27/8 K MC NE WS	1812630000	B.161
SMSE WF10/2XM6	1868880000	A.333
SMSE WF10/2XM6	1868880000	A.341
SMSE WSH 135/60 MT	1246990000	B.153
SMSE WSH U1 MT	1083900000	B.153
SNAPMARK I	1805880000	A.14
SNAPMARK I	1805880000	A.15
SNAPMARK I	1805880000	A.16
SNAPMARK I	1805880000	A.17
SNAPMARK I	1805880000	A.18
SNAPMARK I	1805880000	A.19
SNAPMARK I	1805880000	A.20
SNAPMARK I	1805880000	A.29
SNAPMARK I	1805880000	A.74
SNAPMARK I	1805880000	A.75
SNAPMARK I	1805880000	A.129
SNAPMARK I	1805880000	A.134
SNAPMARK I	1805880000	A.135
SNAPMARK I	1805880000	A.152
SNAPMARK I	1805880000	B.44
SO SH1	0401460000	C.12
SP M6 15 MSZN	3896100000	B.154
SP M6 20 MSZN	3896200000	B.154
SP M6 30 MSZN	3896300000	B.154
SRC-I QV P	8870840000	B.134
SRC-I QV P	8870840000	B.135
SRC-I QV P	8870840000	B.136
SRC-I QV P	8870840000	B.137
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.262
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.263
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.264
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.265
SS M3 D 128-A 3	0164400000	A.269
SS M4 D 128-A 4	0136400000	A.272
SS M4 D 128-A 4	0136400000	A.273
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.150
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.151
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.152
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.153
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.174
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.175
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.180
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.181
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.182
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.183
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.184
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.185
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.190
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.191
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.192
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.193
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.194
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.195
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.196
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.200
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	B.201
SSCH 10X3X1000 CU/SN	0348900000	C.12
SSCH 10X3X1000 MS/BK	0259800000	C.12
SSCH 10X3X1000 ST/ZN	0438000000	C.12
SSCH 15X6X1000 CU/SN	0357400000	C.12
SSCH 6X6X1000 CU/SN	0571300000	C.12
SSCH 7.3X1.2X1000	1071200000	A.300
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.100
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.102
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.104
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.108
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.110
SSP 3 SAKT1	0531760000	B.112
SSP WTL6/2	1604200000	B.108
SSP WTL6/2	1604200000	B.114
SSP WTL6/2	1604200000	B.115
SSP WTL6/2	1604200000	B.116
SSP WTL6/2	1604200000	B.117
SSP ZTL6	1771860000	B.96
SSP ZTL6	1771860000	B.97
ST 4000/L C160	1809240000	A.347
ST 4000/L CB M10/4	1809280000	A.347
ST 4000/L CB M12/4	1809290000	A.347
ST 4000/L CB M12/6	1809300000	A.347
ST 4000/L E180	1809220000	A.347

Typ	Best.-Nr.	Seite
ST 4000/L J2 M10	1809370000	A.347
ST 4000/L J2 M12	1809400000	A.347
ST 4000/L J3 M12	1809410000	A.347
ST 4000/L J4 M10	1809390000	A.347
ST 4000/L J4 M12	1809420000	A.347
ST 4000/L M10	1809150000	A.347
ST 4000/L M12	1809170000	A.347
ST 4000/L M12 F	1809180000	A.347
ST 4000/L P180	1809200000	A.347
ST 4000/L S180	1809480000	A.347
ST 4000/S C130	1809230000	A.346
ST 4000/S CB M10/4	1809260000	A.346
ST 4000/S CB M10/6	1809270000	A.346
ST 4000/S CB M8/4	1809250000	A.346
ST 4000/S E150	1809210000	A.346
ST 4000/S J2 M10	1809340000	A.346
ST 4000/S J2 M8	1809310000	A.346
ST 4000/S J3 M8	1809320000	A.346
ST 4000/S M10	1809130000	A.346
ST 4000/S M10 F	1809140000	A.346
ST 4000/S M8	1809110000	A.346
ST 4000/S M8 F	1809120000	A.346
ST 4000/S P150	1809190000	A.346
ST 4000/S S150	1809470000	A.346
STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	B.94
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.95
STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	B.100
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.105
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.106
STB 14/D6/4/M3 SAK10	2012420000	B.107
STB 14/D6/4/M3 SAK10	0169900000	B.108
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.95
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.105
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.106
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.107
STB 21.6/45 BL	1936290000	B.109
STB 21.6/45 DB	1938790000	B.109
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.94
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.95
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.104
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.105
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.106
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.107
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.109
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.110
STB 21.6/45 GE	1936240000	B.112
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.94
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.95
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.104
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.105
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.106
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.107
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.109
STB 21.6/45 GN	1936250000	B.110
STB 21.6/45 GR	1936280000	B.109
STB 21.6/45 RT	1936300000	B.109
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.104
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.109
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.110
STB 21.6/45 SW	1936270000	B.112
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.94
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.95
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.104
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.109
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.110
STB 21.6/45 VI	1936260000	B.112
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.96
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.97
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.116
STB 21.6/IH/BL WTL6/3	1071080000	B.117
STB 21.6/IH/DB WTL6/3	1071000000	B.116
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.96
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.97
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.116
STB 21.6/IH/GE WTL6/3	1071010000	B.117
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.96
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.97
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.116
STB 21.6/IH/GN WTL6/3	1071020000	B.117
STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	B.96
STB 21.6/IH/SW WTL6/3	1071040000	B.116
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.96
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.97
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.116
STB 21.6/IH/VI WTL6/3	1071030000	B.117
STB 25 IH/BL	0343400000	B.100
STB 25 IH/GE	0267200000	B.100
STB 25 IH/GN	0271200000	B.100
STB 25 IH/VI	0271300000	B.100
STB 30.5 IH/BL	0341200000	B.108
STB 30.5 IH/GE	0341500000	B.108
STB 30.5 IH/GN	0341400000	B.108
STB 30.5 IH/GR	0341100000	B.108
STB 30.5 IH/RT	0341300000	B.108
STB 30.5 IH/SW	0341000000	B.108
STB 30.5 IH/VI	0341600000	B.108
STB 35 IH/BL	0388700000	B.101
STB 35 IH/BL	0388700000	B.102

Typ	Best.-Nr.	Seite
STB 35 IH/BL	0388700000	B.108
STB 35 IH/GE	0389000000	B.100
STB 35 IH/GE	0389000000	B.101
STB 35 IH/GE	0389000000	B.102
STB 35 IH/GE	0389000000	B.108
STB 35 IH/GN	0388900000	B.100
STB 35 IH/GN	0388900000	B.101
STB 35 IH/GN	0388900000	B.102
STB 35 IH/GN	0388900000	B.108
STB 35 IH/GR	0388600000	B.108
STB 35 IH/RT	0388800000	B.108
STB 35 IH/SW	0388500000	B.108
STB 35 IH/VI	0389100000	B.100
STB 35 IH/VI	0389100000	B.101
STB 35 IH/VI	0389100000	B.102
STB 35 IH/VI	0389100000	B.108
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.94
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.95
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.104
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.105
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.106
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.109
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.110
STB 36.8/IH/BL WTL6/1	1847790000	B.112
STB 36.8/IH/DB WTL6/1	1847740000	B.95
STB 36.8/IH/DB WTL6/1	1847740000	B.109
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.94
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.95
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.104
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.105
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.106
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.109
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.110
STB 36.8/IH/GE WTL6/1	1847760000	B.112
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.94
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.95
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.104
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.105
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.106
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.109
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.110
STB 36.8/IH/GN WTL6/1	1847770000	B.112
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.94
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.95
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.104
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.109
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.110
STB 36.8/IH/VI WTL6/1	1847780000	B.112
STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	0280600000	B.98
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.218
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.220
STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	0215700000	A.222
STGH 4 ZRV1.5	1698190000	A.186
STGH 4 ZRV1.5/PE GN	1698200000	A.186
STGH O.R/SW ZRV2.5	1898420000	A.187
STGH O.ZA ZRV2.5	1907010000	A.187
STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5	1898430000	A.187
STGH ZRV2.5	1907000000	A.187
STR 7 F.SCHT 7	0515300000	A.181
SWIFTY SET	9006060000	A.124
SWIFTY SET	9006060000	A.125
SWIFTY SET	9006060000	A.130
SWIFTY SET	9006060000	A.260
SWIFTY SET	9006060000	A.261
SWIFTY SET	9006060000	A.301
SWIFTY SET	9006060000	A.302
SWIFTY SET	9006060000	A.303
SWIFTY SET	9006060000	A.304
SWIFTY SET	9006060000	A.305
SWIFTY SET	9006060000	B.194
SWIFTY SET	9006060000	B.195
SWIFTY SET	9006060000	B.196
SWIFTY SET	9006060000	B.198
SWIFTY SET	9006060000	B.199

T

TH-S 9-40	9008880000	A.234
TH-S 9-40	9008880000	A.235
TH-S 9-40	9008880000	B.6
TH-S 9-40	9008880000	B.7
TH-S 9-40	9008880000	B.8
TNST	1833090000	A.86
TNST	1833090000	A.87
TNST	1833090000	A.88
TNST	1833090000	A.170
TNST	1833090000	A.171
TNST	1833090000	A.185
TNST	1833090000	A.215
TNST	1833090000	A.280
TNST	1833090000	A.281
TNST	1833090000	A.282
TNST	1833090000	A.283
TNST	1833090000	A.288
TNST	1833090000	A.289
TNST	1833090000	B.139
TNST	1833090000	B.140
TNST	1833090000	B.141
TNST	1833090000	B.142
TNST	1833090000	B.143
TNST	1833090000	B.176
TNST	1833090000	B.177
TS 15X5 2M/AL/BK	0134700000	C.16
TS 15X5 2M/ST/ZN	0514200000	C.16
TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	0117510000	C.16
TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	0117500000	C.16
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	B.157
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	B.159
TS 27X12.5M/ST/F.ZN	1802690000	B.160
TS 32X15 2M/AL/BK	0169300000	C.16
TS 32X15 2M/CRN	0293220000	C.16
TS 32X15 2M/ST/ZN	0122800000	C.16
TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	0514400000	C.16
TS 35X15 2M/ST/ZN	0236400000	C.17
TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	1848290000	C.17
TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	0270100000	C.17
TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	0498000000	C.17
TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	1805980000	C.18
TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	1866290000	C.18
TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	0236510000	C.18
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	B.160
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	B.161
TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	0236500000	C.18
TS 35X7.5 1M/ST/ZN	0383410000	C.17
TS 35X7.5 2M/AL/BK	0330800000	C.17
TS 35X7.5 2M/CRN	1747350000	C.17
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	B.160
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	B.161
TS 35X7.5 2M/ST/ZN	0383400000	C.17
TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	0514510000	C.17
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.160
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	B.161
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	C.17
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	0514570000	C.17
TS END CAP 35X15	1283480000	C.18
TS END CAP 35X7.5	1283470000	C.18
TSCH 1	0319160000	B.128
TSCH 1	0319160000	B.129
TSCH 1	0319160000	B.130
TSCH 1	0319160000	B.131
TSCH 2	0353660000	B.100
TSK 35X15 2M PVC/GR	0514300000	C.18
TST 2/M5	1286600000	C.20
TST 2/M6	0101700000	C.20
TSTW 5/M5	0178100000	C.20
TSTW 5/M5 ZN	1779100000	C.20
TSTW 6/M6	0164000000	C.20
TW AKZ2.5	0318560000	A.220
TW AKZ4	0348260000	A.222
TW PRV16	1173630000	B.136
TW PRV16 0-15	1230130000	B.136
TW PRV16 1-16	1230120000	B.136
TW PRV16 A-P	1230140000	B.136
TW PRV4	1173700000	B.134
TW PRV4	1173700000	B.137
TW PRV4 0-3	1230060000	B.134
TW PRV4 0-3	1230060000	B.137
TW PRV4 1-4	1230050000	B.134
TW PRV4 1-4	1230050000	B.137
TW PRV4 A-D	1230070000	B.134
TW PRV4 A-D	1230070000	B.137
TW PRV8	1173670000	B.135
TW PRV8	1173670000	B.137
TW PRV8 0-7	1230090000	B.135
TW PRV8 0-7	1230090000	B.137
TW PRV8 1-8	1230080000	B.135
TW PRV8 1-8	1230080000	B.137
TW PRV8 A-H	1230110000	B.135
TW PRV8 A-H	1230110000	B.137

V

VDS180 SV7.62	1853940000	A.37
VH 12/4.9/3.3 SAK6N	0249000000	B.102
VH 12/4.9/3.3 SAK6N	0249000000	B.109
VH 13.5/4.9/3.3 SAK4	0248500000	B.119
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.104
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.105
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.106
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.107
VH 16/5/3.5 SAK10-35	0309700000	B.109
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.100
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.101
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.102
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.108
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.110
VH 19/6/4.2 SAKT1	0318000000	B.112
VLI 1.5 DB	1784120000	A.247
VLI 1.5 DB	1784120000	B.43
VLI 1.5/PE DB	1784130000	A.247
VLI 1.5/PE DB	1784130000	B.43
VQB 1.5/50 BL	1633280000	A.247
VQB 1.5/50 BL	1633280000	B.43
VQB 1.5/50 RT	1633290000	A.247
VQB 1.5/50 RT	1633290000	B.43
VQB 1.5/50 SW	1635120000	A.247
VQB 1.5/50 SW	1635120000	B.43

W

WAD 12 M.BL.	1055960000	A.231
WAD 12 M.BL.	1055960000	A.232
WAD 12 M.BL.	1055960000	A.233
WAD 12 M.BL.	1055960000	B.166
WAD 12 M.BL.	1055960000	B.167
WAD 12 MC B GE/SW	2445090000	A.230
WAD 12 MC NE WS	2445070000	A.230
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	A.231
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	A.232
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	A.233
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	B.166
WAD 12 NEUTRAL	1056260000	B.167
WAD 12N GE BED	1073200000	A.231
WAD 12N GE BED	1073200000	B.166
WAD 12N WS	1073290000	A.231
WAD 12N WS	1073290000	B.166
WAD 16N GE BED	1083600000	A.233
WAD 16N GE BED	1083600000	B.167
WAD 20 GE WSD	9512260000	A.234
WAD 20 GE WSD	9512260000	A.235
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.6
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.7
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.8
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.167
WAD 20 GE WSD	9512260000	B.168
WAD 20 WS	9512270000	B.7
WAD 20 WS	9512270000	B.8
WAD 27 M. BL.	1062860000	A.239
WAD 27 M. BL.	1062860000	B.7
WAD 27 M. BL.	1062860000	B.9
WAD 27 NEUTRAL	1062960000	A.239
WAD 27 NEUTRAL	1062960000	B.7
WAD 27 NEUTRAL	1062960000	B.9
WAD 4 GE BED	1072000000	A.219
WAD 4 GE BED	1072000000	A.221
WAD 4 GE BED	1072000000	A.222
WAD 4 GE BED	1072000000	A.224
WAD 4 GE BED	1072000000	A.240
WAD 4 GE BED	1072000000	A.241
WAD 4 GE BED	1072000000	A.243
WAD 4 GE BED	1072000000	A.295
WAD 4 GE BED	1072000000	A.296
WAD 4 GE BED	1072000000	A.297
WAD 4 WS	1072100000	A.219
WAD 4 WS	1072100000	A.221
WAD 4 WS	1072100000	A.222
WAD 4 WS	1072100000	A.224
WAD 4 WS	1072100000	A.240
WAD 4 WS	1072100000	A.241
WAD 4 WS	1072100000	A.243
WAD 4 WS	1072100000	A.295
WAD 4 WS	1072100000	A.296
WAD 4 WS	1072100000	A.297
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.220
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.221
WAD 5 MC NE GE	1112920000	A.223
WAD 5 MC NE GE	1112920000	B.165
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.220
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.221
WAD 5 MC NE WS	1112910000	A.223
WAD 5 MC NE WS	1112910000	B.165
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.226
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.228
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.244
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.245
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.246
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.247
WAD 8 MC NE GE	1112950000	A.259
WAD 8 MC NE GE	1112950000	B.42
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.226
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.228
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.244
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.245
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.246
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.247
WAD 8 MC NE WS	1112940000	A.259
WAD 8 MC NE WS	1112940000	B.42
WAD WDU1.5/BLZ/BLA	1577400000	A.299
WAD WMF2.5	1142970000	B.146
WAH 120	1064660000	A.337
WAH 120	1064660000	A.338
WAH 120	1064660000	A.343
WAH 185/300 BE	1064760000	A.338
WAH 185/300 BE	1064760000	A.339
WAH 185/300 BE	1064760000	A.343
WAH 35	1064460000	A.336
WAH 35	1064460000	A.343
WAH 70 BE	1064560000	A.337
WAH 70 BE	1064560000	A.343
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.219
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.220
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.221
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.223
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.225
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.226
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.227
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.228
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.229
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.230
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.231
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.232
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.233
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.243
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.262
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.263
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.264
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.265
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.268
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.269
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.274
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.275
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.281
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.283
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.284
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.285
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.295
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	A.301
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.121
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.165
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.166
WAP 16+35 WTW 2.5-10	1050100000	B.167
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.219
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.220
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.221
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.223
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.226
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.228
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.230
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.231
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.232
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.233
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	A.295
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.165
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.166
WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	1050180000	B.167
WAP 2.5-10	1050000000	A.219
WAP 2.5-10	1050000000	A.220
WAP 2.5-10	1050000000	A.221
WAP 2.5-10	1050000000	A.223
WAP 2.5-10	1050000000	A.225
WAP 2.5-10	1050000000	A.226
WAP 2.5-10	1050000000	A.227
WAP 2.5-10	1050000000	A.228
WAP 2.5-10	1050000000	A.229
WAP 2.5-10	1050000000	A.248
WAP 2.5-10	1050000000	A.249
WAP 2.5-10	1050000000	A.262
WAP 2.5-10	1050000000	A.263
WAP 2.5-10	1050000000	A.264
WAP 2.5-10	1050000000	A.265
WAP 2.5-10	1050000000	A.268
WAP 2.5-10	1050000000	A.269
WAP 2.5-10	1050000000	A.274
WAP 2.5-10	1050000000	A.275
WAP 2.5-10	1050000000	A.280
WAP 2.5-10	1050000000	A.281
WAP 2.5-10	1050000000	A.283
WAP 2.5-10	1050000000	A.284
WAP 2.5-10	1050000000	A.285
WAP 2.5-10	1050000000	A.295
WAP 2.5-10	1050000000	A.301
WAP 2.5-10	1050000000	B.121
WAP 2.5-10	1050000000	B.165
WAP 2.5-10	1050000000	B.194
WAP 2.5-10	1050000000	B.195
WAP 2.5-10	1050000000	B.196
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.219
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.220
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.221
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.223
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.226
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.228
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.229
WAP 2.5-10 BL	1050080000	A.295
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.165
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.194
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.195
WAP 2.5-10 BL	1050080000	B.196
WAP 2.5-10 SW	1050010000	A.275
WAP WDK 2.5N/TR-DU	1839850000	A.288
WAP WDK 2.5N/TR-DU	1839850000	A.289
WAP WDK1.5/R3.5	1754200000	A.240
WAP WDK10	1186720000	A.244
WAP WDK10	1186720000	A.245
WAP WDK10	1186720000	A.246
WAP WDK10	1186720000	A.247
WAP WDK10	1186720000	A.259
WAP WDK10	1186720000	B.42
WAP WDK10 BL	1186730000	A.244
WAP WDK10 BL	1186730000	A.245
WAP WDK10 BL	1186730000	A.246
WAP WDK10 BL	1186730000	A.247
WAP WDK10 BL	1186730000	A.259
WAP WDK10 BL	1186730000	B.42
WAP WDK2.5	1059100000	A.240
WAP WDK2.5	1059100000	A.241

Typ	Best.-Nr.	Seite
WAP WDK2.5	1059100000	A.243
WAP WDK2.5	1059100000	A.258
WAP WDK2.5	1059100000	A.296
WAP WDK2.5	1059100000	A.297
WAP WDK2.5	1059100000	A.302
WAP WDK2.5	1059100000	A.303
WAP WDK2.5	1059100000	A.304
WAP WDK2.5	1059100000	A.305
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.240
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.241
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.243
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.296
WAP WDK2.5 BL	1059180000	A.297
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.242
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.243
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.244
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.258
WAP WDK2.5/4 N	1084000000	A.259
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.242
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.243
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.244
WAP WDK2.5/4 N BL	1084080000	A.258
WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	1070100000	A.299
WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA	1070000000	A.299
WAP WDL2.5	1067800000	B.198
WAP WDL2.5	1067800000	B.199
WAP WDL2.5/S	1067700000	B.200
WAP WDL2.5/S	1067700000	B.201
WAP WDT 2.5 AT	1305250000	A.290
WAP WDT 2.5 AT	1305250000	A.291
WAP WDT 2.5 BT	1305240000	A.290
WAP WDT 2.5/2	1305260000	A.291
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.224
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.251
WAP WDU/WTR4/ZR	1905070000	A.283
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.223
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.251
WAP WDU/WTR4/ZZ	1905150000	A.282
WAP WDU1.5/BLZ	1577330000	A.298
WAP WDU1.5/BLZ/ZA	1577320000	A.298
WAP WDU1.5/R3.5	1754190000	A.218
WAP WDU1.5/R3.5	1754190000	A.248
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.221
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.222
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.224
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.250
WAP WDU2.5N/4N	1060000000	A.252
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.221
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.222
WAP WDU2.5N/4N BL	1060080000	A.224
WAP WSI4/2	1880450000	A.261
WAP WT4/4AN/2	1107780000	A.294
WAP WTL4/2	1881640000	B.98
WAP WTL6 SL	9538110000	B.110
WAP WTL6 SL	9538110000	B.111
WAP WTL6 SL	9538110000	B.112
WAP WTL6 SL	9538110000	B.113
WAP WTL6 SL 4-6	1238880000	B.111
WAP WTL6 SL 4-6	1238880000	B.113
WAP WTL6/1	1068300000	B.100
WAP WTL6/1	1068300000	B.101
WAP WTL6/1	1068300000	B.102
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.104
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.105
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.106
WAP WTL6/1 EN	1957710000	B.107
WAP WTL6/4FF	1887240000	B.118
WAP WTL6/4FF	1887240000	B.119
WAP WTR2.5/ZZ	1074600000	A.281
WBB WDK2.5/BL5.08	1072660000	A.299
WBB WDU1.5/BL...	1068160000	A.298
WBB WMF2.5 BLZ	1142980000	B.146
WBB ZA WDK2.5/BL5.08	1072760000	A.299
WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	1068260000	A.298
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.336
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.337
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.338
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.339
WD 1 25 K KARTE A 6 ST	1563900000	A.343
WDK 1.5/R3.5	1753290000	A.240
WDK 10	1186740000	A.244
WDK 10 BL	1186750000	A.244
WDK 10 DU-N	1415520000	A.245
WDK 10 DU-PE	1415480000	A.246
WDK 10 L	1415510000	A.245
WDK 10 PE	1415470000	A.259
WDK 10 SET BCD	1415540000	A.246
WDK 10 SET BCD	1415540000	B.42
WDK 10 SET LS	1415530000	A.247
WDK 10 SET LS	1415530000	B.42
WDK 10 V	1186770000	A.245
WDK 10 V BL	1186780000	A.245
WDK 2.5	1021500000	A.240
WDK 2.5 1D	8025610000	A.302
WDK 2.5 1D A.1	1023400000	A.302
WDK 2.5 1D A.2	1023300000	A.303
WDK 2.5 2D	1023500000	A.304
WDK 2.5 2D 1.A	8014670000	A.303
WDK 2.5 2D 2.A	1022600000	A.304

Typ	Best.-Nr.	Seite
WDK 2.5 BL	1021580000	A.240
WDK 2.5 F	1021600000	A.296
WDK 2.5 F BL	1021680000	A.296
WDK 2.5 FF	1021700000	A.297
WDK 2.5 FV	1022400000	A.296
WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	8010040000	A.305
WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	1023600000	A.305
WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	8023630000	A.305
WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	8023610000	A.305
WDK 2.5 ZQV	1041100000	A.241
WDK 2.5 ZQV BL	1041180000	A.241
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	1034400000	A.299
WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	1027410000	A.299
WDK 2.5/D	1023200000	A.305
WDK 2.5/D/3	1023100000	A.303
WDK 2.5/EX	1029100000	A.243
WDK 2.5/TR-DU	1247290000	A.288
WDK 2.5/TR-DU STB	1247310000	A.288
WDK 2.5/TR-DU-PE	1247420000	A.289
WDK 2.5/TR-DU-PE STB	1247430000	A.289
WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE	1833640000	A.289
WDK 2.5/TR-DU/o TNHE	1833600000	A.288
WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	1833610000	A.288
WDK 2.5DU-PE	1036400000	A.241
WDK 2.5N	1041600000	A.242
WDK 2.5N BL	1041680000	A.242
WDK 2.5N DU-PE	1041650000	A.243
WDK 2.5N PE	1041620000	A.258
WDK 2.5N V	1041610000	A.242
WDK 2.5PE	1036300000	A.258
WDK 2.5V	1022300000	A.241
WDK 2.5V BL	1022380000	A.241
WDK 4N	1041900000	A.243
WDK 4N BL	1041980000	A.243
WDK 4N PE	1041920000	A.259
WDK 4N V	1041910000	A.244
WDL 2.5/L	1030400000	B.199
WDL 2.5/L/L	1030300000	B.198
WDL 2.5/L/L/PE	1030200000	B.199
WDL 2.5/N/L/PE	1029900000	B.199
WDL 2.5/NT/L/PE	1029800000	B.198
WDL 2.5/S/L	1031300000	B.201
WDL 2.5/S/L/L	1031200000	B.200
WDL 2.5/S/L/L/PE	1031100000	B.201
WDL 2.5/S/N/L/PE	1030700000	B.201
WDL 2.5/S/NT/L/PE	1030600000	B.200
WDT 1.5/1 DB/GE	1015800000	A.286
WDT 1.5/2 DB/GE	1015900000	A.286
WDT 1.5/3 BL/HB	1016160000	A.287
WDT 1.5/3 DB/GE	1016000000	A.287
WDT 2.5 AT	1305320000	A.290
WDT 2.5 AT	1305320000	A.291
WDT 2.5 BT	1305310000	A.290
WDT 2.5/2	1305290000	A.291
WDT 2.5/2 V	1305300000	A.291
WDTR 2.5	9528070000	A.287
WDTR 2.5 BL	9528080000	A.287
WDTR 2.5 O.STB	1298020000	A.287
WDTR 2.5/WE	9528090000	A.287
WDU 1.5/BLZ 5.08	1577340000	A.298
WDU 1.5/R3.5	1753280000	A.218
WDU 1.5/R3.5 BL	1754170000	A.218
WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	1784460000	A.298
WDU 1.5/ZZ	1031400000	A.219
WDU 1.5/ZZ BL	1031480000	A.219
WDU 10	1020300000	A.228
WDU 10 BL	1020380000	A.228
WDU 10 IR	1393380000	A.228
WDU 10 SL	9537480000	A.229
WDU 10 SL/EN	9537490000	A.229
WDU 10/ZR	1042400000	A.229
WDU 10/ZR BL	1042480000	A.229
WDU 120/150	1024500000	A.239
WDU 120/150	1024500000	B.9
WDU 120/150 BL	1024580000	A.239
WDU 120/150 BL	1024580000	B.9
WDU 16	1020400000	A.230
WDU 16 BL	1020480000	A.230
WDU 16 GE/SW	2000040000	B.166
WDU 16 IR	1393390000	A.231
WDU 16N	1036100000	A.231
WDU 16N BL	1036180000	A.231
WDU 16N GE/SW	2000050000	B.166
WDU 2.5	1020000000	A.220
WDU 2.5 BL	1020080000	A.220
WDU 2.5 F 2X2.8	1021800000	A.295
WDU 2.5 FF 2X2.8	1021900000	A.295
WDU 2.5 GE/SW	2429520000	B.165
WDU 2.5 HV	1412950000	A.221
WDU 2.5/1.5/ZR	1024700000	A.219
WDU 2.5/1.5/ZR BL	1024780000	A.219
WDU 2.5/TC TYP B	1033700000	B.121
WDU 2.5/TC TYP E	1033300000	B.121
WDU 2.5/TC TYP J	1024300000	B.121
WDU 2.5/TC TYP K	1024100000	B.121
WDU 2.5/TC TYP N	1041500000	B.121
WDU 2.5/TC TYP SR	1024400000	B.121
WDU 2.5/TC TYP T	1024200000	B.121
WDU 2.5N	1023700000	A.221

Typ	Best.-Nr.	Seite
WDU 2.5N BL	1023780000	A.221
WDU 2.5N ZQV	1040800000	A.221
WDU 2.5N ZQV BL	1040880000	A.221
WDU 2.5N/600UL	1730940000	A.222
WDU 240	1802780000	A.236
WDU 240	1802780000	B.9
WDU 240 BL	1822210000	A.236
WDU 240 BL	1822210000	B.9
WDU 35	1020500000	A.232
WDU 35 BL	1020580000	A.232
WDU 35 GE/SW	2000060000	B.167
WDU 35 IR	1393400000	A.232
WDU 35/IK	1020600000	A.233
WDU 35/IK BL	1020680000	A.233
WDU 35/IK/ZA	1029000000	A.233
WDU 35N	1040400000	A.233
WDU 35N BL	1040480000	A.233
WDU 35N GE/SW	2000090000	B.167
WDU 4	1020100000	A.223
WDU 4 BL	1020180000	A.223
WDU 4 GE/SW	1020190000	B.165
WDU 4 HV	1412960000	A.223
WDU 4 SL	9537440000	A.225
WDU 4 SL BL	9203060000	A.225
WDU 4 SL/EN	9537450000	A.225
WDU 4/ZR	1905140000	A.224
WDU 4/ZZ	1905060000	A.223
WDU 4/ZZ BL	1114720000	A.223
WDU 4N	1042600000	A.224
WDU 4N BL	1042680000	A.224
WDU 50N	1820840000	A.234
WDU 50N	1820840000	B.6
WDU 50N BL	1820850000	A.234
WDU 50N BL	1820850000	B.6
WDU 50N GE/SW	2000080000	B.167
WDU 50N IR	1186630000	A.234
WDU 50N IR	1186630000	B.6
WDU 6	1020200000	A.226
WDU 6 BL	1020280000	A.226
WDU 6 HV	1412970000	A.226
WDU 6 IR	1393350000	A.226
WDU 6 SL	9537460000	A.227
WDU 6 SL/EN	9537470000	A.227
WDU 70/95	1024600000	A.239
WDU 70/95	1024600000	B.7
WDU 70/95 BL	1024680000	A.239
WDU 70/95 BL	1024680000	B.7
WDU 70N/35	9512190000	A.235
WDU 70N/35	9512190000	B.7
WDU 70N/35 BL	9512420000	A.235
WDU 70N/35 BL	9512420000	B.7
WDU 70N/35 GE/SW	2000100000	B.168
WDU 70N/35 IR	1393420000	A.235
WDU 70N/35 IR	1393420000	B.7
WDU 95N/120N	1820550000	A.235
WDU 95N/120N	1820550000	B.8
WDU 95N/120N BL	1820560000	A.235
WDU 95N/120N BL	1820560000	B.8
WDU 95N/120N GE/SW	2000110000	B.168
WDU 95N/120N IR	1393430000	B.8
WDUL 4	8161820000	A.301
WDUL 4/10	1027000000	A.301
WDUL 4/100	1027300000	A.301
WDUL 4/10K	1027700000	A.301
WDUL 4/1K	1027500000	A.301
WDUL 4/500	1027400000	A.301
WDUL 4/500K	1028000000	A.301
WDUL 4/50K	1027800000	A.301
WDUL 4/5K	1027600000	A.301
WEW 32/1	1067600000	C.19
WEW 35/1	1059000000	A.230
WEW 35/1	1059000000	A.231
WEW 35/1	1059000000	A.232
WEW 35/1	1059000000	A.233
WEW 35/1	1059000000	A.234
WEW 35/1	1059000000	A.235
WEW 35/1	1059000000	A.236
WEW 35/1	1059000000	A.239
WEW 35/1	1059000000	A.247
WEW 35/1	1059000000	A.253
WEW 35/1	1059000000	A.254
WEW 35/1	1059000000	A.255
WEW 35/1	1059000000	A.256
WEW 35/1	1059000000	A.257
WEW 35/1	1059000000	A.287
WEW 35/1	1059000000	A.288
WEW 35/1	1059000000	A.289
WEW 35/1	1059000000	A.299
WEW 35/1	1059000000	A.336
WEW 35/1	1059000000	A.337
WEW 35/1	1059000000	A.338
WEW 35/1	1059000000	A.339
WEW 35/1	1059000000	B.6
WEW 35/1	1059000000	B.7
WEW 35/1	1059000000	B.8
WEW 35/1	1059000000	B.9
WEW 35/1	1059000000	B.10
WEW 35/1	1059000000	B.11
WEW 35/1	1059000000	B.12

Typ	Best.-Nr.	Seite
WEW 35/1	1059000000	B.43
WEW 35/1	1059000000	B.139
WEW 35/1	1059000000	B.141
WEW 35/1	1059000000	B.142
WEW 35/1	1059000000	B.143
WEW 35/1	1059000000	B.163
WEW 35/1	1059000000	B.166
WEW 35/1	1059000000	B.167
WEW 35/1	1059000000	B.168
WEW 35/1	1059000000	C.13
WEW 35/1	1059000000	C.19
WEW 35/1 GR	1227890000	C.13
WEW 35/1 GR	1227890000	C.19
WEW 35/1 SW	1162600000	B.136
WEW 35/1 SW	1162600000	C.13
WEW 35/1 SW	1162600000	C.19
WEW 35/2	1061200000	A.219
WEW 35/2	1061200000	A.220
WEW 35/2	1061200000	A.221
WEW 35/2	1061200000	A.222
WEW 35/2	1061200000	A.223
WEW 35/2	1061200000	A.224
WEW 35/2	1061200000	A.225
WEW 35/2	1061200000	A.226
WEW 35/2	1061200000	A.227
WEW 35/2	1061200000	A.228
WEW 35/2	1061200000	A.229
WEW 35/2	1061200000	A.231
WEW 35/2	1061200000	A.233
WEW 35/2	1061200000	A.240
WEW 35/2	1061200000	A.241
WEW 35/2	1061200000	A.242
WEW 35/2	1061200000	A.243
WEW 35/2	1061200000	A.244
WEW 35/2	1061200000	A.245
WEW 35/2	1061200000	A.246
WEW 35/2	1061200000	A.247
WEW 35/2	1061200000	A.248
WEW 35/2	1061200000	A.249
WEW 35/2	1061200000	A.250
WEW 35/2	1061200000	A.251
WEW 35/2	1061200000	A.252
WEW 35/2	1061200000	A.253
WEW 35/2	1061200000	A.254
WEW 35/2	1061200000	A.255
WEW 35/2	1061200000	A.258
WEW 35/2	1061200000	A.259
WEW 35/2	1061200000	A.260
WEW 35/2	1061200000	A.261
WEW 35/2	1061200000	A.262
WEW 35/2	1061200000	A.263
WEW 35/2	1061200000	A.268
WEW 35/2	1061200000	A.269
WEW 35/2	1061200000	A.275
WEW 35/2	1061200000	A.280
WEW 35/2	1061200000	A.281
WEW 35/2	1061200000	A.282
WEW 35/2	1061200000	A.283
WEW 35/2	1061200000	A.284
WEW 35/2	1061200000	A.285
WEW 35/2	1061200000	A.286
WEW 35/2	1061200000	A.287
WEW 35/2	1061200000	A.290
WEW 35/2	1061200000	A.291
WEW 35/2	1061200000	A.294
WEW 35/2	1061200000	A.295
WEW 35/2	1061200000	A.296
WEW 35/2	1061200000	A.297
WEW 35/2	1061200000	A.298
WEW 35/2	1061200000	A.301
WEW 35/2	1061200000	A.302
WEW 35/2	1061200000	A.303
WEW 35/2	1061200000	A.304
WEW 35/2	1061200000	A.305
WEW 35/2	1061200000	A.330
WEW 35/2	1061200000	A.331
WEW 35/2	1061200000	A.332
WEW 35/2	1061200000	A.333
WEW 35/2	1061200000	A.334
WEW 35/2	1061200000	A.335
WEW 35/2	1061200000	B.42
WEW 35/2	1061200000	B.98
WEW 35/2	1061200000	B.100
WEW 35/2	1061200000	B.104
WEW 35/2	1061200000	B.105
WEW 35/2	1061200000	B.106
WEW 35/2	1061200000	B.107
WEW 35/2	1061200000	B.110
WEW 35/2	1061200000	B.111
WEW 35/2	1061200000	B.112
WEW 35/2	1061200000	B.113
WEW 35/2	1061200000	B.114
WEW 35/2	1061200000	B.115
WEW 35/2	1061200000	B.116
WEW 35/2	1061200000	B.117
WEW 35/2	1061200000	B.118
WEW 35/2	1061200000	B.121
WEW 35/2	1061200000	B.138
WEW 35/2	1061200000	B.140

Typ	Best.-Nr.	Seite
WEW 35/2	1061200000	B.141
WEW 35/2	1061200000	B.165
WEW 35/2	1061200000	B.166
WEW 35/2	1061200000	B.167
WEW 35/2	1061200000	B.194
WEW 35/2	1061200000	B.195
WEW 35/2	1061200000	B.196
WEW 35/2	1061200000	B.198
WEW 35/2	1061200000	B.199
WEW 35/2	1061200000	B.200
WEW 35/2	1061200000	B.201
WEW 35/2	1061200000	C.13
WEW 35/2	1061200000	C.19
WEW 35/2 GR 7042	1859200000	C.13
WEW 35/2 GR 7042	1859200000	C.19
WEW 35/2 SW	1061210000	B.91
WEW 35/2 SW	1061210000	C.13
WEW 35/2 SW	1061210000	C.19
WEW 35/2 V0 GF SW	1479000000	B.91
WEW WTL 35	1925040000	B.120
WF 10	1780870000	A.332
WF 10 NFF	1968950000	A.333
WF 10/2BZ	1789790000	A.335
WF 12	1780880000	A.333
WF 12 NFF	1968940000	A.333
WF 5	1790130000	A.330
WF 5 NFF	1968990000	A.330
WF 6	1780850000	A.331
WF 6 NFF	1969000000	A.331
WF 6/2BZ	1789770000	A.334
WF 8	1780860000	A.331
WF 8 NFF	1968960000	A.332
WF 8/2BZ	1789780000	A.334
WFF 120	1028500000	A.337
WFF 120 BL	1028580000	A.337
WFF 120 NFF	1049240000	A.338
WFF 120/AH	1029500000	A.337
WFF 185	1028600000	A.338
WFF 185 BL	1028680000	A.338
WFF 185 NFF	1049250000	A.339
WFF 185/AH	1029600000	A.338
WFF 300	1028700000	A.339
WFF 300/AH	1029700000	A.339
WFF 35	1028300000	A.336
WFF 35 BL	1028380000	A.336
WFF 35 NFF	1049220000	A.336
WFF 35/AH	1029300000	A.336
WFF 70	1028400000	A.337
WFF 70 BL	1028480000	A.337
WFF 70 NFF	1049230000	A.337
WFF 70/AH	1029400000	A.337
WFL 120/150	1616340000	A.239
WFL 120/150	1616340000	B.9
WFL 70/95	1616330000	A.239
WFL 70/95	1616330000	B.7
WHP 2.5-35N/10x3 BL	1050280000	B.194
WHP 2.5-35N/10x3 BL	1050280000	B.195
WHP 2.5-35N/10x3 BL	1050280000	B.196
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.198
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.199
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.200
WHP WDL2.5/S BL	1067980000	B.201
WKB 1/10	1604330000	B.109
WKB 1/2	1604280000	B.109
WKB 1/3	1604300000	B.109
WKB 1/4	1604320000	B.102
WKB 1/4	1604320000	B.109
WKS 1/2	1604270000	B.109
WKS 1/2	1604270000	B.114
WKS 1/2	1604270000	B.115
WKS 1/2	1604270000	B.116
WKS 1/2	1604270000	B.117
WKS 1/3	1604290000	B.109
WKS 1/3	1604290000	B.115
WKS 1/3	1604290000	B.117
WKS 1/4	1604310000	B.109
WKS 1/4	1604310000	B.115
WKS 1/4	1604310000	B.117
WKS 2/2	1936140000	B.104
WKS 2/2	1936140000	B.105
WKS 2/2	1936140000	B.106
WKS 2/2	1936140000	B.107
WKS 2/2	1936140000	B.109
WKS 2/3	1936150000	B.105
WKS 2/3	1936150000	B.106
WKS 2/3	1936150000	B.107
WKS 2/3	1936150000	B.109
WKS 2/3	1936150000	B.110
WKS 2/3	1936150000	B.112
WKS 2/4	1936160000	B.105
WKS 2/4	1936160000	B.106
WKS 2/4	1936160000	B.107
WMF 2.5	1143070000	B.138
WMF 2.5 BL	1270040000	B.138
WMF 2.5 BLZ	1143050000	B.141
WMF 2.5 DI	1143020000	B.138
WMF 2.5 DI BL	1270070000	B.138
WMF 2.5 DI BLZ	1143000000	B.141
WMF 2.5 DI BLZ PE	1143010000	B.142

Typ	Best.-Nr.	Seite
WMF 2.5 DI PE	1143030000	B.139
WMF 2.5 DI PE BL	1270080000	B.139
WMF 2.5 FU 10-36V SW	1162930000	B.140
WMF 2.5 FU 100-250V SW	1162960000	B.140
WMF 2.5 FU 30-70V SW	1162940000	B.140
WMF 2.5 FU 60-150V SW	1162950000	B.140
WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	1162990000	B.143
WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	1163020000	B.143
WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	1163000000	B.143
WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	1163010000	B.143
WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	1162830000	B.143
WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	1162860000	B.143
WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW	1162840000	B.143
WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW	1162850000	B.143
WMF 2.5 FU BLZ PE SW	1162820000	B.143
WMF 2.5 FU BLZ SW	1162980000	B.143
WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	1163050000	B.140
WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	1163080000	B.140
WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	1163060000	B.140
WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	1163070000	B.140
WMF 2.5 FU PE SW	1163040000	B.140
WMF 2.5 FU SW	1162920000	B.140
WNT 10 10X3	1010980000	B.195
WNT 10 10X3 BE	1010900000	B.195
WNT 16N 10X3	1019000000	B.195
WNT 2.5 10X3	1010680000	B.194
WNT 2.5 10X3 BE	1010600000	B.194
WNT 35N 10X3	1718550000	B.196
WNT 4 10X3	1010780000	B.194
WNT 6 10X3	1010880000	B.195
WNT 70N/35	9512210000	B.196
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.290
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.291
WP 2.5/1AN/1	1305270000	A.292
WP 2.5/1AN/1 ZA	1350990000	A.292
WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA	1351000000	A.292
WP 2.5/1AN/10	1305280000	A.290
WP 2.5/1AN/10	1305280000	A.291
WP4/1AN/1	1107790000	A.292
WP4/1AN/1	1107790000	A.294
WP4/1AN/1 ZA	1108490000	A.292
WP4/1AN/1 ZA	1108490000	A.294
WP4/1AN/10	1107800000	A.294
WPD 100 2X25/6X10 BL	1561920000	B.28
WPD 100 2X25/6X10 GN	1561930000	B.28
WPD 100 2X25/6X10 GY	1561910000	B.28
WPD 101 2X25/2X16 BK	1561100000	B.24
WPD 101 2X25/2X16 BL	1560670000	B.24
WPD 101 2X25/2X16 BN	1561120000	B.24
WPD 101 2X25/2X16 GN	1560650000	B.24
WPD 101 2X25/2X16 GY	1560730000	B.24
WPD 102 2X35/2X25 BK	1561630000	B.26
WPD 102 2X35/2X25 BL	1561640000	B.26
WPD 102 2X35/2X25 BN	1561650000	B.26
WPD 102 2X35/2X25 GN	1561670000	B.26
WPD 102 2X35/2X25 GY	1561680000	B.26
WPD 103 2X70/2X50 BK	1561830000	B.27
WPD 103 2X70/2X50 BL	1561780000	B.27
WPD 103 2X70/2X50 BN	1561820000	B.27
WPD 103 2X70/2X50 GN	1561790000	B.27
WPD 103 2X70/2X50 GY	1561770000	B.27
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	2518250000	B.28
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	1562000000	B.28
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	2518540000	B.30
WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	1562170000	B.30
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	2518570000	B.32
WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	1562210000	B.32
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	2521730000	B.32
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	1562220000	B.32
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	2519480000	B.33
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	1562100000	B.33
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	2519490000	B.33
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	1562090000	B.33
WPD 130 1X50/1X50 BK	2502570000	B.16
WPD 130 1X50/1X50 BL	2502540000	B.16
WPD 130 1X50/1X50 BN	2502560000	B.16
WPD 130 1X50/1X50 GN	2502550000	B.16
WPD 130 1X50/1X50 GY	2502530000	B.16
WPD 131 1X95/1X95 BK	2502690000	B.18
WPD 131 1X95/1X95 BL	2502660000	B.18
WPD 131 1X95/1X95 BN	2502680000	B.18
WPD 131 1X95/1X95 GN	2502670000	B.18
WPD 131 1X95/1X95 GY	2503090000	B.18
WPD 132 1X185/1X185 BK	2502790000	B.19
WPD 132 1X185/1X185 BL	2502760000	B.19
WPD 132 1X185/1X185 BN	2502780000	B.19
WPD 132 1X185/1X185 GN	2502770000	B.19
WPD 132 1X185/1X185 GY	2502750000	B.19
WPD 133 1X300/1X300 BK	2502890000	B.20
WPD 133 1X300/1X300 BL	2502860000	B.20
WPD 133 1X300/1X300 BN	2502880000	B.20
WPD 133 1X300/1X300 GN	2502870000	B.20
WPD 133 1X300/1X300 GY	2502850000	B.20
WPD 202 4x35/4x25 BK	1561690000	B.26
WPD 202 4x35/4x25 BL	1561700000	B.26
WPD 202 4x35/4x25 BN	1561720000	B.26
WPD 202 4x35/4x25 GN	1561620000	B.26
WPD 202 4x35/4x25 GY	1561730000	B.26
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	2518330000	B.29

Typ	Best.-Nr.	Seite
WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	1562150000	B.29
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	2519470000	B.30
WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	1562180000	B.30
WPD 230 2X50/2X50 BK	2502950000	B.16
WPD 230 2X50/2X50 BL	2502590000	B.16
WPD 230 2X50/2X50 BN	2502610000	B.16
WPD 230 2X50/2X50 GN	2502600000	B.16
WPD 230 2X50/2X50 GY	2502580000	B.16
WPD 231 2X95/2X95 BK	2502740000	B.18
WPD 231 2X95/2X95 BL	2502710000	B.18
WPD 231 2X95/2X95 BN	2502730000	B.18
WPD 231 2X95/2X95 GN	2502720000	B.18
WPD 231 2X95/2X95 GY	2502700000	B.18
WPD 232 2X185/2X185 BK	2502840000	B.19
WPD 232 2X185/2X185 BL	2502810000	B.19
WPD 232 2X185/2X185 BN	2502830000	B.19
WPD 232 2X185/2X185 GN	2502820000	B.19
WPD 232 2X185/2X185 GY	2502800000	B.19
WPD 233 2X300/2X300 BK	2502940000	B.20
WPD 233 2X300/2X300 BL	2502910000	B.20
WPD 233 2X300/2X300 BN	2502930000	B.20
WPD 233 2X300/2X300 GN	2502920000	B.20
WPD 233 2X300/2X300 GY	2502900000	B.20
WPD 301 2X25/2X16 3XGY	1561130000	B.24
WPD 302 2X35/2X25 3XGY	1561740000	B.27
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	2518340000	B.29
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1562160000	B.29
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	2521770000	B.31
WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	1562190000	B.31
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	2502650000	B.17
WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN	2502640000	B.17
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	2502620000	B.17
WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	1562130000	B.25
WPD 401 2X25/2X16 4XGY	1561800000	B.25
WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	1562140000	B.25
WPD 501 2X25/2X16 5XGY	1561750000	B.25
WPDPC X30 GY	2503330000	B.16
WPDPC X30 GY	2503330000	B.17
WPDPC X31 GY	2503370000	B.18
WPDPC X32 GY	2503380000	B.19
WPDPC X33 GY	2503390000	B.20
WPE 1.5/R3.5	1798460000	A.248
WPE 1.5/ZZ	1016500000	A.248
WPE 10	1010300000	A.253
WPE 10/ZR	1042500000	A.253
WPE 120/150	1019700000	A.257
WPE 120/150	1019700000	B.12
WPE 16	1010400000	A.253
WPE 16N	1019100000	A.254
WPE 2.5	1010000000	A.249
WPE 2.5/1.5/ZR	1016400000	A.249
WPE 2.5N	1016200000	A.250
WPE 35	1010500000	A.254
WPE 35/IKSC	1012600000	A.255
WPE 35N	1717740000	A.255
WPE 4	1010100000	A.251
WPE 4/ZR	1905120000	A.251
WPE 4/ZZ	1905130000	A.251
WPE 4N	1042700000	A.252
WPE 50N	1846040000	A.255
WPE 50N	1846040000	B.10
WPE 6	1010200000	A.252
WPE 70/95	1037300000	A.257
WPE 70/95	1037300000	B.11
WPE 70N/35	9512200000	A.256
WPE 70N/35	9512200000	B.10
WPE 95N/120N	1846030000	A.256
WPE 95N/120N	1846030000	B.11
WPO 4	1036000000	A.300
WQB 240/2	1802790000	A.236
WQB 240/2	1802790000	B.9
WQB 240/3	1802800000	A.236
WQB 240/3	1802800000	B.9
WQB 6 WTL 6/4 FF	2551490000	B.118
WQB PEN 16N	1079600000	A.325
WQB PEN 35N	1079500000	A.325
WQB PEN 70N	1079700000	A.325
WQB WPD X04/2	1561980000	B.28
WQB WPD X04/2	1561980000	B.29
WQB WPD X04/3	1561990000	B.28
WQB WPD X04/3	1561990000	B.29
WQB WPD X05/2	1561960000	B.30
WQB WPD X05/2	1561960000	B.31
WQB WPD X05/3	1561970000	B.30
WQB WPD X05/3	1561970000	B.31
WQB-PEN 10	1060300000	A.253
WQB-PEN 10	1060300000	A.325
WQB-PEN 16	1060200000	A.253
WQB-PEN 16	1060200000	A.325
WQB-PEN 35	1060100000	A.254
WQB-PEN 35	1060100000	A.255
WQB-PEN 35	1060100000	A.325
WQL 2 WF10	1781010000	A.332
WQL 2 WF10	1781010000	A.333
WQL 2 WF10	1781010000	A.335
WQL 2 WF10	1781010000	A.342
WQL 2 WF12	1781030000	A.333
WQL 2 WF12	1781030000	A.342
WQL 2 WF5	1812710000	A.330

Typ	Best.-Nr.	Seite
WQL 2 WF5	1812710000	A.342
WQL 2 WF6	1780970000	A.331
WQL 2 WF6	1780970000	A.334
WQL 2 WF6	1780970000	A.342
WQL 2 WF6-10	1806620000	A.341
WQL 2 WF6-8	1808980000	A.341
WQL 2 WF8	1780990000	A.331
WQL 2 WF8	1780990000	A.332
WQL 2 WF8	1780990000	A.334
WQL 2 WF8	1780990000	A.342
WQL 2 WFF120	1065100000	A.337
WQL 2 WFF120	1065100000	A.338
WQL 2 WFF120	1065100000	A.342
WQL 2 WFF185	1065200000	A.338
WQL 2 WFF185	1065200000	A.339
WQL 2 WFF185	1065200000	A.342
WQL 2 WFF300	1065300000	A.339
WQL 2 WFF300	1065300000	A.342
WQL 2 WFF35	1064900000	A.336
WQL 2 WFF35	1064900000	A.342
WQL 2 WFF70	1065000000	A.337
WQL 2 WFF70	1065000000	A.342
WQL 3 WF10	1781020000	A.332
WQL 3 WF10	1781020000	A.333
WQL 3 WF10	1781020000	A.335
WQL 3 WF10	1781020000	A.342
WQL 3 WF12	1781040000	A.333
WQL 3 WF12	1781040000	A.342
WQL 3 WF5	1812740000	A.330
WQL 3 WF5	1812740000	A.342
WQL 3 WF6	1780980000	A.331
WQL 3 WF6	1780980000	A.334
WQL 3 WF6	1780980000	A.342
WQL 3 WF6-10/2	1806640000	A.341
WQL 3 WF8	1781000000	A.331
WQL 3 WF8	1781000000	A.332
WQL 3 WF8	1781000000	A.334
WQL 3 WF8	1781000000	A.342
WQL 3 WFF120	1065600000	A.337
WQL 3 WFF120	1065600000	A.338
WQL 3 WFF120	1065600000	A.342
WQL 3 WFF185	1065700000	A.338
WQL 3 WFF185	1065700000	A.339
WQL 3 WFF185	1065700000	A.342
WQL 3 WFF300	1065800000	A.339
WQL 3 WFF300	1065800000	A.342
WQL 3 WFF35	1065400000	A.336
WQL 3 WFF35	1065400000	A.342
WQL 3 WFF70	1065500000	A.337
WQL 3 WFF70	1065500000	A.342
WQL 4 WF10	1027840000	A.332
WQL 4 WF10	1027840000	A.333
WQL 4 WF10	1027840000	A.342
WQL 4 WF8-6/3	1904960000	A.341
WQS 2/16/5	1925070000	B.120
WQV 10/10	1052460000	A.228
WQV 10/10	1052460000	A.229
WQV 10/10	1052460000	A.244
WQV 10/10	1052460000	A.245
WQV 10/10	1052460000	A.246
WQV 10/10	1052460000	A.247
WQV 10/10	1052460000	A.259
WQV 10/10	1052460000	A.319
WQV 10/10	1052460000	B.42
WQV 10/2	1052560000	A.228
WQV 10/2	1052560000	A.229
WQV 10/2	1052560000	A.244
WQV 10/2	1052560000	A.245
WQV 10/2	1052560000	A.246
WQV 10/2	1052560000	A.247
WQV 10/2	1052560000	A.259
WQV 10/2	1052560000	A.319
WQV 10/2	1052560000	B.42
WQV 10/3	1054960000	A.319
WQV 10/4	1055060000	A.319
WQV 120-PEN	1072400000	A.257
WQV 120-PEN	1072400000	A.325
WQV 120-PEN	1072400000	B.12
WQV 120/2	1063300000	A.239
WQV 120/2	1063300000	A.319
WQV 120/2	1063300000	B.9
WQV 120/3	1063400000	A.239
WQV 120/3	1063400000	A.319
WQV 120/3	1063400000	B.9
WQV 16-2.5	1063900000	A.321
WQV 16-4/6	1064000000	A.321
WQV 16/10	1053360000	A.230
WQV 16/10	1053360000	A.231
WQV 16/10	1053360000	A.319
WQV 16/10	1053360000	B.166
WQV 16/2	1053260000	A.230
WQV 16/2	1053260000	A.231
WQV 16/2	1053260000	A.319
WQV 16/2	1053260000	B.166
WQV 16/3	1055160000	A.319
WQV 16/4	1055260000	A.319
WQV 16N-2.5	1073100000	A.321
WQV 16N-4/6	1072500000	A.321
WQV 16N-PEN BL	1071360000	A.254

Typ	Best.-Nr.	Seite
WQV 16N-PEN BL	1071360000	A.325
WQV 16N/2	1636560000	A.231
WQV 16N/2	1636560000	A.319
WQV 16N/2	1636560000	B.166
WQV 16N/3	1636570000	A.319
WQV 16N/4	1636580000	A.231
WQV 16N/4	1636580000	A.319
WQV 16N/4	1636580000	B.166
WQV 2.5/10	1054460000	A.219
WQV 2.5/10	1054460000	A.220
WQV 2.5/10	1054460000	A.221
WQV 2.5/10	1054460000	A.222
WQV 2.5/10	1054460000	A.240
WQV 2.5/10	1054460000	A.241
WQV 2.5/10	1054460000	A.258
WQV 2.5/10	1054460000	A.288
WQV 2.5/10	1054460000	A.289
WQV 2.5/10	1054460000	A.295
WQV 2.5/10	1054460000	A.296
WQV 2.5/10	1054460000	A.297
WQV 2.5/10	1054460000	A.298
WQV 2.5/10	1054460000	A.302
WQV 2.5/10	1054460000	A.303
WQV 2.5/10	1054460000	A.304
WQV 2.5/10	1054460000	A.305
WQV 2.5/10	1054460000	A.318
WQV 2.5/10	1054460000	B.165
WQV 2.5/15	1059660000	A.318
WQV 2.5/2	1053660000	A.219
WQV 2.5/2	1053660000	A.220
WQV 2.5/2	1053660000	A.221
WQV 2.5/2	1053660000	A.222
WQV 2.5/2	1053660000	A.240
WQV 2.5/2	1053660000	A.241
WQV 2.5/2	1053660000	A.258
WQV 2.5/2	1053660000	A.288
WQV 2.5/2	1053660000	A.289
WQV 2.5/2	1053660000	A.295
WQV 2.5/2	1053660000	A.296
WQV 2.5/2	1053660000	A.297
WQV 2.5/2	1053660000	A.298
WQV 2.5/2	1053660000	A.302
WQV 2.5/2	1053660000	A.303
WQV 2.5/2	1053660000	A.304
WQV 2.5/2	1053660000	A.305
WQV 2.5/2	1053660000	A.318
WQV 2.5/2	1053660000	B.165
WQV 2.5/20	1577570000	A.318
WQV 2.5/3	1053760000	A.318
WQV 2.5/32	1577600000	A.318
WQV 2.5/4	1053860000	A.318
WQV 2.5/5	1053960000	A.318
WQV 2.5/6	1054060000	A.318
WQV 2.5/7	1054160000	A.318
WQV 2.5/8	1054260000	A.318
WQV 2.5/9	1054360000	A.318
WQV 35-10	1068000000	A.320
WQV 35-2.5	1064100000	A.320
WQV 35-4/6	1064200000	A.321
WQV 35/10	1053160000	A.232
WQV 35/10	1053160000	A.233
WQV 35/10	1053160000	A.319
WQV 35/10	1053160000	B.167
WQV 35/2	1053060000	A.232
WQV 35/2	1053060000	A.233
WQV 35/2	1053060000	A.319
WQV 35/2	1053060000	B.120
WQV 35/2	1053060000	B.167
WQV 35/3	1055360000	A.319
WQV 35/4	1055460000	A.319
WQV 35N/2	1079200000	A.233
WQV 35N/2	1079200000	A.318
WQV 35N/2	1079200000	B.167
WQV 35N/3	1079300000	A.318
WQV 35N/4	1079400000	A.233
WQV 35N/4	1079400000	A.318
WQV 35N/4	1079400000	B.167
WQV 4/10	1052060000	A.223
WQV 4/10	1052060000	A.225
WQV 4/10	1052060000	A.318
WQV 4/10	1052060000	B.98
WQV 4/10	1052060000	B.165
WQV 4/2	1051960000	A.223
WQV 4/2	1051960000	A.225
WQV 4/2	1051960000	A.318
WQV 4/2	1051960000	B.98
WQV 4/2	1051960000	B.165
WQV 4/3	1054560000	A.318
WQV 4/3	1054560000	B.98
WQV 4/4	1054660000	A.318
WQV 4/4	1054660000	B.98
WQV 4/5	1057860000	A.318
WQV 4/6	1057160000	A.318
WQV 4/7	1057260000	A.318
WQV 50N/2	1834060000	A.234
WQV 50N/2	1834060000	A.318
WQV 50N/2	1834060000	B.6
WQV 50N/2	1834060000	B.167
WQV 50N/3	1834070000	A.234
WQV 50N/3	1834070000	A.318
WQV 50N/3	1834070000	B.6
WQV 50N/3	1834070000	B.167
WQV 50N/4	1834080000	A.234
WQV 50N/4	1834080000	A.318
WQV 50N/4	1834080000	B.6
WQV 50N/4	1834080000	B.167
WQV 50N/5	2004960000	A.318
WQV 50N/5/3/1	1469080000	A.318
WQV 6/10	1052260000	A.226
WQV 6/10	1052260000	A.227
WQV 6/10	1052260000	A.318
WQV 6/10	1052260000	B.95
WQV 6/10	1052260000	B.101
WQV 6/10	1052260000	B.102
WQV 6/10	1052260000	B.105
WQV 6/10	1052260000	B.106
WQV 6/10	1052260000	B.107
WQV 6/10	1052260000	B.109
WQV 6/10	1052260000	B.111
WQV 6/10	1052260000	B.113
WQV 6/10	1052260000	B.115
WQV 6/10	1052260000	B.117
WQV 6/2	1052360000	A.226
WQV 6/2	1052360000	A.227
WQV 6/2	1052360000	A.318
WQV 6/2	1052360000	B.95
WQV 6/2	1052360000	B.101
WQV 6/2	1052360000	B.102
WQV 6/2	1052360000	B.105
WQV 6/2	1052360000	B.106
WQV 6/2	1052360000	B.107
WQV 6/2	1052360000	B.109
WQV 6/2	1052360000	B.111
WQV 6/2	1052360000	B.113
WQV 6/2	1052360000	B.115
WQV 6/2	1052360000	B.117
WQV 6/3	1054760000	A.318
WQV 6/3	1054760000	B.95
WQV 6/3	1054760000	B.101
WQV 6/3	1054760000	B.102
WQV 6/3	1054760000	B.105
WQV 6/3	1054760000	B.106
WQV 6/3	1054760000	B.107
WQV 6/3	1054760000	B.109
WQV 6/3	1054760000	B.111
WQV 6/3	1054760000	B.113
WQV 6/3	1054760000	B.115
WQV 6/3	1054760000	B.117
WQV 6/4	1054860000	A.318
WQV 6/4	1054860000	B.95
WQV 6/4	1054860000	B.101
WQV 6/4	1054860000	B.102
WQV 6/4	1054860000	B.105
WQV 6/4	1054860000	B.106
WQV 6/4	1054860000	B.107
WQV 6/4	1054860000	B.109
WQV 6/4	1054860000	B.111
WQV 6/4	1054860000	B.113
WQV 6/4	1054860000	B.115
WQV 6/4	1054860000	B.117
WQV 6/5	1062660000	A.318
WQV 6/5	1062660000	B.109
WQV 6/5	1062660000	B.110
WQV 6/5	1062660000	B.112
WQV 6/5	1062660000	B.116
WQV 6/6	1062670000	A.318
WQV 6/6	1062670000	B.94
WQV 6/6	1062670000	B.114
WQV 6/7	1062680000	A.318
WQV 6/7	1062680000	B.109
WQV 70/95-PEN	1072300000	A.257
WQV 70/95-PEN	1072300000	A.325
WQV 70/95-PEN	1072300000	B.11
WQV 70/95/2	1063500000	A.239
WQV 70/95/2	1063500000	A.319
WQV 70/95/2	1063500000	B.7
WQV 70/95/3	1063600000	A.239
WQV 70/95/3	1063600000	A.319
WQV 70/95/3	1063600000	B.7
WQV 70N-35	2462540000	A.320
WQV 70N-PEN	9525840000	A.256
WQV 70N-PEN	9525840000	A.325
WQV 70N-PEN	9525840000	B.10
WQV 70N/2	9512240000	A.235
WQV 70N/2	9512240000	A.318
WQV 70N/2	9512240000	B.7
WQV 70N/2	9512240000	B.168
WQV 70N/3	9512250000	A.235
WQV 70N/3	9512250000	A.318
WQV 70N/3	9512250000	B.7
WQV 70N/3	9512250000	B.168
WQV 70N/4	9531290000	A.235
WQV 70N/4	9531290000	A.318
WQV 70N/4	9531290000	B.7
WQV 70N/4	9531290000	B.168
WQV 70N/5	2004950000	A.318
WQV 70N/5/3/1	1393020000	A.318
WQV 95N/120N/2	1826890000	A.235
WQV 95N/120N/2	1826890000	A.319
WQV 95N/120N/2	1826890000	B.8
WQV 95N/120N/2	1826890000	B.168
WQV 95N/120N/3	1826900000	A.235
WQV 95N/120N/3	1826900000	A.319
WQV 95N/120N/3	1826900000	B.8
WQV 95N/120N/3	1826900000	B.168
WQV 95N/120N/4	1826910000	A.235
WQV 95N/120N/4	1826910000	A.319
WQV 95N/120N/4	1826910000	B.8
WQV 95N/120N/4	1826910000	B.168
WQV 95N/120N/5/3/1	1469090000	A.319
WQV PEN 50N	9201610000	A.255
WQV PEN 50N	9201610000	A.325
WQV PEN 50N	9201610000	B.10
WQV PEN 95N/120N	9201630000	A.256
WQV PEN 95N/120N	9201630000	A.325
WQV PEN 95N/120N	9201630000	B.11
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	A.81
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	A.231
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.166
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.173
WS 10/12 MC NE WS	1905970000	B.175
WS 10/15 MC NE WS	1854090000	A.203
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.6
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.7
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.14
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.15
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.22
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.23
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.29
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.44
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.45
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.46
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.47
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	A.52
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.49
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.51
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.124
WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	2003760000	B.125
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.49
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.50
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.52
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.118
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.119
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.148
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.149
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.171
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	A.203
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	B.119
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	B.138
WS 10/5 M MC NE WS	1792000000	B.141
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.7
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.8
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.16
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.17
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.18
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.19
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.20
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.23
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.24
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.29
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.30
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.34
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.38
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.39
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.40
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.41
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.48
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.50
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	A.51
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.44
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.55
WS 10/5 M PLUS MC NE WS	2003770000	B.57
WS 10/5 MC M SDR	1792010000	A.176
WS 10/5 MC M SDR	1792010000	A.177
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.70
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.71
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.78
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.79
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.82
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.86
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.87
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.88
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.100
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.101
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.106
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.107
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.128
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.129
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.130
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.134
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.135
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.136
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.137
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.138
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.139
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.145
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.151
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.154
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.155
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.156
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.157
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.158
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.160
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.162
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.164
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.165
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.170
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.177
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.179
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.180
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.184
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.188
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.189
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.196
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.197
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.199
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.200
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.201
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.202
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.290
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	A.291
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.139
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.140
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.141
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.142
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.143
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.174
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.176
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.177
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.186
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.188
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.189
WS 10/5 MC NE WS	1635000000	B.190
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.8
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.9
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.25
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.26
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.35
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	A.41
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.63
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.64
WS 10/6 M PLUS MC NE WS	2003780000	B.67
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.108
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.178
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.181
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.190
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.331
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.332
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	A.333
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.186
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.187
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.188
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.189
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.190
WS 10/6 MC NE WS	1828450000	B.191
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.10
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.26
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.27
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.71
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.72
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.79
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.80
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	A.84
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.48
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.49
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.50
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.52
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.53
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.58
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.59
WS 10/8 PLUS MC NE WS	1905950000	B.174
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.52
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.53
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.58
WS 10/8 PLUS MC SDR	1906030000	B.59
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.104
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.105
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.137
WS 12/3.5 MC NE WS	1778270000	A.138
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.110
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.122
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.123
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.124
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.125
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.127
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.150
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.187
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.199
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.219
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.220
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.221
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.222
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.231
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.232
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.235
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.248

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.249
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.250
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.274
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.280
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.281
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.282
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.283
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.295
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.300
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.330
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	A.334
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.7
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.45
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.126
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.165
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.193
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.194
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.195
WS 12/5 MC NE WS	1609860000	B.196
WS 12/5 MC SDR	1609870000	A.298
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.105
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.108
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.109
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.115
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.116
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.139
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.140
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.141
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.142
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.145
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.146
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.166
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.171
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.223
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.224
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.225
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.252
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.260
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.261
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.274
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.275
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.283
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.284
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	A.285
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.98
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.120
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.163
WS 12/6 MC NE WS	1609900000	B.165
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.226
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.227
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.228
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.229
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.230
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.232
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.233
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.234
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.235
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.236
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.239
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.252
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.253
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.254
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.255
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.256
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.257
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.262
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.263
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.264
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.265
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.268
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.269
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.336
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.337
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.338
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	A.339
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.6
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.7
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.8
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.9
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.10
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.11
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.12
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.97
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.101
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.102
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.111
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.113
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.166
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.167
WS 12/6.5 MC NE WS	1609920000	B.168
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	A.73
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	A.226
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.105
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.106
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.107
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.115
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.117
WS 12/8 PLUS MC NE WS	1906000000	B.172
WS 14/5 MC NE WS	1768090000	A.114

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 14/5 MC NE WS	1768090000	A.171
WS 14/5 MC NE WS	1768090000	A.198
WS 14/5 MC NE WS	1768090000	A.199
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.111
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.112
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.143
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.330
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.331
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.332
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	A.333
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	B.8
WS 15/5 MC NE WS	1609880000	B.192
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.11
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.12
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.13
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.27
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	A.28
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.54
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.55
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.56
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.62
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.66
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.134
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.135
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.136
WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	1208970000	B.137
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.6
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.7
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.14
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.15
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.22
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.23
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.29
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.44
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.45
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.46
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.47
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.52
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.104
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.105
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.120
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.121
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.137
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.138
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.150
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.218
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.240
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	A.248
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.49
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.51
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.124
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	B.125
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.240
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.241
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.242
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.243
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.258
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.286
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.287
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.288
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.289
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.296
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.297
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.299
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.302
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.303
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.304
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	A.305
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.198
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.199
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.200
WS 8/5 MC NE WS	1640740000	B.201
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.7
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.8
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.16
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.17
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.18
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.19
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.20
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.23
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.24
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.29
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.30
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.34
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.38
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.39
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.40
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.41
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.48
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.49
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.50
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.51
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.52
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.70
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.71
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.74
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.75
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.76
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.78

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.79
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.82
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.86
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.87
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.88
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.100
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.101
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.106
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.107
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.114
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.115
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.118
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.119
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.122
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.123
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.124
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.125
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.126
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.127
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.128
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.129
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.130
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.134
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.135
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.136
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.137
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.138
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.139
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.144
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.145
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.148
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.149
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.150
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.151
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.152
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.170
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.171
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.172
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.176
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.177
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.179
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.180
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.182
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.183
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.184
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.185
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.186
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.188
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.189
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.196
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.197
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.198
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.199
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.200
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.201
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.202
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.203
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.219
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.220
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.221
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.222
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.240
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.241
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.242
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.243
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.244
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.248
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.249
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.250
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.258
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.259
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.274
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.280
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.281
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.287
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.288
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.289
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.290
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.291
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.295
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.296
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.297
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.298
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.299
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.302
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.303
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.304
WS 8/5 MM WS	2007150000	A.305
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.44
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.45
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.55
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.57
WS 8/5 MM WS	2007150000	B.165
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.8
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.9
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.25
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.26
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.35
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.41

Typ	Best.-Nr.	Seite
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.76
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.108
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.115
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.116
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.131
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.132
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.139
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.140
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.145
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.146
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.151
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.178
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.181
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.202
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.203
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.223
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.224
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.243
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.251
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.252
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.274
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.275
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.281
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.282
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.283
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.284
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.285
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.294
WS 8/6 MM WS	2007160000	A.300
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.63
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.64
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.67
WS 8/6 MM WS	2007160000	B.165
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	A.243
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	A.244
WS 8/6 PLUS MC NE WS	1951880000	A.259
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.71
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.72
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.79
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.80
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.109
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.117
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.141
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.146
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.147
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.226
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.227
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.262
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.263
WS 8/8 MM WS	2007170000	A.268
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.10
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.26
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	A.27
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.48
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.49
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	B.50
WSH 1	1068700000	B.152
WSH 18 MT	1083100000	B.153
WSH 19 MT	1083200000	B.153
WSH 3/H/N	1715970000	B.152
WSH 4 MT	1079900000	B.154
WSH 5	1080100000	B.152
WSH 6	1080200000	B.152
WSI 25 10X85 1.5KV	2469360000	A.271
WSI 25/1 CC	1966050000	A.270
WSI 25/1 CC/LED	1966070000	A.270
WSI 25/1 10x38	1966020000	A.270
WSI 25/1 10x38 1KV	1137790000	A.271
WSI 25/1 10x38/LED	1966060000	A.270
WSI 25/1 10X38/LED 1KV	1137780000	A.271
WSI 25/2 CC	1966040000	A.270
WSI 25/2 10x38	1966090000	A.270
WSI 25/3 CC	1966030000	A.270
WSI 25/3 10x38	1966080000	A.270
WSI 4	1886580000	A.260
WSI 4/2	1880430000	A.261
WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	1880410000	A.261
WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	1880390000	A.261
WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	1880440000	A.261
WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	1880420000	A.261
WSI 4/LD 10-36V AC/DC	1886590000	A.260
WSI 4/LD 140-250V AC/DC	1886550000	A.260
WSI 4/LD 30-70V AC/DC	1886560000	A.260
WSI 4/LD 60-150V AC/DC	1886570000	A.260
WSI 6	1011000000	A.262
WSI 6/2 GZ/DEF63	1014000000	A.264
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	1014100000	A.265
WSI 6/2/LD 10-36V LLC	1119800000	A.269
WSI 6/2/LD 250AC	1014400000	A.265
WSI 6/2/LD 250AC LLC	1119790000	A.269
WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	1014200000	A.265
WSI 6/2/LD 30-70V LLC	1119810000	A.269
WSI 6/2/LD 60-150V LLC	1119820000	A.269
WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	1014300000	A.265
WSI 6/LD 10-36V DC/AC	1011300000	A.263
WSI 6/LD 10-36V LLC	1119840000	A.268
WSI 6/LD 250AC	1012400000	A.263
WSI 6/LD 250AC LLC	1119870000	A.268
WSI 6/LD 30-70V DC/AC	1012200000	A.263

Typ	Best.-Nr.	Seite
WSI 6/LD 30-70V LLC	1119830000	A.268
WSI 6/LD 60-150V DC/AC	1012300000	A.263
WSI 6/LD 60-150V LLC	1119850000	A.268
WT 2.5	1305330000	A.290
WT4 4AN/2	1107680000	A.294
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.221
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.222
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.224
WTA 1 WDU1.5	1632290000	A.322
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.221
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.222
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.224
WTA 1/ZA WDU1.5	1632300000	A.322
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.219
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.220
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.221
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.231
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	A.322
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	B.165
WTA 2 WDU2.5-10	1632320000	B.166
WTA 2/10 WDU2.5/10	1632340000	A.322
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.219
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.220
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.221
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	A.322
WTA 2/ZA WDU2.5-10	1632330000	B.165
WTA 3 WDU4	1632350000	A.223
WTA 3 WDU4	1632350000	A.225
WTA 3 WDU4	1632350000	A.226
WTA 3 WDU4	1632350000	A.228
WTA 3 WDU4	1632350000	A.322
WTA 3 WDU4	1632350000	B.165
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	A.223
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	A.322
WTA 3/ZA WDU4	1632360000	B.165
WTA 4N WDK 2.5	1878660000	A.323
WTA 4N/ZA WDK 2.5	1879350000	A.323
WTA 5/1	1051260000	A.227
WTA 5/1	1051260000	A.228
WTA 5/1	1051260000	A.229
WTA 5/1	1051260000	A.323
WTA 5/10	1062060000	A.323
WTA 6 WTR2.5	1632380000	A.322
WTA 6/ZA WTR2.5	1632390000	A.322
WTA 7 WSI6	1650210000	A.322
WTA 8 KO-TN	1915480000	A.323
WTA 8 TN	1915450000	A.323
WTA 8 TN	1915450000	B.98
WTD 6 SL	9538090000	B.111
WTD 6 SL O.STB	1238920000	B.110
WTD 6 SL O.STB	1238920000	B.111
WTD 6 SL/EN	9538100000	B.112
WTD 6 SL/EN	9538100000	B.113
WTD 6/1	1017100000	B.100
WTD 6/1	1017100000	B.101
WTD 6/1 EN	1934830000	B.104
WTD 6/1 EN	1934830000	B.105
WTD 6/4 FF	1887220000	B.119
WTL 35/1STB	1925060000	B.120
WTL 35/1STB/WQV	1925050000	B.120
WTL 35/2STB	1925030000	B.120
WTL 4	1754960000	B.98
WTL 4/2 STB	1881650000	B.98
WTL 4/STB	1754970000	B.98
WTL 6 SL	1161690000	B.111
WTL 6 SL O.STB	1238930000	B.110
WTL 6 SL O.STB	1238930000	B.111
WTL 6 SL/EN	9538080000	B.112
WTL 6 SL/EN	9538080000	B.113
WTL 6/1	1016700000	B.100
WTL 6/1	1016700000	B.101
WTL 6/1 EN	1934810000	B.104
WTL 6/1 EN	1934810000	B.105
WTL 6/1 EN STB	1934820000	B.105
WTL 6/1/STB	1016900000	B.101
WTL 6/1/STB/TNSC/EN	1938820000	B.107
WTL 6/1/TNSC/EN	1345280000	B.107
WTL 6/2	1017700000	B.114
WTL 6/2	1017700000	B.115
WTL 6/3	1018800000	B.116
WTL 6/3	1018800000	B.117
WTL 6/3/STB	1018600000	B.117
WTL 6/4 FF	1887210000	B.118
WTL 6/4 FF	1887210000	B.119
WTQ 6/1	1017900000	B.102
WTQ 6/1 EN	1934790000	B.106
WTQ 6/1 EN STB	1934800000	B.106
WTQ 6/1/STB	1018100000	B.102
WTR 2.5	1855610000	A.280
WTR 2.5 BL	8731640000	A.280
WTR 2.5 STB2.3	1855620000	A.280
WTR 2.5 STB2.3 BL	8731660000	A.280
WTR 2.5/0.TNHE	8731700000	A.280
WTR 2.5/0.TNHE STB2.3	8731670000	A.280
WTR 2.5/SI	1763940000	A.274
WTR 2.5/SI LD 36V	1763950000	A.274
WTR 2.5/ZZ	1039900000	A.281
WTR 2.5/ZZ BL	1039980000	A.281
WTR 2.5/ZZ O.TNHE	1774670000	A.281

Typ	Best.-Nr.	Seite
WTR 35 E	1045970000	B.163
WTR 4	7910180000	A.281
WTR 4 BL	7910190000	A.281
WTR 4 SI	7910240000	A.274
WTR 4 SI SL	7910330000	A.275
WTR 4 SL	7910270000	A.283
WTR 4 SL BL	7910280000	A.283
WTR 4 STB	7910210000	A.281
WTR 4 STB BL	7910220000	A.281
WTR 4 STB SL	7910300000	A.284
WTR 4 STB SL BL	7910310000	A.284
WTR 4 STB/0.TNHE	2436390000	A.281
WTR 4/0.TNHE	2436380000	A.281
WTR 4/SI LD 150V	7914390000	A.274
WTR 4/SI LD 250V	7914400000	A.274
WTR 4/SI LD 36V	7914370000	A.274
WTR 4/SI LD 70V	7914380000	A.274
WTR 4/ZR	1905080000	A.283
WTR 4/ZR STB	1905110000	A.283
WTR 4/ZR STB/0.TNHE	2436410000	A.283
WTR 4/ZR/0.TNHE	2436400000	A.283
WTR 4/ZZ	1905090000	A.282
WTR 4/ZZ BL	1193450000	A.282
WTR 4/ZZ STB	1905100000	A.282
WTR 4/ZZ STB BL	1231330000	A.282
WTR 4/ZZ STB/0.TNHE	2436360000	A.282
WTR 4/ZZ/0.TNHE	2436420000	A.282
WTR4 SL/EN	7910360000	A.284
WTR4 SL/EN BL	7910370000	A.284
WTR4 SL/EN STB	7910390000	A.285
WTW EN	1058800000	A.231
WTW EN	1058800000	A.233
WTW EN	1058800000	A.240
WTW EN	1058800000	A.241
WTW EN	1058800000	A.242
WTW EN	1058800000	A.243
WTW EN	1058800000	A.244
WTW EN	1058800000	A.258
WTW EN	1058800000	A.272
WTW EN	1058800000	A.273
WTW EN	1058800000	A.296
WTW EN	1058800000	A.297
WTW EN	1058800000	B.111
WTW EN	1058800000	B.113
WTW EN	1058800000	B.166
WTW EN	1058800000	B.167
WTW WF10/WF12	1780890000	A.332
WTW WF10/WF12	1780890000	A.333
WTW WF10/WF12	1780890000	A.334
WTW WF10/WF12	1780890000	A.335
WTW WF10/WF12	1780890000	A.342
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.332
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.333
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.335
WTW WF10/WF12 2300	1780920000	A.343
WTW WF6	1781220000	A.330
WTW WF6	1781220000	A.331
WTW WF6	1781220000	A.342
WTW WF6 2300	1781230000	A.330
WTW WF6 2300	1781230000	A.331
WTW WF6 2300	1781230000	A.334
WTW WF6 2300	1781230000	A.343
WTW WF6-WF12	1781240000	A.330
WTW WF6-WF12	1781240000	A.331
WTW WF6-WF12	1781240000	A.342
WTW WF8	1780900000	A.331
WTW WF8	1780900000	A.332
WTW WF8	1780900000	A.342
WTW WF8 2300	1780910000	A.331
WTW WF8 2300	1780910000	A.332
WTW WF8 2300	1780910000	A.334
WTW WF8 2300	1780910000	A.343
WTW WFF120	1067300000	A.337
WTW WFF120	1067300000	A.338
WTW WFF120	1067300000	A.342
WTW WFF185/300	1067400000	A.338
WTW WFF185/300	1067400000	A.339
WTW WFF185/300	1067400000	A.342
WTW WFF35	1067100000	A.336
WTW WFF35	1067100000	A.342
WTW WFF70	1067200000	A.337
WTW WFF70	1067200000	A.342
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.101
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.102
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.105
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.106
WTW WTL6/1 DB	1068400000	B.107
WZAD 240	1802810000	A.236
WZAD 240	1802810000	B.9
WZAD 50N	1872720000	A.234
WZAD 50N	1872720000	B.6
WZAD 50N	1872720000	B.167
WZAD 70/95	1066000000	A.239
WZAD 70/95	1066000000	B.7
WZAD 70N	1964830000	A.235
WZAD 70N	1964830000	B.7
WZAD 70N	1964830000	B.168
WZAD 95N/120N	1859580000	A.235
WZAD 95N/120N	1859580000	B.8

Typ	Best.-Nr.	Seite
WZAD 95N/120N	1859580000	B.168
WZAD120	1066100000	A.239
WZAD120	1066100000	B.9
WZAF 120	1066300000	A.332
WZAF 120	1066300000	A.333
WZAF 120	1066300000	A.335
WZAF 120	1066300000	A.337
WZAF 120	1066300000	A.338
WZAF 185	1066400000	A.333
WZAF 185	1066400000	A.338
WZAF 185	1066400000	A.339
WZAF 300	1066500000	A.339
WZAF 35	1070500000	A.331
WZAF 35	1070500000	A.334
WZAF 35	1070500000	A.336
WZAF 70	1066200000	A.331
WZAF 70	1066200000	A.332
WZAF 70	1066200000	A.334
WZAF 70	1066200000	A.337

Z

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZAD 1/4	1609110000	A.106
ZAD 1/4	1609110000	A.107
ZAD 1/4	1609110000	A.115
ZAD 1/4	1609110000	A.116
ZAD 1/4	1609110000	A.131
ZAD 1/4	1609110000	A.132
ZAD 1/4	1609110000	A.133
ZAD 1/4	1609110000	A.202
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.114
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.115
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.128
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.129
ZAD 1/4-2 GE	1764560000	A.130
ZAD 2/4	1609080000	A.108
ZAD 2/4	1609080000	A.109
ZAD 2/4	1609080000	A.117
ZAD 3/4	1609120000	A.105
ZAD 3/4	1609120000	A.109
ZAD 4/5	1746730000	A.110
ZAD 5/5	1745210000	A.111
ZAD 6/5	1752620000	A.112
ZAD 7/4	1781940000	A.104
ZAD 7/4	1781940000	A.105
ZAD 7/4	1781940000	A.120
ZAD 7/4	1781940000	A.121
ZAD 9/4	1934160000	A.118
ZAD 9/4	1934160000	A.119
ZAD 9/4	1934160000	A.134
ZAD 9/4	1934160000	A.135
ZAD 9/4	1934160000	A.150
ZAD ZT/ZPS2.5	1861030000	A.193
ZAD ZT/ZPS2.5	1861030000	A.293
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.154
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.155
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.156
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.157
ZAP TNHE/ZSI2.5	1610840000	A.158
ZAP ZDU 2.5 S	1808030000	B.186
ZAP ZDU 2.5 S	1808030000	B.188
ZAP ZDU 2.5 S	1808030000	B.190
ZAP ZDU 2.5 S BL	1808040000	B.186
ZAP ZDU 2.5 S BL	1808040000	B.190
ZAP ZDU 4 S	1808380000	B.186
ZAP ZDU 4 S	1808380000	B.188
ZAP ZDU 4 S	1808380000	B.190
ZAP ZDU 4 S BL	1808390000	B.186
ZAP ZDU 4 S BL	1808390000	B.190
ZAP ZDU 6 S	1808250000	B.187
ZAP ZDU 6 S	1808250000	B.189
ZAP ZDU 6 S	1808250000	B.191
ZAP ZDU 6 S BL	1808260000	B.187
ZAP ZDU 6 S BL	1808260000	B.191
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.187
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.189
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.191
ZAP ZDU10/16S	1739660000	B.193
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.115
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.116
ZAP ZDU4-2	1770400000	A.145
ZAP ZDU4-2 BL	1770880000	A.115
ZAP ZDU4-2 BL	1770880000	A.116
ZAP ZDU4-2/4AN	1807010000	A.116
ZAP ZDU4-2/4AN	1807010000	A.146
ZAP ZDU4-2/4AN BL	1807020000	A.116
ZAP ZDU4/NT	1757970000	B.192
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.117
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.146
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.147
ZAP ZDU6-2	1771440000	A.171
ZAP ZDU6-2	1771440000	B.162
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.160
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.162
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.164
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.165
ZAP ZDU6-2 SW	1814710000	A.166
ZAP ZDUB	1704750000	A.98
ZAP ZDUB	1704750000	A.99

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZAP ZDUB	1704750000	A.100
ZAP ZDUB	1704750000	A.137
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.98
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.99
ZAP ZDUB BL	1704760000	A.100
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.98
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.99
ZAP ZDUB OR	1704770000	A.100
ZAP ZMAK2.5	1768010000	A.127
ZAP ZMAK2.5	1768010000	B.45
ZAP ZSI2X6/4X2.5	1059310000	A.167
ZAP ZSI2X6/4X2.5	1059310000	A.168
ZAP ZVLD 2.5	1210410000	A.126
ZAP/TW 1	1608740000	A.106
ZAP/TW 1	1608740000	A.138
ZAP/TW 1	1608740000	A.170
ZAP/TW 1	1608740000	B.98
ZAP/TW 1 BL	1608750000	A.106
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.110
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.111
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.142
ZAP/TW 10/16	1749580000	A.143
ZAP/TW 10/16 BL	1768520000	A.110
ZAP/TW 10/16 BL	1768520000	A.111
ZAP/TW 2 BL	1608780000	A.106
ZAP/TW 2 DB	1608770000	A.106
ZAP/TW 2 DB	1608770000	A.139
ZAP/TW 3	1608800000	A.107
ZAP/TW 3	1608800000	A.139
ZAP/TW 3	1608800000	A.154
ZAP/TW 3	1608800000	A.155
ZAP/TW 3	1608800000	A.156
ZAP/TW 3	1608800000	A.170
ZAP/TW 3	1608800000	A.171
ZAP/TW 3	1608800000	A.196
ZAP/TW 3	1608800000	A.197
ZAP/TW 3 BL	1608810000	A.107
ZAP/TW 4	1632090000	A.108
ZAP/TW 4	1632090000	A.139
ZAP/TW 4 BL	1632100000	A.108
ZAP/TW 4/3AN	7904100000	A.108
ZAP/TW 4/3AN	7904100000	A.140
ZAP/TW 4/3AN BL	7904110000	A.108
ZAP/TW 5	1608830000	A.109
ZAP/TW 5	1608830000	A.141
ZAP/TW 5 BL	1608840000	A.109
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.134
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.135
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.152
ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	1924910000	A.203
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.120
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.121
ZAP/TW ZDK1.5	1791160000	A.150
ZAP/TW ZDK1.5 BL	1791170000	A.120
ZAP/TW ZDK1.5 BL	1791170000	A.121
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.122
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.123
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.150
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.199
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.200
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.201
ZAP/TW ZDK2.5	1674730000	A.202
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.122
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.123
ZAP/TW ZDK2.5 BL	1748800000	A.199
ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	A.128
ZAP/TW ZDK2.5-2	1791050000	A.151
ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	1791060000	A.128
ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN	1394050000	A.129
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.131
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.132
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.151
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.202
ZAP/TW ZDK4-2	8670760000	A.203
ZAP/TW ZDKPE2.5-2	1805960000	A.130
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	A.124
ZAP/TW ZDLD2.5-2N	1782340000	A.125
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1782350000	A.124
ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	1782350000	A.125
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.182
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.183
ZAP/TW ZDT2.5/2	1816110000	A.184
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	1933790000	A.118
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	1933790000	A.148
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	1933800000	A.118
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	1933800000	A.148
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	1933810000	A.119
ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	1933810000	A.149
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	1776030000	A.104
ZAP/TW ZDU1.5/2AN	1776030000	A.137
ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	1776040000	A.104
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	1776060000	A.104
ZAP/TW ZDU1.5/3AN	1776060000	A.137
ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	1776070000	A.104
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	1776090000	A.105
ZAP/TW ZDU1.5/4AN	1776090000	A.138
ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	1776100000	A.105
ZAP/TW ZDU10	1748660000	A.110
ZAP/TW ZDU10	1748660000	A.142

X

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZAP/TW ZDU10 BL	1764110000	A.110
ZAP/TW ZDU16	1745150000	A.111
ZAP/TW ZDU16	1745150000	A.143
ZAP/TW ZDU16 BL	1764100000	A.111
ZAP/TW ZDUA	1720960000	A.101
ZAP/TW ZDUA	1720960000	A.136
ZAP/TW ZDUA BL	1720970000	A.101
ZAP/TW ZDUA OR	1720980000	A.101
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	1808170000	A.101
ZAP/TW ZDUA2.5-2N	1808170000	A.136
ZAP/TW ZIA1.5/3L	1649540000	B.126
ZAP/TW ZIA1.5/4L	1649550000	B.127
ZAP/TW ZPV1.5	1674650000	B.126
ZAP/TW ZT2.5/2AN	1816030000	A.176
ZAP/TW ZT2.5/2AN	1816030000	A.179
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	1816040000	A.176
ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	1816040000	A.179
ZAP/TW ZT2.5/3AN	1816050000	A.176
ZAP/TW ZT2.5/3AN	1816050000	A.179
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	1816070000	A.177
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	1816070000	A.180
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	1816080000	A.177
ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	1816080000	A.180
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	1816090000	A.177
ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	1816090000	A.180
ZAP/TW ZT4/2AN	1855220000	A.178
ZAP/TW ZT4/2AN	1855220000	A.181
ZAP/TW ZT4/2AN OR	1855230000	A.178
ZAP/TW ZT4/2AN OR	1855230000	A.181
ZAP/TW ZT4/4AN/2	1848360000	A.178
ZAP/TW ZTTR2.5	1865520000	A.185
ZAP/TW4/4AN	7904210000	A.109
ZAP/TW4/4AN	7904210000	A.140
ZAP/TW4/4AN BL	7904220000	A.109
ZAP/TW6/3AN	7907370000	A.109
ZAP/TW6/3AN	7907370000	A.141
ZAP/TW6/3AN BL	7907380000	A.109
ZAP/TW7	1706110000	A.114
ZAP/TW7	1706110000	A.115
ZAP/TW7	1706110000	A.144
ZAP/TW7	1706110000	A.145
ZAP/TW7	1706110000	A.171
ZAP/TW7	1706110000	A.198
ZAP/TW7	1706110000	A.199
ZAP/TW7 BL	1706120000	A.114
ZAP/TW7 BL	1706120000	A.115
ZAP/Z...16-2/1AN	1772970000	A.117
ZAP/Z...16-2/1AN	1772970000	A.147
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.180
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.181
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.182
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.183
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.194
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.195
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.196
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.200
ZB 16 ZKSC	0316600000	B.201
ZB 16K BL	0502880000	B.174
ZB 16K BL	0502880000	B.175
ZB 16K BL	0502880000	B.190
ZB 16K BL	0502880000	B.191
ZB 16K BL	0502880000	B.192
ZB 16K BL	0502880000	B.193
ZB 35/M6X16	0266500000	B.174
ZB 35/M6X16	0266500000	B.175
ZB 35/M6X16	0266500000	B.180
ZB 35/M6X16	0266500000	B.181
ZB 35/M6X16	0266500000	B.182
ZB 35/M6X16	0266500000	B.183
ZB 35/M6X16	0266500000	B.191
ZB 35/M6X16	0266500000	B.194
ZB 35/M6X16	0266500000	B.195
ZB 35/M6X16	0266500000	B.196
ZB 35/M6X16	0266500000	B.200
ZB 35/M6X16	0266500000	B.201
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.190
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.191
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.192
ZB 35K BL M6X16	0502680000	B.193
ZB 4	0316500000	B.194
ZB 4	0316500000	B.195
ZB 4	0316500000	B.196
ZB 4	0316500000	B.200
ZB 4	0316500000	B.201
ZB 4K BL	0475380000	B.190
ZB 4K BL	0475380000	B.191
ZB 4K BL	0475380000	B.192
ZB 4K BL	0475380000	B.193
ZBB ZDUB	1704740000	A.99
ZBS1 F.D SET	1764550000	A.213
ZDK 1.5	1791100000	A.120
ZDK 1.5 BL	1791110000	A.120
ZDK 1.5DU-PE	1791120000	A.121
ZDK 1.5PE	1791150000	A.150
ZDK 1.5V	1791130000	A.120
ZDK 1.5V BL	1791140000	A.120
ZDK 2.5	1674300000	A.122
ZDK 2.5 BL	1678630000	A.122
ZDK 2.5 EM	1768800000	A.199

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZDK 2.5 OR	1694140000	A.199
ZDK 2.5-2	1790990000	A.128
ZDK 2.5-2 BL	1791000000	A.128
ZDK 2.5-2/4AN	1394040000	A.129
ZDK 2.5-2/4AN BL	1480270000	A.129
ZDK 2.5-2/LD 24VUC	1905310000	A.203
ZDK 2.5-2PE	1791010000	A.151
ZDK 2.5-2V	1791030000	A.128
ZDK 2.5-2V BL	1791040000	A.128
ZDK 2.5/3AN	1924510000	A.134
ZDK 2.5/3AN BL	1924500000	A.134
ZDK 2.5/3AN D2	1924450000	A.203
ZDK 2.5/3AN DU-PE	1924460000	A.135
ZDK 2.5/3AN PE	1924470000	A.152
ZDK 2.5/3AN V	1924490000	A.134
ZDK 2.5/3AN V BL	1924480000	A.134
ZDK 2.5/D/1	1690020000	A.200
ZDK 2.5/D/2	1690030000	A.201
ZDK 2.5/D/4	1690040000	A.201
ZDK 2.5/D/5	1690050000	A.201
ZDK 2.5/D/6	1690060000	A.202
ZDK 2.5/LD RT/1	1690010000	A.199
ZDK 2.5/LD RT/2	1693940000	A.200
ZDK 2.5DU-PE	1689970000	A.123
ZDK 2.5N-DU	1689960000	A.123
ZDK 2.5N-PE	1689980000	A.123
ZDK 2.5PE	1690000000	A.150
ZDK 2.5V	1689990000	A.122
ZDK 2.5V BL	1745880000	A.122
ZDK 4-2	8670750000	A.131
ZDK 4-2 BL	8670850000	A.131
ZDK 4-2 EL	8709760000	A.202
ZDK 4-2 PE	8671050000	A.151
ZDK 4-2 V	8671080000	A.131
ZDK 4-2/2AN	1119700000	A.133
ZDK 4-2/D forward	8670520000	A.203
ZDK 4-2/DU-PE	8671120000	A.132
ZDK 4-2/N/L	1905170000	A.132
ZDKPE 2.5-2	1805940000	A.130
ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	1895700000	A.130
ZDLD 2.5-2N	1782300000	A.124
ZDLD 2.5-2N BL	1782310000	A.124
ZDLD 2.5-2N PE	1131740000	A.125
ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	1131750000	A.125
ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	1131760000	A.125
ZDLD 2.5-2VN	1782320000	A.124
ZDLD 2.5-2VN BL	1782330000	A.124
ZDT 2.5/2	1815150000	A.182
ZDT 2.5/2 BL	1348970000	A.182
ZDT 2.5/2 DU-PE	1815160000	A.183
ZDT 2.5/2 PE	1815170000	A.184
ZDT 2.5/2 V	1084770000	A.182
ZDT 2.5/2 V BL	1348950000	A.182
ZDTR 2.5	1745400000	A.172
ZDTR 2.5 BL	1798330000	A.172
ZDU 1.5	1775480000	A.104
ZDU 1.5 BL	1775490000	A.104
ZDU 1.5/2X2AN	1826970000	A.105
ZDU 1.5/3AN	1775530000	A.104
ZDU 1.5/3AN BL	1775540000	A.104
ZDU 1.5/4AN	1775580000	A.105
ZDU 1.5/4AN BL	1775600000	A.105
ZDU 10	1746750000	A.110
ZDU 10 BL	1746760000	A.110
ZDU 10/3AN	1767690000	A.110
ZDU 10/3AN BL	1767700000	A.110
ZDU 10/NT	1762420000	B.193
ZDU 10S	1739540000	B.187
ZDU 10S BL	1739550000	B.187
ZDU 16	1745230000	A.111
ZDU 16 BL	1745240000	A.111
ZDU 16/3AN	1768320000	A.111
ZDU 16/3AN BL	1768330000	A.111
ZDU 16S	1739580000	B.187
ZDU 16S BL	1739590000	B.187
ZDU 2.5	1608510000	A.106
ZDU 2.5 BL	1608520000	A.106
ZDU 2.5 S	1808010000	B.186
ZDU 2.5 S BL	1808020000	B.186
ZDU 2.5-2	1772060000	A.114
ZDU 2.5-2 BL	1772070000	A.114
ZDU 2.5-2 O.EL	1868870000	A.198
ZDU 2.5-2/3AN	1706010000	A.114
ZDU 2.5-2/3AN BL	1706040000	A.114
ZDU 2.5-2/4AN	1706060000	A.115
ZDU 2.5-2/4AN BL	1706070000	A.115
ZDU 2.5-2/D+	1779110000	A.198
ZDU 2.5-2/D-	1779000000	A.199
ZDU 2.5/2X2AN	1608600000	A.107
ZDU 2.5/2X2AN BL	1608610000	A.107
ZDU 2.5/2X2AN/D+	1650340000	A.197
ZDU 2.5/2X2AN/D-	1650350000	A.197
ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	A.196
ZDU 2.5/2X2AN/LD-	1692600000	A.196
ZDU 2.5/3AN	1608540000	A.106
ZDU 2.5/3AN BL	1608550000	A.106
ZDU 2.5/4AN	1608570000	A.107
ZDU 2.5/4AN BL	1608580000	A.107
ZDU 2.5N	1933700000	A.118

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZDU 2.5N BL	1933710000	A.118
ZDU 2.5N/3AN	1933720000	A.118
ZDU 2.5N/3AN BL	1933730000	A.118
ZDU 2.5N/4AN	1933740000	A.119
ZDU 2.5N/4AN BL	1933750000	A.119
ZDU 35	1739620000	A.112
ZDU 35 BL	1739630000	A.112
ZDU 4	1632050000	A.108
ZDU 4 BL	1632060000	A.108
ZDU 4 S	1808360000	B.186
ZDU 4 S BL	1808370000	B.186
ZDU 4-2/2AN	1770370000	A.115
ZDU 4-2/2AN BL	1770840000	A.115
ZDU 4-2/3AN	1770360000	A.115
ZDU 4-2/3AN BL	1770860000	A.115
ZDU 4-2/3AN LSC	1790520000	A.116
ZDU 4-2/3AN LSC BL	1804880000	A.116
ZDU 4-2/4AN	1806980000	A.116
ZDU 4-2/4AN BL	1806990000	A.116
ZDU 4/3AN	7904180000	A.108
ZDU 4/3AN BL	7904190000	A.108
ZDU 4/4AN	7904290000	A.109
ZDU 4/4AN BL	7904300000	A.109
ZDU 4/NT	1757980000	B.192
ZDU 4/NT DB	1778080000	B.192
ZDU 6	1608620000	A.109
ZDU 6 BL	1608630000	A.109
ZDU 6 S	1808230000	B.187
ZDU 6 S BL	1808240000	B.187
ZDU 6-2/2AN	1771380000	A.117
ZDU 6-2/2AN BL	1771390000	A.117
ZDU 6-2/3AN	1771410000	A.117
ZDU 6-2/3AN BL	1771420000	A.117
ZDU 6/3AN	7907410000	A.109
ZDU 6/3AN BL	7907420000	A.109
ZDUA 2.5-2	1720920000	A.101
ZDUA 2.5-2 BL	1720930000	A.101
ZDUA 2.5-2 OR	1720940000	A.101
ZDUA 2.5-2N	1808200000	A.101
ZDUA 2.5-2N BL	1808180000	A.101
ZDUB 2.5-2/2AN/15	1712750000	A.100
ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	1712760000	A.100
ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	1712770000	A.100
ZDUB 2.5-2/2AN/DB	1704500000	A.99
ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	1704510000	A.99
ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	1704530000	A.99
ZDUB 2.5-2/2AN/DM	1704350000	A.99
ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	1704360000	A.99
ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	1704380000	A.99
ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	1704370000	A.99
ZDUB 2.5-2/2AN/RC	1712820000	A.98
ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	1712830000	A.98
ZDUB 2.5-2/4AN/15	1712780000	A.100
ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	1712790000	A.100
ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	1712800000	A.100
ZDUB 2.5-2/4AN/DB	1704690000	A.99
ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	1704700000	A.99
ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	1704720000	A.99
ZDUB 2.5-2/4AN/DM	1704540000	A.99
ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	1704550000	A.99
ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	1704570000	A.99
ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	1704560000	A.99
ZDUB 2.5-2/4AN/RC	1712970000	A.98
ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	1712980000	A.98
ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	1713000000	A.98
ZEI 16	1745350000	A.111
ZEI 16 BL	1766240000	A.111
ZEI 16-2/1AN	1772940000	A.117
ZEI 16-2/1AN BL	1772950000	A.117
ZEI 6	1791190000	A.105
ZEW 15	7920340000	A.100
ZEW 15	7920340000	A.101
ZEW 15	7920340000	A.136
ZEW 15	7920340000	A.137
ZEW 15	7920340000	C.19
ZEW 35	9540000000	A.6
ZEW 35	9540000000	A.7
ZEW 35	9540000000	A.8
ZEW 35	9540000000	A.9
ZEW 35	9540000000	A.10
ZEW 35	9540000000	A.11
ZEW 35	9540000000	A.22
ZEW 35	9540000000	A.23
ZEW 35	9540000000	A.24
ZEW 35	9540000000	A.25
ZEW 35	9540000000	A.26
ZEW 35	9540000000	A.27
ZEW 35	9540000000	A.38
ZEW 35	9540000000	A.39
ZEW 35	9540000000	A.40
ZEW 35	9540000000	A.41
ZEW 35	9540000000	A.48
ZEW 35	9540000000	A.49
ZEW 35	9540000000	A.50
ZEW 35	9540000000	A.70
ZEW 35	9540000000	A.71
ZEW 35	9540000000	A.72
ZEW 35	9540000000	A.73
ZEW 35	9540000000	A.74

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZEW 35	9540000000	A.75
ZEW 35	9540000000	A.78
ZEW 35	9540000000	A.79
ZEW 35	9540000000	A.80
ZEW 35	9540000000	A.81
ZEW 35	9540000000	A.82
ZEW 35	9540000000	A.84
ZEW 35	9540000000	A.86
ZEW 35	9540000000	A.87
ZEW 35	9540000000	A.88
ZEW 35	9540000000	A.104
ZEW 35	9540000000	A.105
ZEW 35	9540000000	A.106
ZEW 35	9540000000	A.107
ZEW 35	9540000000	A.108
ZEW 35	9540000000	A.109
ZEW 35	9540000000	A.110
ZEW 35	9540000000	A.111
ZEW 35	9540000000	A.112
ZEW 35	9540000000	A.114
ZEW 35	9540000000	A.115
ZEW 35	9540000000	A.116
ZEW 35	9540000000	A.117
ZEW 35	9540000000	A.118
ZEW 35	9540000000	A.119
ZEW 35	9540000000	A.120
ZEW 35	9540000000	A.121
ZEW 35	9540000000	A.122
ZEW 35	9540000000	A.123
ZEW 35	9540000000	A.124
ZEW 35	9540000000	A.125
ZEW 35	9540000000	A.127
ZEW 35	9540000000	A.128
ZEW 35	9540000000	A.129
ZEW 35	9540000000	A.130
ZEW 35	9540000000	A.131
ZEW 35	9540000000	A.132
ZEW 35	9540000000	A.133
ZEW 35	9540000000	A.134
ZEW 35	9540000000	A.135
ZEW 35	9540000000	A.137
ZEW 35	9540000000	A.138
ZEW 35	9540000000	A.139
ZEW 35	9540000000	A.140
ZEW 35	9540000000	A.141
ZEW 35	9540000000	A.142
ZEW 35	9540000000	A.143
ZEW 35	9540000000	A.144
ZEW 35	9540000000	A.145
ZEW 35	9540000000	A.146
ZEW 35	9540000000	A.147
ZEW 35	9540000000	A.148
ZEW 35	9540000000	A.149
ZEW 35	9540000000	A.150
ZEW 35	9540000000	A.151
ZEW 35	9540000000	A.170
ZEW 35	9540000000	A.171
ZEW 35	9540000000	A.172
ZEW 35	9540000000	A.185
ZEW 35	9540000000	A.196
ZEW 35	9540000000	A.197
ZEW 35	9540000000	A.198
ZEW 35	9540000000	A.199
ZEW 35	9540000000	A.200
ZEW 35	9540000000	A.201
ZEW 35	9540000000	A.202
ZEW 35	9540000000	A.203
ZEW 35	9540000000	B.45
ZEW 35	9540000000	B.52
ZEW 35	9540000000	B.53
ZEW 35	9540000000	B.58
ZEW 35	9540000000	B.59
ZEW 35	9540000000	B.67
ZEW 35	9540000000	B.95
ZEW 35	9540000000	B.96
ZEW 35	9540000000	B.124
ZEW 35	9540000000	B.125
ZEW 35	9540000000	B.162
ZEW 35	9540000000	B.172
ZEW 35	9540000000	B.173
ZEW 35	9540000000	B.174
ZEW 35	9540000000	B.175
ZEW 35	9540000000	B.186
ZEW 35	9540000000	B.187
ZEW 35	9540000000	B.188
ZEW 35	9540000000	B.189
ZEW 35	9540000000	B.190
ZEW 35	9540000000	B.191
ZEW 35	9540000000	B.192
ZEW 35	9540000000	B.193
ZEW 35	9540000000	C.19
ZEW 35 GR	1238040000	C.19
ZEW 35/2	8630740000	A.12
ZEW 35/2	8630740000	A.13
ZEW 35/2	8630740000	A.14
ZEW 35/2	8630740000	A.15
ZEW 35/2	8630740000	A.16
ZEW 35/2	8630740000	A.17
ZEW 35/2	8630740000	A.18

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZEW 35/2	8630740000	A.19
ZEW 35/2	8630740000	A.20
ZEW 35/2	8630740000	A.27
ZEW 35/2	8630740000	A.28
ZEW 35/2	8630740000	A.29
ZEW 35/2	8630740000	A.30
ZEW 35/2	8630740000	A.44
ZEW 35/2	8630740000	A.45
ZEW 35/2	8630740000	A.46
ZEW 35/2	8630740000	A.47
ZEW 35/2	8630740000	A.50
ZEW 35/2	8630740000	A.51
ZEW 35/2	8630740000	A.76
ZEW 35/2	8630740000	A.126
ZEW 35/2	8630740000	A.152
ZEW 35/2	8630740000	A.203
ZEW 35/2	8630740000	B.44
ZEW 35/2	8630740000	B.48
ZEW 35/2	8630740000	B.49
ZEW 35/2	8630740000	B.50
ZEW 35/2	8630740000	B.51
ZEW 35/2	8630740000	B.54
ZEW 35/2	8630740000	B.55
ZEW 35/2	8630740000	B.56
ZEW 35/2	8630740000	B.57
ZEW 35/2	8630740000	B.62
ZEW 35/2	8630740000	B.63
ZEW 35/2	8630740000	B.64
ZEW 35/2	8630740000	B.66
ZEW 35/2	8630740000	B.176
ZEW 35/2	8630740000	B.177
ZEW 35/2	8630740000	B.178
ZEW 35/2	8630740000	B.179
ZEW 35/2	8630740000	B.180
ZEW 35/2	8630740000	B.181
ZEW 35/2	8630740000	B.182
ZEW 35/2	8630740000	B.183
ZEW 35/2	8630740000	C.19
ZEW 35/2 GR	1227850000	C.19
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.134
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.135
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.137
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.184
ZEW 35/2 SW	1162610000	B.185
ZEW 35/2 SW	1162610000	C.19
ZF 4 S BL	1814660000	B.174
ZF 4 S BL	1814660000	B.175
ZF 4 S BL	1814660000	B.180
ZF 4 S BL	1814660000	B.181
ZF 4 S BL	1814660000	B.182
ZF 4 S BL	1814660000	B.183
ZGB 30	1611930000	A.298
ZHP S	1808290000	B.186
ZHP S	1808290000	B.187
ZHP S	1808290000	B.188
ZHP S	1808290000	B.189
ZHP S	1808290000	B.190
ZHP S	1808290000	B.191
ZHP S SO	1808280000	B.186
ZHP S SO	1808280000	B.187
ZHP S SO	1808280000	B.188
ZHP S SO	1808280000	B.189
ZHP S SO	1808280000	B.190
ZHP S SO	1808280000	B.191
ZHP ZDU4/NT SO	1803890000	B.192
ZHP ZDU4/NT SO	1803890000	B.193
ZIA 1.5/3L-1S	1651980000	B.126
ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	1651990000	B.126
ZIA 1.5/3L-PE	1652000000	B.126
ZIA 1.5/4L-1S	1652010000	B.127
ZIA 1.5/4L-1S/LD	1652020000	B.127
ZIA 1.5/4L-PE	1652030000	B.127
ZMAK 2.5	1768000000	A.127
ZMAK 2.5	1768000000	B.45
ZMAK 2.5 690V	1027550000	A.127
ZMAK 2.5 690V	1027550000	B.45
ZNT 10S	1739560000	B.191
ZNT 16S	1739600000	B.191
ZNT 2.5 S	1808300000	B.190
ZNT 35	1739640000	B.192
ZNT 4 S	1808310000	B.190
ZNT 6 S	1808320000	B.191
ZP 2.5/1AN	1875150000	A.192
ZP 2.5/1AN BL	1009060000	A.192
ZP 2.5/1AN GN	1875180000	A.192
ZP 2.5/1AN ZA	1875190000	A.192
ZP 2.5/1AN ZA BL	1009070000	A.192
ZP 2.5/1AN ZA GN	1875200000	A.192
ZP 2.5/1AN ZA O.RA	1875210000	A.192
ZP 2.5/1AN ZA O.RA BL	1972980000	A.192
ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	1875220000	A.192
ZP 2.5/1AN/1	1815430000	A.177
ZP 2.5/1AN/1	1815430000	A.188
ZP 2.5/1AN/1 GN	1820580000	A.188
ZP 2.5/1AN/10	1815560000	A.177
ZP 2.5/1AN/10	1815560000	A.188
ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	1867170000	A.188
ZP 2.5/1AN/11	1815570000	A.188
ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	1867180000	A.188

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZP 2.5/1AN/12	1815580000	A.188
ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	1867190000	A.188
ZP 2.5/1AN/13	1815590000	A.188
ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	1867200000	A.188
ZP 2.5/1AN/14	1815600000	A.188
ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	1867210000	A.188
ZP 2.5/1AN/15	1815610000	A.188
ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	1867220000	A.188
ZP 2.5/1AN/16	1815620000	A.188
ZP 2.5/1AN/17	1815180000	A.188
ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	1867240000	A.188
ZP 2.5/1AN/2	1815440000	A.177
ZP 2.5/1AN/2	1815440000	A.188
ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	1867090000	A.188
ZP 2.5/1AN/3	1815450000	A.177
ZP 2.5/1AN/3	1815450000	A.188
ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	1867100000	A.188
ZP 2.5/1AN/4	1815500000	A.177
ZP 2.5/1AN/4	1815500000	A.188
ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	1867110000	A.188
ZP 2.5/1AN/5	1815510000	A.177
ZP 2.5/1AN/5	1815510000	A.188
ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	1867120000	A.188
ZP 2.5/1AN/6	1815520000	A.177
ZP 2.5/1AN/6	1815520000	A.188
ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	1867130000	A.188
ZP 2.5/1AN/7	1815530000	A.177
ZP 2.5/1AN/7	1815530000	A.188
ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	1867140000	A.188
ZP 2.5/1AN/8	1815540000	A.177
ZP 2.5/1AN/8	1815540000	A.188
ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	1867150000	A.188
ZP 2.5/1AN/9	1815550000	A.177
ZP 2.5/1AN/9	1815550000	A.188
ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	1867160000	A.188
ZP 2.5/1AN/QV	1007900000	A.192
ZP 2.5/1AN/QV GN	1007920000	A.192
ZP 2.5/1AN/QV ZA	1007930000	A.192
ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	1007950000	A.192
ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	1007960000	A.192
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	1007970000	A.192
ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	1007980000	A.192
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.176
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.177
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.182
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.183
ZP 2.5/1AN/QV/1	1815190000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	1820570000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.176
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.177
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.182
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.183
ZP 2.5/1AN/QV/10	1815280000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/11	1815290000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/12	1815300000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/13	1815310000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/14	1815320000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/15	1815330000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/16	1815340000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/17	1815350000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.176
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.177
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.182
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.183
ZP 2.5/1AN/QV/2	1815200000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.176
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.177
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.182
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.183
ZP 2.5/1AN/QV/3	1815210000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.176
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.177
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.182
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.183
ZP 2.5/1AN/QV/4	1815220000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.176
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.177
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.182
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.183
ZP 2.5/1AN/QV/5	1815230000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.176
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.177
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.182
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.183
ZP 2.5/1AN/QV/6	1815240000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.176
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.177
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.182
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.183
ZP 2.5/1AN/QV/7	1815250000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.176
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.177
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.182
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.183
ZP 2.5/1AN/QV/8	1815260000	A.189
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.176
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.177
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.182
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.183

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZP 2.5/1AN/QV/9	1815270000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/1	1815730000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	1820590000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/10	1815820000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/11	1815830000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/12	1815840000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/15	1815870000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/16	1815880000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/2	1815740000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/3	1815750000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/4	1815760000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/5	1815770000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/6	1815780000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/7	1815790000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/8	1815800000	A.189
ZP 2.5/2AN/QV/9	1815810000	A.189
ZP 4/1AN	1051970000	A.192
ZP 4/1AN BL	1321720000	A.192
ZP 4/1AN GN	1051980000	A.192
ZP 4/1AN ZA	1051940000	A.192
ZP 4/1AN ZA BL	1356790000	A.192
ZP 4/1AN ZA GN	1051950000	A.192
ZP 4/1AN ZA O.RA	1051910000	A.192
ZP 4/1AN ZA O.RA BL	2449680000	A.192
ZP 4/1AN/1	1848340000	A.178
ZP 4/1AN/1	1848340000	A.190
ZP 4/1AN/1 GN	1854980000	A.190
ZP 4/1AN/10	1855070000	A.178
ZP 4/1AN/10	1855070000	A.190
ZP 4/1AN/11	1855080000	A.190
ZP 4/1AN/12	1855090000	A.190
ZP 4/1AN/13	1855100000	A.190
ZP 4/1AN/14	1855110000	A.190
ZP 4/1AN/2	1854990000	A.178
ZP 4/1AN/2	1854990000	A.190
ZP 4/1AN/3	1855000000	A.178
ZP 4/1AN/3	1855000000	A.190
ZP 4/1AN/4	1855010000	A.178
ZP 4/1AN/4	1855010000	A.190
ZP 4/1AN/5	1855020000	A.178
ZP 4/1AN/5	1855020000	A.190
ZP 4/1AN/6	1855030000	A.178
ZP 4/1AN/6	1855030000	A.190
ZP 4/1AN/7	1855040000	A.178
ZP 4/1AN/7	1855040000	A.190
ZP 4/1AN/8	1855050000	A.178
ZP 4/1AN/8	1855050000	A.190
ZP 4/1AN/9	1855060000	A.178
ZP 4/1AN/9	1855060000	A.190
ZPE 1.5	1775510000	A.137
ZPE 1.5/3AN	1775560000	A.137
ZPE 1.5/4AN	1775620000	A.138
ZPE 10	1746770000	A.142
ZPE 10/3AN	1767670000	A.142
ZPE 10S	1739570000	B.189
ZPE 16	1745250000	A.143
ZPE 16-2/1AN	1772960000	A.147
ZPE 16/3AN	1768310000	A.143
ZPE 16S	1739610000	B.189
ZPE 2.5	1608640000	A.138
ZPE 2.5 S	1808330000	B.188
ZPE 2.5-2	1772090000	A.144
ZPE 2.5-2/3AN	1706090000	A.144
ZPE 2.5-2/4AN	1706100000	A.145
ZPE 2.5/3AN	1608650000	A.139
ZPE 2.5/4AN	1608660000	A.139
ZPE 2.5N	1933760000	A.148
ZPE 2.5N/3AN	1933770000	A.148
ZPE 2.5N/4AN	1933780000	A.149
ZPE 35	1739650000	A.143
ZPE 4	1632080000	A.139
ZPE 4 S	1808340000	B.188
ZPE 4-2/2AN	1770380000	A.145
ZPE 4-2/3AN	1770390000	A.145
ZPE 4-2/4AN	1807090000	A.146
ZPE 4/3AN	7904170000	A.140
ZPE 4/4AN	7904280000	A.140
ZPE 6	1608670000	A.141
ZPE 6 S	1808350000	B.189
ZPE 6-2/2AN	1771370000	A.146
ZPE 6-2/3AN	1771360000	A.147
ZPE 6/3AN	7907400000	A.141
ZPEA 2.5-2	1720950000	A.136
ZPEA 2.5-2N	1808210000	A.136
ZPEB 2.5-2	1712810000	A.137
ZPS 2.5/1AN/QV/1	1865880000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/1	1861040000	A.192
ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	1861050000	A.192
ZPS 2.5/1AN/QV/10	1865980000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/12	1866000000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/15	1866030000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/16	1866040000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/2	1865900000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/3	1865910000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/4	1865920000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/5	1865930000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/6	1865940000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/7	1865950000	A.189
ZPS 2.5/1AN/QV/8	1865960000	A.189

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZPS 2.5/1AN/QV/9	1865970000	A.189
ZPV 1.5	1676630000	B.126
ZQB 2.5-2	1677120000	A.98
ZQB 2.5-2	1677120000	A.99
ZQB 2.5-2	1677120000	A.100
ZQB 2.5-2	1677120000	A.115
ZQB 2.5-2	1677120000	A.208
ZQS 2.5/2	1633200000	A.157
ZQS 2.5/2	1633200000	A.158
ZQS 2.5/2	1633200000	A.209
ZQS 2.5/3	1633210000	A.209
ZQS 2.5/4	1633220000	A.157
ZQS 2.5/4	1633220000	A.158
ZQS 2.5/4	1633220000	A.209
ZQS 2.5/5	1633230000	A.209
ZQV 1.5/10	1776200000	A.104
ZQV 1.5/10	1776200000	A.105
ZQV 1.5/10	1776200000	A.120
ZQV 1.5/10	1776200000	A.121
ZQV 1.5/10	1776200000	A.208
ZQV 1.5/2	1776120000	A.104
ZQV 1.5/2	1776120000	A.105
ZQV 1.5/2	1776120000	A.120
ZQV 1.5/2	1776120000	A.121
ZQV 1.5/2	1776120000	A.208
ZQV 1.5/3	1776130000	A.208
ZQV 1.5/4	1776140000	A.208
ZQV 1.5/5	1776150000	A.208
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.6
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.7
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.11
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.13
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.14
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.15
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.44
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.45
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.46
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.47
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.62
ZQV 1.5N/10	1985580000	A.240
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	A.62
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.48
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.49
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.50
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.51
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.124
ZQV 1.5N/10 BL	1985680000	B.125
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	A.62
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.48
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.49
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.50
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.51
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.52
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.53
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.124
ZQV 1.5N/10 RD	1985800000	B.125
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.6
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.7
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.11
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.13
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.14
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.15
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.44
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.45
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.46
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.47
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.62
ZQV 1.5N/2	1985410000	A.240
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	A.62
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.48
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.49
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.50
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.51
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.124
ZQV 1.5N/2 BL	1985530000	B.125
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	A.62
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.48
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.49
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.50
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.51
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.52
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.53
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.124
ZQV 1.5N/2 RD	1985650000	B.125
ZQV 1.5N/20	1985600000	A.62
ZQV 1.5N/20 BL	1985700000	A.62
ZQV 1.5N/20 RD	1985810000	A.62
ZQV 1.5N/3	1985480000	A.62
ZQV 1.5N/3 BL	1985550000	A.62
ZQV 1.5N/3 RD	1985670000	A.62
ZQV 1.5N/4	1985490000	A.62
ZQV 1.5N/4 BL	1985570000	A.62
ZQV 1.5N/4 RD	1985690000	A.62
ZQV 1.5N/5	1985500000	A.62
ZQV 1.5N/5 BL	1985590000	A.62
ZQV 1.5N/5 RD	1985710000	A.62
ZQV 1.5N/50	1985620000	A.62
ZQV 1.5N/50 BL	1985720000	A.62
ZQV 1.5N/50 RD	1985820000	A.62

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 1.5N/6	1985510000	A.62
ZQV 1.5N/6 BL	1985610000	A.62
ZQV 1.5N/6 RD	1985730000	A.62
ZQV 1.5N/7	1985520000	A.62
ZQV 1.5N/7 BL	1985630000	A.62
ZQV 1.5N/7 RD	1985750000	A.62
ZQV 1.5N/8	1985540000	A.62
ZQV 1.5N/8 BL	1985640000	A.62
ZQV 1.5N/8 RD	1985770000	A.62
ZQV 1.5N/9	1985560000	A.62
ZQV 1.5N/9 BL	1985660000	A.62
ZQV 1.5N/9 RD	1985790000	A.62
ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	1754290000	A.218
ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	1754210000	A.218
ZQV 10/2	1739680000	A.110
ZQV 10/2	1739680000	A.209
ZQV 10/2	1739680000	B.118
ZQV 10/2	1739680000	B.119
ZQV 10/2	1739680000	B.187
ZQV 10/2	1739680000	B.193
ZQV 10N/2	2497250000	A.12
ZQV 10N/2	2497250000	A.63
ZQV 16/2	1739690000	A.73
ZQV 16/2	1739690000	A.81
ZQV 16/2	1739690000	A.93
ZQV 16/2	1739690000	A.111
ZQV 16/2	1739690000	A.209
ZQV 16/2	1739690000	B.172
ZQV 16/2	1739690000	B.173
ZQV 16/2	1739690000	B.187
ZQV 16/2	1739690000	B.191
ZQV 16N/2	2497290000	A.13
ZQV 16N/2	2497290000	A.63
ZQV 2.5/10	1608940000	A.70
ZQV 2.5/10	1608940000	A.71
ZQV 2.5/10	1608940000	A.74
ZQV 2.5/10	1608940000	A.75
ZQV 2.5/10	1608940000	A.76
ZQV 2.5/10	1608940000	A.86
ZQV 2.5/10	1608940000	A.87
ZQV 2.5/10	1608940000	A.88
ZQV 2.5/10	1608940000	A.93
ZQV 2.5/10	1608940000	A.106
ZQV 2.5/10	1608940000	A.107
ZQV 2.5/10	1608940000	A.114
ZQV 2.5/10	1608940000	A.118
ZQV 2.5/10	1608940000	A.119
ZQV 2.5/10	1608940000	A.122
ZQV 2.5/10	1608940000	A.123
ZQV 2.5/10	1608940000	A.124
ZQV 2.5/10	1608940000	A.125
ZQV 2.5/10	1608940000	A.126
ZQV 2.5/10	1608940000	A.128
ZQV 2.5/10	1608940000	A.129
ZQV 2.5/10	1608940000	A.130
ZQV 2.5/10	1608940000	A.134
ZQV 2.5/10	1608940000	A.135
ZQV 2.5/10	1608940000	A.170
ZQV 2.5/10	1608940000	A.171
ZQV 2.5/10	1608940000	A.186
ZQV 2.5/10	1608940000	A.187
ZQV 2.5/10	1608940000	A.198
ZQV 2.5/10	1608940000	A.199
ZQV 2.5/10	1608940000	A.200
ZQV 2.5/10	1608940000	A.201
ZQV 2.5/10	1608940000	A.202
ZQV 2.5/10	1608940000	A.203
ZQV 2.5/10	1608940000	A.208
ZQV 2.5/10	1608940000	B.126
ZQV 2.5/10	1608940000	B.127
ZQV 2.5/10	1608940000	B.174
ZQV 2.5/10	1608940000	B.176
ZQV 2.5/10	1608940000	B.177
ZQV 2.5/10	1608940000	B.178
ZQV 2.5/10	1608940000	B.179
ZQV 2.5/10	1608940000	B.180
ZQV 2.5/10	1608940000	B.181
ZQV 2.5/10	1608940000	B.182
ZQV 2.5/10	1608940000	B.183
ZQV 2.5/10	1608940000	B.186
ZQV 2.5/10	1608940000	B.190
ZQV 2.5/2	1608860000	A.70
ZQV 2.5/2	1608860000	A.71
ZQV 2.5/2	1608860000	A.73
ZQV 2.5/2	1608860000	A.74
ZQV 2.5/2	1608860000	A.75
ZQV 2.5/2	1608860000	A.76
ZQV 2.5/2	1608860000	A.86
ZQV 2.5/2	1608860000	A.87
ZQV 2.5/2	1608860000	A.88
ZQV 2.5/2	1608860000	A.93
ZQV 2.5/2	1608860000	A.106
ZQV 2.5/2	1608860000	A.107
ZQV 2.5/2	1608860000	A.111
ZQV 2.5/2	1608860000	A.114
ZQV 2.5/2	1608860000	A.117
ZQV 2.5/2	1608860000	A.118
ZQV 2.5/2	1608860000	A.119
ZQV 2.5/2	1608860000	A.122

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5/2	1608860000	A.123
ZQV 2.5/2	1608860000	A.124
ZQV 2.5/2	1608860000	A.125
ZQV 2.5/2	1608860000	A.126
ZQV 2.5/2	1608860000	A.128
ZQV 2.5/2	1608860000	A.129
ZQV 2.5/2	1608860000	A.130
ZQV 2.5/2	1608860000	A.134
ZQV 2.5/2	1608860000	A.135
ZQV 2.5/2	1608860000	A.170
ZQV 2.5/2	1608860000	A.171
ZQV 2.5/2	1608860000	A.186
ZQV 2.5/2	1608860000	A.187
ZQV 2.5/2	1608860000	A.198
ZQV 2.5/2	1608860000	A.199
ZQV 2.5/2	1608860000	A.200
ZQV 2.5/2	1608860000	A.201
ZQV 2.5/2	1608860000	A.202
ZQV 2.5/2	1608860000	A.203
ZQV 2.5/2	1608860000	A.208
ZQV 2.5/2	1608860000	B.126
ZQV 2.5/2	1608860000	B.127
ZQV 2.5/2	1608860000	B.174
ZQV 2.5/2	1608860000	B.176
ZQV 2.5/2	1608860000	B.177
ZQV 2.5/2	1608860000	B.178
ZQV 2.5/2	1608860000	B.179
ZQV 2.5/2	1608860000	B.180
ZQV 2.5/2	1608860000	B.181
ZQV 2.5/2	1608860000	B.182
ZQV 2.5/2	1608860000	B.183
ZQV 2.5/2	1608860000	B.186
ZQV 2.5/2	1608860000	B.190
ZQV 2.5/20	1908960000	A.93
ZQV 2.5/20	1908960000	A.208
ZQV 2.5/20	1908960000	B.174
ZQV 2.5/20	1908960000	B.176
ZQV 2.5/20	1908960000	B.177
ZQV 2.5/20	1908960000	B.186
ZQV 2.5/20	1908960000	B.190
ZQV 2.5/3	1608870000	A.70
ZQV 2.5/3	1608870000	A.71
ZQV 2.5/3	1608870000	A.74
ZQV 2.5/3	1608870000	A.75
ZQV 2.5/3	1608870000	A.76
ZQV 2.5/3	1608870000	A.86
ZQV 2.5/3	1608870000	A.87
ZQV 2.5/3	1608870000	A.88
ZQV 2.5/3	1608870000	A.93
ZQV 2.5/3	1608870000	A.208
ZQV 2.5/3	1608870000	B.126
ZQV 2.5/3	1608870000	B.127
ZQV 2.5/3	1608870000	B.174
ZQV 2.5/3	1608870000	B.176
ZQV 2.5/3	1608870000	B.177
ZQV 2.5/3	1608870000	B.178
ZQV 2.5/3	1608870000	B.179
ZQV 2.5/3	1608870000	B.180
ZQV 2.5/3	1608870000	B.181
ZQV 2.5/3	1608870000	B.182
ZQV 2.5/3	1608870000	B.183
ZQV 2.5/3	1608870000	B.186
ZQV 2.5/3	1608870000	B.190
ZQV 2.5/4	1608880000	A.70
ZQV 2.5/4	1608880000	A.71
ZQV 2.5/4	1608880000	A.74
ZQV 2.5/4	1608880000	A.75
ZQV 2.5/4	1608880000	A.76
ZQV 2.5/4	1608880000	A.86
ZQV 2.5/4	1608880000	A.87
ZQV 2.5/4	1608880000	A.88
ZQV 2.5/4	1608880000	A.93
ZQV 2.5/4	1608880000	A.208
ZQV 2.5/4	1608880000	B.126
ZQV 2.5/4	1608880000	B.127
ZQV 2.5/4	1608880000	B.174
ZQV 2.5/4	1608880000	B.176
ZQV 2.5/4	1608880000	B.177
ZQV 2.5/4	1608880000	B.178
ZQV 2.5/4	1608880000	B.179
ZQV 2.5/4	1608880000	B.180
ZQV 2.5/4	1608880000	B.181
ZQV 2.5/4	1608880000	B.182
ZQV 2.5/4	1608880000	B.183
ZQV 2.5/4	1608880000	B.186
ZQV 2.5/4	1608880000	B.190
ZQV 2.5/5	1608890000	A.93
ZQV 2.5/5	1608890000	A.208
ZQV 2.5/50	1697540000	B.126
ZQV 2.5/50	1697540000	B.127
ZQV 2.5/6	1608900000	A.93
ZQV 2.5/6	1608900000	A.208
ZQV 2.5/7	1608910000	A.93
ZQV 2.5/7	1608910000	A.208
ZQV 2.5/8	1608920000	A.93
ZQV 2.5/8	1608920000	A.208
ZQV 2.5/9	1608930000	A.93
ZQV 2.5/9	1608930000	A.208
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.7

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.8
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.11
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.13
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.16
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.17
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.18
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.19
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.20
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.34
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.38
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.39
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.40
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.41
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.48
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.49
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.50
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.51
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.62
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.219
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.220
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.221
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.241
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.242
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.243
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.274
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.280
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.281
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.290
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.291
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.298
ZQV 2.5N/10	1527690000	A.314
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.44
ZQV 2.5N/10	1527690000	B.165
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	A.62
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	A.314
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.54
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.55
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.56
ZQV 2.5N/10 BL	1527880000	B.57
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.101
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.172
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.176
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.177
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.182
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.183
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.185
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.189
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.208
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	A.281
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.138
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.139
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.140
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.141
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.142
ZQV 2.5N/10 GE	1693880000	B.143
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	A.62
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	A.314
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.54
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.55
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.56
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.57
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.58
ZQV 2.5N/10 RD	2108910000	B.59
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.7
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.8
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.11
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.13
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.16
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.17
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.18
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.19
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.20
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.34
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.38
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.39
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.40
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.41
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.48
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.49
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.50
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.51
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.62
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.219
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.220
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.221
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.241
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.242
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.243
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.274
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.280
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.281
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.290
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.291
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.298
ZQV 2.5N/2	1527540000	A.314
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.44
ZQV 2.5N/2	1527540000	B.165
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	A.62
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	A.314

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.54
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.55
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.56
ZQV 2.5N/2 BL	1527740000	B.57
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.101
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.172
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.176
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.177
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.182
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.183
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.185
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.189
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.208
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	A.281
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.138
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.139
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.140
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.141
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.142
ZQV 2.5N/2 GE	1693800000	B.143
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	A.62
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	A.314
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.54
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.55
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.56
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.57
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.58
ZQV 2.5N/2 RD	2108470000	B.59
ZQV 2.5N/20	1527720000	A.62
ZQV 2.5N/20	1527720000	A.314
ZQV 2.5N/20 BL	1527890000	A.62
ZQV 2.5N/20 BL	1527890000	A.314
ZQV 2.5N/20 RD	2108920000	A.62
ZQV 2.5N/20 RD	2108920000	A.314
ZQV 2.5N/3	1527570000	A.62
ZQV 2.5N/3	1527570000	A.314
ZQV 2.5N/3 BL	1527770000	A.62
ZQV 2.5N/3 BL	1527770000	A.314
ZQV 2.5N/3 GE	1693810000	A.208
ZQV 2.5N/3 RD	2108690000	A.62
ZQV 2.5N/3 RD	2108690000	A.314
ZQV 2.5N/4	1527590000	A.62
ZQV 2.5N/4	1527590000	A.314
ZQV 2.5N/4 BL	1527780000	A.62
ZQV 2.5N/4 BL	1527780000	A.314
ZQV 2.5N/4 GE	1693820000	A.208
ZQV 2.5N/4 RD	2108700000	A.62
ZQV 2.5N/4 RD	2108700000	A.314
ZQV 2.5N/5	1527620000	A.62
ZQV 2.5N/5	1527620000	A.314
ZQV 2.5N/5 BL	1527790000	A.62
ZQV 2.5N/5 BL	1527790000	A.314
ZQV 2.5N/5 GE	1693830000	A.208
ZQV 2.5N/5 RD	2108710000	A.62
ZQV 2.5N/5 RD	2108710000	A.314
ZQV 2.5N/50	1527730000	A.62
ZQV 2.5N/50 BL	1527920000	A.62
ZQV 2.5N/50 RD	2109000000	A.62
ZQV 2.5N/6	1527630000	A.62
ZQV 2.5N/6	1527630000	A.314
ZQV 2.5N/6 BL	1527820000	A.62
ZQV 2.5N/6 BL	1527820000	A.314
ZQV 2.5N/6 GE	1693840000	A.208
ZQV 2.5N/6 RD	2108720000	A.62
ZQV 2.5N/6 RD	2108720000	A.314
ZQV 2.5N/7	1527640000	A.62
ZQV 2.5N/7	1527640000	A.314
ZQV 2.5N/7 BL	1527830000	A.62
ZQV 2.5N/7 BL	1527830000	A.314
ZQV 2.5N/7 GE	1693850000	A.208
ZQV 2.5N/7 RD	2108810000	A.62
ZQV 2.5N/7 RD	2108810000	A.314
ZQV 2.5N/8	1527670000	A.62
ZQV 2.5N/8	1527670000	A.314
ZQV 2.5N/8 BL	1527840000	A.62
ZQV 2.5N/8 BL	1527840000	A.314
ZQV 2.5N/8 GE	1693860000	A.208
ZQV 2.5N/8 RD	2108870000	A.62
ZQV 2.5N/8 RD	2108870000	A.314
ZQV 2.5N/9	1527680000	A.62
ZQV 2.5N/9	1527680000	A.314
ZQV 2.5N/9 BL	1527870000	A.62
ZQV 2.5N/9 BL	1527870000	A.314
ZQV 2.5N/9 GE	1693870000	A.208
ZQV 2.5N/9 RD	2108900000	A.62
ZQV 2.5N/9 RD	2108900000	A.314
ZQV 35-10	7920100000	A.208
ZQV 35/2	1739700000	A.112
ZQV 35/2	1739700000	A.209
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.84
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.108
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.109
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.115
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.116
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.131
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.132
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.202
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.203
ZQV 4/10 GE	1609030000	A.208

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4/10 GE	1609030000	B.186
ZQV 4/10 GE	1609030000	B.190
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.84
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.108
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.109
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.115
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.116
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.131
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.132
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.160
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.162
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.164
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.165
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.178
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.202
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.203
ZQV 4/2 GE	1608950000	A.208
ZQV 4/2 GE	1608950000	B.186
ZQV 4/2 GE	1608950000	B.190
ZQV 4/20 GE	1909010000	A.208
ZQV 4/20 GE	1909010000	B.186
ZQV 4/20 GE	1909010000	B.190
ZQV 4/3 GE	1608960000	A.84
ZQV 4/3 GE	1608960000	A.208
ZQV 4/3 GE	1608960000	B.186
ZQV 4/3 GE	1608960000	B.190
ZQV 4/4 GE	1608970000	A.84
ZQV 4/4 GE	1608970000	A.208
ZQV 4/4 GE	1608970000	B.186
ZQV 4/4 GE	1608970000	B.190
ZQV 4/5 GE	1608980000	A.208
ZQV 4/6 GE	1608990000	A.208
ZQV 4/7 GE	1609000000	A.208
ZQV 4/8 GE	1609010000	A.208
ZQV 4/9 GE	1609020000	A.208
ZQV 4N/10	1528090000	A.8
ZQV 4N/10	1528090000	A.9
ZQV 4N/10	1528090000	A.13
ZQV 4N/10	1528090000	A.35
ZQV 4N/10	1528090000	A.41
ZQV 4N/10	1528090000	A.62
ZQV 4N/10	1528090000	A.223
ZQV 4N/10	1528090000	A.224
ZQV 4N/10	1528090000	A.225
ZQV 4N/10	1528090000	A.243
ZQV 4N/10	1528090000	A.244
ZQV 4N/10	1528090000	A.275
ZQV 4N/10	1528090000	A.282
ZQV 4N/10	1528090000	A.283
ZQV 4N/10	1528090000	A.284
ZQV 4N/10	1528090000	A.285
ZQV 4N/10	1528090000	A.294
ZQV 4N/10	1528090000	A.314
ZQV 4N/10	1528090000	B.91
ZQV 4N/10	1528090000	B.165
ZQV 4N/10 BL	1528230000	A.62
ZQV 4N/10 BL	1528230000	A.314
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.62
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.63
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.64
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.66
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.67
ZQV 4N/10 BL	1528230000	B.91
ZQV 4N/10 GE	1758260000	A.274
ZQV 4N/10 GE	1758260000	A.281
ZQV 4N/10 RD	2460740000	A.62
ZQV 4N/10 RD	2460740000	A.314
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.62
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.63
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.64
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.66
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.67
ZQV 4N/10 RD	2460740000	B.91
ZQV 4N/2	1527930000	A.8
ZQV 4N/2	1527930000	A.9
ZQV 4N/2	1527930000	A.13
ZQV 4N/2	1527930000	A.35
ZQV 4N/2	1527930000	A.41
ZQV 4N/2	1527930000	A.62
ZQV 4N/2	1527930000	A.223
ZQV 4N/2	1527930000	A.224
ZQV 4N/2	1527930000	A.225
ZQV 4N/2	1527930000	A.243
ZQV 4N/2	1527930000	A.244
ZQV 4N/2	1527930000	A.275
ZQV 4N/2	1527930000	A.282
ZQV 4N/2	1527930000	A.283
ZQV 4N/2	1527930000	A.284
ZQV 4N/2	1527930000	A.285
ZQV 4N/2	1527930000	A.294
ZQV 4N/2	1527930000	A.314
ZQV 4N/2	1527930000	B.79
ZQV 4N/2	1527930000	B.80
ZQV 4N/2	1527930000	B.81
ZQV 4N/2	1527930000	B.88
ZQV 4N/2	1527930000	B.89
ZQV 4N/2	1527930000	B.90
ZQV 4N/2	1527930000	B.91
ZQV 4N/2	1527930000	B.165

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4N/2 BL	1528040000	A.62
ZQV 4N/2 BL	1528040000	A.314
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.62
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.63
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.64
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.66
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.67
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.79
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.80
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.81
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.88
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.89
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.90
ZQV 4N/2 BL	1528040000	B.91
ZQV 4N/2 GE	1758250000	A.274
ZQV 4N/2 GE	1758250000	A.281
ZQV 4N/2 RD	2460450000	A.62
ZQV 4N/2 RD	2460450000	A.314
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.62
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.63
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.64
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.66
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.67
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.79
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.80
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.81
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.88
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.89
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.90
ZQV 4N/2 RD	2460450000	B.91
ZQV 4N/3	1527940000	A.62
ZQV 4N/3	1527940000	A.314
ZQV 4N/3	1527940000	B.91
ZQV 4N/3 BL	1528080000	A.62
ZQV 4N/3 BL	1528080000	A.314
ZQV 4N/3 BL	1528080000	B.91
ZQV 4N/3 RD	2460810000	A.62
ZQV 4N/3 RD	2460810000	A.314
ZQV 4N/3 RD	2460810000	B.91
ZQV 4N/4	1527970000	A.62
ZQV 4N/4	1527970000	A.314
ZQV 4N/4	1527970000	B.91
ZQV 4N/4 BL	1528120000	A.62
ZQV 4N/4 BL	1528120000	A.314
ZQV 4N/4 BL	1528120000	B.91
ZQV 4N/4 RD	2460800000	A.62
ZQV 4N/4 RD	2460800000	A.314
ZQV 4N/4 RD	2460800000	B.91
ZQV 4N/5	1527980000	A.62
ZQV 4N/5	1527980000	A.314
ZQV 4N/5	1527980000	B.91
ZQV 4N/5 BL	1528140000	A.62
ZQV 4N/5 BL	1528140000	A.314
ZQV 4N/5 BL	1528140000	B.91
ZQV 4N/5 RD	2460790000	A.62
ZQV 4N/5 RD	2460790000	A.314
ZQV 4N/5 RD	2460790000	B.91
ZQV 4N/50	1528130000	A.62
ZQV 4N/50	1528130000	B.79
ZQV 4N/50	1528130000	B.80
ZQV 4N/50	1528130000	B.81
ZQV 4N/50	1528130000	B.88
ZQV 4N/50	1528130000	B.89
ZQV 4N/50	1528130000	B.90
ZQV 4N/50	1528130000	B.91
ZQV 4N/50 BL	1528240000	A.62
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.79
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.80
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.81
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.88
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.89
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.90
ZQV 4N/50 BL	1528240000	B.91
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.79
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.80
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.81
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.88
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.89
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.90
ZQV 4N/50 RD	2460730000	B.91
ZQV 4N/6	1527990000	A.62
ZQV 4N/6	1527990000	A.314
ZQV 4N/6	1527990000	B.91
ZQV 4N/6 BL	1528170000	A.62
ZQV 4N/6 BL	1528170000	A.314
ZQV 4N/6 BL	1528170000	B.91
ZQV 4N/6 RD	2460780000	A.62
ZQV 4N/6 RD	2460780000	A.314
ZQV 4N/6 RD	2460780000	B.91
ZQV 4N/7	1528020000	A.62
ZQV 4N/7	1528020000	A.314
ZQV 4N/7	1528020000	B.91
ZQV 4N/7 BL	1528180000	A.62
ZQV 4N/7 BL	1528180000	A.314
ZQV 4N/7 BL	1528180000	B.91
ZQV 4N/7 RD	2460770000	A.62
ZQV 4N/7 RD	2460770000	A.314
ZQV 4N/7 RD	2460770000	B.91
ZQV 4N/8	1528030000	A.62

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZQV 4N/8	1528030000	A.314
ZQV 4N/8	1528030000	B.91
ZQV 4N/8 BL	1528190000	A.62
ZQV 4N/8 BL	1528190000	A.314
ZQV 4N/8 BL	1528190000	B.91
ZQV 4N/8 RD	2460760000	A.62
ZQV 4N/8 RD	2460760000	A.314
ZQV 4N/8 RD	2460760000	B.91
ZQV 4N/9	1528070000	A.62
ZQV 4N/9	1528070000	A.314
ZQV 4N/9	1528070000	B.91
ZQV 4N/9 BL	1528220000	A.62
ZQV 4N/9 BL	1528220000	A.314
ZQV 4N/9 BL	1528220000	B.91
ZQV 4N/9 RD	2460750000	A.62
ZQV 4N/9 RD	2460750000	A.314
ZQV 4N/9 RD	2460750000	B.91
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.109
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.117
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.154
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.155
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.156
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.166
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.167
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.168
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.171
ZQV 6/2 GE	1627850000	A.209
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.97
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.184
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.185
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.187
ZQV 6/2 GE	1627850000	B.191
ZQV 6/24 GE	1908990000	A.209
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.184
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.185
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.187
ZQV 6/24 GE	1908990000	B.191
ZQV 6/3 GE	1627860000	A.209
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.97
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.184
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.185
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.187
ZQV 6/3 GE	1627860000	B.191
ZQV 6/32 GE	1733640000	B.96
ZQV 6/32 GE	1733640000	B.184
ZQV 6/32 GE	1733640000	B.185
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.109
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.111
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.117
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.154
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.155
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.156
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.166
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.171
ZQV 6/4 GE	1627870000	A.209
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.97
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.184
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.185
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.187
ZQV 6/4 GE	1627870000	B.191
ZQV 6N/2	1985740000	A.10
ZQV 6N/2	1985740000	A.13
ZQV 6N/2	1985740000	A.63
ZQV 6N/2	1906210000	A.71
ZQV 6N/2	1906210000	A.72
ZQV 6N/2	1906210000	A.93
ZQV 6N/2	1906210000	B.174
ZQV 6N/2 BL	1985830000	A.63
ZQV 6N/20	1906240000	A.93
ZQV 6N/20	1906240000	B.174
ZQV 6N/3	1985760000	A.63
ZQV 6N/3	1906220000	A.71
ZQV 6N/3	1906220000	A.72
ZQV 6N/3	1906220000	A.73
ZQV 6N/3	1906220000	A.93
ZQV 6N/3	1906220000	B.174
ZQV 6N/3 BL	1985840000	A.63
ZQV 6N/4	1985780000	A.63
ZQV 6N/4	1906230000	A.71
ZQV 6N/4	1906230000	A.72
ZQV 6N/4	1906230000	A.93
ZQV 6N/4	1906230000	B.174
ZQV 6N/4 BL	1985850000	A.63
ZR WP04 DB	1071100000	A.300
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.114
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.115
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.118
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.119
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.122
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.123
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.124
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.125
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.127
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.128
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.129
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.130
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.134
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.135
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.144
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.145
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.148
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.149
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.150
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.151
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.152
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.198
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.199
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.200
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.201
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.202
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.203
ZRH 1.5H/1	1678810000	A.213
ZRH 1.5H/1	1678810000	B.45
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.114
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.115
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.118
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.119
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.122
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.123
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.124
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.125
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.127
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.128
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.129
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.130
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.134
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.135
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.144
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.145
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.148
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.149
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.150
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.151
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.152
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.198
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.199
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.200
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.201
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.202
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.203
ZRH 1.5H/2	1678800000	A.213
ZRH 1.5H/2	1678800000	B.45
ZRH 1.5N/1	1632140000	A.213
ZRH 1.5N/1	1632140000	B.126
ZRH 1.5N/1	1632140000	B.127
ZRH 1.5N/2	1632130000	A.213
ZRH 1.5N/2	1632130000	B.126
ZRH 1.5N/2	1632130000	B.127
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.104
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.105
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.120
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.121
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.137
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.138
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.150
ZRH 1.5S/1	1781950000	A.213
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.106
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.107
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.138
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.139
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.196
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.197
ZRH 2.5/1 WS	1614300000	A.213
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.106
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.107
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.138
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.139
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.196
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.197
ZRH 2.5/2 GR/V0	1614290000	A.213
ZRH 2.5/3	1614280000	A.213
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.108
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.109
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.139
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.140
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.145
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.146
ZRH 4/1 WS	1636640000	A.213
ZRV 1.5	1698160000	A.186
ZRV 1.5/PE	1698170000	A.186
ZRV 2.5/1	1906960000	A.187
ZRV 2.5/2	1906970000	A.187
ZSI 2.5	1616400000	A.154
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	1826050000	A.160
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	1867440000	A.162
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	1867420000	A.162
ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	1879730000	A.162
ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	1826200000	A.160
ZSI 2.5/2 500AC	1616460000	A.157
ZSI 2.5/2/LD 120AC	1616490000	A.158
ZSI 2.5/2/LD 250AC	1616500000	A.158
ZSI 2.5/2/LD 28AC	1616470000	A.158
ZSI 2.5/2/LD 60AC	1616480000	A.158
ZSI 2.5/5X25	1730900000	A.156
ZSI 2.5/LD 120AC	1616420000	A.156
ZSI 2.5/LD 250AC	1616410000	A.156
ZSI 2.5/LD 28AC	1616440000	A.156
ZSI 2.5/LD 60AC	1616430000	A.156

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZSI 2.5/QV	1799470000	A.155
ZSI 2X6/4X2.5	1265990000	A.168
ZSI 2X6/4X2.5 FC	1058520000	A.167
ZSI 6-2 2X2.5/G20	1820930000	A.164
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	1867500000	A.165
ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	1879750000	A.165
ZSI 6-2 2X2.5/G25	1820950000	A.165
ZSI 6-2/FC	1814690000	A.166
ZSI 6-2/FC LD	1814700000	A.166
ZST	1678680000	A.215
ZST 1	1269070000	A.215
ZT 2.5/2AN/1	1815070000	A.176
ZT 2.5/2AN/1 BL	1295550000	A.176
ZT 2.5/3AN/1	1815090000	A.176
ZT 2.5/3AN/1 BL	1304720000	A.176
ZT 2.5/4AN/2	1815110000	A.177
ZT 2.5/4AN/4	1815130000	A.177
ZT 4/2AN/1	1854960000	A.178
ZT 4/2AN/1 BL	1312830000	A.178
ZT 4/4AN/2	1848350000	A.178
ZTA 1	1609040000	A.106
ZTA 1	1609040000	A.107
ZTA 1	1609040000	A.127
ZTA 1	1609040000	A.138
ZTA 1	1609040000	A.139
ZTA 1	1609040000	A.170
ZTA 1	1609040000	A.210
ZTA 1	1609040000	B.45
ZTA 1/ZA	1609050000	A.106
ZTA 1/ZA	1609050000	A.107
ZTA 1/ZA	1609050000	A.138
ZTA 1/ZA	1609050000	A.139
ZTA 1/ZA	1609050000	A.170
ZTA 1/ZA	1609050000	A.210
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.108
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.109
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.139
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.140
ZTA 2 ZDU4	1609060000	A.210
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.108
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.109
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.139
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.140
ZTA 2/ZA ZDU4	1609070000	A.210
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.105
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.109
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.141
ZTA 3 ZDU6	1654050000	A.210
ZTA 4	1688110000	A.114
ZTA 4	1688110000	A.115
ZTA 4	1688110000	A.124
ZTA 4	1688110000	A.125
ZTA 4	1688110000	A.128
ZTA 4	1688110000	A.130
ZTA 4	1688110000	A.144
ZTA 4	1688110000	A.145
ZTA 4	1688110000	A.150
ZTA 4	1688110000	A.151
ZTA 4	1688110000	A.199
ZTA 4	1688110000	A.203
ZTA 4	1688110000	A.211
ZTA 5	1776210000	A.104
ZTA 5	1776210000	A.105
ZTA 5	1776210000	A.120
ZTA 5	1776210000	A.121
ZTA 5	1776210000	A.137
ZTA 5	1776210000	A.138
ZTA 5	1776210000	A.150
ZTA 5	1776210000	A.211
ZTA 5/ZA	1776220000	A.104
ZTA 5/ZA	1776220000	A.105
ZTA 5/ZA	1776220000	A.120
ZTA 5/ZA	1776220000	A.121
ZTA 5/ZA	1776220000	A.137
ZTA 5/ZA	1776220000	A.138
ZTA 5/ZA	1776220000	A.150
ZTA 5/ZA	1776220000	A.211
ZTA 6/ZA	1780660000	A.115
ZTA 6/ZA	1780660000	A.116
ZTA 6/ZA	1780660000	A.131
ZTA 6/ZA	1780660000	A.132
ZTA 6/ZA	1780660000	A.133
ZTA 6/ZA	1780660000	A.145
ZTA 6/ZA	1780660000	A.146
ZTA 6/ZA	1780660000	A.151
ZTA 6/ZA	1780660000	A.202
ZTA 6/ZA	1780660000	A.210
ZTA 7/ZA	1780670000	A.117
ZTA 7/ZA	1780670000	A.146
ZTA 7/ZA	1780670000	A.147
ZTA 7/ZA	1780670000	A.210
ZTA 7/ZA	1780670000	B.162
ZTA ZDK 2.5	1052660000	A.122
ZTA ZDK 2.5	1052660000	A.123
ZTA ZDK 2.5/ZA	1052680000	A.122
ZTA ZDK 2.5/ZA	1052680000	A.123
ZTA ZT2.5	1827080000	A.118
ZTA ZT2.5	1827080000	A.119
ZTA ZT2.5	1827080000	A.134

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZTA ZT2.5	1827080000	A.135
ZTA ZT2.5	1827080000	A.148
ZTA ZT2.5	1827080000	A.149
ZTA ZT2.5	1827080000	A.152
ZTA ZT2.5	1827080000	A.176
ZTA ZT2.5	1827080000	A.177
ZTA ZT2.5	1827080000	A.179
ZTA ZT2.5	1827080000	A.180
ZTA ZT2.5	1827080000	A.181
ZTA ZT2.5	1827080000	A.182
ZTA ZT2.5	1827080000	A.183
ZTA ZT2.5	1827080000	A.184
ZTA ZT2.5	1827080000	A.188
ZTA ZT2.5	1827080000	A.189
ZTA ZT2.5	1827080000	A.210
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.118
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.119
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.129
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.134
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.135
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.148
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.149
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.152
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.176
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.177
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.179
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.180
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.182
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.183
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.184
ZTA ZT2.5/ZA	1847600000	A.210
ZTA ZVLD	1210390000	A.126
ZTA ZVLD	1210390000	A.211
ZTA ZVLD/ZA	1271870000	A.126
ZTA ZVLD/ZA	1271870000	A.211
ZTD 6	1771810000	B.96
ZTD 6	1771810000	B.97
ZTD 6/STB	1771960000	B.97
ZTL 6	1771800000	B.96
ZTL 6	1771800000	B.97
ZTL 6/STB	1771950000	B.97
ZTPE 2.5/2AN/1	1815080000	A.179
ZTPE 2.5/3AN/1	1815100000	A.179
ZTPE 2.5/4AN/2	1815120000	A.180
ZTPE 2.5/4AN/4	1815140000	A.180
ZTPE 4/2AN/1	1854970000	A.181
ZTPE 4/4AN/2	1848330000	A.181
ZTR 2.5	1831280000	A.170
ZTR 2.5 BL	8731710000	A.170
ZTR 2.5-2	1779010000	A.171
ZTR 2.5-2 BL	1779120000	A.171
ZTR 2.5/3AN	8731720000	A.170
ZTR 2.5/3AN BL	8731730000	A.170
ZTR 2.5/4AN	7920900000	A.171
ZTR 2.5/4AN BL	7920930000	A.171
ZTR 6-2	1023830000	A.171
ZTR 6-2 E / 230V UC	8817930000	B.162
ZTR 6-2 E / 24V DC	8817920000	B.162
ZTTR 2.5	1865510000	A.185
ZTTR 2.5 0.TNHE	1905470000	A.185
ZTW ZTL6	1771870000	B.96
ZTW ZTL6	1771870000	B.97
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.52
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.53
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.58
ZUB MULTIMETER	9205270000	B.59
ZVL 1.5	1649300000	B.127
ZVL 1.5 BL	1650360000	B.127
ZVL 1.5 BR	1650370000	B.127
ZVL 1.5 0.0V	1711930000	B.127
ZVL 1.5/PE GN/GE BED	1651970000	B.127
ZVLA DF ZPS2.5	1878600000	A.194
ZVLA RC ZPS2.5	1866260000	A.195
ZVLA SC ZPS2.5	1866240000	A.195
ZVLD 2.5	1208920000	A.126
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.20
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.124
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.125
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.126
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.209
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	A.291
ZVQ 2.5/1.5	1720700000	B.44
ZVR ZP2.5	1816130000	A.176
ZVR ZP2.5	1816130000	A.177
ZVR ZP2.5	1816130000	A.179
ZVR ZP2.5	1816130000	A.180
ZVR ZP2.5	1816130000	A.182
ZVR ZP2.5	1816130000	A.183
ZVR ZP2.5	1816130000	A.184
ZVR ZP2.5	1816130000	A.193
ZVR ZP4	1855250000	A.178
ZVR ZP4	1855250000	A.181
ZVR ZP4	1855250000	A.193
ZVR ZP4	1855250000	A.293
ZVR ZP4	1855250000	A.294
ZVR ZPS2.5	1878620000	A.193
ZZA 2.5	1646690000	A.213
ZZA 2.5/ZA	1649350000	A.213
ZZE ZP2.5	1816140000	A.176

Typ	Best.-Nr.	Seite
ZZE ZP2.5	1816140000	A.177
ZZE ZP2.5	1816140000	A.179
ZZE ZP2.5	1816140000	A.180
ZZE ZP2.5	1816140000	A.182
ZZE ZP2.5	1816140000	A.183
ZZE ZP2.5	1816140000	A.184
ZZE ZP2.5	1816140000	A.193
ZZE ZP2.5/4	1866220000	A.193
ZZE ZP2.5/8	1866230000	A.193
ZZE ZP4	1855260000	A.178
ZZE ZP4	1855260000	A.181
ZZE ZP4	1855260000	A.193
ZZE ZP4	1855260000	A.294

Best.-Nr.	Typ	Seite
0100000000		
0101700000	TST 2/M6	C.20
0103300000	BFSC M4X9T	A.272
0103300000	BFSC M4X9T	A.273
0103300000	BFSC M4X9T	C.12
0110000000		
0117500000	TS 15X5/LL 2M/ST/ZN	C.16
0117510000	TS 15X5/LL 1M/ST/ZN	C.16
0120000000		
0122800000	TS 32X15 2M/ST/ZN	C.16
0130000000		
0134420000	KS 2 O.D2	A.308
0134500000	D2 KS2 TP	A.308
0134500000	D2 KS2 TP	A.310
0134700000	TS 15X5 2M/AL/BK	C.16
0136400000	SS M4 D 128-A 4	A.272
0136400000	SS M4 D 128-A 4	A.273
0137400000	E 14/2A RS	A.272
0137400000	E 14/2A RS	A.278
0137500000	E 14/4A BR	A.272
0137500000	E 14/4A BR	A.278
0138000000	P 14/2 D01 RS SAKS4	A.272
0138000000	P 14/2 D01 RS SAKS4	A.279
0138100000	P 14/4 D01 BR SAKS4	A.272
0138100000	P 14/4 D01 BR SAKS4	A.279
0140000000		
0140320000	KS 4 O.D4	A.308
0140500000	D4 KS4 TP	A.308
0140500000	D4 KS4 TP	A.310
0140620000	KS 6 O.D6	A.308
0140800000	D6 KS6 TP	A.308
0140800000	D6 KS6 TP	A.310
0141620000	KS 10 O.D10	A.308
0141800000	D10 KS10 TP	A.308
0141800000	D10 KS10 TP	A.310
0160000000		
0164000000	TSTW 6/M6	C.20
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.262
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.263
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.264
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.265
0164400000	SS M3 D 128-A 3	A.269
0169300000	TS 32X15 2M/AL/BK	C.16
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.94
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.100
0169900000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.108
0170000000		
0178100000	TSTW 5/M5	C.20
0180000000		
0180400000	PS 2.3 RT	A.86
0180400000	PS 2.3 RT	A.87
0180400000	PS 2.3 RT	A.88
0180400000	PS 2.3 RT	A.110
0180400000	PS 2.3 RT	A.111
0180400000	PS 2.3 RT	A.170
0180400000	PS 2.3 RT	A.171
0180400000	PS 2.3 RT	A.172
0180400000	PS 2.3 RT	A.185
0180400000	PS 2.3 RT	A.211
0180400000	PS 2.3 RT	A.218
0180400000	PS 2.3 RT	A.220
0180400000	PS 2.3 RT	A.222
0180400000	PS 2.3 RT	A.280
0180400000	PS 2.3 RT	A.281
0180400000	PS 2.3 RT	A.282
0180400000	PS 2.3 RT	A.283
0180400000	PS 2.3 RT	A.284
0180400000	PS 2.3 RT	A.288
0180400000	PS 2.3 RT	A.289
0180400000	PS 2.3 RT	B.98
0190000000		
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.156
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.160
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.165
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.169
0192700000	G 25/2.00A/F BL	A.278
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.156
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.160
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.165
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.169
0192800000	G 25/4.00A/F BR	A.278
0192900000	G 25/6.30A/F GN	A.169
0192900000	G 25/6.30A/F GN	A.278
0193100000	G 25/10.0A/M RT	A.169
0193100000	G 25/10.0A/M RT	A.278
0194300000	QL 2 SAK6N	A.262
0194300000	QL 2 SAK6N	A.263
0194300000	QL 2 SAK6N	A.268
0194300000	QL 2 SAK6N	B.109
0194400000	QL 3 SAK6N	B.109
0194500000	QL 4 SAK6N	B.109
0199360000	EWK 2	C.19
0200000000		
0206160000	EWK 1	B.96
0206160000	EWK 1	B.104
0206160000	EWK 1	B.116
0206160000	EWK 1	B.119
0206160000	EWK 1	C.19
0207800000	QL 2 SAKS2	A.272
0207800000	QL 2 SAKS2	A.273
0208500000	E 16/10A RT TNDZ	A.272
0208500000	E 16/10A RT TNDZ	A.278
0208600000	E 16/16A GR TNDZ	A.272
0208600000	E 16/16A GR TNDZ	A.278
0208700000	E 16/20A BL TNDZ	A.272
0208700000	E 16/20A BL TNDZ	A.278
0208800000	E 16/25A GE TNDZ	A.272
0208800000	E 16/25A GE TNDZ	A.278
0210000000		
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.218
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.220
0215700000	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	A.222
0220000000		
0221200000	QL 15 SAK6N	B.109
0230000000		
0236400000	TS 35X15 2M/ST/ZN	C.17
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.160
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	B.161
0236500000	TS 35X15/LL 2M/ST/ZN	C.18
0236510000	TS 35X15/LL 1M/ST/ZN	C.18
0240000000		
0241260000	MK 2/12	A.306
0243520000	MK 3/12	A.306
0243820000	MK 5/2 O.DE	A.308
0244060000	D 2 MK5/2 PA/NA	A.308
0244220000	MK 4/16	A.307
0248500000	VH 13.5/4.9/3.3 SAK4	B.119
0249000000	VH 12/4.9/3.3 SAK6N	B.102
0249000000	VH 12/4.9/3.3 SAK6N	B.109
0250000000		
0258260000	HP 7 TSK31.5	C.21
0258660000	EW 35/SCHA/M3	B.119
0259800000	SSCH 10X3X1000 MS/BK	C.12
0260000000		
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.156
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.160
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.165
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.169
0265800000	G 25/1.00A/M RT	A.278
0266500000	ZB 35/M6X16	B.174
0266500000	ZB 35/M6X16	B.175
0266500000	ZB 35/M6X16	B.180
0266500000	ZB 35/M6X16	B.181
0266500000	ZB 35/M6X16	B.182
0266500000	ZB 35/M6X16	B.183
0266500000	ZB 35/M6X16	B.191
0266500000	ZB 35/M6X16	B.194
0266500000	ZB 35/M6X16	B.195
0266500000	ZB 35/M6X16	B.196
0266500000	ZB 35/M6X16	B.200
0266500000	ZB 35/M6X16	B.201
0267100000	BFSC M4X30	C.12
0267200000	STB 25 IH/GE	B.100
0270000000		
0270100000	TS 35X15/2.3 2M/CU/BK	C.17
0270760000	QS 2/12/4	B.109
0270760000	QS 2/12/4	B.119
0270860000	QS 2/10/4	B.109
0270960000	QS 2/8/4	B.95
0270960000	QS 2/8/4	B.109
0271200000	STB 25 IH/GN	B.100
0271300000	STB 25 IH/VI	B.100
0273820000	MK 3/2	A.306
0273920000	MK 3/3	A.306
0274020000	MK 3/4	A.306
0274120000	MK 3/5	A.306
0274220000	MK 3/6	A.306
0274320000	MK 3/7	A.306
0274420000	MK 3/8	A.306
0274620000	MK 3/10	A.306
0280000000		
0280100000	DKSUE NSCH/ESCH	C.12
0280200000	NSCH 1M	C.12
0280300000	ESCH 1 M	C.12
0280600000	STB 8.5/5/2.3/M3 SAK2.5	B.98
0284110000	SK E16/SAKS2	A.272
0290000000		
0293220000	TS 32X15 2M/CRN	C.16
0293800000	PS 2.0 OR	A.211
0293900000	GZ 10.0A	A.158
0293900000	GZ 10.0A	A.261
0293900000	GZ 10.0A	A.264
0293900000	GZ 10.0A	A.265
0293900000	GZ 10.0A	A.269
0294360000	AKZ 4	A.222
0294380000	AKZ 4 BL	A.222
0294460000	AP AKZ4	A.222
0294480000	AP AKZ4 BL	A.222
0294500000	GZ 2.0A	A.264
0294500000	GZ 2.0A	A.265
0294500000	GZ 2.0A	A.269
0294600000	GZ 5.0A	A.264
0294600000	GZ 5.0A	A.265
0294600000	GZ 5.0A	A.269
0295900000	FKSC M5X8 D9/SW2.5	C.20
0296700000	BFSC M5X8 Schlitz	C.12
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.97
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.102
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.115
0299600000	PS 4 F.STB 4	B.117
0299860000	SH 1	C.12
0300000000		
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.94
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.100
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.101
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.102
0307300000	QVS 2 SAKT1+2	B.108
0307400000	QVS 4 SAKT1+2	B.108
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.104
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.105
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.106
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.107
0309700000	VH 16/5/3.5 SAK10-35	B.109
0310000000		
0310000000	PS 2.0 MC	A.6
0310000000	PS 2.0 MC	A.7
0310000000	PS 2.0 MC	A.8
0310000000	PS 2.0 MC	A.9
0310000000	PS 2.0 MC	A.10
0310000000	PS 2.0 MC	A.11
0310000000	PS 2.0 MC	A.12
0310000000	PS 2.0 MC	A.13
0310000000	PS 2.0 MC	A.14
0310000000	PS 2.0 MC	A.15
0310000000	PS 2.0 MC	A.16
0310000000	PS 2.0 MC	A.17
0310000000	PS 2.0 MC	A.18
0310000000	PS 2.0 MC	A.19
0310000000	PS 2.0 MC	A.20
0310000000	PS 2.0 MC	A.22
0310000000	PS 2.0 MC	A.23
0310000000	PS 2.0 MC	A.24
0310000000	PS 2.0 MC	A.25
0310000000	PS 2.0 MC	A.26
0310000000	PS 2.0 MC	A.27
0310000000	PS 2.0 MC	A.28
0310000000	PS 2.0 MC	A.29
0310000000	PS 2.0 MC	A.30
0310000000	PS 2.0 MC	A.34
0310000000	PS 2.0 MC	A.35
0310000000	PS 2.0 MC	A.38
0310000000	PS 2.0 MC	A.39
0310000000	PS 2.0 MC	A.40
0310000000	PS 2.0 MC	A.41
0310000000	PS 2.0 MC	A.44
0310000000	PS 2.0 MC	A.45
0310000000	PS 2.0 MC	A.46
0310000000	PS 2.0 MC	A.47
0310000000	PS 2.0 MC	A.48
0310000000	PS 2.0 MC	A.50
0310000000	PS 2.0 MC	A.51
0310000000	PS 2.0 MC	B.44
0310000000	PS 2.0 MC	B.48
0310000000	PS 2.0 MC	B.49
0310000000	PS 2.0 MC	B.50
0310000000	PS 2.0 MC	B.54
0310000000	PS 2.0 MC	B.55
0310000000	PS 2.0 MC	B.56
0310000000	PS 2.0 MC	B.62
0310000000	PS 2.0 MC	B.63
0310000000	PS 2.0 MC	B.64
0310000000	PS 2.0 MC	B.66
0310000000	PS 2.0 MC	B.124
0310000000	PS 2.0 MC	B.125
0316500000	ZB 4	B.194
0316500000	ZB 4	B.195
0316500000	ZB 4	B.196
0316500000	ZB 4	B.200
0316500000	ZB 4	B.201
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.180
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.181
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.182
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.183
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.194
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.195
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.196
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.200
0316600000	ZB 16 ZKSC	B.201
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.100
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.101
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.102
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.108
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.110
0318000000	VH 19/6/4.2 SAKT1	B.112
0318560000	TW AKZ2.5	A.220
0319160000	TSCH 1	B.128
0319160000	TSCH 1	B.129
0319160000	TSCH 1	B.130
0319160000	TSCH 1	B.131
0320000000		
0328000000	QL 2 SAKS4	A.272
0328300000	E 14/6A GN	A.272
0328300000	E 14/6A GN	A.278
0328400000	E 14/10A RT	A.272
0328400000	E 14/10A RT	A.278
0328500000	E 14/16A GR	A.278
0328600000	P 14/6 D01 GN SAKS4	A.279
0328700000	P 14/10 D01 RT SAKS4	A.279
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	B.101
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	B.102
0329300000	QVS 3 SAKT1+2	B.108
0330000000		
0330800000	TS 35X7.5 2M/AL/BK	C.17
0334700000	BS 25 O.IH SAKT1	B.109
0334900000	MB M6/M4 GR	C.20
0335200000	BS 25 IH/SW SAKT1	B.109
0335300000	BS 25 IH/GR SAKT1	B.109
0335400000	BS 25 IH/BL SAKT1	B.109
0335500000	BS 25 IH/RT SAKT1	B.109
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.94
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.100
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.104
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.109
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.110
0335600000	BS 25 IH/GN SAKT1	B.112
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.94
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.100
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.104
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.109
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.110
0335700000	BS 25 IH/GE SAKT1	B.112
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.94
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.100
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.104
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.109
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.110
0335800000	BS 25 IH/VI SAKT1	B.112
0336400000	Q 2 AKZ4	A.222
0336400000	Q 2 AKZ4	A.320
0336500000	Q 3 AKZ4	A.320
0336600000	Q 4 AKZ4	A.320
0338300000	QL 10 SAK6N	A.262
0338300000	QL 10 SAK6N	A.263
0338300000	QL 10 SAK6N	A.268
0338300000	QL 10 SAK6N	B.109
0338900000	QL 10 SAKS2	A.272
0338900000	QL 10 SAKS2	A.273
0339000000	QL 10 SAKS4	A.272
0339410000	SK E14 SAKS4	A.272
0340000000		
0340460000	AKZ 1.5	A.218
0340480000	AKZ 1.5 BL	A.218
0340560000	AP AKZ1.5	A.218
0340580000	AP AKZ1.5 BL	A.218
0341000000	STB 30.5 IH/SW	B.108
0341100000	STB 30.5 IH/GR	B.108
0341200000	STB 30.5 IH/BL	B.108
0341300000	STB 30.5 IH/RT	B.108
0341400000	STB 30.5 IH/GN	B.108

Best.-Nr.	Typ	Seite
0341500000	STB 30.5 IH/GE	B.108
0341600000	STB 30.5 IH/VI	B.108
0343400000	STB 25 IH/BL	B.100
0348260000	TW AKZ4	A.222
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.150
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.151
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.152
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.153
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.174
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.175
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.180
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.181
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.182
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.183
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.184
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.185
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.190
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.191
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.192
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.193
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.194
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.195
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.196
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.200
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	B.201
0348900000	SSCH 10X3X1000 CU/SN	C.12

0350000000

0353500000	FKSC M6X12 D9/SW3	C.20
0353660000	TSCH 2	B.100
0357400000	SSCH 15X6X1000 CU/SN	C.12
0358460000	QVS 2/S SAKT1+2	B.108
0359310000	SK E18 SAKS5	A.273

0360000000

0361300000	E 18/20A BL	A.273
0361300000	E 18/20A BL	A.279
0361400000	E 18/25A GE	A.273
0361400000	E 18/25A GE	A.279
0361500000	E 18/35A SW	A.273
0361500000	E 18/35A SW	A.279
0361600000	E 18/50A WS	A.279
0361700000	E 18/63A KU	A.279
0361800000	P 18/20 D02 BL SAKS5	A.273
0361800000	P 18/20 D02 BL SAKS5	A.279
0361900000	P 18/25 D02 GE SAKS5	A.273
0361900000	P 18/25 D02 GE SAKS5	A.279
0362000000	P 18/35 D02 SW SAKS5	A.273
0362000000	P 18/35 D02 SW SAKS5	A.279
0362100000	P 18/50 D02 WS SAKS5	A.273
0362100000	P 18/50 D02 WS SAKS5	A.279
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.218
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.220
0368200000	Q 2 AKZ1.5	A.320
0368300000	Q 3 AKZ1.5	A.320
0368400000	Q 4 AKZ1.5	A.320
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.218
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.220
0368500000	Q 10 AKZ1.5	A.320
0368600000	Q 10 AKZ4	A.222
0368600000	Q 10 AKZ4	A.320
0369000000	Q 2 AKZ4SS	A.243
0369000000	Q 2 AKZ4SS	A.320
0369300000	Q 10 AKZ4SS	A.243
0369300000	Q 10 AKZ4SS	A.320

0370000000

0377100000	KISC M3X20 SAK10 CU5	A.268
0377100000	KISC M3X20 SAK10 CU5	B.102

0380000000

0380260000	AKE 4	A.250
0382860000	EW 15	A.218
0382860000	EW 15	A.220
0382860000	EW 15	A.222
0382860000	EW 15	A.240
0382860000	EW 15	A.248
0382860000	EW 15	C.19
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	B.160
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	B.161
0383400000	TS 35X7.5 2M/ST/ZN	C.17
0383410000	TS 35X7.5 1M/ST/ZN	C.17
0383530000	EW 35 GR 7032	C.19
0383560000	EW 35	A.221
0383560000	EW 35	B.128
0383560000	EW 35	B.129
0383560000	EW 35	B.130
0383560000	EW 35	B.131
0383560000	EW 35	C.19
0388500000	STB 35 IH/SW	B.108
0388600000	STB 35 IH/GR	B.108
0388700000	STB 35 IH/BL	B.101
0388700000	STB 35 IH/BL	B.102
0388700000	STB 35 IH/BL	B.108
0388800000	STB 35 IH/RT	B.108

Best.-Nr.	Typ	Seite
0388900000	STB 35 IH/GN	B.100
0388900000	STB 35 IH/GN	B.101
0388900000	STB 35 IH/GN	B.102
0388900000	STB 35 IH/GN	B.108
0389000000	STB 35 IH/GE	B.100
0389000000	STB 35 IH/GE	B.101
0389000000	STB 35 IH/GE	B.102
0389000000	STB 35 IH/GE	B.108
0389100000	STB 35 IH/VI	B.100
0389100000	STB 35 IH/VI	B.101
0389100000	STB 35 IH/VI	B.102
0389100000	STB 35 IH/VI	B.108

0400000000

0401460000	SO SH1	C.12

0430000000

0430300000	G 20/0.10A/F	A.36
0430300000	G 20/0.10A/F	A.85
0430300000	G 20/0.10A/F	A.169
0430300000	G 20/0.10A/F	A.278
0430400000	G 20/0.20A/F	A.36
0430400000	G 20/0.20A/F	A.85
0430400000	G 20/0.20A/F	A.169
0430400000	G 20/0.20A/F	A.278
0430500000	G 20/0.25A/F	A.35
0430500000	G 20/0.25A/F	A.36
0430500000	G 20/0.25A/F	A.84
0430500000	G 20/0.25A/F	A.85
0430500000	G 20/0.25A/F	A.154
0430500000	G 20/0.25A/F	A.155
0430500000	G 20/0.25A/F	A.156
0430500000	G 20/0.25A/F	A.160
0430500000	G 20/0.25A/F	A.162
0430500000	G 20/0.25A/F	A.164
0430500000	G 20/0.25A/F	A.165
0430500000	G 20/0.25A/F	A.169
0430500000	G 20/0.25A/F	A.260
0430500000	G 20/0.25A/F	A.262
0430500000	G 20/0.25A/F	A.263
0430500000	G 20/0.25A/F	A.268
0430500000	G 20/0.25A/F	A.274
0430500000	G 20/0.25A/F	A.276
0430500000	G 20/0.25A/F	A.277
0430500000	G 20/0.25A/F	A.278
0430500000	G 20/0.25A/F	B.64
0430500000	G 20/0.25A/F	B.67
0430600000	G 20/0.50A/F	A.35
0430600000	G 20/0.50A/F	A.36
0430600000	G 20/0.50A/F	A.84
0430600000	G 20/0.50A/F	A.85
0430600000	G 20/0.50A/F	A.154
0430600000	G 20/0.50A/F	A.155
0430600000	G 20/0.50A/F	A.156
0430600000	G 20/0.50A/F	A.160
0430600000	G 20/0.50A/F	A.162
0430600000	G 20/0.50A/F	A.164
0430600000	G 20/0.50A/F	A.165
0430600000	G 20/0.50A/F	A.169
0430600000	G 20/0.50A/F	A.260
0430600000	G 20/0.50A/F	A.262
0430600000	G 20/0.50A/F	A.263
0430600000	G 20/0.50A/F	A.268
0430600000	G 20/0.50A/F	A.274
0430600000	G 20/0.50A/F	A.276
0430600000	G 20/0.50A/F	A.277
0430600000	G 20/0.50A/F	A.278
0430600000	G 20/0.50A/F	B.64
0430600000	G 20/0.50A/F	B.67
0430700000	G 20/1.00A/F	A.35
0430700000	G 20/1.00A/F	A.36
0430700000	G 20/1.00A/F	A.84
0430700000	G 20/1.00A/F	A.85
0430700000	G 20/1.00A/F	A.154
0430700000	G 20/1.00A/F	A.155
0430700000	G 20/1.00A/F	A.156
0430700000	G 20/1.00A/F	A.160
0430700000	G 20/1.00A/F	A.162
0430700000	G 20/1.00A/F	A.164
0430700000	G 20/1.00A/F	A.165
0430700000	G 20/1.00A/F	A.169
0430700000	G 20/1.00A/F	A.260
0430700000	G 20/1.00A/F	A.262
0430700000	G 20/1.00A/F	A.263
0430700000	G 20/1.00A/F	A.268
0430700000	G 20/1.00A/F	A.274
0430700000	G 20/1.00A/F	A.276
0430700000	G 20/1.00A/F	A.277
0430700000	G 20/1.00A/F	A.278
0430700000	G 20/1.00A/F	B.64
0430700000	G 20/1.00A/F	B.67
0430800000	G 20/1.60A/F	A.36
0430800000	G 20/1.60A/F	A.85
0430800000	G 20/1.60A/F	A.169
0430800000	G 20/1.60A/F	A.278
0430900000	G 20/2.00A/F	A.35
0430900000	G 20/2.00A/F	A.36

Best.-Nr.	Typ	Seite
0430900000	G 20/2.00A/F	A.84
0430900000	G 20/2.00A/F	A.85
0430900000	G 20/2.00A/F	A.154
0430900000	G 20/2.00A/F	A.155
0430900000	G 20/2.00A/F	A.156
0430900000	G 20/2.00A/F	A.160
0430900000	G 20/2.00A/F	A.162
0430900000	G 20/2.00A/F	A.164
0430900000	G 20/2.00A/F	A.165
0430900000	G 20/2.00A/F	A.169
0430900000	G 20/2.00A/F	A.260
0430900000	G 20/2.00A/F	A.262
0430900000	G 20/2.00A/F	A.263
0430900000	G 20/2.00A/F	A.268
0430900000	G 20/2.00A/F	A.274
0430900000	G 20/2.00A/F	A.276
0430900000	G 20/2.00A/F	A.277
0430900000	G 20/2.00A/F	A.278
0430900000	G 20/2.00A/F	B.64
0430900000	G 20/2.00A/F	B.67
0431000000	G 20/2.50A/F	A.36
0431000000	G 20/2.50A/F	A.85
0431000000	G 20/2.50A/F	A.169
0431000000	G 20/2.50A/F	A.278
0431100000	G 20/3.15A/F	A.36
0431100000	G 20/3.15A/F	A.85
0431100000	G 20/3.15A/F	A.169
0431100000	G 20/3.15A/F	A.278
0431200000	G 20/4.00A/F	A.36
0431200000	G 20/4.00A/F	A.85
0431200000	G 20/4.00A/F	A.169
0431200000	G 20/4.00A/F	A.278
0431300000	G 20/5.00A/F	A.36
0431300000	G 20/5.00A/F	A.85
0431300000	G 20/5.00A/F	A.169
0431300000	G 20/5.00A/F	A.278
0431400000	G 20/6.30A/F	A.36
0431400000	G 20/6.30A/F	A.85
0431400000	G 20/6.30A/F	A.169
0431400000	G 20/6.30A/F	A.278
0438000000	SSCH 10X3X1000 ST/ZN	C.12
0439000000	G 20/0.63A/F	A.36
0439000000	G 20/0.63A/F	A.85
0439000000	G 20/0.63A/F	A.169
0439000000	G 20/0.63A/F	A.278

0440000000

0445600000	MEW 1/32	C.19

0470000000

0470700000	QL 2 SAK16	A.264
0470700000	QL 2 SAK16	A.265
0470700000	QL 2 SAK16	A.269
0471000000	QL 10 SAK16	A.264
0471000000	QL 10 SAK16	A.265
0471000000	QL 10 SAK16	A.269
0475380000	ZB 4K BL	B.190
0475380000	ZB 4K BL	B.191
0475380000	ZB 4K BL	B.192
0475380000	ZB 4K BL	B.193

0480000000

0485200000	ADP 1/HP1 1M	C.21
0485300000	ADP 2/HP2 1M	C.21
0485400000	ADP 3/HP3 1M	C.21
0485560000	HP 1 ADP1	C.21
0485660000	HP 2 ADP2	C.21
0485760000	HP 3 ADP3	C.21
0485860000	HP 4 ADP3	C.21

0490000000

0494920000	SH 2	C.13
0495660000	MOFU 35	C.20
0498000000	TS 35X15/2.3 2M/ST/ZN	C.17

0500000000

0501800000	SAKS 4/35 DB	A.272
0502100000	SAKS 5/35 DB	A.273
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.190
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.191
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.192
0502680000	ZB 35K BL M6X16	B.193
0502880000	ZB 16K BL	B.174
0502880000	ZB 16K BL	B.175
0502880000	ZB 16K BL	B.190
0502880000	ZB 16K BL	B.191
0502880000	ZB 16K BL	B.192
0502880000	ZB 16K BL	B.193
0503500000	MB M3/M5 CRM	C.20

0510000000

0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.156
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.160

Best.-Nr.	Typ	Seite
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.165
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.169
0510300000	G 25/0.50A/M WS	A.278
0514200000	TS 15X5 2M/ST/ZN	C.16
0514300000	TSK 35X15 2M PVC/GR	C.18
0514400000	TS 32X15/LL 2M/ST/ZN	C.16
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.160
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	B.161
0514500000	TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	C.17
0514510000	TS 35X7.5/LL 1M/ST/ZN	C.17
0514570000	TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	C.17
0515300000	STR 7 F.SCHT 7	A.181
0517960000	SCHT 7	A.298

0530000000

0531760000	SSP 3 SAKT1	B.100
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.102
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.104
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.108
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.110
0531760000	SSP 3 SAKT1	B.112

0540000000

0545300000	QB 58/8/9/WI	B.100
0545300000	QB 58/8/9/WI	B.104
0546000000	ISPF QB58 SW	B.100
0546000000	ISPF QB58 SW	B.104
0546900000	G 25/0.25A/M GE	A.169
0546900000	G 25/0.25A/M GE	A.278

0550000000

0553400000	MB M5/M3 SW	C.20
0556660000	SH 3	C.13

0560000000

0566700000	BEZ-KARTE ADP	C.21

0570000000

0571300000	SSCH 6X6X1000 CU/SN	C.12

0620000000

0620120000	MK 6/6	A.307
0620220000	MK 6/4	A.307
0620320000	MK 6/3	A.307
0620420000	MK 6/2	A.307
0624720000	BK 2 CRN	A.309
0624920000	BK 3 CRN	A.309
0625120000	BK 4 CRN	A.309
0625220000	BK 6 CRN	A.309
0625320000	BK 12 CRN	A.309

0630000000

0635960000	KLBUE SH1	C.12
0636800000	FM 5/TS35	C.20
0636900000	FM 6/TS35	C.20

0640000000

0641720000	SH 2 S	C.13
0642600000	FKSC M6X8 D9/SW3	C.20
0646210000	MOFU 35/LO/1 SW	C.20
0646260000	MOFU 35/LO/1	C.20
0646400000	G 25/0.80A/M GR	A.169
0646400000	G 25/0.80A/M GR	A.278

0680000000

0687900000	FM 4/TS35	B.156
0687900000	FM 4/TS35	C.20

0690000000

0697160000	AKZ 2.5	A.220
0697180000	AKZ 2.5 BL	A.220
0697360000	AP AKZ2.5	A.220
0697380000	AP AKZ2.5 BL	A.220

1000000000

1007900000	ZP 2.5/1AN/QV	A.192
1007920000	ZP 2.5/1AN/QV GN	A.192
1007930000	ZP 2.5/1AN/QV ZA	A.192
1007950000	ZP 2.5/1AN/QV ZA GN	A.192
1007960000	ZP 2.5/1AN/QV ZA O.RA	A.192
1007970000	ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA BL	A.192
1007980000	ZP 2.5/1AN/QV ZAO.RA GN	A.192
1009060000	ZP 2.5/1AN BL	A.192
1009070000	ZP 2.5/1AN ZA BL	A.192

1010000000

1010000000	WPE 2.5	A.249

Best.-Nr.	Typ	Seite
1010100000	WPE 4	A.251
1010200000	WPE 6	A.252
1010300000	WPE 10	A.253
1010400000	WPE 16	A.253
1010500000	WPE 35	A.254
1010600000	WNT 2.5 10X3 BE	B.194
1010680000	WNT 2.5 10X3	B.194
1010780000	WNT 4 10X3	B.194
1010880000	WNT 6 10X3	B.195
1010900000	WNT 10 10X3 BE	B.195
1010980000	WNT 10 10X3	B.195
1011000000	WSI 6	A.262
1011300000	WSI 6/LD 10-36V DC/AC	A.263
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.8
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.9
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.25
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.26
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.35
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	A.41
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.63
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.64
1011320000	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	B.67
1012200000	WSI 6/LD 30-70V DC/AC	A.263
1012300000	WSI 6/LD 60-150V DC/AC	A.263
1012400000	WSI 6/LD 250AC	A.263
1012600000	WPE 35/IKSC	A.255
1014000000	WSI 6/2 GZ/DEF63	A.264
1014100000	WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC	A.265
1014200000	WSI 6/2/LD 30-70V DC/AC	A.265
1014300000	WSI 6/2/LD 60-150VDC/AC	A.265
1014400000	WSI 6/2/LD 250AC	A.265
1015800000	WDT 1.5/1 DB/GE	A.286
1015900000	WDT 1.5/2 DB/GE	A.286
1016000000	WDT 1.5/3 DB/GE	A.287
1016160000	WDT 1.5/3 BL/HB	A.287
1016200000	WPE 2.5N	A.250
1016400000	WPE 2.5/1.5/ZR	A.249
1016500000	WPE 1.5/ZZ	A.248
1016700000	WTL 6/1	B.100
1016700000	WTL 6/1	B.101
1016900000	WTL 6/1/STB	B.101
1017100000	WTD 6/1	B.100
1017100000	WTD 6/1	B.101
1017700000	WTL 6/2	B.114
1017700000	WTL 6/2	B.115
1017900000	WTQ 6/1	B.102
1018100000	WTQ 6/1/STB	B.102
1018600000	WTL 6/3/STB	B.117
1018800000	WTL 6/3	B.116
1018800000	WTL 6/3	B.117
1019000000	WNT 16N 10X3	B.195
1019100000	WPE 16N	A.254
1019700000	WPE 120/150	A.257
1019700000	WPE 120/150	B.12

1020000000

1020000000	WDU 2.5	A.220
1020080000	WDU 2.5 BL	A.220
1020100000	WDU 4	A.223
1020180000	WDU 4 BL	A.223
1020190000	WDU 4 GE/SW	B.165
1020200000	WDU 6	A.226
1020280000	WDU 6 BL	A.226
1020300000	WDU 10	A.228
1020380000	WDU 10 BL	A.228
1020400000	WDU 16	A.230
1020480000	WDU 16 BL	A.230
1020500000	WDU 35	A.232
1020580000	WDU 35 BL	A.232
1020600000	WDU 35/IK	A.233
1020680000	WDU 35/IK BL	A.233
1021500000	WDK 2.5	A.240
1021580000	WDK 2.5 BL	A.240
1021600000	WDK 2.5 F	A.296
1021680000	WDK 2.5 F BL	A.296
1021700000	WDK 2.5 FF	A.297
1021800000	WDU 2.5 F 2X2.8	A.295
1021900000	WDU 2.5 FF 2X2.8	A.295
1022220000	PDU 2.5/4/2X2AN	A.71
1022300000	WDK 2.5V	A.241
1022380000	WDK 2.5V BL	A.241
1022400000	WDK 2.5 FV	A.296
1022600000	WDK 2.5 2D 2.A	A.304
1023100000	WDK 2.5/D/3	A.303
1023200000	WDK 2.5/D	A.305
1023300000	WDK 2.5 1D A.2	A.303
1023400000	WDK 2.5 1D A.1	A.302
1023500000	WDK 2.5 2D	A.304
1023600000	WDK 2.5 LD RT 24VDC +-	A.305
1023700000	WDU 2.5N	A.221
1023780000	WDU 2.5N BL	A.221
1023830000	ZTR 6-2	A.171
1024100000	WDU 2.5/TC TYP K	B.121
1024200000	WDU 2.5/TC TYP T	B.121
1024300000	WDU 2.5/TC TYP J	B.121
1024400000	WDU 2.5/TC TYP SR	B.121
1024500000	WDU 120/150	A.239
1024500000	WDU 120/150	B.9

Best.-Nr.	Typ	Seite
1024580000	WDU 120/150 BL	A.239
1024580000	WDU 120/150 BL	B.9
1024600000	WDU 70/95	A.239
1024600000	WDU 70/95	B.7
1024680000	WDU 70/95 BL	A.239
1024680000	WDU 70/95 BL	B.7
1024700000	WDU 2.5/1.5/ZR	A.219
1024780000	WDU 2.5/1.5/ZR BL	A.219
1027000000	WDUL 4/10	A.301
1027300000	WDUL 4/100	A.301
1027400000	WDUL 4/500	A.301
1027410000	WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA V	A.299
1027500000	WDUL 4/1K	A.301
1027550000	ZMAK 2.5 690V	A.127
1027550000	ZMAK 2.5 690V	B.45
1027600000	WDUL 4/5K	A.301
1027700000	WDUL 4/10K	A.301
1027800000	WDUL 4/50K	A.301
1027840000	WQL 4 WF10	A.332
1027840000	WQL 4 WF10	A.333
1027840000	WQL 4 WF10	A.342
1028000000	WDUL 4/500K	A.301
1028300000	WFF 35	A.336
1028380000	WFF 35 BL	A.336
1028400000	WFF 70	A.337
1028480000	WFF 70 BL	A.337
1028500000	WFF 120	A.337
1028580000	WFF 120 BL	A.337
1028600000	WFF 185	A.338
1028680000	WFF 185 BL	A.338
1028700000	WFF 300	A.339
1029000000	WDU 35/IK/ZA	A.233
1029100000	WDK 2.5/EX	A.243
1029300000	WFF 35/AH	A.336
1029400000	WFF 70/AH	A.337
1029500000	WFF 120/AH	A.337
1029600000	WFF 185/AH	A.338
1029700000	WFF 300/AH	A.339
1029800000	WDL 2.5/NT/L/PE	B.198
1029900000	WDL 2.5/N/L/PE	B.199

1030000000

1030200000	WDL 2.5/L/L/PE	B.199
1030300000	WDL 2.5/L/L	B.198
1030400000	WDL 2.5/L	B.199
1030600000	WDL 2.5/S/NT/L/PE	B.200
1030700000	WDL 2.5/S/N/L/PE	B.201
1031100000	WDL 2.5/S/L/L/PE	B.201
1031200000	WDL 2.5/S/L/L	B.200
1031300000	WDL 2.5/S/L	B.201
1031400000	WDU 1.5/ZZ	A.219
1031480000	WDU 1.5/ZZ BL	A.219
1033300000	WDU 2.5/TC TYP E	B.121
1033700000	WDU 2.5/TC TYP B	B.121
1034400000	WDK 2.5/BLZ/5.08/ZA	A.299
1036000000	WPO 4	A.300
1036100000	WDU 16N	A.231
1036180000	WDU 16N BL	A.231
1036300000	WDK 2.5PE	A.258
1036400000	WDK 2.5DU-PE	A.241
1037300000	WPE 70/95	A.257
1037300000	WPE 70/95	B.11
1039900000	WTR 2.5/ZZ	A.281
1039980000	WTR 2.5/ZZ BL	A.281

1040000000

1040400000	WDU 35N	A.233
1040480000	WDU 35N BL	A.233
1040800000	WDU 2.5N ZQV	A.221
1040880000	WDU 2.5N ZQV BL	A.221
1041100000	WDK 2.5 ZQV	A.241
1041180000	WDK 2.5 ZQV BL	A.241
1041500000	WDU 2.5/TC TYP N	B.121
1041600000	WDK 2.5N	A.242
1041610000	WDK 2.5N V	A.242
1041620000	WDK 2.5N PE	A.258
1041650000	WDK 2.5N DU-PE	A.243
1041680000	WDK 2.5N BL	A.242
1041900000	WDK 4N	A.243
1041910000	WDK 4N V	A.244
1041920000	WDK 4N PE	A.259
1041980000	WDK 4N BL	A.243
1042400000	WDU 10/ZR	A.229
1042480000	WDU 10/ZR BL	A.229
1042500000	WPE 10/ZR	A.253
1042600000	WDU 4N	A.224
1042680000	WDU 4N BL	A.224
1042700000	WPE 4N	A.252
1043220000	PDU 2.5/4/2X2AN BL	A.71
1045970000	WTR 35 E	B.163
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.10
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.26
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	A.27
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.48
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.49
1046350000	DEK 5/8 PLUS MC NE WS	B.50
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.52

Best.-Nr.	Typ	Seite
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.53
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.58
1046370000	DEK 5/8 PLUS MC SDR	B.59
1049200000	PAP PDU6/10 BL	A.90
1049210000	PAP 2.5/4 BL	A.90
1049220000	WFF 35 NFF	A.336
1049230000	WFF 70 NFF	A.337
1049240000	WFF 120 NFF	A.338
1049250000	WFF 185 NFF	A.339

1050000000

1050000000	WAP 2.5-10	A.219
1050000000	WAP 2.5-10	A.220
1050000000	WAP 2.5-10	A.221
1050000000	WAP 2.5-10	A.223
1050000000	WAP 2.5-10	A.225
1050000000	WAP 2.5-10	A.226
1050000000	WAP 2.5-10	A.227
1050000000	WAP 2.5-10	A.228
1050000000	WAP 2.5-10	A.229
1050000000	WAP 2.5-10	A.248
1050000000	WAP 2.5-10	A.249
1050000000	WAP 2.5-10	A.262
1050000000	WAP 2.5-10	A.263
1050000000	WAP 2.5-10	A.264
1050000000	WAP 2.5-10	A.265
1050000000	WAP 2.5-10	A.268
1050000000	WAP 2.5-10	A.269
1050000000	WAP 2.5-10	A.274
1050000000	WAP 2.5-10	A.275
1050000000	WAP 2.5-10	A.280
1050000000	WAP 2.5-10	A.281
1050000000	WAP 2.5-10	A.283
1050000000	WAP 2.5-10	A.284
1050000000	WAP 2.5-10	A.285
1050000000	WAP 2.5-10	A.295
1050000000	WAP 2.5-10	A.301
1050000000	WAP 2.5-10	B.121
1050000000	WAP 2.5-10	B.165
1050000000	WAP 2.5-10	B.194
1050000000	WAP 2.5-10	B.195
1050000000	WAP 2.5-10	B.196
1050010000	WAP 2.5-10 SW	A.275
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.219
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.220
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.221
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.223
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.226
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.228
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.229
1050080000	WAP 2.5-10 BL	A.295
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.165
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.194
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.195
1050080000	WAP 2.5-10 BL	B.196
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.219
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.220
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.221
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.223
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.225
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.226
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.227
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.228
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.229
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.230
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.231
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.232
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.233
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.243
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.262
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.263
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.264
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.265
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.268
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.269
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.274
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.275
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.281
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.283
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.284
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.285
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.295
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	A.301
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.121
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.165
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.166
1050100000	WAP 16+35 WTW 2.5-10	B.167
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.219
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.220
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.221
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.223
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.226
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.228
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.230
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.231
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.232
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.233
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	A.295

Best.-Nr.	Typ	Seite
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.165
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.166
1050180000	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	B.167
1050280000	WHP 2.5-35N/10x3 BL	B.194
1050280000	WHP 2.5-35N/10x3 BL	B.195
1050280000	WHP 2.5-35N/10x3 BL	B.196
1051260000	WTA 5/1	A.227
1051260000	WTA 5/1	A.228
1051260000	WTA 5/1	A.229
1051260000	WTA 5/1	A.323
1051910000	ZP 4/1AN ZA O.RA	A.192
1051940000	ZP 4/1AN ZA	A.192
1051950000	ZP 4/1AN ZA GN	A.192
1051960000	WQV 4/2	A.223
1051960000	WQV 4/2	A.225
1051960000	WQV 4/2	A.318
1051960000	WQV 4/2	B.98
1051960000	WQV 4/2	B.165
1051970000	ZP 4/1AN	A.192
1051980000	ZP 4/1AN GN	A.192
1052060000	WQV 4/10	A.223
1052060000	WQV 4/10	A.225
1052060000	WQV 4/10	A.318
1052060000	WQV 4/10	B.98
1052060000	WQV 4/10	B.165
1052100000	KISC M3X5	A.262
1052100000	KISC M3X5	A.263
1052100000	KISC M3X5	A.264
1052100000	KISC M3X5	A.265
1052100000	KISC M3X5	A.269
1052260000	WQV 6/10	A.226
1052260000	WQV 6/10	A.227
1052260000	WQV 6/10	A.318
1052260000	WQV 6/10	B.95
1052260000	WQV 6/10	B.101
1052260000	WQV 6/10	B.102
1052260000	WQV 6/10	B.105
1052260000	WQV 6/10	B.106
1052260000	WQV 6/10	B.107
1052260000	WQV 6/10	B.109
1052260000	WQV 6/10	B.111
1052260000	WQV 6/10	B.113
1052260000	WQV 6/10	B.115
1052260000	WQV 6/10	B.117
1052290000	PAP 2.5/4/4AN BL	A.90
1052300000	PAP 2.5/4/3AN BL	A.90
1052360000	WQV 6/2	A.226
1052360000	WQV 6/2	A.227
1052360000	WQV 6/2	A.318
1052360000	WQV 6/2	B.95
1052360000	WQV 6/2	B.101
1052360000	WQV 6/2	B.102
1052360000	WQV 6/2	B.105
1052360000	WQV 6/2	B.106
1052360000	WQV 6/2	B.107
1052360000	WQV 6/2	B.109
1052360000	WQV 6/2	B.111
1052360000	WQV 6/2	B.113
1052360000	WQV 6/2	B.115
1052360000	WQV 6/2	B.117
1052460000	WQV 10/10	A.228
1052460000	WQV 10/10	A.229
1052460000	WQV 10/10	A.244
1052460000	WQV 10/10	A.245
1052460000	WQV 10/10	A.246
1052460000	WQV 10/10	A.247
1052460000	WQV 10/10	A.259
1052460000	WQV 10/10	A.319
1052460000	WQV 10/10	B.42
1052560000	WQV 10/2	A.228
1052560000	WQV 10/2	A.229
1052560000	WQV 10/2	A.244
1052560000	WQV 10/2	A.245
1052560000	WQV 10/2	A.246
1052560000	WQV 10/2	A.247
1052560000	WQV 10/2	A.259
1052560000	WQV 10/2	A.319
1052560000	WQV 10/2	B.42
1052660000	ZTA ZDK 2.5	A.122
1052660000	ZTA ZDK 2.5	A.123
1052680000	ZTA ZDK 2.5/ZA	A.122
1052680000	ZTA ZDK 2.5/ZA	A.123
1053060000	WQV 35/2	A.232
1053060000	WQV 35/2	A.233
1053060000	WQV 35/2	A.319
1053060000	WQV 35/2	B.120
1053060000	WQV 35/2	B.167
1053160000	WQV 35/10	A.232
1053160000	WQV 35/10	A.233
1053160000	WQV 35/10	A.319
1053160000	WQV 35/10	B.167
1053260000	WQV 16/2	A.230
1053260000	WQV 16/2	A.231
1053260000	WQV 16/2	A.319
1053260000	WQV 16/2	B.166
1053360000	WQV 16/10	A.230
1053360000	WQV 16/10	A.231
1053360000	WQV 16/10	A.319
1053360000	WQV 16/10	B.166

Best.-Nr.	Typ	Seite
1053660000	WQV 2.5/2	A.219
1053660000	WQV 2.5/2	A.220
1053660000	WQV 2.5/2	A.221
1053660000	WQV 2.5/2	A.222
1053660000	WQV 2.5/2	A.240
1053660000	WQV 2.5/2	A.241
1053660000	WQV 2.5/2	A.258
1053660000	WQV 2.5/2	A.288
1053660000	WQV 2.5/2	A.289
1053660000	WQV 2.5/2	A.295
1053660000	WQV 2.5/2	A.296
1053660000	WQV 2.5/2	A.297
1053660000	WQV 2.5/2	A.298
1053660000	WQV 2.5/2	A.302
1053660000	WQV 2.5/2	A.303
1053660000	WQV 2.5/2	A.304
1053660000	WQV 2.5/2	A.305
1053660000	WQV 2.5/2	A.318
1053660000	WQV 2.5/2	B.165
1053760000	WQV 2.5/3	A.318
1053860000	WQV 2.5/4	A.318
1053960000	WQV 2.5/5	A.318
1054060000	WQV 2.5/6	A.318
1054160000	WQV 2.5/7	A.318
1054260000	WQV 2.5/8	A.318
1054360000	WQV 2.5/9	A.318
1054460000	WQV 2.5/10	A.219
1054460000	WQV 2.5/10	A.220
1054460000	WQV 2.5/10	A.221
1054460000	WQV 2.5/10	A.222
1054460000	WQV 2.5/10	A.240
1054460000	WQV 2.5/10	A.241
1054460000	WQV 2.5/10	A.258
1054460000	WQV 2.5/10	A.288
1054460000	WQV 2.5/10	A.289
1054460000	WQV 2.5/10	A.295
1054460000	WQV 2.5/10	A.296
1054460000	WQV 2.5/10	A.297
1054460000	WQV 2.5/10	A.298
1054460000	WQV 2.5/10	A.302
1054460000	WQV 2.5/10	A.303
1054460000	WQV 2.5/10	A.304
1054460000	WQV 2.5/10	A.305
1054460000	WQV 2.5/10	A.318
1054460000	WQV 2.5/10	B.165
1054560000	WQV 4/3	A.318
1054560000	WQV 4/3	B.98
1054660000	WQV 4/4	A.318
1054660000	WQV 4/4	B.98
1054760000	WQV 6/3	A.318
1054760000	WQV 6/3	B.95
1054760000	WQV 6/3	B.101
1054760000	WQV 6/3	B.102
1054760000	WQV 6/3	B.105
1054760000	WQV 6/3	B.106
1054760000	WQV 6/3	B.107
1054760000	WQV 6/3	B.109
1054760000	WQV 6/3	B.111
1054760000	WQV 6/3	B.113
1054760000	WQV 6/3	B.115
1054760000	WQV 6/3	B.117
1054860000	WQV 6/4	A.318
1054860000	WQV 6/4	B.95
1054860000	WQV 6/4	B.101
1054860000	WQV 6/4	B.102
1054860000	WQV 6/4	B.105
1054860000	WQV 6/4	B.106
1054860000	WQV 6/4	B.107
1054860000	WQV 6/4	B.109
1054860000	WQV 6/4	B.111
1054860000	WQV 6/4	B.113
1054860000	WQV 6/4	B.115
1054860000	WQV 6/4	B.117
1054960000	WQV 10/3	A.319
1055060000	WQV 10/4	A.319
1055160000	WQV 16/3	A.319
1055260000	WQV 16/4	A.319
1055360000	WQV 35/3	A.319
1055460000	WQV 35/4	A.319
1055960000	WAD 12 M.BL.	A.231
1055960000	WAD 12 M.BL.	A.232
1055960000	WAD 12 M.BL.	A.233
1055960000	WAD 12 M.BL.	B.166
1055960000	WAD 12 M.BL.	B.167
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	A.231
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	A.232
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	A.233
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	B.166
1056260000	WAD 12 NEUTRAL	B.167
1056400000	LS 2.8 WDU2.5-10	A.301
1057160000	WQV 4/6	A.318
1057260000	WQV 4/7	A.318
1057860000	WQV 4/5	A.318
1058520000	ZSI 2X6/4X2.5 FC	A.167
1058800000	WTW EN	A.231
1058800000	WTW EN	A.233
1058800000	WTW EN	A.240
1058800000	WTW EN	A.241
1058800000	WTW EN	A.242
1058800000	WTW EN	A.243
1058800000	WTW EN	A.244
1058800000	WTW EN	A.258
1058800000	WTW EN	A.272
1058800000	WTW EN	A.273
1058800000	WTW EN	A.296
1058800000	WTW EN	A.297
1058800000	WTW EN	B.111
1058800000	WTW EN	B.113
1058800000	WTW EN	B.166
1058800000	WTW EN	B.167
1059000000	WEW 35/1	A.230
1059000000	WEW 35/1	A.231
1059000000	WEW 35/1	A.232
1059000000	WEW 35/1	A.233
1059000000	WEW 35/1	A.234
1059000000	WEW 35/1	A.235
1059000000	WEW 35/1	A.236
1059000000	WEW 35/1	A.239
1059000000	WEW 35/1	A.247
1059000000	WEW 35/1	A.253
1059000000	WEW 35/1	A.254
1059000000	WEW 35/1	A.255
1059000000	WEW 35/1	A.256
1059000000	WEW 35/1	A.257
1059000000	WEW 35/1	A.287
1059000000	WEW 35/1	A.288
1059000000	WEW 35/1	A.289
1059000000	WEW 35/1	A.299
1059000000	WEW 35/1	A.336
1059000000	WEW 35/1	A.337
1059000000	WEW 35/1	A.338
1059000000	WEW 35/1	A.339
1059000000	WEW 35/1	B.6
1059000000	WEW 35/1	B.7
1059000000	WEW 35/1	B.8
1059000000	WEW 35/1	B.9
1059000000	WEW 35/1	B.10
1059000000	WEW 35/1	B.11
1059000000	WEW 35/1	B.12
1059000000	WEW 35/1	B.43
1059000000	WEW 35/1	B.139
1059000000	WEW 35/1	B.141
1059000000	WEW 35/1	B.142
1059000000	WEW 35/1	B.143
1059000000	WEW 35/1	B.163
1059000000	WEW 35/1	B.166
1059000000	WEW 35/1	B.167
1059000000	WEW 35/1	B.168
1059000000	WEW 35/1	C.13
1059000000	WEW 35/1	C.19
1059100000	WAP WDK2.5	A.240
1059100000	WAP WDK2.5	A.241
1059100000	WAP WDK2.5	A.243
1059100000	WAP WDK2.5	A.258
1059100000	WAP WDK2.5	A.296
1059100000	WAP WDK2.5	A.297
1059100000	WAP WDK2.5	A.302
1059100000	WAP WDK2.5	A.303
1059100000	WAP WDK2.5	A.304
1059100000	WAP WDK2.5	A.305
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.240
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.241
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.243
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.296
1059180000	WAP WDK2.5 BL	A.297
1059310000	ZAP ZSI2X6/4X2.5	A.167
1059310000	ZAP ZSI2X6/4X2.5	A.168
1059660000	WQV 2.5/15	A.318

1060000000

1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.221
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.222
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.224
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.250
1060000000	WAP WDU2.5N/4N	A.252
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.221
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.222
1060080000	WAP WDU2.5N/4N BL	A.224
1060100000	WQB-PEN 35	A.254
1060100000	WQB-PEN 35	A.255
1060100000	WQB-PEN 35	A.325
1060200000	WQB-PEN 16	A.253
1060200000	WQB-PEN 16	A.325
1060300000	WQB-PEN 10	A.253
1060300000	WQB-PEN 10	A.325
1061200000	WEW 35/2	A.219
1061200000	WEW 35/2	A.220
1061200000	WEW 35/2	A.221
1061200000	WEW 35/2	A.222
1061200000	WEW 35/2	A.223
1061200000	WEW 35/2	A.224
1061200000	WEW 35/2	A.225
1061200000	WEW 35/2	A.226
1061200000	WEW 35/2	A.227
1061200000	WEW 35/2	A.228
1061200000	WEW 35/2	A.229
1061200000	WEW 35/2	A.231
1061200000	WEW 35/2	A.233
1061200000	WEW 35/2	A.240
1061200000	WEW 35/2	A.241
1061200000	WEW 35/2	A.242
1061200000	WEW 35/2	A.243
1061200000	WEW 35/2	A.244
1061200000	WEW 35/2	A.245
1061200000	WEW 35/2	A.246
1061200000	WEW 35/2	A.247
1061200000	WEW 35/2	A.248
1061200000	WEW 35/2	A.249
1061200000	WEW 35/2	A.250
1061200000	WEW 35/2	A.251
1061200000	WEW 35/2	A.252
1061200000	WEW 35/2	A.253
1061200000	WEW 35/2	A.254
1061200000	WEW 35/2	A.255
1061200000	WEW 35/2	A.258
1061200000	WEW 35/2	A.259
1061200000	WEW 35/2	A.260
1061200000	WEW 35/2	A.261
1061200000	WEW 35/2	A.262
1061200000	WEW 35/2	A.263
1061200000	WEW 35/2	A.268
1061200000	WEW 35/2	A.269
1061200000	WEW 35/2	A.275
1061200000	WEW 35/2	A.280
1061200000	WEW 35/2	A.281
1061200000	WEW 35/2	A.282
1061200000	WEW 35/2	A.283
1061200000	WEW 35/2	A.284
1061200000	WEW 35/2	A.285
1061200000	WEW 35/2	A.286
1061200000	WEW 35/2	A.287
1061200000	WEW 35/2	A.290
1061200000	WEW 35/2	A.291
1061200000	WEW 35/2	A.294
1061200000	WEW 35/2	A.295
1061200000	WEW 35/2	A.296
1061200000	WEW 35/2	A.297
1061200000	WEW 35/2	A.298
1061200000	WEW 35/2	A.301
1061200000	WEW 35/2	A.302
1061200000	WEW 35/2	A.303
1061200000	WEW 35/2	A.304
1061200000	WEW 35/2	A.305
1061200000	WEW 35/2	A.330
1061200000	WEW 35/2	A.331
1061200000	WEW 35/2	A.332
1061200000	WEW 35/2	A.333
1061200000	WEW 35/2	A.334
1061200000	WEW 35/2	A.335
1061200000	WEW 35/2	B.42
1061200000	WEW 35/2	B.98
1061200000	WEW 35/2	B.100
1061200000	WEW 35/2	B.104
1061200000	WEW 35/2	B.105
1061200000	WEW 35/2	B.106
1061200000	WEW 35/2	B.107
1061200000	WEW 35/2	B.110
1061200000	WEW 35/2	B.111
1061200000	WEW 35/2	B.112
1061200000	WEW 35/2	B.113
1061200000	WEW 35/2	B.114
1061200000	WEW 35/2	B.115
1061200000	WEW 35/2	B.116
1061200000	WEW 35/2	B.117
1061200000	WEW 35/2	B.118
1061200000	WEW 35/2	B.121
1061200000	WEW 35/2	B.138
1061200000	WEW 35/2	B.140
1061200000	WEW 35/2	B.141
1061200000	WEW 35/2	B.165
1061200000	WEW 35/2	B.166
1061200000	WEW 35/2	B.167
1061200000	WEW 35/2	B.194
1061200000	WEW 35/2	B.195
1061200000	WEW 35/2	B.196
1061200000	WEW 35/2	B.198
1061200000	WEW 35/2	B.199
1061200000	WEW 35/2	B.200
1061200000	WEW 35/2	B.201
1061200000	WEW 35/2	C.13
1061200000	WEW 35/2	C.19
1061210000	WEW 35/2 SW	B.91
1061210000	WEW 35/2 SW	C.13
1061210000	WEW 35/2 SW	C.19
1062060000	WTA 5/10	A.323
1062660000	WQV 6/5	A.318
1062660000	WQV 6/5	B.109
1062660000	WQV 6/5	B.110
1062660000	WQV 6/5	B.112
1062660000	WQV 6/5	B.116
1062670000	WQV 6/6	A.318
1062670000	WQV 6/6	B.94
1062670000	WQV 6/6	B.114
1062680000	WQV 6/7	A.318
1062680000	WQV 6/7	B.109
1062860000	WAD 27 M. BL.	A.239
1062860000	WAD 27 M. BL.	B.7
1062860000	WAD 27 M. BL.	B.9
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	A.239
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	B.7
1062960000	WAD 27 NEUTRAL	B.9
1063300000	WQV 120/2	A.239
1063300000	WQV 120/2	A.319
1063300000	WQV 120/2	B.9
1063400000	WQV 120/3	A.239
1063400000	WQV 120/3	A.319
1063400000	WQV 120/3	B.9
1063500000	WQV 70/95/2	A.239
1063500000	WQV 70/95/2	A.319
1063500000	WQV 70/95/2	B.7
1063600000	WQV 70/95/3	A.239
1063600000	WQV 70/95/3	A.319
1063600000	WQV 70/95/3	B.7
1063700000	KISC M6X16-Z3	A.336
1063700000	KISC M6X16-Z3	A.338
1063900000	WQV 16-2.5	A.321
1064000000	WQV 16-4/6	A.321
1064100000	WQV 35-2.5	A.320
1064200000	WQV 35-4/6	A.321
1064460000	WAH 35	A.336
1064460000	WAH 35	A.343
1064560000	WAH 70 BE	A.337
1064560000	WAH 70 BE	A.343
1064660000	WAH 120	A.337
1064660000	WAH 120	A.338
1064660000	WAH 120	A.343
1064760000	WAH 185/300 BE	A.338
1064760000	WAH 185/300 BE	A.339
1064760000	WAH 185/300 BE	A.343
1064900000	WQL 2 WFF35	A.336
1064900000	WQL 2 WFF35	A.342
1065000000	WQL 2 WFF70	A.337
1065000000	WQL 2 WFF70	A.342
1065100000	WQL 2 WFF120	A.337
1065100000	WQL 2 WFF120	A.338
1065100000	WQL 2 WFF120	A.342
1065200000	WQL 2 WFF185	A.338
1065200000	WQL 2 WFF185	A.339
1065200000	WQL 2 WFF185	A.342
1065300000	WQL 2 WFF300	A.339
1065300000	WQL 2 WFF300	A.342
1065400000	WQL 3 WFF35	A.336
1065400000	WQL 3 WFF35	A.342
1065500000	WQL 3 WFF70	A.337
1065500000	WQL 3 WFF70	A.342
1065600000	WQL 3 WFF120	A.337
1065600000	WQL 3 WFF120	A.338
1065600000	WQL 3 WFF120	A.342
1065700000	WQL 3 WFF185	A.338
1065700000	WQL 3 WFF185	A.339
1065700000	WQL 3 WFF185	A.342
1065800000	WQL 3 WFF300	A.339
1065800000	WQL 3 WFF300	A.342
1066000000	WZAD 70/95	A.239
1066000000	WZAD 70/95	B.7
1066100000	WZAD120	A.239
1066100000	WZAD120	B.9
1066200000	WZAF 70	A.331
1066200000	WZAF 70	A.332
1066200000	WZAF 70	A.334
1066200000	WZAF 70	A.337
1066300000	WZAF 120	A.332
1066300000	WZAF 120	A.333
1066300000	WZAF 120	A.335
1066300000	WZAF 120	A.337
1066300000	WZAF 120	A.338
1066400000	WZAF 185	A.333
1066400000	WZAF 185	A.338
1066400000	WZAF 185	A.339
1066500000	WZAF 300	A.339
1067100000	WTW WFF35	A.336
1067100000	WTW WFF35	A.342
1067200000	WTW WFF70	A.337
1067200000	WTW WFF70	A.342
1067300000	WTW WFF120	A.337
1067300000	WTW WFF120	A.338
1067300000	WTW WFF120	A.342
1067400000	WTW WFF185/300	A.338
1067400000	WTW WFF185/300	A.339
1067400000	WTW WFF185/300	A.342
1067600000	WEW 32/1	C.19
1067700000	WAP WDL2.5/S	B.200
1067700000	WAP WDL2.5/S	B.201
1067800000	WAP WDL2.5	B.198
1067800000	WAP WDL2.5	B.199
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.198
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.199
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.200
1067980000	WHP WDL2.5/S BL	B.201
1068000000	WQV 35-10	A.320
1068160000	WBB WDU1.5/BL..	A.298
1068260000	WBB ZA WDU1.5/BL 10/10	A.298
1068300000	WAP WTL6/1	B.100
1068300000	WAP WTL6/1	B.101
1068300000	WAP WTL6/1	B.102

Best.-Nr.	Typ	Seite
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.101
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.102
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.105
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.106
1068400000	WTW WTL6/1 DB	B.107
1068700000	WSH 1	B.152

1070000000

1070000000	WAP WDK2.5/BLZ/0.ZA	A.299
1070100000	WAP WDK2.5/BLZ/M.ZA	A.299
1070500000	WZAF 35	A.331
1070500000	WZAF 35	A.334
1070500000	WZAF 35	A.336
1071000000	STB 21.6/IH/DB WTL6/3	B.116
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.96
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.97
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.116
1071010000	STB 21.6/IH/GE WTL6/3	B.117
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.96
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.97
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.116
1071020000	STB 21.6/IH/GN WTL6/3	B.117
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.96
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.97
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.116
1071030000	STB 21.6/IH/VI WTL6/3	B.117
1071040000	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	B.96
1071040000	STB 21.6/IH/SW WTL6/3	B.116
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.96
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.97
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.116
1071080000	STB 21.6/IH/BL WTL6/3	B.117
1071100000	ZR WP04 DB	A.300
1071200000	SSCH 7.3X1.2X1000	A.300
1071360000	WQV 16N-PEN BL	A.254
1071360000	WQV 16N-PEN BL	A.325
1071500000	Q 2 WDL2.5S	A.320
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.198
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.199
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.200
1071500000	Q 2 WDL2.5S	B.201
1071600000	Q 3 WDL2.5S	A.320
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.198
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.199
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.200
1071600000	Q 3 WDL2.5S	B.201
1071700000	Q 4 WDL2.5S	A.320
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.198
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.199
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.200
1071700000	Q 4 WDL2.5S	B.201
1071800000	Q 10 WDL2.5S	A.320
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.198
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.199
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.200
1071800000	Q 10 WDL2.5S	B.201
1071900000	EW 15/2	C.19
1072000000	WAD 4 GE BED	A.219
1072000000	WAD 4 GE BED	A.221
1072000000	WAD 4 GE BED	A.222
1072000000	WAD 4 GE BED	A.224
1072000000	WAD 4 GE BED	A.240
1072000000	WAD 4 GE BED	A.241
1072000000	WAD 4 GE BED	A.243
1072000000	WAD 4 GE BED	A.295
1072000000	WAD 4 GE BED	A.296
1072000000	WAD 4 GE BED	A.297
1072100000	WAD 4 WS	A.219
1072100000	WAD 4 WS	A.221
1072100000	WAD 4 WS	A.222
1072100000	WAD 4 WS	A.224
1072100000	WAD 4 WS	A.240
1072100000	WAD 4 WS	A.241
1072100000	WAD 4 WS	A.243
1072100000	WAD 4 WS	A.295
1072100000	WAD 4 WS	A.296
1072100000	WAD 4 WS	A.297
1072300000	WQV 70/95-PEN	A.257
1072300000	WQV 70/95-PEN	A.325
1072300000	WQV 70/95-PEN	B.11
1072400000	WQV 120-PEN	A.257
1072400000	WQV 120-PEN	A.325
1072400000	WQV 120-PEN	B.12
1072500000	WQV 16N-4/6	A.321
1072660000	WBB WDK2.5/BL5.08	A.299
1072760000	WBB ZA WDK2.5/BL5.08	A.299
1073100000	WQV 16N-2.5	A.321
1073200000	WAD 12N GE BED	A.231
1073200000	WAD 12N GE BED	B.166
1073290000	WAD 12N WS	A.231
1073290000	WAD 12N WS	B.166
1074200000	Q 20 WDL2.5S	A.320
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.198
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.199
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.200
1074200000	Q 20 WDL2.5S	B.201
1074600000	WAP WTR2.5/ZZ	A.281
1079200000	WQV 35N/2	A.233
1079200000	WQV 35N/2	A.318
1079200000	WQV 35N/2	B.167
1079300000	WQV 35N/3	A.318
1079400000	WQV 35N/4	A.233
1079400000	WQV 35N/4	A.318
1079400000	WQV 35N/4	B.167
1079500000	WQB PEN 35N	A.325
1079600000	WQB PEN 16N	A.325
1079700000	WQB PEN 70N	A.325
1079900000	WSH 4 MT	B.154

1080000000

1080100000	WSH 5	B.152
1080200000	WSH 6	B.152
1082400000	BFEH 1/WSH	B.153
1083040000	PDU 6/10/4AN	A.72
1083050000	PSI 6/10	A.84
1083100000	WSH 18 MT	B.153
1083200000	WSH 19 MT	B.153
1083600000	WAD 16N GE BED	A.233
1083600000	WAD 16N GE BED	B.167
1083900000	SMSE WSH U1 MT	B.153
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.242
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.243
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.244
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.258
1084000000	WAP WDK2.5/4 N	A.259
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.242
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.243
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.244
1084080000	WAP WDK2.5/4 N BL	A.258
1084770000	ZDT 2.5/2 V	A.182
1084780000	PTL 6/10/STB	B.94
1084780000	PTL 6/10/STB	B.95
1084790000	PTD 6/10/STB	B.95

1100000000

1107680000	WT4 4AN/2	A.294
1107780000	WAP WT4/4AN/2	A.294
1107790000	WP4/1AN/1	A.292
1107790000	WP4/1AN/1	A.294
1107800000	WP4/1AN/10	A.294
1108490000	WP4/1AN/1 ZA	A.292
1108490000	WP4/1AN/1 ZA	A.294

1110000000

1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.220
1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.221
1112910000	WAD 5 MC NE WS	A.223
1112910000	WAD 5 MC NE WS	B.165
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.220
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.221
1112920000	WAD 5 MC NE GE	A.223
1112920000	WAD 5 MC NE GE	B.165
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.226
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.228
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.244
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.245
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.246
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.247
1112940000	WAD 8 MC NE WS	A.259
1112940000	WAD 8 MC NE WS	B.42
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.226
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.228
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.244
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.245
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.246
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.247
1112950000	WAD 8 MC NE GE	A.259
1112950000	WAD 8 MC NE GE	B.42
1114720000	WDU 4/ZZ BL	A.223
1116710000	PS_ZQV_SET	A.212
1119700000	ZDK 4-2/2AN	A.133
1119790000	WSI 6/2/LD 250AC LLC	A.269
1119800000	WSI 6/2/LD 10-36V LLC	A.269
1119810000	WSI 6/2/LD 30-70V LLC	A.269
1119820000	WSI 6/2/LD 60-150V LLC	A.269
1119830000	WSI 6/LD 30-70V LLC	A.268
1119840000	WSI 6/LD 10-36V LLC	A.268
1119850000	WSI 6/LD 60-150V LLC	A.268
1119870000	WSI 6/LD 250AC LLC	A.268

1120000000

1121740000	PS_ZQV	A.212

1130000000

1131740000	ZDLD 2.5-2N PE	A.125
1131750000	ZDLD 2.5-2N/PE/L/L	A.125
1131760000	ZDLD 2.5-2N/PE/L/N	A.125
1137780000	WSI 25/1 10X38/LED 1KV	A.271
1137790000	WSI 25/1 10x38 1KV	A.271
1139570000	PPE 16S	B.173
1139580000	PDU 16S	B.172
1139910000	PAP PDU16S	B.172
1139910000	PAP PDU16S	B.173
1139910000	PAP PDU16S	B.202

1140000000

1142970000	WAD WMF2.5	B.146
1142980000	WBB WMF2.5 BLZ	B.146
1142990000	AP WMF2.5	B.138
1142990000	AP WMF2.5	B.139
1142990000	AP WMF2.5	B.140
1142990000	AP WMF2.5	B.141
1142990000	AP WMF2.5	B.142
1142990000	AP WMF2.5	B.143
1142990000	AP WMF2.5	B.146
1143000000	WMF 2.5 DI BLZ	B.141
1143010000	WMF 2.5 DI BLZ PE	B.142
1143020000	WMF 2.5 DI	B.138
1143030000	WMF 2.5 DI PE	B.139
1143050000	WMF 2.5 BLZ	B.141
1143070000	WMF 2.5	B.138

1150000000

1157820000	KT 14	B.91

1160000000

1161690000	WTL 6 SL	B.111
1162600000	WEW 35/1 SW	B.136
1162600000	WEW 35/1 SW	C.13
1162600000	WEW 35/1 SW	C.19
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.134
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.135
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.137
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.184
1162610000	ZEW 35/2 SW	B.185
1162610000	ZEW 35/2 SW	C.19
1162820000	WMF 2.5 FU BLZ PE SW	B.143
1162830000	WMF 2.5 FU BLZ PE 10-36V SW	B.143
1162840000	WMF 2.5 FU BLZ PE 30-70V SW	B.143
1162850000	WMF 2.5 FU BLZ PE 60-150V SW	B.143
1162860000	WMF 2.5 FU BLZ PE 100-250V SW	B.143
1162920000	WMF 2.5 FU SW	B.140
1162930000	WMF 2.5 FU 10-36V SW	B.140
1162940000	WMF 2.5 FU 30-70V SW	B.140
1162950000	WMF 2.5 FU 60-150V SW	B.140
1162960000	WMF 2.5 FU 100-250V SW	B.140
1162980000	WMF 2.5 FU BLZ SW	B.143
1162990000	WMF 2.5 FU BLZ 10-36V SW	B.143
1163000000	WMF 2.5 FU BLZ 30-70V SW	B.143
1163010000	WMF 2.5 FU BLZ 60-150V SW	B.143
1163020000	WMF 2.5 FU BLZ 100-250V SW	B.143
1163040000	WMF 2.5 FU PE SW	B.140
1163050000	WMF 2.5 FU PE 10-36V SW	B.140
1163060000	WMF 2.5 FU PE 30-70V SW	B.140
1163070000	WMF 2.5 FU PE 60-150V SW	B.140
1163080000	WMF 2.5 FU PE 100-250V SW	B.140
1165070000	PAP PDU 6/10 4AN	A.72
1165130000	PDU 6/10/4AN BL	A.72
1165140000	PSI 6/10 SW	A.84
1165320000	PAP PTL/PSI 6/10	A.84
1165320000	PAP PTL/PSI 6/10	A.91
1165320000	PAP PTL/PSI 6/10	B.94
1165320000	PAP PTL/PSI 6/10	B.95
1165330000	PAP PTL/PSI 6/10 SW	A.84
1165330000	PAP PTL/PSI 6/10 SW	A.91
1165330000	PAP PTL/PSI 6/10 SW	B.95
1167440000	IL WMF2.5 BLZ OR	B.146
1167630000	FUCR SW	B.138
1167630000	FUCR SW	B.139
1167630000	FUCR SW	B.140
1167630000	FUCR SW	B.141
1167630000	FUCR SW	B.142
1167630000	FUCR SW	B.143
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.138
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.139
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.140
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.141
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.142
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.143
1167640000	FUCR 10-36V SW	B.146
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.138
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.139
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.140
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.141
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.142
1167680000	FUCR 100-250V SW	B.143
1167850000	KLBUE 4-13.5 CPF16	B.157

1170000000

1173540000	BZT PRV16 SW 35X15	B.136
1173550000	BZT PRV16 SW 35X7.5	B.136
1173570000	BZT PRV8 SW 35X15	B.135
1173570000	BZT PRV8 SW 35X15	B.137
1173580000	BZT PRV8 SW 35X7.5	B.135
1173580000	BZT PRV8 SW 35X7.5	B.137
1173590000	BZT PRV4 SW 35X15	B.134
1173590000	BZT PRV4 SW 35X15	B.137
1173600000	BZT PRV4 SW 35X7.5	B.134
1173600000	BZT PRV4 SW 35X7.5	B.137
1173620000	PRV 16 SW 35X15 RT/WS	B.136
1173630000	TW PRV16	B.136
1173650000	PRV 16 SW 35X15 WS/RT	B.136
1173670000	TW PRV8	B.135
1173670000	TW PRV8	B.137
1173680000	PRV 16 SW 35X7.5 RT/WS	B.136
1173700000	TW PRV4	B.134
1173700000	TW PRV4	B.137
1173710000	PRV 16 SW 35X7.5 WS/RT	B.136
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.135
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.137
1173720000	PAP PRV/PPV8 SW	B.147
1173740000	PRV 8 SW 35X15 RT/WS	B.135
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.134
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.137
1173750000	PAP PRV/PPV4 SW	B.147
1173780000	PRV 8 SW 35X15 WS/RT	B.135
1173790000	PRV 8 SW 35X7.5 RT/WS	B.135
1173800000	PRV 8 SW 35X7.5 WS/RT	B.135
1173810000	PRV 4 SW 35X15 RT	B.134
1173820000	PRV 4 SW 35X15 WS	B.134
1173830000	PRV 4 SW 35X7.5 RT	B.134
1173840000	PRV 4 SW 35X7.5 WS	B.134
1173850000	PPV 8 GR 35X15 DGR	B.137
1173870000	PPV 8 GR 35X7.5 DGR	B.137
1173880000	PPV 4 GR 35X15 DGR	B.137
1173890000	PPV 4 GR 35X7.5 DGR	B.137
1173900000	PRV 8 BL 35X15 WS/RT	B.135
1173910000	PRV 8 BL 35X7.5 WS/RT	B.135
1173920000	PRV 4 BL 35X15 WS	B.134
1173930000	PRV 4 BL 35X7.5 WS	B.134

1180000000

1186630000	WDU 50N IR	A.234
1186630000	WDU 50N IR	B.6
1186720000	WAP WDK10	A.244
1186720000	WAP WDK10	A.245
1186720000	WAP WDK10	A.246
1186720000	WAP WDK10	A.247
1186720000	WAP WDK10	A.259
1186720000	WAP WDK10	B.42
1186730000	WAP WDK10 BL	A.244
1186730000	WAP WDK10 BL	A.245
1186730000	WAP WDK10 BL	A.246
1186730000	WAP WDK10 BL	A.247
1186730000	WAP WDK10 BL	A.259
1186730000	WAP WDK10 BL	B.42
1186740000	WDK 10	A.244
1186750000	WDK 10 BL	A.244
1186770000	WDK 10 V	A.245
1186780000	WDK 10 V BL	A.245

1190000000

1193450000	WTR 4/ZZ BL	A.282

1200000000

1208920000	ZVLD 2.5	A.126
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.11
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.12
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.13
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.27
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	A.28
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.54
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.55
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.56
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.62
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.66
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.134
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.135
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.136
1208970000	WS 7.8/9.2 PLUS MC NE GR	B.137

1210000000

1210390000	ZTA ZVLD	A.126
1210390000	ZTA ZVLD	A.211
1210410000	ZAP ZVLD 2.5	A.126
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.134
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.137
1211450000	PAP PRV/PPV4 GR	B.147
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.135
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.137
1211460000	PAP PRV/PPV8 GR	B.147
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	A.227
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	A.229
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	B.111
1216230000	HBT 6,0 - 4,6 GE	B.113

1220000000

1221340000	PMAK 4	A.76
1221350000	PMAK 4 800V	A.76
1221360000	PAP PMAK 4	A.76
1221360000	PAP PMAK 4	A.90

Best.-Nr.	Typ	Seite
1224870000	FUSE 1KV DC 2A 10/38	A.271
1224870000	FUSE 1KV DC 2A 10/38	A.279
1224880000	FUSE 1KV DC 4A 10/38	A.271
1224880000	FUSE 1KV DC 4A 10/38	A.279
1224890000	FUSE 1KV DC 6A 10/38	A.271
1224890000	FUSE 1KV DC 6A 10/38	A.279
1224910000	FUSE 1KV DC 10A 10/38	A.271
1224910000	FUSE 1KV DC 10A 10/38	A.279
1224920000	FUSE 1KV DC 12A 10/38	A.271
1224920000	FUSE 1KV DC 12A 10/38	A.279
1224930000	FUSE 1KV DC 16A 10/38	A.271
1224930000	FUSE 1KV DC 16A 10/38	A.279
1224950000	FUSE 1KV DC 20A 10/38	A.271
1224950000	FUSE 1KV DC 20A 10/38	A.279
1227850000	ZEW 35/2 GR	C.19
1227890000	WEW 35/1 GR	C.13
1227890000	WEW 35/1 GR	C.19

1230000000

1230050000	TW PRV4 1-4	B.134
1230050000	TW PRV4 1-4	B.137
1230060000	TW PRV4 0-3	B.134
1230060000	TW PRV4 0-3	B.137
1230070000	TW PRV4 A-D	B.134
1230070000	TW PRV4 A-D	B.137
1230080000	TW PRV8 1-8	B.135
1230080000	TW PRV8 1-8	B.137
1230090000	TW PRV8 0-7	B.135
1230090000	TW PRV8 0-7	B.137
1230110000	TW PRV8 A-H	B.135
1230110000	TW PRV8 A-H	B.137
1230120000	TW PRV16 1-16	B.136
1230130000	TW PRV16 0-15	B.136
1230140000	TW PRV16 A-P	B.136
1231330000	WTR 4/ZZ STB BL	A.282
1231870000	PSI 6/10/LD 10-36V SW	A.84
1231880000	PSI 6/10/LD 10-36V	A.84
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	A.227
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	A.229
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	B.111
1233330000	HBT 2,5 - 4,6 BL	B.113
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	A.227
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	A.229
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	B.111
1233340000	HBT 1,5 - 4,6 RT	B.113
1238040000	ZEW 35 GR	C.19
1238880000	WAP WTL6 SL 4-6	B.111
1238880000	WAP WTL6 SL 4-6	B.113
1238920000	WTD 6 SL O.STB	B.110
1238920000	WTD 6 SL O.STB	B.111
1238930000	WTL 6 SL O.STB	B.110
1238930000	WTL 6 SL O.STB	B.111

1240000000

1246990000	SMSE WSH 135/60 MT	B.153
1247290000	WDK 2.5/TR-DU	A.288
1247310000	WDK 2.5/TR-DU STB	A.288
1247420000	WDK 2.5/TR-DU-PE	A.289
1247430000	WDK 2.5/TR-DU-PE STB	A.289

1250000000

1252490000	KLBUE 15-32 FM4	B.156
1252510000	KLBUE 10-20 FM4	B.156
1252520000	KLBUE 4-13.5 FM4	B.156
1252530000	KLBUE 3-8 FM4	B.156
1252540000	KLBUE 15-32 CPF16	B.157
1252550000	KLBUE 10-20 CPF16	B.157
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.94
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.95
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.110
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.111
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.112
1255010000	GWHUE M3 WTL6	B.113

1260000000

1265990000	ZSI 2X6/4X2.5	A.168
1267790000	PRV 16 BL 35X15 RT/WS	B.136
1267800000	PRV 16 BL 35X15 WS/RT	B.136
1267810000	PRV 16 BL 35X7.5 RT/WS	B.136
1267820000	PRV 16 BL 35X7.5 WS/RT	B.136
1267830000	PRV 8 BL 35X15 RT/WS	B.135
1267840000	PRV 8 BL 35X7.5 RT/WS	B.135
1267870000	PPV 8 BL 35X15 DGR	B.137
1267880000	PPV 8 BL 35X7.5 DGR	B.137
1267890000	PRV 4 BL 35X15 RT	B.134
1267900000	PRV 4 BL 35X7.5 RT	B.134
1267910000	PPV 4 BL 35X15 DGR	B.137
1267920000	PPV 4 BL 35X7.5 DGR	B.137
1267930000	BZT PRV16 BL 35X15	B.136
1267940000	BZT PRV16 BL 35X7.5	B.136
1267950000	BZT PRV8 BL 35X15	B.135
1267950000	BZT PRV8 BL 35X15	B.137
1267970000	BZT PRV8 BL 35X7.5	B.135
1267970000	BZT PRV8 BL 35X7.5	B.137
1267980000	BZT PRV4 BL 35X15	B.134
1267980000	BZT PRV4 BL 35X15	B.137
1267990000	BZT PRV4 BL 35X7.5	B.134
1267990000	BZT PRV4 BL 35X7.5	B.137
1268000000	PAP PRV/PPV8 BL	B.135
1268000000	PAP PRV/PPV8 BL	B.137
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.134
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.137
1268010000	PAP PRV/PPV4 BL	B.147
1269050000	EW 35 DB	C.19
1269070000	ZST 1	A.215

1270000000

1270040000	WMF 2.5 BL	B.138
1270070000	WMF 2.5 DI BL	B.138
1270080000	WMF 2.5 DI PE BL	B.139
1271870000	ZTA ZVLD/ZA	A.126
1271870000	ZTA ZVLD/ZA	A.211
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.98
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.99
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.100
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.101
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.106
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.107
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.108
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.109
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.114
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.115
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.116
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.118
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.119
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.122
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.123
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.124
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.125
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.127
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.128
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.130
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.131
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.132
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.133
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.134
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.135
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.136
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.137
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.138
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.139
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.140
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.144
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.145
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.146
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.148
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.149
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.150
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.151
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.152
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.154
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.155
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.156
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.157
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.158
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.160
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.162
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.170
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.171
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.172
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.176
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.177
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.178
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.179
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.180
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.181
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.182
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.183
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.184
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.185
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.188
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.189
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.190
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.196
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.197
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.198
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.199
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.200
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.201
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.202
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	A.203
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.45
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.126
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.127
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.134
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.135
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.136
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.137
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.186
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.188
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.189
1274660000	SDIS SL 0.6X3.5X100	B.192
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.105
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.117
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.147
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.164
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.165
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	A.166
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	B.187
1274670000	SDIS SL 0.8X4.0X100	B.191
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.73
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.81
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.109
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.110
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.111
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.112
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.117
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.141
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.142
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.143
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	A.147
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.172
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.173
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.175
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.186
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.187
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.189
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.191
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.192
1274680000	SDIS SL 1.0X5.5X125	B.193
1278730000	ETA 1170 21 3A	A.167
1278740000	ETA 1170 21 4A	A.167
1278750000	ETA 1170 21 5A	A.167
1278760000	ETA 1170 21 6A	A.167
1278770000	ETA 1170 21 7.5A	A.167
1278780000	ETA 1170 21 8A	A.167
1278790000	ETA 1170 21 10A	A.167
1278810000	ETA 1170 21 15A	A.167
1278820000	ETA 1170 21 20A	A.167
1278830000	ETA 1170 21 25A	A.167
1278840000	ETA 1180 01 0.1A	A.168
1278850000	ETA 1180 01 0.2A	A.168
1278860000	ETA 1180 01 0.25A	A.168
1278870000	ETA 1180 01 0.3A	A.168
1278880000	ETA 1180 01 0.4A	A.168
1278910000	ETA 1180 01 0.5A	A.168
1278920000	ETA 1180 01 0.6A	A.168
1278930000	ETA 1180 01 0.7A	A.168
1278940000	ETA 1180 01 0.8A	A.168
1278950000	ETA 1180 01 1A	A.168
1278960000	ETA 1180 01 1.5A	A.168
1278970000	ETA 1180 01 2A	A.168
1278980000	ETA 1180 01 2.5A	A.168
1278990000	ETA 1180 01 3A	A.168
1279010000	ETA 1180 01 3.5A	A.168
1279020000	ETA 1180 01 4A	A.168
1279030000	ETA 1180 01 5A	A.168
1279040000	ETA 1180 01 6A	A.168
1279050000	ETA 1180 01 7A	A.168
1279060000	ETA 1180 01 8A	A.168
1279070000	ETA 1180 01 10A	A.168

1280000000

1283470000	TS END CAP 35X7.5	C.18
1283480000	TS END CAP 35X15	C.18
1286600000	TST 2/M5	C.20
1289660001	DEK 8 FSZ 1-10	A.105
1289660001	DEK 8 FSZ 1-10	A.117

1290000000

1295550000	ZT 2.5/2AN/1 BL	A.176
1298020000	WDTR 2.5 O.STB	A.287

1300000000

1301610000	PPV 4 OR 35X15 DGR	B.137
1301620000	PPV 8 OR 35X15 DGR	B.137
1301630000	PPV 4 OR 35X7.5 DGR	B.137
1301640000	PPV 8 OR 35X7.5 DGR	B.137
1303360000	AKE 2.5	A.249
1304720000	ZT 2.5/3AN/1 BL	A.176
1305230000	AH WDT 2.5 BT	A.290
1305240000	WAP WDT 2.5 BT	A.290
1305250000	WAP WDT 2.5 AT	A.290
1305250000	WAP WDT 2.5 AT	A.291
1305260000	WAP WDT 2.5/2	A.291
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.290
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.291
1305270000	WP 2.5/1AN/1	A.292
1305280000	WP 2.5/1AN/10	A.290
1305280000	WP 2.5/1AN/10	A.291
1305290000	WDT 2.5/2	A.291
1305300000	WDT 2.5/2 V	A.291
1305310000	WDT 2.5 BT	A.290
1305320000	WDT 2.5 AT	A.290
1305320000	WDT 2.5 AT	A.291
1305330000	WT 2.5	A.290

1310000000

1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.225
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.275
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.283
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.284
1312440000	HBT 1,5 - 3,0 RT	A.285
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.225
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.275
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.283
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.284
1312450000	HBT 2,5 - 3,0 BL	A.285
1312500000	Q 2 DLI	A.320
1312500000	Q 2 DLI	B.128
1312500000	Q 2 DLI	B.129
1312500000	Q 2 DLI	B.130
1312500000	Q 2 DLI	B.131
1312600000	Q 3 DLI	A.320
1312600000	Q 3 DLI	B.128
1312600000	Q 3 DLI	B.129
1312600000	Q 3 DLI	B.130
1312600000	Q 3 DLI	B.131
1312700000	Q 4 DLI	A.320
1312700000	Q 4 DLI	B.128
1312700000	Q 4 DLI	B.129
1312700000	Q 4 DLI	B.130
1312700000	Q 4 DLI	B.131
1312830000	ZT 4/2AN/1 BL	A.178
1313100000	Q 10 DLI	A.320
1313100000	Q 10 DLI	B.128
1313100000	Q 10 DLI	B.129
1313100000	Q 10 DLI	B.130
1313100000	Q 10 DLI	B.131
1313600000	NSCH 2M	C.12
1319260000	QVS 2/4 SAKT4	B.98
1319900000	BFSC M3X22 SAKT4	B.98

1320000000

1321720000	ZP 4/1AN BL	A.192

1340000000

1340870000	SH 4C	B.154
1345280000	WTL 6/1/TNSC/EN	B.107
1348950000	ZDT 2.5/2 V BL	A.182
1348970000	ZDT 2.5/2 BL	A.182

1350000000

1350990000	WP 2.5/1AN/1 ZA	A.292
1351000000	WP 2.5/1AN/1 ZA O.RA	A.292
1356790000	ZP 4/1AN ZA BL	A.192

1360000000

1368700000	SAKS 2/35 DB	A.272

1370000000

1378160000	ADP 4/300	C.21

1390000000

1393020000	WQV 70N/5/3/1	A.318
1393350000	WDU 6 IR	A.226
1393380000	WDU 10 IR	A.228
1393390000	WDU 16 IR	A.231
1393400000	WDU 35 IR	A.232
1393420000	WDU 70N/35 IR	A.235
1393420000	WDU 70N/35 IR	B.7
1393430000	WDU 95N/120N IR	B.8
1394040000	ZDK 2.5-2/4AN	A.129
1394050000	ZAP/TW ZDK2.5-2/4AN	A.129
1399800000	Q 20 DLI	A.320

1400000000

1402830000	KLBUE 3-8 RC TS35	B.160
1403050000	KLBUE 10-20 RC TS27	B.159
1403060000	KLBUE 4-13.5 RC TS27	B.159
1403070000	KLBUE 3-8 RC TS27	B.160
1403080000	KLBUE 10-20 RC TS35	B.161
1403090000	KLBUE 4-13.5 RC TS35	B.161

1410000000

1411200000	PAP PDL6S	B.184
1411200000	PAP PDL6S	B.185
1411310000	PDL 6 S/L/L	B.184
1411320000	PDL 6 S/NT/L/PE	B.185
1411330000	PDL 6 S/L/L/PE	B.184
1411340000	PDL 6 S/N/L/PE	B.185
1411350000	PHP PDL6S SO	B.184
1411350000	PHP PDL6S SO	B.185
1412950000	WDU 2.5 HV	A.221
1412960000	WDU 4 HV	A.223
1412970000	WDU 6 HV	A.226
1415470000	WDK 10 PE	A.259

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1415480000	WDK 10 DU-PE	A.246
1415510000	WDK 10 L	A.245
1415520000	WDK 10 DU-N	A.245
1415530000	WDK 10 SET LS	A.247
1415530000	WDK 10 SET LS	B.42
1415540000	WDK 10 SET BCD	A.246
1415540000	WDK 10 SET BCD	B.42

1430000000

1430760000	ADP 4/1000	C.21

1460000000

1460580000	GZ 0.5A/F	A.169
1460580000	GZ 0.5A/F	A.278
1460590000	GZ 1.0A/F	A.169
1460590000	GZ 1.0A/F	A.278
1460600000	GZ 2.0A/F	A.169
1460600000	GZ 2.0A/F	A.261
1460600000	GZ 2.0A/F	A.278
1460610000	GZ 3.0A/F	A.169
1460610000	GZ 3.0A/F	A.278
1460620000	GZ 5.0A/F	A.169
1460620000	GZ 5.0A/F	A.261
1460620000	GZ 5.0A/F	A.278
1460630000	GZ 7.0A/F	A.169
1460630000	GZ 7.0A/F	A.278
1460640000	GZ 10.0A/F	A.157
1460640000	GZ 10.0A/F	A.169
1460640000	GZ 10.0A/F	A.278
1460650000	GZ 12.5A/F	A.169
1460650000	GZ 12.5A/F	A.278
1469080000	WQV 50N/5/3/1	A.318
1469090000	WQV 95N/120N/5/3/1	A.319

1470000000

1479000000	WEW 35/2 V0 GF SW	B.91

1480000000

1480270000	ZDK 2.5-2/4AN BL	A.129

1510000000

1513640000	APG 2.5/2	A.52
1513650000	APG 2.5/3	A.52
1513670000	APG 2.5/4	A.52
1513680000	APG 2.5/5	A.52
1513690000	APG 2.5/6	A.52
1513700000	APG 2.5/7	A.52
1513720000	APG 2.5/1	A.48
1513720000	APG 2.5/1	A.49
1513720000	APG 2.5/1	A.50
1513720000	APG 2.5/1	A.51
1513720000	APG 2.5/1	A.52
1513730000	APG 2.5/8	A.52
1513740000	APG 2.5/9	A.52
1513770000	APG 2.5/10	A.48
1513770000	APG 2.5/10	A.49
1513770000	APG 2.5/10	A.50
1513770000	APG 2.5/10	A.51
1513770000	APG 2.5/10	A.52
1513780000	APG 2.5/5-3BG-BL-GN	A.52
1513790000	APG 2.5/4-3BG-GN	A.52
1513820000	APG 2.5/3-BG-BL-GN	A.52
1513830000	APG 2.5 L	A.48
1513830000	APG 2.5 L	A.49
1513830000	APG 2.5 L	A.50
1513830000	APG 2.5 L	A.51
1513830000	APG 2.5 L	A.54
1513840000	APG 2.5 L BL	A.54
1513850000	APG 2.5 L GN	A.54
1513870000	APGTB 2.5 PE 2C/1	A.48
1513880000	APG 2.5 MI	A.48
1513880000	APG 2.5 MI	A.49
1513880000	APG 2.5 MI	A.50
1513880000	APG 2.5 MI	A.51
1513880000	APG 2.5 MI	A.54
1513890000	APGTB 2.5 PE 3C/1	A.49
1513900000	APG 2.5 MI BL	A.54
1513920000	APGTB 2.5 PE 4C/2	A.50
1513930000	APG 2.5 MI GN	A.54
1513940000	APG 2.5 R	A.48
1513940000	APG 2.5 R	A.49
1513940000	APG 2.5 R	A.50
1513940000	APG 2.5 R	A.51
1513940000	APG 2.5 R	A.54
1513950000	APG 2.5 R BL	A.54
1513970000	APGTB 2.5 FT 2C/1	A.48
1513980000	APG 2.5 R GN	A.54
1513990000	APGTB 2.5 FT 2C/1 BL	A.48
1514000000	APGTB 2.5 FT 3C/1	A.49
1514020000	APGTB 2.5 FT 3C/1 BL	A.49
1514030000	APGTB 2.5 FT 4C/2	A.49
1514040000	APGTB 2.5 FT 4C/2 BL	A.49
1514400000	AEP 2C 2.5	A.7
1514400000	AEP 2C 2.5	A.23

Best.-Nr.	Typ	Seite
1514400000	AEP 2C 2.5	A.48
1514420000	AEP 2C 2.5 BL	A.7
1514420000	AEP 2C 2.5 BL	A.48
1514450000	AEP PGTB 2.5 4C/2	A.49
1514450000	AEP PGTB 2.5 4C/2	A.50
1514470000	AEP PGTB 2.5 4C/2 BL	A.49
1514490000	APGCE	A.52
1514490000	APGCE	A.55
1514490000	APGCE	A.290
1514490000	APGCE	A.291
1514490000	APGCE	A.292
1514500000	APGPC 2.5	A.52
1514500000	APGPC 2.5	A.55
1518300000	KDKS 1PE/LLC 10-36V AC/DC	A.277
1518330000	KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC	A.277
1518340000	KDKS 1PE/LLC 60-150V AC/DC	A.277
1518370000	KDKS 1PE/LLC 100-250V AC/DC	A.277

1520000000

1521510000	AEP 3C 2.5	A.7
1521510000	AEP 3C 2.5	A.23
1521510000	AEP 3C 2.5	A.49
1521520000	AEP 3C 2.5 BL	A.7
1521520000	AEP 3C 2.5 BL	A.49
1521530000	AEP 4C 2.5	A.8
1521530000	AEP 4C 2.5	A.24
1521530000	AEP 4C 2.5	A.38
1521530000	AEP 4C 2.5	A.39
1521540000	A4C 2.5 PE	A.24
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.8
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.38
1521640000	AEP 4C 2.5 BL	A.39
1521670000	A3C 2.5 PE	A.23
1521670000	A3C 2.5 PE	A.34
1521680000	A2C 2.5 PE	A.23
1521690000	A4C 2.5	A.8
1521690000	A4C 2.5	A.66
1521700000	A4C 2.5 BL	A.8
1521700000	A4C 2.5 BL	A.66
1521710000	A4C 2.5 RD	A.66
1521720000	A4C 2.5 OR	A.66
1521730000	A4C 2.5 YL	A.66
1521740000	A3C 2.5	A.7
1521740000	A3C 2.5	A.34
1521740000	A3C 2.5	A.66
1521770000	A4C 2.5 GN	A.66
1521780000	A3C 2.5 BL	A.7
1521780000	A3C 2.5 BL	A.66
1521790000	A4C 2.5 WT	A.66
1521800000	A3C 2.5 RD	A.66
1521820000	A4C 2.5 BK	A.66
1521830000	A3C 2.5 OR	A.66
1521840000	A3C 2.5 YL	A.66
1521850000	A2C 2.5	A.7
1521850000	A2C 2.5	A.66
1521870000	A3C 2.5 GN	A.66
1521880000	A2C 2.5 BL	A.7
1521880000	A2C 2.5 BL	A.66
1521890000	A3C 2.5 WT	A.66
1521900000	A2C 2.5 RD	A.66
1521920000	A3C 2.5 BK	A.66
1521930000	A2C 2.5 OR	A.66
1521940000	A2C 2.5 YL	A.66
1521950000	A2C 2.5 GN	A.66
1521970000	A2C 2.5 WT	A.66
1521980000	A2C 2.5 BK	A.66
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.7
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.8
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.11
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.13
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.16
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.17
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.18
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.19
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.20
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.34
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.38
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.39
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.40
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.41
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.48
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.49
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.50
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.51
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.62
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.219
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.220
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.221
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.241
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.242
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.243
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.274
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.280
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.281
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.290
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.291
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.298
1527540000	ZQV 2.5N/2	A.314

Best.-Nr.	Typ	Seite
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.44
1527540000	ZQV 2.5N/2	B.165
1527570000	ZQV 2.5N/3	A.62
1527570000	ZQV 2.5N/3	A.314
1527590000	ZQV 2.5N/4	A.62
1527590000	ZQV 2.5N/4	A.314
1527620000	ZQV 2.5N/5	A.62
1527620000	ZQV 2.5N/5	A.314
1527630000	ZQV 2.5N/6	A.62
1527630000	ZQV 2.5N/6	A.314
1527640000	ZQV 2.5N/7	A.62
1527640000	ZQV 2.5N/7	A.314
1527670000	ZQV 2.5N/8	A.62
1527670000	ZQV 2.5N/8	A.314
1527680000	ZQV 2.5N/9	A.62
1527680000	ZQV 2.5N/9	A.314
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.7
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.8
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.11
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.13
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.16
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.17
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.18
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.19
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.20
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.34
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.38
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.39
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.40
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.41
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.48
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.49
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.50
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.51
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.62
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.219
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.220
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.221
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.241
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.242
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.243
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.274
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.280
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.281
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.290
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.291
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.298
1527690000	ZQV 2.5N/10	A.314
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.44
1527690000	ZQV 2.5N/10	B.165
1527720000	ZQV 2.5N/20	A.62
1527720000	ZQV 2.5N/20	A.314
1527730000	ZQV 2.5N/50	A.62
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	A.62
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	A.314
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.54
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.55
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.56
1527740000	ZQV 2.5N/2 BL	B.57
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	A.62
1527770000	ZQV 2.5N/3 BL	A.314
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	A.62
1527780000	ZQV 2.5N/4 BL	A.314
1527790000	ZQV 2.5N/5 BL	A.62
1527790000	ZQV 2.5N/5 BL	A.314
1527820000	ZQV 2.5N/6 BL	A.62
1527820000	ZQV 2.5N/6 BL	A.314
1527830000	ZQV 2.5N/7 BL	A.62
1527830000	ZQV 2.5N/7 BL	A.314
1527840000	ZQV 2.5N/8 BL	A.62
1527840000	ZQV 2.5N/8 BL	A.314
1527870000	ZQV 2.5N/9 BL	A.62
1527870000	ZQV 2.5N/9 BL	A.314
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	A.62
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	A.314
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.54
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.55
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.56
1527880000	ZQV 2.5N/10 BL	B.57
1527890000	ZQV 2.5N/20 BL	A.62
1527890000	ZQV 2.5N/20 BL	A.314
1527920000	ZQV 2.5N/50 BL	A.62
1527930000	ZQV 4N/2	A.8
1527930000	ZQV 4N/2	A.9
1527930000	ZQV 4N/2	A.13
1527930000	ZQV 4N/2	A.35
1527930000	ZQV 4N/2	A.41
1527930000	ZQV 4N/2	A.62
1527930000	ZQV 4N/2	A.219
1527930000	ZQV 4N/2	A.220
1527930000	ZQV 4N/2	A.221
1527930000	ZQV 4N/2	A.223
1527930000	ZQV 4N/2	A.224
1527930000	ZQV 4N/2	A.225
1527930000	ZQV 4N/2	A.241
1527930000	ZQV 4N/2	A.242
1527930000	ZQV 4N/2	A.243
1527930000	ZQV 4N/2	A.244
1527930000	ZQV 4N/2	A.275
1527930000	ZQV 4N/2	A.282
1527930000	ZQV 4N/2	A.283
1527930000	ZQV 4N/2	A.284
1527930000	ZQV 4N/2	A.285
1527930000	ZQV 4N/2	A.294

Best.-Nr.	Typ	Seite
1527930000	ZQV 4N/2	A.314
1527930000	ZQV 4N/2	B.79
1527930000	ZQV 4N/2	B.80
1527930000	ZQV 4N/2	B.81
1527930000	ZQV 4N/2	B.88
1527930000	ZQV 4N/2	B.89
1527930000	ZQV 4N/2	B.90
1527930000	ZQV 4N/2	B.91
1527930000	ZQV 4N/2	B.165
1527940000	ZQV 4N/3	A.62
1527940000	ZQV 4N/3	A.314
1527940000	ZQV 4N/3	B.91
1527970000	ZQV 4N/4	A.62
1527970000	ZQV 4N/4	A.314
1527970000	ZQV 4N/4	B.91
1527980000	ZQV 4N/5	A.62
1527980000	ZQV 4N/5	A.314
1527980000	ZQV 4N/5	B.91
1527990000	ZQV 4N/6	A.62
1527990000	ZQV 4N/6	A.314
1527990000	ZQV 4N/6	B.91
1528020000	ZQV 4N/7	A.62
1528020000	ZQV 4N/7	A.314
1528020000	ZQV 4N/7	B.91
1528030000	ZQV 4N/8	A.62
1528030000	ZQV 4N/8	A.314
1528030000	ZQV 4N/8	B.91
1528040000	ZQV 4N/2 BL	A.62
1528040000	ZQV 4N/2 BL	A.314
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.62
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.63
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.64
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.66
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.67
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.79
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.80
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.81
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.88
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.89
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.90
1528040000	ZQV 4N/2 BL	B.91
1528070000	ZQV 4N/9	A.62
1528070000	ZQV 4N/9	A.314
1528070000	ZQV 4N/9	B.91
1528080000	ZQV 4N/3 BL	A.62
1528080000	ZQV 4N/3 BL	A.314
1528080000	ZQV 4N/3 BL	B.91
1528090000	ZQV 4N/10	A.8
1528090000	ZQV 4N/10	A.9
1528090000	ZQV 4N/10	A.13
1528090000	ZQV 4N/10	A.35
1528090000	ZQV 4N/10	A.41
1528090000	ZQV 4N/10	A.62
1528090000	ZQV 4N/10	A.223
1528090000	ZQV 4N/10	A.224
1528090000	ZQV 4N/10	A.225
1528090000	ZQV 4N/10	A.243
1528090000	ZQV 4N/10	A.244
1528090000	ZQV 4N/10	A.275
1528090000	ZQV 4N/10	A.282
1528090000	ZQV 4N/10	A.283
1528090000	ZQV 4N/10	A.284
1528090000	ZQV 4N/10	A.285
1528090000	ZQV 4N/10	A.294
1528090000	ZQV 4N/10	A.314
1528090000	ZQV 4N/10	B.91
1528090000	ZQV 4N/10	B.165
1528120000	ZQV 4N/4 BL	A.62
1528120000	ZQV 4N/4 BL	A.314
1528120000	ZQV 4N/4 BL	B.91
1528130000	ZQV 4N/50	A.62
1528130000	ZQV 4N/50	B.79
1528130000	ZQV 4N/50	B.80
1528130000	ZQV 4N/50	B.81
1528130000	ZQV 4N/50	B.88
1528130000	ZQV 4N/50	B.89
1528130000	ZQV 4N/50	B.90
1528130000	ZQV 4N/50	B.91
1528140000	ZQV 4N/5 BL	A.62
1528140000	ZQV 4N/5 BL	A.314
1528140000	ZQV 4N/5 BL	B.91
1528170000	ZQV 4N/6 BL	A.62
1528170000	ZQV 4N/6 BL	A.314
1528170000	ZQV 4N/6 BL	B.91
1528180000	ZQV 4N/7 BL	A.62
1528180000	ZQV 4N/7 BL	A.314
1528180000	ZQV 4N/7 BL	B.91
1528190000	ZQV 4N/8 BL	A.62
1528190000	ZQV 4N/8 BL	A.314
1528190000	ZQV 4N/8 BL	B.91
1528220000	ZQV 4N/9 BL	A.62
1528220000	ZQV 4N/9 BL	A.314
1528220000	ZQV 4N/9 BL	B.91
1528230000	ZQV 4N/10 BL	A.62
1528230000	ZQV 4N/10 BL	A.314
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.62
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.63
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.64
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.66

Best.-Nr.	Typ	Seite
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.67
1528230000	ZQV 4N/10 BL	B.91
1528240000	ZQV 4N/50 BL	A.62
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.79
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.80
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.81
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.88
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.89
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.90
1528240000	ZQV 4N/50 BL	B.91

1540000000

1545710000	BLZ/SL KO BK BX 1885	B.144
1547490000	EBB 25-50/16	B.164
1547500000	JB 25-50	B.164
1547610000	A2T 2.5	A.16
1547620000	A2T 2.5 BL	A.16
1547640000	A2T 2.5 FT-PE	A.17
1547650000	A2T 2.5 VL	A.16
1547660000	A2T 2.5 VL BL	A.16
1547680000	A2T 2.5 PE	A.29
1547690000	AEP 2T 2.5	A.16
1547690000	AEP 2T 2.5	A.17
1547690000	AEP 2T 2.5	A.29
1547690000	AEP 2T 2.5	A.50
1547690000	AEP 2T 2.5	A.51
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.16
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.17
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.50
1547700000	AEP 2T 2.5 BL	A.51
1548060000	APGTB 2.5 2T 4C/2	A.50
1548070000	APGTB 2.5 2T 4C/2 BL	A.50
1548130000	APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	A.51
1548140000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2	A.51
1548150000	APGTB 2.5 2T VL 4C/2 BL	A.51
1548160000	APGTB 2.5 2T PE 4C/2	A.51

1550000000

1552600000	AEP 2C 1.5	A.6
1552600000	AEP 2C 1.5	A.22
1552600000	AEP 2C 1.5	A.44
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.6
1552610000	AEP 2C 1.5 BL	A.44
1552620000	AEP 3C 1.5	A.6
1552620000	AEP 3C 1.5	A.22
1552620000	AEP 3C 1.5	A.45
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.6
1552630000	AEP 3C 1.5 BL	A.45
1552640000	AEP 4C 1.5	A.7
1552640000	AEP 4C 1.5	A.23
1552650000	AEP 4C 1.5 BL	A.7
1552660000	A4C 1.5 PE	A.23
1552670000	A3C 1.5 PE	A.22
1552680000	A2C 1.5 PE	A.22
1552690000	A4C 1.5	A.7
1552690000	A4C 1.5	A.66
1552700000	A4C 1.5 BL	A.7
1552700000	A4C 1.5 BL	A.66
1552720000	A4C 1.5 OR	A.66
1552740000	A3C 1.5	A.6
1552740000	A3C 1.5	A.66
1552770000	A3C 1.5 BL	A.6
1552770000	A3C 1.5 BL	A.66
1552780000	A3C 1.5 OR	A.66
1552790000	A2C 1.5	A.6
1552790000	A2C 1.5	A.66
1552820000	A2C 1.5 BL	A.6
1552820000	A2C 1.5 BL	A.66
1552830000	A2C 1.5 OR	A.66

1560000000

1560650000	WPD 101 2X25/2X16 GN	B.24
1560670000	WPD 101 2X25/2X16 BL	B.24
1560730000	WPD 101 2X25/2X16 GY	B.24
1561100000	WPD 101 2X25/2X16 BK	B.24
1561120000	WPD 101 2X25/2X16 BN	B.24
1561130000	WPD 301 2X25/2X16 3XGY	B.24
1561620000	WPD 202 4x35/4x25 GN	B.26
1561630000	WPD 102 2X35/2X25 BK	B.26
1561640000	WPD 102 2X35/2X25 BL	B.26
1561650000	WPD 102 2X35/2X25 BN	B.26
1561670000	WPD 102 2X35/2X25 GN	B.26
1561680000	WPD 102 2X35/2X25 GY	B.26
1561690000	WPD 202 4x35/4x25 BK	B.26
1561700000	WPD 202 4x35/4x25 BL	B.26
1561720000	WPD 202 4x35/4x25 BN	B.26
1561730000	WPD 202 4x35/4x25 GY	B.26
1561740000	WPD 302 2X35/2X25 3XGY	B.27
1561750000	WPD 501 2X25/2X16 5XGY	B.25
1561770000	WPD 103 2X70/2X50 GY	B.27
1561780000	WPD 103 2X70/2X50 BL	B.27
1561790000	WPD 103 2X70/2X50 GN	B.27
1561800000	WPD 401 2X25/2X16 4XGY	B.25
1561820000	WPD 103 2X70/2X50 BN	B.27
1561830000	WPD 103 2X70/2X50 BK	B.27
1561910000	WPD 100 2X25/6X10 GY	B.28

Best.-Nr.	Typ	Seite
1561920000	WPD 100 2X25/6X10 BL	B.28
1561930000	WPD 100 2X25/6X10 GN	B.28
1561960000	WQB WPD X05/2	B.30
1561960000	WQB WPD X05/2	B.31
1561970000	WQB WPD X05/3	B.30
1561970000	WQB WPD X05/3	B.31
1561980000	WQB WPD X04/2	B.28
1561980000	WQB WPD X04/2	B.29
1561990000	WQB WPD X04/3	B.28
1561990000	WQB WPD X04/3	B.29
1562000000	WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	B.28
1562090000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY	B.33
1562100000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY	B.33
1562130000	WPD 401 2X25/2X16 3XGY/1XBL	B.25
1562140000	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL	B.25
1562150000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XGY	B.29
1562160000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	B.29
1562170000	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 GY	B.30
1562180000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XGY	B.30
1562190000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XGY	B.31
1562210000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY	B.32
1562220000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY	B.32
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.336
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.337
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.338
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.339
1563900000	WD 1 25 K KARTE A 6 ST	A.343

1570000000

1573010000	BLZ/SL KO OR BX	B.144
1577320000	WAP WDU1.5/BLZ/ZA	A.298
1577330000	WAP WDU1.5/BLZ	A.298
1577340000	WDU 1.5/BLZ 5.08	A.298
1577400000	WAD WDU1.5/BLZ/BLA	A.299
1577570000	WQV 2.5/20	A.318
1577600000	WQV 2.5/32	A.318

1590000000

1592810000	KLBUE 4-13.5	B.150

1600000000

1600480000	KLBUE 3-8	B.150
1600490000	KLBUE 10-20	B.150
1604200000	SSP WTL6/2	B.108
1604200000	SSP WTL6/2	B.114
1604200000	SSP WTL6/2	B.115
1604200000	SSP WTL6/2	B.116
1604200000	SSP WTL6/2	B.117
1604270000	WKS 1/2	B.109
1604270000	WKS 1/2	B.114
1604270000	WKS 1/2	B.115
1604270000	WKS 1/2	B.116
1604270000	WKS 1/2	B.117
1604280000	WKB 1/2	B.109
1604290000	WKS 1/3	B.109
1604290000	WKS 1/3	B.115
1604290000	WKS 1/3	B.117
1604300000	WKB 1/3	B.109
1604310000	WKS 1/4	B.109
1604310000	WKS 1/4	B.115
1604310000	WKS 1/4	B.117
1604320000	WKB 1/4	B.102
1604320000	WKB 1/4	B.109
1604330000	WKB 1/10	B.109
1607720000	ESO 7 DIN A4 WS	A.181
1608510000	ZDU 2.5	A.106
1608520000	ZDU 2.5 BL	A.106
1608540000	ZDU 2.5/3AN	A.106
1608550000	ZDU 2.5/3AN BL	A.106
1608570000	ZDU 2.5/4AN	A.107
1608580000	ZDU 2.5/4AN BL	A.107
1608600000	ZDU 2.5/2X2AN	A.107
1608610000	ZDU 2.5/2X2AN BL	A.107
1608620000	ZDU 6	A.109
1608630000	ZDU 6 BL	A.109
1608640000	ZPE 2.5	A.138
1608650000	ZPE 2.5/3AN	A.139
1608660000	ZPE 2.5/4AN	A.139
1608670000	ZPE 6	A.141
1608740000	ZAP/TW 1	A.106
1608740000	ZAP/TW 1	A.138
1608740000	ZAP/TW 1	A.170
1608740000	ZAP/TW 1	B.98
1608750000	ZAP/TW 1 BL	A.106
1608770000	ZAP/TW 2 DB	A.106
1608770000	ZAP/TW 2 DB	A.139
1608780000	ZAP/TW 2 BL	A.106
1608800000	ZAP/TW 3	A.107
1608800000	ZAP/TW 3	A.139
1608800000	ZAP/TW 3	A.154
1608800000	ZAP/TW 3	A.155
1608800000	ZAP/TW 3	A.156
1608800000	ZAP/TW 3	A.170
1608800000	ZAP/TW 3	A.171
1608800000	ZAP/TW 3	A.196
1608800000	ZAP/TW 3	A.197

Best.-Nr.	Typ	Seite
1608810000	ZAP/TW 3 BL	A.107
1608830000	ZAP/TW 5	A.109
1608830000	ZAP/TW 5	A.141
1608840000	ZAP/TW 5 BL	A.109
1608860000	ZQV 2.5/2	A.70
1608860000	ZQV 2.5/2	A.71
1608860000	ZQV 2.5/2	A.73
1608860000	ZQV 2.5/2	A.74
1608860000	ZQV 2.5/2	A.75
1608860000	ZQV 2.5/2	A.76
1608860000	ZQV 2.5/2	A.86
1608860000	ZQV 2.5/2	A.87
1608860000	ZQV 2.5/2	A.88
1608860000	ZQV 2.5/2	A.93
1608860000	ZQV 2.5/2	A.106
1608860000	ZQV 2.5/2	A.107
1608860000	ZQV 2.5/2	A.111
1608860000	ZQV 2.5/2	A.114
1608860000	ZQV 2.5/2	A.117
1608860000	ZQV 2.5/2	A.118
1608860000	ZQV 2.5/2	A.119
1608860000	ZQV 2.5/2	A.122
1608860000	ZQV 2.5/2	A.123
1608860000	ZQV 2.5/2	A.124
1608860000	ZQV 2.5/2	A.125
1608860000	ZQV 2.5/2	A.126
1608860000	ZQV 2.5/2	A.128
1608860000	ZQV 2.5/2	A.129
1608860000	ZQV 2.5/2	A.130
1608860000	ZQV 2.5/2	A.134
1608860000	ZQV 2.5/2	A.135
1608860000	ZQV 2.5/2	A.170
1608860000	ZQV 2.5/2	A.171
1608860000	ZQV 2.5/2	A.186
1608860000	ZQV 2.5/2	A.187
1608860000	ZQV 2.5/2	A.198
1608860000	ZQV 2.5/2	A.199
1608860000	ZQV 2.5/2	A.200
1608860000	ZQV 2.5/2	A.201
1608860000	ZQV 2.5/2	A.202
1608860000	ZQV 2.5/2	A.203
1608860000	ZQV 2.5/2	A.208
1608860000	ZQV 2.5/2	B.126
1608860000	ZQV 2.5/2	B.127
1608860000	ZQV 2.5/2	B.174
1608860000	ZQV 2.5/2	B.176
1608860000	ZQV 2.5/2	B.177
1608860000	ZQV 2.5/2	B.178
1608860000	ZQV 2.5/2	B.179
1608860000	ZQV 2.5/2	B.180
1608860000	ZQV 2.5/2	B.181
1608860000	ZQV 2.5/2	B.182
1608860000	ZQV 2.5/2	B.183
1608860000	ZQV 2.5/2	B.186
1608860000	ZQV 2.5/2	B.190
1608870000	ZQV 2.5/3	A.70
1608870000	ZQV 2.5/3	A.71
1608870000	ZQV 2.5/3	A.74
1608870000	ZQV 2.5/3	A.75
1608870000	ZQV 2.5/3	A.76
1608870000	ZQV 2.5/3	A.86
1608870000	ZQV 2.5/3	A.87
1608870000	ZQV 2.5/3	A.88
1608870000	ZQV 2.5/3	A.93
1608870000	ZQV 2.5/3	A.208
1608870000	ZQV 2.5/3	B.126
1608870000	ZQV 2.5/3	B.127
1608870000	ZQV 2.5/3	B.174
1608870000	ZQV 2.5/3	B.176
1608870000	ZQV 2.5/3	B.177
1608870000	ZQV 2.5/3	B.178
1608870000	ZQV 2.5/3	B.179
1608870000	ZQV 2.5/3	B.180
1608870000	ZQV 2.5/3	B.181
1608870000	ZQV 2.5/3	B.182
1608870000	ZQV 2.5/3	B.183
1608870000	ZQV 2.5/3	B.186
1608870000	ZQV 2.5/3	B.190
1608880000	ZQV 2.5/4	A.70
1608880000	ZQV 2.5/4	A.71
1608880000	ZQV 2.5/4	A.74
1608880000	ZQV 2.5/4	A.75
1608880000	ZQV 2.5/4	A.76
1608880000	ZQV 2.5/4	A.86
1608880000	ZQV 2.5/4	A.87
1608880000	ZQV 2.5/4	A.88
1608880000	ZQV 2.5/4	A.93
1608880000	ZQV 2.5/4	A.208
1608880000	ZQV 2.5/4	B.126
1608880000	ZQV 2.5/4	B.127
1608880000	ZQV 2.5/4	B.174
1608880000	ZQV 2.5/4	B.176
1608880000	ZQV 2.5/4	B.177
1608880000	ZQV 2.5/4	B.178
1608880000	ZQV 2.5/4	B.179
1608880000	ZQV 2.5/4	B.180
1608880000	ZQV 2.5/4	B.181
1608880000	ZQV 2.5/4	B.182
1608880000	ZQV 2.5/4	B.183

Best.-Nr.	Typ	Seite
1608880000	ZQV 2.5/4	B.186
1608880000	ZQV 2.5/4	B.190
1608890000	ZQV 2.5/5	A.93
1608890000	ZQV 2.5/5	A.208
1608900000	ZQV 2.5/6	A.93
1608900000	ZQV 2.5/6	A.208
1608910000	ZQV 2.5/7	A.93
1608910000	ZQV 2.5/7	A.208
1608920000	ZQV 2.5/8	A.93
1608920000	ZQV 2.5/8	A.208
1608930000	ZQV 2.5/9	A.93
1608930000	ZQV 2.5/9	A.208
1608940000	ZQV 2.5/10	A.70
1608940000	ZQV 2.5/10	A.71
1608940000	ZQV 2.5/10	A.74
1608940000	ZQV 2.5/10	A.75
1608940000	ZQV 2.5/10	A.76
1608940000	ZQV 2.5/10	A.86
1608940000	ZQV 2.5/10	A.87
1608940000	ZQV 2.5/10	A.88
1608940000	ZQV 2.5/10	A.93
1608940000	ZQV 2.5/10	A.106
1608940000	ZQV 2.5/10	A.107
1608940000	ZQV 2.5/10	A.114
1608940000	ZQV 2.5/10	A.118
1608940000	ZQV 2.5/10	A.119
1608940000	ZQV 2.5/10	A.122
1608940000	ZQV 2.5/10	A.123
1608940000	ZQV 2.5/10	A.124
1608940000	ZQV 2.5/10	A.125
1608940000	ZQV 2.5/10	A.126
1608940000	ZQV 2.5/10	A.128
1608940000	ZQV 2.5/10	A.129
1608940000	ZQV 2.5/10	A.130
1608940000	ZQV 2.5/10	A.134
1608940000	ZQV 2.5/10	A.135
1608940000	ZQV 2.5/10	A.170
1608940000	ZQV 2.5/10	A.171
1608940000	ZQV 2.5/10	A.186
1608940000	ZQV 2.5/10	A.187
1608940000	ZQV 2.5/10	A.198
1608940000	ZQV 2.5/10	A.199
1608940000	ZQV 2.5/10	A.200
1608940000	ZQV 2.5/10	A.201
1608940000	ZQV 2.5/10	A.202
1608940000	ZQV 2.5/10	A.203
1608940000	ZQV 2.5/10	A.208
1608940000	ZQV 2.5/10	B.126
1608940000	ZQV 2.5/10	B.127
1608940000	ZQV 2.5/10	B.174
1608940000	ZQV 2.5/10	B.176
1608940000	ZQV 2.5/10	B.177
1608940000	ZQV 2.5/10	B.178
1608940000	ZQV 2.5/10	B.179
1608940000	ZQV 2.5/10	B.180
1608940000	ZQV 2.5/10	B.181
1608940000	ZQV 2.5/10	B.182
1608940000	ZQV 2.5/10	B.183
1608940000	ZQV 2.5/10	B.186
1608940000	ZQV 2.5/10	B.190
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.84
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.108
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.109
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.115
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.116
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.131
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.132
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.160
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.162
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.164
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.165
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.178
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.202
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.203
1608950000	ZQV 4/2 GE	A.208
1608950000	ZQV 4/2 GE	B.186
1608950000	ZQV 4/2 GE	B.190
1608960000	ZQV 4/3 GE	A.84
1608960000	ZQV 4/3 GE	A.208
1608960000	ZQV 4/3 GE	B.186
1608960000	ZQV 4/3 GE	B.190
1608970000	ZQV 4/4 GE	A.84
1608970000	ZQV 4/4 GE	A.208
1608970000	ZQV 4/4 GE	B.186
1608970000	ZQV 4/4 GE	B.190
1608980000	ZQV 4/5 GE	A.208
1608990000	ZQV 4/6 GE	A.208
1609000000	ZQV 4/7 GE	A.208
1609010000	ZQV 4/8 GE	A.208
1609020000	ZQV 4/9 GE	A.208
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.84
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.108
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.109
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.115
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.116
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.131
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.132
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.202
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.203

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609030000	ZQV 4/10 GE	A.208
1609030000	ZQV 4/10 GE	B.186
1609030000	ZQV 4/10 GE	B.190
1609040000	ZTA 1	A.106
1609040000	ZTA 1	A.107
1609040000	ZTA 1	A.127
1609040000	ZTA 1	A.138
1609040000	ZTA 1	A.139
1609040000	ZTA 1	A.170
1609040000	ZTA 1	A.210
1609040000	ZTA 1	B.45
1609050000	ZTA 1/ZA	A.106
1609050000	ZTA 1/ZA	A.107
1609050000	ZTA 1/ZA	A.138
1609050000	ZTA 1/ZA	A.139
1609050000	ZTA 1/ZA	A.170
1609050000	ZTA 1/ZA	A.210
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.108
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.109
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.139
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.140
1609060000	ZTA 2 ZDU4	A.210
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.108
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.109
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.139
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.140
1609070000	ZTA 2/ZA ZDU4	A.210
1609080000	ZAD 2/4	A.108
1609080000	ZAD 2/4	A.109
1609080000	ZAD 2/4	A.117
1609110000	ZAD 1/4	A.106
1609110000	ZAD 1/4	A.107
1609110000	ZAD 1/4	A.115
1609110000	ZAD 1/4	A.116
1609110000	ZAD 1/4	A.131
1609110000	ZAD 1/4	A.132
1609110000	ZAD 1/4	A.133
1609110000	ZAD 1/4	A.202
1609120000	ZAD 3/4	A.105
1609120000	ZAD 3/4	A.109
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.70
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.71
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.74
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.75
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.78
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.79
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.82
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.86
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.87
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.88
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.100
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.101
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.106
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.107
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.110
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.111
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.112
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.118
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.119
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.122
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.123
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.124
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.125
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.126
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.127
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.128
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.129
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.130
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.134
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.135
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.136
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.137
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.138
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.139
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.142
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.143
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.144
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.145
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.148
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.149
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.151
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.152
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.154
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.155
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.156
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.157
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.158
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.160
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.162
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.164
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.165
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.170
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.171
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.172
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.176
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.177
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.179
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.180
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.182

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.183
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.184
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.185
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.186
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.187
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.188
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.189
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.190
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.196
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.197
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.198
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.199
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.200
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.201
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.202
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.203
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.218
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.219
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.220
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.221
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.222
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.228
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.229
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.230
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.231
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.232
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.233
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.234
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.235
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.236
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.239
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.240
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.241
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.242
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.243
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.244
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.245
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.246
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.247
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.248
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.249
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.250
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.253
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.254
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.255
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.256
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.257
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.258
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.259
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.260
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.261
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.272
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.273
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.274
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.280
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.281
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.283
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.288
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.289
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.290
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.291
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.295
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.296
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.297
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.298
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.299
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.301
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.302
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.303
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.304
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	A.305
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.6
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.7
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.8
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.9
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.10
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.11
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.12
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.16
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.17
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.42
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.43
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.45
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.119
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.121
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.126
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.127
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.138
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.139
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.140
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.141
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.142
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.143
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.165
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.166
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.167
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.168
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.174
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.176

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.177
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.178
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.179
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.180
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.181
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.182
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.183
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.186
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.187
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.188
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.189
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.190
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.191
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.192
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.194
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.195
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.196
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.198
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.199
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.200
1609801044	DEK 5/5 MC NE WS	B.201
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	A.114
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	A.115
1609810000	DEK 5/5 MC SDR	A.144
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.108
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.109
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.115
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.116
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.131
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.132
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.133
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.139
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.140
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.145
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.146
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.151
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.166
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.176
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.178
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.181
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.203
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.222
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.223
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.224
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.243
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.244
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.251
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.252
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.259
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.274
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.275
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.283
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.284
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.285
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.287
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.294
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.300
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.330
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.331
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.332
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	A.333
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.98
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.128
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.129
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.130
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.131
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.188
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.190
1609820000	DEK 5/6 MC NE WS	B.193
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.250
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.286
1609840000	DEK 5/6.5 MC NE WS	A.287
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.110
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.122
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.123
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.124
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.125
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.127
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.150
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.187
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.199
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.219
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.220
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.221
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.222
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.231
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.232
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.235
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.248
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.249
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.250
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.274
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.280
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.281
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.282
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.283
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.295
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.300
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.330

Best.-Nr.	Typ	Seite
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	A.334
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.7
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.45
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.126
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.165
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.193
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.194
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.195
1609860000	WS 12/5 MC NE WS	B.196
1609870000	WS 12/5 MC SDR	A.298
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.111
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.112
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.143
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.330
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.331
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.332
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	A.333
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	B.8
1609880000	WS 15/5 MC NE WS	B.192
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.105
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.108
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.109
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.115
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.116
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.139
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.140
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.141
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.142
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.145
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.146
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.166
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.171
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.223
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.224
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.225
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.252
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.260
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.261
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.274
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.275
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.283
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.284
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	A.285
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.98
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.120
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.163
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	B.165
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.226
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.227
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.228
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.229
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.230
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.232
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.233
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.234
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.235
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.236
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.239
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.252
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.253
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.254
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.255
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.256
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.257
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.262
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.263
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.264
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.265
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.268
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.269
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.336
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.337
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.338
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	A.339
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.6
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.7
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.8
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.9
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.10
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.11
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.12
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.97
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.101
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.102
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.111
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.113
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.166
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.167
1609920000	WS 12/6.5 MC NE WS	B.168

1610000000

1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.154
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.155
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.156
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.157
1610840000	ZAP TNHE/ZSI2.5	A.158
1611930000	ZGB 30	A.298
1614280000	ZRH 2.5/3	A.213

Best.-Nr.	Typ	Seite
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.106
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.107
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.138
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.139
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.196
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.197
1614290000	ZRH 2.5/2 GR/V0	A.213
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.106
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.107
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.138
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.139
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.196
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.197
1614300000	ZRH 2.5/1 WS	A.213
1616330000	WFL 70/95	A.239
1616330000	WFL 70/95	B.7
1616340000	WFL 120/150	A.239
1616340000	WFL 120/150	B.9
1616400000	ZSI 2.5	A.154
1616410000	ZSI 2.5/LD 250AC	A.156
1616420000	ZSI 2.5/LD 120AC	A.156
1616430000	ZSI 2.5/LD 60AC	A.156
1616440000	ZSI 2.5/LD 28AC	A.156
1616460000	ZSI 2.5/2 500AC	A.157
1616470000	ZSI 2.5/2/LD 28AC	A.158
1616480000	ZSI 2.5/2/LD 60AC	A.158
1616490000	ZSI 2.5/2/LD 120AC	A.158
1616500000	ZSI 2.5/2/LD 250AC	A.158

1620000000

1627850000	ZQV 6/2 GE	A.109
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.117
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.154
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.155
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.156
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.166
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.167
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.168
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.171
1627850000	ZQV 6/2 GE	A.209
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.97
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.184
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.185
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.187
1627850000	ZQV 6/2 GE	B.191
1627860000	ZQV 6/3 GE	A.209
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.97
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.184
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.185
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.187
1627860000	ZQV 6/3 GE	B.191
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.109
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.111
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.117
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.154
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.155
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.156
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.166
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.171
1627870000	ZQV 6/4 GE	A.209
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.97
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.184
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.185
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.187
1627870000	ZQV 6/4 GE	B.191

1630000000

1632050000	ZDU 4	A.108
1632060000	ZDU 4 BL	A.108
1632080000	ZPE 4	A.139
1632090000	ZAP/TW 4	A.108
1632090000	ZAP/TW 4	A.139
1632100000	ZAP/TW 4 BL	A.108
1632130000	ZRH 1.5N/2	A.213
1632130000	ZRH 1.5N/2	B.126
1632130000	ZRH 1.5N/2	B.127
1632140000	ZRH 1.5N/1	A.213
1632140000	ZRH 1.5N/1	B.126
1632140000	ZRH 1.5N/1	B.127
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.221
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.222
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.224
1632290000	WTA 1 WDU1.5	A.322
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.221
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.222
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.224
1632300000	WTA 1/ZA WDU1.5	A.322
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.219
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.220
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.221
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.231
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	A.322
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	B.165
1632320000	WTA 2 WDU2.5-10	B.166
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.219
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.220
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.221

Best.-Nr.	Typ	Seite
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	A.322
1632330000	WTA 2/ZA WDU2.5-10	B.165
1632340000	WTA 2/10 WDU2.5/10	A.322
1632350000	WTA 3 WDU4	A.223
1632350000	WTA 3 WDU4	A.225
1632350000	WTA 3 WDU4	A.226
1632350000	WTA 3 WDU4	A.228
1632350000	WTA 3 WDU4	A.322
1632350000	WTA 3 WDU4	B.165
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	A.223
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	A.322
1632360000	WTA 3/ZA WDU4	B.165
1632380000	WTA 6 WTR2.5	A.322
1632390000	WTA 6/ZA WTR2.5	A.322
1633200000	ZQS 2.5/2	A.157
1633200000	ZQS 2.5/2	A.158
1633200000	ZQS 2.5/2	A.209
1633210000	ZQS 2.5/3	A.209
1633220000	ZQS 2.5/4	A.157
1633220000	ZQS 2.5/4	A.158
1633220000	ZQS 2.5/4	A.209
1633230000	ZQS 2.5/5	A.209
1633280000	VQB 1.5/50 BL	A.247
1633280000	VQB 1.5/50 BL	B.43
1633290000	VQB 1.5/50 RT	A.247
1633290000	VQB 1.5/50 RT	B.43
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.70
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.71
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.78
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.79
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.82
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.86
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.87
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.88
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.100
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.101
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.106
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.107
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.128
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.129
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.130
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.134
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.135
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.136
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.137
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.138
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.139
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.145
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.151
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.154
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.155
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.156
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.157
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.158
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.160
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.162
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.164
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.165
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.170
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.177
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.179
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.180
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.184
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.188
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.189
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.196
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.197
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.199
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.200
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.201
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.202
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.290
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	A.291
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.139
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.140
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.141
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.142
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.143
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.174
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.176
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.177
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.186
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.188
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.189
1635000000	WS 10/5 MC NE WS	B.190
1635120000	VQB 1.5/50 SW	A.247
1635120000	VQB 1.5/50 SW	B.43
1636560000	WQV 16N/2	A.231
1636560000	WQV 16N/2	A.319
1636560000	WQV 16N/2	B.166
1636570000	WQV 16N/3	A.319
1636580000	WQV 16N/4	A.231
1636580000	WQV 16N/4	A.319
1636580000	WQV 16N/4	B.166
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.108
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.109
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.139
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.140
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.145

Best.-Nr.	Typ	Seite
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.146
1636640000	ZRH 4/1 WS	A.213

1640000000

1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.240
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.241
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.242
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.243
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.258
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.286
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.287
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.288
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.289
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.296
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.297
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.299
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.302
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.303
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.304
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	A.305
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.198
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.199
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.200
1640740000	WS 8/5 MC NE WS	B.201
1646690000	ZZA 2.5	A.213
1649300000	ZVL 1.5	B.127
1649350000	ZZA 2.5/ZA	A.213
1649540000	ZAP/TW ZIA1.5/3L	B.126
1649550000	ZAP/TW ZIA1.5/4L	B.127

1650000000

1650210000	WTA 7 WSI6	A.322
1650340000	ZDU 2.5/2X2AN/D+	A.197
1650350000	ZDU 2.5/2X2AN/D-	A.197
1650360000	ZVL 1.5 BL	B.127
1650370000	ZVL 1.5 BR	B.127
1651970000	ZVL 1.5/PE GN/GE BED	B.127
1651980000	ZIA 1.5/3L-1S	B.126
1651990000	ZIA 1.5/3L-1S/LD-RT	B.126
1652000000	ZIA 1.5/3L-PE	B.126
1652010000	ZIA 1.5/4L-1S	B.127
1652020000	ZIA 1.5/4L-1S/LD	B.127
1652030000	ZIA 1.5/4L-PE	B.127
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.105
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.109
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.141
1654050000	ZTA 3 ZDU6	A.210

1670000000

1670360000	QVSK 2 SAKT1	B.108
1674300000	ZDK 2.5	A.122
1674650000	ZAP/TW ZPV1.5	B.126
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.122
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.123
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.150
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.199
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.200
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.201
1674730000	ZAP/TW ZDK2.5	A.202
1675350000	KLBUE 2X2-6	B.150
1676610000	BZT ZVL1.5	B.127
1676620000	BZT ZVL1.5/0.ZA	B.127
1676630000	ZPV 1.5	B.126
1677120000	ZQB 2.5-2	A.98
1677120000	ZQB 2.5-2	A.99
1677120000	ZQB 2.5-2	A.100
1677120000	ZQB 2.5-2	A.115
1677120000	ZQB 2.5-2	A.208
1678630000	ZDK 2.5 BL	A.122
1678680000	ZST	A.215
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.114
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.115
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.118
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.119
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.122
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.123
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.124
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.125
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.127
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.128
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.129
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.130
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.134
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.135
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.144
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.145
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.148
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.149
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.150
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.151
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.152
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.198
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.199
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.200
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.201
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.202
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.203
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.213
1678810000	ZRH 1.5H/2	B.45

Best.-Nr.	Typ	Seite
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.203
1678800000	ZRH 1.5H/2	A.213
1678800000	ZRH 1.5H/2	B.45
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.114
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.115
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.118
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.119
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.122
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.123
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.124
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.125
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.127
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.128
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.129
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.130
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.134
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.135
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.144
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.145
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.148
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.149
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.150
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.151
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.152
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.198
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.199
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.200
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.201
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.202
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.203
1678810000	ZRH 1.5H/1	A.213
1678810000	ZRH 1.5H/1	B.45

1680000000

1688110000	ZTA 4	A.114
1688110000	ZTA 4	A.115
1688110000	ZTA 4	A.124
1688110000	ZTA 4	A.125
1688110000	ZTA 4	A.128
1688110000	ZTA 4	A.130
1688110000	ZTA 4	A.144
1688110000	ZTA 4	A.145
1688110000	ZTA 4	A.150
1688110000	ZTA 4	A.151
1688110000	ZTA 4	A.199
1688110000	ZTA 4	A.203
1688110000	ZTA 4	A.211
1689960000	ZDK 2.5N-DU	A.123
1689970000	ZDK 2.5DU-PE	A.123
1689980000	ZDK 2.5N-PE	A.123
1689990000	ZDK 2.5V	A.122

1690000000

1690000000	ZDK 2.5PE	A.150
1690010000	ZDK 2.5/LD RT/1	A.199
1690020000	ZDK 2.5/D/1	A.200
1690030000	ZDK 2.5/D/2	A.201
1690040000	ZDK 2.5/D/4	A.201
1690050000	ZDK 2.5/D/5	A.201
1690060000	ZDK 2.5/D/6	A.202
1692261001	KLBUE 3-8 SC	B.155
1692590000	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	A.196
1692600000	ZDU 2.5/2X2AN/LD-	A.196
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.101
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.172
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.176
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.177
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.182
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.183
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.185
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.189
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.208
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	A.281
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.138
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.139
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.140
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.141
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.142
1693800000	ZQV 2.5N/2 GE	B.143
1693810000	ZQV 2.5N/3 GE	A.208
1693820000	ZQV 2.5N/4 GE	A.208
1693830000	ZQV 2.5N/5 GE	A.208
1693840000	ZQV 2.5N/6 GE	A.208
1693850000	ZQV 2.5N/7 GE	A.208
1693860000	ZQV 2.5N/8 GE	A.208
1693870000	ZQV 2.5N/9 GE	A.208
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.101
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.172
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.176
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.177
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.182
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.183
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.185
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.189
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.208
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	A.281
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.138

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.139
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.140
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.141
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.142
1693880000	ZQV 2.5N/10 GE	B.143
1693940000	ZDK 2.5/LD RT/2	A.200
1694140000	ZDK 2.5 OR	A.199
1697540000	ZQV 2.5/50	B.126
1697540000	ZQV 2.5/50	B.127
1698160000	ZRV 1.5	A.186
1698170000	ZRV 1.5/PE	A.186
1698180000	AP ZRV1.5 DB	A.186
1698190000	STGH 4 ZRV1.5	A.186
1698200000	STGH 4 ZRV1.5/PE GN	A.186

1700000000

1704350000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM	A.99
1704360000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM BL	A.99
1704370000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM OR	A.99
1704380000	ZDUB 2.5-2/2AN/DM GE	A.99
1704500000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB	A.99
1704510000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB BL	A.99
1704530000	ZDUB 2.5-2/2AN/DB GE	A.99
1704540000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM	A.99
1704550000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM BL	A.99
1704560000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM OR	A.99
1704570000	ZDUB 2.5-2/4AN/DM GE	A.99
1704690000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB	A.99
1704700000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB BL	A.99
1704720000	ZDUB 2.5-2/4AN/DB GE	A.99
1704740000	ZBB ZDUB	A.99
1704750000	ZAP ZDUB	A.98
1704750000	ZAP ZDUB	A.99
1704750000	ZAP ZDUB	A.100
1704750000	ZAP ZDUB	A.137
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.98
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.99
1704760000	ZAP ZDUB BL	A.100
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.98
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.99
1704770000	ZAP ZDUB OR	A.100
1705310000	DFFC 0.2-0.35 ZRV1.5	A.186
1705320000	DFFC .5-1.0 ZRV1.5	A.186
1706010000	ZDU 2.5-2/3AN	A.114
1706040000	ZDU 2.5-2/3AN BL	A.114
1706060000	ZDU 2.5-2/4AN	A.115
1706070000	ZDU 2.5-2/4AN BL	A.115
1706090000	ZPE 2.5-2/3AN	A.144
1706100000	ZPE 2.5-2/4AN	A.145
1706110000	ZAP/TW7	A.114
1706110000	ZAP/TW7	A.115
1706110000	ZAP/TW7	A.144
1706110000	ZAP/TW7	A.145
1706110000	ZAP/TW7	A.171
1706110000	ZAP/TW7	A.198
1706110000	ZAP/TW7	A.199
1706120000	ZAP/TW7 BL	A.114
1706120000	ZAP/TW7 BL	A.115

1710000000

1711930000	ZVL 1.5 0.0V	B.127
1712311001	KLBUE 4-13.5 SC	B.155
1712321001	KLBUE 10-20 SC	B.155
1712750000	ZDUB 2.5-2/2AN/15	A.100
1712760000	ZDUB 2.5-2/2AN/15 BL	A.100
1712770000	ZDUB 2.5-2/2AN/15 OR	A.100
1712780000	ZDUB 2.5-2/4AN/15	A.100
1712790000	ZDUB 2.5-2/4AN/15 BL	A.100
1712800000	ZDUB 2.5-2/4AN/15 OR	A.100
1712810000	ZPEB 2.5-2	A.137
1712820000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC	A.98
1712830000	ZDUB 2.5-2/2AN/RC BL	A.98
1712970000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC	A.98
1712980000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC BL	A.98
1713000000	ZDUB 2.5-2/4AN/RC GE	A.98
1715970000	WSH 3/H/N	B.152
1716300000	KLBUE 15-32	B.150
1717740000	WPE 35N	A.255
1718341001	KLBUE 15-32 SC	B.155
1718550000	WNT 35N 10X3	B.196

1720000000

1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.20
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.124
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.125
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.126
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.209
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	A.291
1720700000	ZVQ 2.5/1.5	B.44
1720920000	ZDUA 2.5-2	A.101
1720930000	ZDUA 2.5-2 BL	A.101
1720940000	ZDUA 2.5-2 OR	A.101
1720950000	ZPEA 2.5-2	A.136
1720960000	ZAP/TW ZDUA	A.101
1720960000	ZAP/TW ZDUA	A.136
1720970000	ZAP/TW ZDUA BL	A.101
1720980000	ZAP/TW ZDUA OR	A.101
1723660000	MOFU 15/35 ZDUB	A.99
1723800000	BS 35II KLBUE HOLDER	B.156
1723810000	BS 35II KLBUE3-8	B.156
1723820000	BS 35II/KLBUE 4-13.5	B.156
1724580000	FM 4.2/TS35	C.20

1730000000

1730900000	ZSI 2.5/5X25	A.156
1730940000	WDU 2.5N/600UL	A.222
1733640000	ZQV 6/32 GE	B.96
1733640000	ZQV 6/32 GE	B.184
1733640000	ZQV 6/32 GE	B.185
1739540000	ZDU 10S	B.187
1739550000	ZDU 10S BL	B.187
1739560000	ZNT 10S	B.191
1739570000	ZPE 10S	B.189
1739580000	ZDU 16S	B.187
1739590000	ZDU 16S BL	B.187
1739600000	ZNT 16S	B.191
1739610000	ZPE 16S	B.189
1739620000	ZDU 35	A.112
1739630000	ZDU 35 BL	A.112
1739640000	ZNT 35	B.192
1739650000	ZPE 35	A.143
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.187
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.189
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.191
1739660000	ZAP ZDU10/16S	B.193
1739680000	ZQV 10/2	A.110
1739680000	ZQV 10/2	A.209
1739680000	ZQV 10/2	B.118
1739680000	ZQV 10/2	B.119
1739680000	ZQV 10/2	B.187
1739680000	ZQV 10/2	B.193
1739690000	ZQV 16/2	A.73
1739690000	ZQV 16/2	A.81
1739690000	ZQV 16/2	A.93
1739690000	ZQV 16/2	A.111
1739690000	ZQV 16/2	A.209
1739690000	ZQV 16/2	B.172
1739690000	ZQV 16/2	B.173
1739690000	ZQV 16/2	B.187
1739690000	ZQV 16/2	B.191
1739700000	ZQV 35/2	A.112
1739700000	ZQV 35/2	A.209
1739890000	SCH-1-WINBLOC	B.155

1740000000

1742630000	BTWZ KLBUE	B.155
1742630000	BTWZ KLBUE	B.159
1742630000	BTWZ KLBUE	B.160
1742630000	BTWZ KLBUE	B.161
1745150000	ZAP/TW ZDU16	A.111
1745150000	ZAP/TW ZDU16	A.143
1745210000	ZAD 5/5	A.111
1745230000	ZDU 16	A.111
1745240000	ZDU 16 BL	A.111
1745250000	ZPE 16	A.143
1745350000	ZEI 16	A.111
1745400000	ZDTR 2.5	A.172
1745420000	AP ZDTR2.5	A.172
1745880000	ZDK 2.5V BL	A.122
1746730000	ZAD 4/5	A.110
1746750000	ZDU 10	A.110
1746760000	ZDU 10 BL	A.110
1746770000	ZPE 10	A.142
1747350000	TS 35X7.5 2M/CRN	C.17
1748660000	ZAP/TW ZDU10	A.110
1748660000	ZAP/TW ZDU10	A.142
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.122
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.123
1748800000	ZAP/TW ZDK2.5 BL	A.199
1749151001	KLBUE CO 3	B.151
1749161001	KLBUE CO 4	B.151
1749430000	BS 35II KLBUE3-8/2X2-6	B.156
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.110
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.111
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.142
1749580000	ZAP/TW 10/16	A.143

1750000000

1752131001	KLBUE CO 2	B.151
1752620000	ZAD 6/5	A.112
1752681001	KLBUE 3-8 CPF	B.157
1752691001	KLBUE 4-13.5 CPF	B.157
1752701001	KLBUE 10-20 CPF	B.157
1752711001	KLBUE 15-32 CPF	B.157
1753280000	WDU 1.5/R3.5	A.218
1753290000	WDK 1.5/R3.5	A.240
1753311001	KLBUE CO 1	B.151
1754170000	WDU 1.5/R3.5 BL	A.218
1754190000	WAP WDU1.5/R3.5	A.218
1754190000	WAP WDU1.5/R3.5	A.248
1754200000	WAP WDK1.5/R3.5	A.240
1754210000	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	A.218
1754290000	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	A.218
1754960000	WTL 4	B.98
1754970000	WTL 4/STB	B.98
1755081001	KLBUE CO 5	B.151
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.104
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.105
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.120
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.121
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.137
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.138
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.150
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.218
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.240
1755270000	DEK 5/3.5 MC NE WS	A.248
1757970000	ZAP ZDU4/NT	B.192
1757980000	ZDU 4/NT	B.192
1758250000	ZQV 4N/2 GE	A.274
1758250000	ZQV 4N/2 GE	A.281
1758260000	ZQV 4N/10 GE	A.274
1758260000	ZQV 4N/10 GE	A.281

1760000000

1760720000	BS 35/WSH 2	B.153
1762420000	ZDU 10/NT	B.193
1763940000	WTR 2.5/SI	A.274
1763950000	WTR 2.5/SI LD 36V	A.274
1764100000	ZAP/TW ZDU16 BL	A.111
1764110000	ZAP/TW ZDU10 BL	A.110
1764550000	ZBS1 F.D SET	A.213
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.114
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.115
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.128
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.129
1764560000	ZAD 1/4-2 GE	A.130
1766240000	ZEI 16 BL	A.111
1767670000	ZPE 10/3AN	A.142
1767690000	ZDU 10/3AN	A.110
1767700000	ZDU 10/3AN BL	A.110
1768000000	ZMAK 2.5	A.127
1768000000	ZMAK 2.5	B.45
1768010000	ZAP ZMAK2.5	A.127
1768010000	ZAP ZMAK2.5	B.45
1768020000	BS 35II KLBUE2X3-8/2X2-6	B.156
1768090000	WS 14/5 MC NE WS	A.114
1768090000	WS 14/5 MC NE WS	A.171
1768090000	WS 14/5 MC NE WS	A.198
1768090000	WS 14/5 MC NE WS	A.199
1768310000	ZPE 16/3AN	A.143
1768320000	ZDU 16/3AN	A.111
1768330000	ZDU 16/3AN BL	A.111
1768520000	ZAP/TW 10/16 BL	A.110
1768520000	ZAP/TW 10/16 BL	A.111
1768800000	ZDK 2.5 EM	A.199

1770000000

1770360000	ZDU 4-2/3AN	A.115
1770370000	ZDU 4-2/2AN	A.115
1770380000	ZPE 4-2/2AN	A.145
1770390000	ZPE 4-2/3AN	A.145
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.115
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.116
1770400000	ZAP ZDU4-2	A.145
1770840000	ZDU 4-2/2AN BL	A.115
1770860000	ZDU 4-2/3AN BL	A.115
1770880000	ZAP ZDU4-2 BL	A.115
1770880000	ZAP ZDU4-2 BL	A.116
1771360000	ZPE 6-2/3AN	A.147
1771370000	ZPE 6-2/2AN	A.146
1771380000	ZDU 6-2/2AN	A.117
1771390000	ZDU 6-2/2AN BL	A.117
1771410000	ZDU 6-2/3AN	A.117
1771420000	ZDU 6-2/3AN BL	A.117
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.117
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.146
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.147
1771440000	ZAP ZDU6-2	A.171
1771440000	ZAP ZDU6-2	B.162
1771800000	ZTL 6	B.96
1771800000	ZTL 6	B.97
1771810000	ZTD 6	B.96
1771810000	ZTD 6	B.97
1771820000	KSBR/2 ZTL6	B.96
1771820000	KSBR/2 ZTL6	B.97
1771830000	KSBR/3 ZTL6	B.97
1771840000	KSBR/4 ZTL6	B.97
1771860000	SSP ZTL6	B.96
1771860000	SSP ZTL6	B.97
1771870000	ZTW ZTL6	B.96
1771870000	ZTW ZTL6	B.97
1771950000	ZTL 6/STB	B.97
1771960000	ZTD 6/STB	B.97
1772060000	ZDU 2.5-2	A.114
1772070000	ZDU 2.5-2 BL	A.114
1772090000	ZPE 2.5-2	A.144
1772940000	ZEI 16-2/1AN	A.117
1772950000	ZEI 16-2/1AN BL	A.117
1772960000	ZPE 16-2/1AN	A.147
1772970000	ZAP/Z...16-2/1AN	A.117
1772970000	ZAP/Z...16-2/1AN	A.147
1774670000	WTR 2.5/ZZ 0.TNHE	A.281
1775480000	ZDU 1.5	A.104
1775490000	ZDU 1.5 BL	A.104
1775510000	ZPE 1.5	A.137
1775530000	ZDU 1.5/3AN	A.104
1775540000	ZDU 1.5/3AN BL	A.104
1775560000	ZPE 1.5/3AN	A.137
1775580000	ZDU 1.5/4AN	A.105
1775600000	ZDU 1.5/4AN BL	A.105
1775620000	ZPE 1.5/4AN	A.138
1776030000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	A.104
1776030000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN	A.137
1776040000	ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL	A.104
1776060000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	A.104
1776060000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	A.137
1776070000	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	A.104
1776090000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	A.105
1776090000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN	A.138
1776100000	ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL	A.105
1776120000	ZQV 1.5/2	A.104
1776120000	ZQV 1.5/2	A.105
1776120000	ZQV 1.5/2	A.120
1776120000	ZQV 1.5/2	A.121
1776120000	ZQV 1.5/2	A.208
1776130000	ZQV 1.5/3	A.208
1776140000	ZQV 1.5/4	A.208
1776150000	ZQV 1.5/5	A.208
1776200000	ZQV 1.5/10	A.104
1776200000	ZQV 1.5/10	A.105
1776200000	ZQV 1.5/10	A.120
1776200000	ZQV 1.5/10	A.121
1776200000	ZQV 1.5/10	A.208
1776210000	ZTA 5	A.104
1776210000	ZTA 5	A.105
1776210000	ZTA 5	A.120
1776210000	ZTA 5	A.121
1776210000	ZTA 5	A.137
1776210000	ZTA 5	A.138
1776210000	ZTA 5	A.150
1776210000	ZTA 5	A.211
1776220000	ZTA 5/ZA	A.104
1776220000	ZTA 5/ZA	A.105
1776220000	ZTA 5/ZA	A.120
1776220000	ZTA 5/ZA	A.121
1776220000	ZTA 5/ZA	A.137
1776220000	ZTA 5/ZA	A.138
1776220000	ZTA 5/ZA	A.150
1776220000	ZTA 5/ZA	A.211
1778080000	ZDU 4/NT DB	B.192
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.104
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.105
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.137
1778270000	WS 12/3.5 MC NE WS	A.138
1779000000	ZDU 2.5-2/D-	A.199
1779010000	ZTR 2.5-2	A.171
1779100000	TSTW 5/M5 ZN	C.20
1779110000	ZDU 2.5-2/D+	A.198
1779120000	ZTR 2.5-2 BL	A.171

1780000000

1780660000	ZTA 6/ZA	A.115
1780660000	ZTA 6/ZA	A.116
1780660000	ZTA 6/ZA	A.131
1780660000	ZTA 6/ZA	A.132
1780660000	ZTA 6/ZA	A.133
1780660000	ZTA 6/ZA	A.145
1780660000	ZTA 6/ZA	A.146
1780660000	ZTA 6/ZA	A.151
1780660000	ZTA 6/ZA	A.202
1780660000	ZTA 6/ZA	A.210
1780670000	ZTA 7/ZA	A.117
1780670000	ZTA 7/ZA	A.146
1780670000	ZTA 7/ZA	A.147
1780670000	ZTA 7/ZA	A.210
1780670000	ZTA 7/ZA	B.162
1780850000	WF 6	A.331
1780860000	WF 8	A.331
1780870000	WF 10	A.332
1780880000	WF 12	A.333
1780890000	WTW WF10/WF12	A.332
1780890000	WTW WF10/WF12	A.333
1780890000	WTW WF10/WF12	A.334
1780890000	WTW WF10/WF12	A.335
1780890000	WTW WF10/WF12	A.342
1780900000	WTW WF8	A.331
1780900000	WTW WF8	A.332
1780900000	WTW WF8	A.342
1780910000	WTW WF8 2300	A.331
1780910000	WTW WF8 2300	A.332
1780910000	WTW WF8 2300	A.334
1780910000	WTW WF8 2300	A.343
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.332
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.333
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.335
1780920000	WTW WF10/WF12 2300	A.343
1780930000	ADP WF6/WF8	A.330

Best.-Nr.	Typ	Seite
1780930000	ADP WF6/WF8	A.331
1780930000	ADP WF6/WF8	A.332
1780940000	ADP WF10/WF12	A.332
1780940000	ADP WF10/WF12	A.333
1780940000	ADP WF10/WF12	A.334
1780940000	ADP WF10/WF12	A.335
1780970000	WQL 2 WF6	A.331
1780970000	WQL 2 WF6	A.334
1780970000	WQL 2 WF6	A.342
1780980000	WQL 3 WF6	A.331
1780980000	WQL 3 WF6	A.334
1780980000	WQL 3 WF6	A.342
1780990000	WQL 2 WF8	A.331
1780990000	WQL 2 WF8	A.332
1780990000	WQL 2 WF8	A.334
1780990000	WQL 2 WF8	A.342
1781000000	WQL 3 WF8	A.331
1781000000	WQL 3 WF8	A.332
1781000000	WQL 3 WF8	A.334
1781000000	WQL 3 WF8	A.342
1781010000	WQL 2 WF10	A.332
1781010000	WQL 2 WF10	A.333
1781010000	WQL 2 WF10	A.335
1781010000	WQL 2 WF10	A.342
1781020000	WQL 3 WF10	A.332
1781020000	WQL 3 WF10	A.333
1781020000	WQL 3 WF10	A.335
1781020000	WQL 3 WF10	A.342
1781030000	WQL 2 WF12	A.333
1781030000	WQL 2 WF12	A.342
1781040000	WQL 3 WF12	A.333
1781040000	WQL 3 WF12	A.342
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.330
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.331
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.332
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.333
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.334
1781050000	HA ADP WF6/WF10	A.335
1781140000	BZT ZTL6	B.96
1781140000	BZT ZTL6	B.97
1781220000	WTW WF6	A.330
1781220000	WTW WF6	A.331
1781220000	WTW WF6	A.342
1781230000	WTW WF6 2300	A.330
1781230000	WTW WF6 2300	A.331
1781230000	WTW WF6 2300	A.334
1781230000	WTW WF6 2300	A.343
1781240000	WTW WF6-WF12	A.330
1781240000	WTW WF6-WF12	A.331
1781240000	WTW WF6-WF12	A.342
1781940000	ZAD 7/4	A.104
1781940000	ZAD 7/4	A.105
1781940000	ZAD 7/4	A.120
1781940000	ZAD 7/4	A.121
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.104
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.105
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.120
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.121
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.137
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.138
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.150
1781950000	ZRH 1.5S/1	A.213
1782300000	ZDLD 2.5-2N	A.124
1782310000	ZDLD 2.5-2N BL	A.124
1782320000	ZDLD 2.5-2VN	A.124
1782330000	ZDLD 2.5-2VN BL	A.124
1782340000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	A.124
1782340000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N	A.125
1782350000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	A.124
1782350000	ZAP/TW ZDLD2.5-2N BL	A.125
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.128
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.129
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.130
1783550000	AP DLI2.5 DB	B.131
1783560000	DLA 2.5 DB	B.130
1783590000	DLA 2.5/D DB	B.130
1783600000	DLA 2.5/LD-RT DB	B.131
1783790000	DLD 2.5/PE DB	B.128
1783820000	DLI 2.5 DB	B.129
1783940000	DLI 2.5/LD-GN/NPN -+ DB	B.129
1783950000	DLI 2.5/LD-RT/NPN -+ DB	B.129
1783970000	DLI 2.5/LD-GN/PNP +- DB	B.129
1783980000	DLI 2.5/LD-RT/PNP +- DB	B.129
1784120000	VLI 1.5 DB	A.247
1784120000	VLI 1.5 DB	B.43
1784130000	VLI 1.5/PE DB	A.247
1784130000	VLI 1.5/PE DB	B.43
1784150000	AP VLI1.5 DB	A.247
1784150000	AP VLI1.5 DB	B.43
1784180000	DLD 2.5 DB	B.128
1784460000	WDU 1.5/ZQV/BLZ 5.08	A.298
1789770000	WF 6/2BZ	A.334
1789780000	WF 8/2BZ	A.334
1789790000	WF 10/2BZ	A.335

1790000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1790130000	WF 5	A.330
1790520000	ZDU 4-2/3AN LSC	A.116
1790990000	ZDK 2.5-2	A.128
1791000000	ZDK 2.5-2 BL	A.128
1791010000	ZDK 2.5-2PE	A.151
1791030000	ZDK 2.5-2V	A.128
1791040000	ZDK 2.5-2V BL	A.128
1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2	A.128
1791050000	ZAP/TW ZDK2.5-2	A.151
1791060000	ZAP/TW ZDK2.5-2 BL	A.128
1791100000	ZDK 1.5	A.120
1791110000	ZDK 1.5 BL	A.120
1791120000	ZDK 1.5DU-PE	A.121
1791130000	ZDK 1.5V	A.120
1791140000	ZDK 1.5V BL	A.120
1791150000	ZDK 1.5PE	A.150
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.120
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.121
1791160000	ZAP/TW ZDK1.5	A.150
1791170000	ZAP/TW ZDK1.5 BL	A.120
1791170000	ZAP/TW ZDK1.5 BL	A.121
1791190000	ZEI 6	A.105
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.49
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.50
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.52
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.118
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.119
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.148
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.149
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.171
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	A.203
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	B.119
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	B.138
1792000000	WS 10/5 M MC NE WS	B.141
1792010000	WS 10/5 MC M SDR	A.176
1792010000	WS 10/5 MC M SDR	A.177
1798330000	ZDTR 2.5 BL	A.172
1798460000	WPE 1.5/R3.5	A.248
1799470000	ZSI 2.5/QV	A.155

1800000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	B.157
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	B.159
1802690000	TS 27X12.5M/ST/F.ZN	B.160
1802780000	WDU 240	A.236
1802780000	WDU 240	B.9
1802790000	WQB 240/2	A.236
1802790000	WQB 240/2	B.9
1802800000	WQB 240/3	A.236
1802800000	WQB 240/3	B.9
1802810000	WZAD 240	A.236
1802810000	WZAD 240	B.9
1803890000	ZHP ZDU4/NT SO	B.192
1803890000	ZHP ZDU4/NT SO	B.193
1804880000	ZDU 4-2/3AN LSC BL	A.116
1805480000	BZT 2 WS 10/5	A.94
1805480000	BZT 2 WS 10/5	A.213
1805490000	BZT 1 WS 10/5	A.94
1805490000	BZT 1 WS 10/5	A.213
1805520000	BZT 1 ZA WS 10/5	A.94
1805520000	BZT 1 ZA WS 10/5	A.213
1805610000	MEW 35/1	C.19
1805880000	SNAPMARK I	A.14
1805880000	SNAPMARK I	A.15
1805880000	SNAPMARK I	A.16
1805880000	SNAPMARK I	A.17
1805880000	SNAPMARK I	A.18
1805880000	SNAPMARK I	A.19
1805880000	SNAPMARK I	A.20
1805880000	SNAPMARK I	A.29
1805880000	SNAPMARK I	A.74
1805880000	SNAPMARK I	A.75
1805880000	SNAPMARK I	A.129
1805880000	SNAPMARK I	A.134
1805880000	SNAPMARK I	A.135
1805880000	SNAPMARK I	A.152
1805880000	SNAPMARK I	B.44
1805940000	ZDKPE 2.5-2	A.130
1805960000	ZAP/TW ZDKPE2.5-2	A.130
1805980000	TS 35X15/6X18 2M/ST/ZN	C.18
1806620000	WQL 2 WF6-10	A.341
1806640000	WQL 3 WF6-10/2	A.341
1806660000	IS 4 KG	B.160
1806660000	IS 4 KG	B.161
1806980000	ZDU 4-2/4AN	A.116
1806990000	ZDU 4-2/4AN BL	A.116
1807010000	ZAP ZDU4-2/4AN	A.116
1807010000	ZAP ZDU4-2/4AN	A.146
1807020000	ZAP ZDU4-2/4AN BL	A.116
1807090000	ZPE 4-2/4AN	A.146
1808010000	ZDU 2.5 S	B.186
1808020000	ZDU 2.5 S BL	B.186
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	B.186
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	B.188
1808030000	ZAP ZDU 2.5 S	B.190
1808040000	ZAP ZDU 2.5 S BL	B.186
1808040000	ZAP ZDU 2.5 S BL	B.190
1808170000	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	A.101
1808170000	ZAP/TW ZDUA2.5-2N	A.136
1808180000	ZDUA 2.5-2N BL	A.101
1808200000	ZDUA 2.5-2N	A.101
1808210000	ZPEA 2.5-2N	A.136
1808230000	ZDU 6 S	B.187
1808240000	ZDU 6 S BL	B.187
1808250000	ZAP ZDU 6 S	B.187
1808250000	ZAP ZDU 6 S	B.189
1808250000	ZAP ZDU 6 S	B.191
1808260000	ZAP ZDU 6 S BL	B.187
1808260000	ZAP ZDU 6 S BL	B.191
1808280000	ZHP S SO	B.186
1808280000	ZHP S SO	B.187
1808280000	ZHP S SO	B.188
1808280000	ZHP S SO	B.189
1808280000	ZHP S SO	B.190
1808280000	ZHP S SO	B.191
1808290000	ZHP S	B.186
1808290000	ZHP S	B.187
1808290000	ZHP S	B.188
1808290000	ZHP S	B.189
1808290000	ZHP S	B.190
1808290000	ZHP S	B.191
1808300000	ZNT 2.5 S	B.190
1808310000	ZNT 4 S	B.190
1808320000	ZNT 6 S	B.191
1808330000	ZPE 2.5 S	B.188
1808340000	ZPE 4 S	B.188
1808350000	ZPE 6 S	B.189
1808360000	ZDU 4 S	B.186
1808370000	ZDU 4 S BL	B.186
1808380000	ZAP ZDU 4 S	B.186
1808380000	ZAP ZDU 4 S	B.188
1808380000	ZAP ZDU 4 S	B.190
1808390000	ZAP ZDU 4 S BL	B.186
1808390000	ZAP ZDU 4 S BL	B.190
1808980000	WQL 2 WF6-8	A.341
1809110000	ST 4000/S M8	A.346
1809120000	ST 4000/S M8 F	A.346
1809130000	ST 4000/S M10	A.346
1809140000	ST 4000/S M10 F	A.346
1809150000	ST 4000/L M10	A.347
1809170000	ST 4000/L M12	A.347
1809180000	ST 4000/L M12 F	A.347
1809190000	ST 4000/S P150	A.346
1809200000	ST 4000/L P180	A.347
1809210000	ST 4000/S E150	A.346
1809220000	ST 4000/L E180	A.347
1809230000	ST 4000/S C130	A.346
1809240000	ST 4000/L C160	A.347
1809250000	ST 4000/S CB M8/4	A.346
1809260000	ST 4000/S CB M10/4	A.346
1809270000	ST 4000/S CB M10/6	A.346
1809280000	ST 4000/L CB M10/4	A.347
1809290000	ST 4000/L CB M12/4	A.347
1809300000	ST 4000/L CB M12/6	A.347
1809310000	ST 4000/S J2 M8	A.346
1809320000	ST 4000/S J3 M8	A.346
1809340000	ST 4000/S J2 M10	A.346
1809370000	ST 4000/L J2 M10	A.347
1809390000	ST 4000/L J4 M10	A.347
1809400000	ST 4000/L J2 M12	A.347
1809410000	ST 4000/L J3 M12	A.347
1809420000	ST 4000/L J4 M12	A.347
1809470000	ST 4000/S S150	A.346
1809480000	ST 4000/L S180	A.347

1810000000

Best.-Nr.	Typ	Seite
1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.159
1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.160
1812630000	SM 27/8 K MC NE WS	B.161
1812710000	WQL 2 WF5	A.330
1812710000	WQL 2 WF5	A.342
1812740000	WQL 3 WF5	A.330
1812740000	WQL 3 WF5	A.342
1814660000	ZF 4 S BL	B.174
1814660000	ZF 4 S BL	B.175
1814660000	ZF 4 S BL	B.180
1814660000	ZF 4 S BL	B.181
1814660000	ZF 4 S BL	B.182
1814660000	ZF 4 S BL	B.183
1814690000	ZSI 6-2/FC	A.166
1814700000	ZSI 6-2/FC LD	A.166
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.160
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.162
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.164
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.165
1814710000	ZAP ZDU6-2 SW	A.166
1815070000	ZT 2.5/2AN/1	A.176
1815080000	ZTPE 2.5/2AN/1	A.179
1815090000	ZT 2.5/3AN/1	A.176
1815100000	ZTPE 2.5/3AN/1	A.179
1815110000	ZT 2.5/4AN/2	A.177
1815120000	ZTPE 2.5/4AN/2	A.180
1815130000	ZT 2.5/4AN/4	A.177
1815140000	ZTPE 2.5/4AN/4	A.180
1815150000	ZDT 2.5/2	A.182
1815160000	ZDT 2.5/2 DU-PE	A.183
1815170000	ZDT 2.5/2 PE	A.184
1815180000	ZP 2.5/1AN/17	A.188
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.176
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.177
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.182
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.183
1815190000	ZP 2.5/1AN/QV/1	A.189
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.176
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.177
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.182
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.183
1815200000	ZP 2.5/1AN/QV/2	A.189
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.176
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.177
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.182
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.183
1815210000	ZP 2.5/1AN/QV/3	A.189
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.176
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.177
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.182
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.183
1815220000	ZP 2.5/1AN/QV/4	A.189
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.176
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.177
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.182
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.183
1815230000	ZP 2.5/1AN/QV/5	A.189
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.176
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.177
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.182
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.183
1815240000	ZP 2.5/1AN/QV/6	A.189
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.176
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.177
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.182
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.183
1815250000	ZP 2.5/1AN/QV/7	A.189
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.176
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.177
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.182
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.183
1815260000	ZP 2.5/1AN/QV/8	A.189
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.176
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.177
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.182
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.183
1815270000	ZP 2.5/1AN/QV/9	A.189
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.176
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.177
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.182
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.183
1815280000	ZP 2.5/1AN/QV/10	A.189
1815290000	ZP 2.5/1AN/QV/11	A.189
1815300000	ZP 2.5/1AN/QV/12	A.189
1815310000	ZP 2.5/1AN/QV/13	A.189
1815320000	ZP 2.5/1AN/QV/14	A.189
1815330000	ZP 2.5/1AN/QV/15	A.189
1815340000	ZP 2.5/1AN/QV/16	A.189
1815350000	ZP 2.5/1AN/QV/17	A.189
1815430000	ZP 2.5/1AN/1	A.177
1815430000	ZP 2.5/1AN/1	A.188
1815440000	ZP 2.5/1AN/2	A.177
1815440000	ZP 2.5/1AN/2	A.188
1815450000	ZP 2.5/1AN/3	A.177
1815450000	ZP 2.5/1AN/3	A.188
1815500000	ZP 2.5/1AN/4	A.177
1815500000	ZP 2.5/1AN/4	A.188
1815510000	ZP 2.5/1AN/5	A.177
1815510000	ZP 2.5/1AN/5	A.188
1815520000	ZP 2.5/1AN/6	A.177
1815520000	ZP 2.5/1AN/6	A.188
1815530000	ZP 2.5/1AN/7	A.177
1815530000	ZP 2.5/1AN/7	A.188
1815540000	ZP 2.5/1AN/8	A.177
1815540000	ZP 2.5/1AN/8	A.188
1815550000	ZP 2.5/1AN/9	A.177
1815550000	ZP 2.5/1AN/9	A.188
1815560000	ZP 2.5/1AN/10	A.177
1815560000	ZP 2.5/1AN/10	A.188
1815570000	ZP 2.5/1AN/11	A.188
1815580000	ZP 2.5/1AN/12	A.188
1815590000	ZP 2.5/1AN/13	A.188
1815600000	ZP 2.5/1AN/14	A.188
1815610000	ZP 2.5/1AN/15	A.188
1815620000	ZP 2.5/1AN/16	A.188
1815730000	ZP 2.5/2AN/QV/1	A.189
1815740000	ZP 2.5/2AN/QV/2	A.189
1815750000	ZP 2.5/2AN/QV/3	A.189
1815760000	ZP 2.5/2AN/QV/4	A.189
1815770000	ZP 2.5/2AN/QV/5	A.189
1815780000	ZP 2.5/2AN/QV/6	A.189
1815790000	ZP 2.5/2AN/QV/7	A.189
1815800000	ZP 2.5/2AN/QV/8	A.189
1815810000	ZP 2.5/2AN/QV/9	A.189
1815820000	ZP 2.5/2AN/QV/10	A.189
1815830000	ZP 2.5/2AN/QV/11	A.189
1815840000	ZP 2.5/2AN/QV/12	A.189
1815870000	ZP 2.5/2AN/QV/15	A.189
1815880000	ZP 2.5/2AN/QV/16	A.189
1816030000	ZAP/TW ZT2.5/2AN	A.176
1816030000	ZAP/TW ZT2.5/2AN	A.179

Best.-Nr.	Typ	Seite
1816040000	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	A.176
1816040000	ZAP/TW ZT2.5/2AN OR	A.179
1816050000	ZAP/TW ZT2.5/3AN	A.176
1816050000	ZAP/TW ZT2.5/3AN	A.179
1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	A.177
1816070000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2	A.180
1816080000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	A.177
1816080000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/2 OR	A.180
1816090000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	A.177
1816090000	ZAP/TW ZT2.5/4AN/4	A.180
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.182
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.183
1816110000	ZAP/TW ZDT2.5/2	A.184
1816130000	ZVR ZP2.5	A.176
1816130000	ZVR ZP2.5	A.177
1816130000	ZVR ZP2.5	A.179
1816130000	ZVR ZP2.5	A.180
1816130000	ZVR ZP2.5	A.182
1816130000	ZVR ZP2.5	A.183
1816130000	ZVR ZP2.5	A.184
1816130000	ZVR ZP2.5	A.193
1816140000	ZZE ZP2.5	A.176
1816140000	ZZE ZP2.5	A.177
1816140000	ZZE ZP2.5	A.179
1816140000	ZZE ZP2.5	A.180
1816140000	ZZE ZP2.5	A.182
1816140000	ZZE ZP2.5	A.183
1816140000	ZZE ZP2.5	A.184
1816140000	ZZE ZP2.5	A.193
1816150000	KOSF ZT2.5	A.176
1816150000	KOSF ZT2.5	A.177
1816150000	KOSF ZT2.5	A.179
1816150000	KOSF ZT2.5	A.180
1816150000	KOSF ZT2.5	A.182
1816150000	KOSF ZT2.5	A.183
1816150000	KOSF ZT2.5	A.184
1816150000	KOSF ZT2.5	A.193

1820000000

1820550000	WDU 95N/120N	A.235
1820550000	WDU 95N/120N	B.8
1820560000	WDU 95N/120N BL	A.235
1820560000	WDU 95N/120N BL	B.8
1820570000	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN	A.189
1820580000	ZP 2.5/1AN/1 GN	A.188
1820590000	ZP 2.5/2AN/QV/1 GN	A.189
1820840000	WDU 50N	A.234
1820840000	WDU 50N	B.6
1820850000	WDU 50N BL	A.234
1820850000	WDU 50N BL	B.6
1820930000	ZSI 6-2 2X2.5/G20	A.164
1820950000	ZSI 6-2 2X2.5/G25	A.165
1822210000	WDU 240 BL	A.236
1822210000	WDU 240 BL	B.9
1826050000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20	A.160
1826200000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G25	A.160
1826890000	WQV 95N/120N/2	A.235
1826890000	WQV 95N/120N/2	A.319
1826890000	WQV 95N/120N/2	B.8
1826890000	WQV 95N/120N/2	B.168
1826900000	WQV 95N/120N/3	A.235
1826900000	WQV 95N/120N/3	A.319
1826900000	WQV 95N/120N/3	B.8
1826900000	WQV 95N/120N/3	B.168
1826910000	WQV 95N/120N/4	A.235
1826910000	WQV 95N/120N/4	A.319
1826910000	WQV 95N/120N/4	B.8
1826910000	WQV 95N/120N/4	B.168
1826970000	ZDU 1.5/2X2AN	A.105
1827080000	ZTA ZT2.5	A.118
1827080000	ZTA ZT2.5	A.119
1827080000	ZTA ZT2.5	A.134
1827080000	ZTA ZT2.5	A.135
1827080000	ZTA ZT2.5	A.148
1827080000	ZTA ZT2.5	A.149
1827080000	ZTA ZT2.5	A.152
1827080000	ZTA ZT2.5	A.176
1827080000	ZTA ZT2.5	A.177
1827080000	ZTA ZT2.5	A.179
1827080000	ZTA ZT2.5	A.180
1827080000	ZTA ZT2.5	A.181
1827080000	ZTA ZT2.5	A.182
1827080000	ZTA ZT2.5	A.183
1827080000	ZTA ZT2.5	A.184
1827080000	ZTA ZT2.5	A.188
1827080000	ZTA ZT2.5	A.189
1827080000	ZTA ZT2.5	A.210
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.108
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.178
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.181
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.190
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.331
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.332
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	A.333
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.186
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.187
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.188
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.189
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.190
1828450000	WS 10/6 MC NE WS	B.191

1830000000

1831280000	ZTR 2.5	A.170
1833090000	TNST	A.86
1833090000	TNST	A.87
1833090000	TNST	A.88
1833090000	TNST	A.170
1833090000	TNST	A.171
1833090000	TNST	A.185
1833090000	TNST	A.215
1833090000	TNST	A.280
1833090000	TNST	A.281
1833090000	TNST	A.282
1833090000	TNST	A.283
1833090000	TNST	A.288
1833090000	TNST	A.289
1833090000	TNST	B.139
1833090000	TNST	B.140
1833090000	TNST	B.141
1833090000	TNST	B.142
1833090000	TNST	B.143
1833090000	TNST	B.176
1833090000	TNST	B.177
1833100000	BEST	A.86
1833100000	BEST	A.87
1833100000	BEST	A.88
1833100000	BEST	A.170
1833100000	BEST	A.171
1833100000	BEST	A.185
1833100000	BEST	A.215
1833100000	BEST	A.280
1833100000	BEST	A.281
1833100000	BEST	A.282
1833100000	BEST	A.283
1833100000	BEST	A.288
1833100000	BEST	A.289
1833100000	BEST	B.139
1833100000	BEST	B.140
1833100000	BEST	B.141
1833100000	BEST	B.142
1833100000	BEST	B.143
1833100000	BEST	B.176
1833100000	BEST	B.177
1833600000	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE	A.288
1833610000	WDK 2.5/TR-DU/o TNHE StB	A.288
1833640000	WDK 2.5/TR-DU-PE/o TNHE	A.289
1834060000	WQV 50N/2	A.234
1834060000	WQV 50N/2	A.318
1834060000	WQV 50N/2	B.6
1834060000	WQV 50N/2	B.167
1834070000	WQV 50N/3	A.234
1834070000	WQV 50N/3	A.318
1834070000	WQV 50N/3	B.6
1834070000	WQV 50N/3	B.167
1834080000	WQV 50N/4	A.234
1834080000	WQV 50N/4	A.318
1834080000	WQV 50N/4	B.6
1834080000	WQV 50N/4	B.167
1835840000	KLBUE 3-8 SDSC	B.155
1837030000	PDL 4 S/L/L	B.183
1837040000	PDL 4 S/L/L/PE	B.182
1837050000	PDL 4 S/N/L/PE	B.180
1837060000	PDL 4 S/NT/L/PE	B.182
1837070000	PAP PDL4S	B.180
1837070000	PAP PDL4S	B.181
1837070000	PAP PDL4S	B.182
1837070000	PAP PDL4S	B.183
1837070000	PAP PDL4S	B.202
1837080000	PHP PDL SO	B.180
1837080000	PHP PDL SO	B.181
1837080000	PHP PDL SO	B.182
1837080000	PHP PDL SO	B.183
1837090000	PHP PDL	B.180
1837090000	PHP PDL	B.181
1837090000	PHP PDL	B.182
1837090000	PHP PDL	B.183
1839850000	WAP WDK 2.5N/TR-DU	A.288
1839850000	WAP WDK 2.5N/TR-DU	A.289

1840000000

1846030000	WPE 95N/120N	A.256
1846030000	WPE 95N/120N	B.11
1846040000	WPE 50N	A.255
1846040000	WPE 50N	B.10
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.118
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.119
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.129
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.134
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.135
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.148
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.149
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.152
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.176
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.177
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.179
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.180
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.182
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.183
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.184
1847600000	ZTA ZT2.5/ZA	A.210
1847610000	PDL 4 S/L	B.180
1847620000	PDL 4 S/N	B.181
1847630000	PDL 4 S/N/L	B.181
1847740000	STB 36.8/IH/DB WTL6/1	B.95
1847740000	STB 36.8/IH/DB WTL6/1	B.109
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.94
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.95
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.104
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.105
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.106
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.109
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.110
1847760000	STB 36.8/IH/GE WTL6/1	B.112
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.94
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.95
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.104
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.105
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.106
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.109
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.110
1847770000	STB 36.8/IH/GN WTL6/1	B.112
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.94
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.95
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.104
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.109
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.110
1847780000	STB 36.8/IH/VI WTL6/1	B.112
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.94
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.95
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.104
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.105
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.106
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.109
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.110
1847790000	STB 36.8/IH/BL WTL6/1	B.112
1848290000	TS 35X15/2.3 2M/AL/BK	C.17
1848330000	ZTPE 4/4AN/2	A.181
1848340000	ZP 4/1AN/1	A.178
1848340000	ZP 4/1AN/1	A.190
1848350000	ZT 4/4AN/2	A.178
1848360000	ZAP/TW ZT4/4AN/2	A.178
1848480000	FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	A.187

1850000000

1853940000	VDS180 SV7.62	A.37
1854090000	WS 10/15 MC NE WS	A.203
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.7
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.8
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.16
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.17
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.18
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.19
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.20
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.23
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.24
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.29
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.30
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.34
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.38
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.39
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.40
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.41
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.48
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.49
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.50
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.51
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.52
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	A.76
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.44
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.55
1854490000	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	B.57
1854750000	FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	A.187
1854760000	FEKO ZRV2.5 0.5-1	A.187
1854960000	ZT 4/2AN/1	A.178
1854970000	ZTPE 4/2AN/1	A.181
1854980000	ZP 4/1AN/1 GN	A.190
1854990000	ZP 4/1AN/2	A.178
1854990000	ZP 4/1AN/2	A.190
1855000000	ZP 4/1AN/3	A.178
1855000000	ZP 4/1AN/3	A.190
1855010000	ZP 4/1AN/4	A.178
1855010000	ZP 4/1AN/4	A.190
1855020000	ZP 4/1AN/5	A.178
1855020000	ZP 4/1AN/5	A.190
1855030000	ZP 4/1AN/6	A.178
1855030000	ZP 4/1AN/6	A.190
1855040000	ZP 4/1AN/7	A.178
1855040000	ZP 4/1AN/7	A.190
1855050000	ZP 4/1AN/8	A.178
1855050000	ZP 4/1AN/8	A.190
1855060000	ZP 4/1AN/9	A.178
1855060000	ZP 4/1AN/9	A.190
1855070000	ZP 4/1AN/10	A.178
1855070000	ZP 4/1AN/10	A.190
1855080000	ZP 4/1AN/11	A.190
1855090000	ZP 4/1AN/12	A.190
1855100000	ZP 4/1AN/13	A.190
1855110000	ZP 4/1AN/14	A.190
1855220000	ZAP/TW ZT4/2AN	A.178
1855220000	ZAP/TW ZT4/2AN	A.181
1855230000	ZAP/TW ZT4/2AN OR	A.178
1855230000	ZAP/TW ZT4/2AN OR	A.181
1855250000	ZVR ZP4	A.178
1855250000	ZVR ZP4	A.181
1855250000	ZVR ZP4	A.193
1855250000	ZVR ZP4	A.293
1855250000	ZVR ZP4	A.294
1855260000	ZZE ZP4	A.178
1855260000	ZZE ZP4	A.181
1855260000	ZZE ZP4	A.193
1855260000	ZZE ZP4	A.294
1855610000	WTR 2.5	A.280
1855620000	WTR 2.5 STB2.3	A.280
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.109
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.117
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.141
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.146
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.147
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.171
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.226
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.227
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.252
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.255
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.262
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.263
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.264
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.265
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.268
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.269
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.276
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	A.277
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.8
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.10
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.18
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.19
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.20
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.52
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.53
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.58
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.59
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.95
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.97
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.101
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.102
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.105
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.106
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.107
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.115
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.117
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.187
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.189
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	B.191
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.52
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.53
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.58
1856750000	DEK 5/8 MC SDR	B.59
1856860000	KOSF ZT4	A.178
1856860000	KOSF ZT4	A.181
1856860000	KOSF ZT4	A.193
1856860000	KOSF ZT4	A.292
1856860000	KOSF ZT4	A.294
1859200000	WEW 35/2 GR 7042	C.13
1859200000	WEW 35/2 GR 7042	C.19
1859580000	WZAD 95N/120N	A.235
1859580000	WZAD 95N/120N	B.8
1859580000	WZAD 95N/120N	B.168
1859600000	Q WDU6-2.5 SET	A.321
1859610000	Q WDU10-4 SET	A.321
1859620000	Q WDU10-2.5 SET	A.321

1860000000

1861030000	ZAD ZT/ZPS2.5	A.193
1861030000	ZAD ZT/ZPS2.5	A.293
1861040000	ZPS 2.5/1AN/QV/1	A.192
1861050000	ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN	A.192
1865410000	RAHE LN WDT1.5	A.286
1865410000	RAHE LN WDT1.5	A.287
1865510000	ZTTR 2.5	A.185
1865520000	ZAP/TW ZTTR2.5	A.185
1865880000	ZPS 2.5/1AN/QV/1	A.189
1865900000	ZPS 2.5/1AN/QV/2	A.189
1865910000	ZPS 2.5/1AN/QV/3	A.189
1865920000	ZPS 2.5/1AN/QV/4	A.189
1865930000	ZPS 2.5/1AN/QV/5	A.189
1865940000	ZPS 2.5/1AN/QV/6	A.189
1865950000	ZPS 2.5/1AN/QV/7	A.189
1865960000	ZPS 2.5/1AN/QV/8	A.189
1865970000	ZPS 2.5/1AN/QV/9	A.189
1865980000	ZPS 2.5/1AN/QV/10	A.189
1866000000	ZPS 2.5/1AN/QV/12	A.189
1866030000	ZPS 2.5/1AN/QV/15	A.189

Best.-Nr.	Typ	Seite
1866040000	ZPS 2.5/1AN/QV/16	A.189
1866070000	GHDE ZPS2.5/1AN	A.189
1866070000	GHDE ZPS2.5/1AN	A.192
1866220000	ZZE ZP2.5/4	A.193
1866230000	ZZE ZP2.5/8	A.193
1866240000	ZVLA SC ZPS2.5	A.195
1866260000	ZVLA RC ZPS2.5	A.195
1866290000	TS 35X15/6X25 2M/ST/ZN	C.18
1866760000	Removal Tool AFK	A.187
1867090000	ZP 2.5/1AN/2 GN/BE	A.188
1867100000	ZP 2.5/1AN/3 GN/BE	A.188
1867110000	ZP 2.5/1AN/4 GN/BE	A.188
1867120000	ZP 2.5/1AN/5 GN/BE	A.188
1867130000	ZP 2.5/1AN/6 GN/BE	A.188
1867140000	ZP 2.5/1AN/7 GN/BE	A.188
1867150000	ZP 2.5/1AN/8 GN/BE	A.188
1867160000	ZP 2.5/1AN/9 GN/BE	A.188
1867170000	ZP 2.5/1AN/10 GN/BE	A.188
1867180000	ZP 2.5/1AN/11 GN/BE	A.188
1867190000	ZP 2.5/1AN/12 GN/BE	A.188
1867200000	ZP 2.5/1AN/13 GN/BE	A.188
1867210000	ZP 2.5/1AN/14 GN/BE	A.188
1867220000	ZP 2.5/1AN/15 GN/BE	A.188
1867240000	ZP 2.5/1AN/17 GN/BE	A.188
1867420000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3	A.162
1867440000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD1	A.162
1867500000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1	A.165
1868870000	ZDU 2.5-2 O.EL	A.198
1868880000	SMSE WF10/2XM6	A.333
1868880000	SMSE WF10/2XM6	A.341

1870000000

1872720000	WZAD 50N	A.234
1872720000	WZAD 50N	B.6
1872720000	WZAD 50N	B.167
1875150000	ZP 2.5/1AN	A.192
1875180000	ZP 2.5/1AN GN	A.192
1875190000	ZP 2.5/1AN ZA	A.192
1875200000	ZP 2.5/1AN ZA GN	A.192
1875210000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA	A.192
1875220000	ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN	A.192
1878560000	BEST/D	A.86
1878560000	BEST/D	A.87
1878560000	BEST/D	A.88
1878560000	BEST/D	A.170
1878560000	BEST/D	A.171
1878560000	BEST/D	A.185
1878560000	BEST/D	A.215
1878560000	BEST/D	A.280
1878560000	BEST/D	A.281
1878560000	BEST/D	A.282
1878560000	BEST/D	A.283
1878560000	BEST/D	A.288
1878560000	BEST/D	A.289
1878560000	BEST/D	B.138
1878560000	BEST/D	B.139
1878560000	BEST/D	B.140
1878560000	BEST/D	B.141
1878560000	BEST/D	B.142
1878560000	BEST/D	B.143
1878560000	BEST/D	B.176
1878560000	BEST/D	B.177
1878570000	BEST/DRBR	A.86
1878570000	BEST/DRBR	A.87
1878570000	BEST/DRBR	A.88
1878570000	BEST/DRBR	A.170
1878570000	BEST/DRBR	A.171
1878570000	BEST/DRBR	A.185
1878570000	BEST/DRBR	A.215
1878570000	BEST/DRBR	A.280
1878570000	BEST/DRBR	A.281
1878570000	BEST/DRBR	A.282
1878570000	BEST/DRBR	A.283
1878570000	BEST/DRBR	A.288
1878570000	BEST/DRBR	A.289
1878570000	BEST/DRBR	B.138
1878570000	BEST/DRBR	B.139
1878570000	BEST/DRBR	B.140
1878570000	BEST/DRBR	B.141
1878570000	BEST/DRBR	B.142
1878570000	BEST/DRBR	B.143
1878570000	BEST/DRBR	B.176
1878570000	BEST/DRBR	B.177
1878600000	ZVLA DF ZPS2.5	A.194
1878620000	ZVR ZPS2.5	A.193
1878660000	WTA 4N WDK 2.5	A.323
1879350000	WTA 4N/ZA WDK 2.5	A.323
1879730000	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD4	A.162
1879750000	ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD4	A.165

1880000000

1880100000	ESG 6/15 K MC NE WS	A.270
1880390000	WSI 4/2/LD 140-250V AC/DC	A.261
1880410000	WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC	A.261
1880420000	WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC	A.261
1880430000	WSI 4/2	A.261
1880440000	WSI 4/2/LD 30-70V AC/DC	A.261
1880450000	WAP WSI4/2	A.261
1881640000	WAP WTL4/2	B.98
1881650000	WTL 4/2 STB	B.98
1882590000	PDL 4/L/L	B.179
1882600000	PDL 4/NT/L	B.179
1882610000	PDL 4/L/L/PE	B.178
1882620000	PDL 4/NT/L/PE	B.179
1883210000	PAP PDL4	B.176
1883210000	PAP PDL4	B.177
1883210000	PAP PDL4	B.178
1883210000	PAP PDL4	B.179
1883210000	PAP PDL4	B.202
1886550000	WSI 4/LD 140-250V AC/DC	A.260
1886560000	WSI 4/LD 30-70V AC/DC	A.260
1886570000	WSI 4/LD 60-150V AC/DC	A.260
1886580000	WSI 4	A.260
1886590000	WSI 4/LD 10-36V AC/DC	A.260
1887210000	WTL 6/4 FF	B.118
1887210000	WTL 6/4 FF	B.119
1887220000	WTD 6/4 FF	B.119
1887240000	WAP WTL6/4FF	B.118
1887240000	WAP WTL6/4FF	B.119

1890000000

1893940000	FEKO ET ZRV2.5 0.2-0.35	A.187
1893970000	FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	A.187
1893990000	FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	A.187
1895700000	ZDKPE 2.5-2/N/L/PE	A.130
1896100000	PHP PNT 6/10	B.174
1896100000	PHP PNT 6/10	B.202
1896110000	PDU 2.5/4	A.70
1896120000	PDU 2.5/4/3AN	A.70
1896130000	PDU 2.5/4/4AN	A.71
1896140000	PDU 6/10	A.71
1896150000	PDU 6/10/3AN	A.72
1896160000	PPE 2.5/4/4AN	A.79
1896170000	PPE 2.5/4	A.78
1896180000	PPE 6/10	A.79
1896190000	PPE 6/10/3AN	A.80
1896200000	PPE 2.5/4/3AN	A.78
1896210000	PPE 16	A.81
1896220000	PDU 16 BL	A.73
1896230000	PDU 2.5/4 BL	A.70
1896240000	PDU 2.5/4/3AN BL	A.70
1896250000	PDU 2.5/4/4AN BL	A.71
1896270000	PDU 6/10 BL	A.71
1896280000	PDU 6/10/3AN BL	A.72
1896290000	PAP 16	A.73
1896290000	PAP 16	A.81
1896290000	PAP 16	A.90
1896300000	PAP 2.5/4	A.70
1896300000	PAP 2.5/4	A.78
1896300000	PAP 2.5/4	A.90
1896320000	PAP 2.5/4/4AN	A.71
1896320000	PAP 2.5/4/4AN	A.79
1896320000	PAP 2.5/4/4AN	A.90
1896330000	PAP PDU6/10	A.71
1896330000	PAP PDU6/10	A.79
1896330000	PAP PDU6/10	A.90
1896340000	PAP PDU6/10/3AN	A.72
1896340000	PAP PDU6/10/3AN	A.80
1896340000	PAP PDU6/10/3AN	A.90
1896350000	PNT 16	B.175
1896360000	PNT 2.5/4	B.174
1896370000	PNT 6/10	B.174
1896380000	PHP PNT16	B.175
1896380000	PHP PNT16	B.202
1896390000	PHP PNT 2.5/4	B.174
1896390000	PHP PNT 2.5/4	B.202
1896400000	PDU 16	A.73
1896480000	PAP 2.5/4/3AN	A.70
1896480000	PAP 2.5/4/3AN	A.78
1896480000	PAP 2.5/4/3AN	A.90
1897010000	QL 2 WTL6/4FF	B.119
1897020000	QL 3 WTL6/4FF	B.119
1897030000	QL 4 WTL6/4FF	B.119
1897090000	QL 10 WTL 6/4 FF	B.119
1897110000	Q 2 WTL6/4FF	B.119
1897130000	Q 4 WTL 6/4FF	B.119
1897190000	Q 10 WTL 6/4FF	B.119
1898420000	STGH O.R/SW ZRV2.5	A.187
1898430000	STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5	A.187
1899170000	MOFU 15/35 ZPS2.5	A.195
1899180000	PDL 4/N/L/PE	B.178
1899190000	PDL 4/TR/DU	B.176
1899200000	PDL 4/TR/DU/PE	B.176
1899210000	PDL 4/TR/DU O.TNHE	B.177
1899220000	PDL 4/TR/DU/PE O.TNHE	B.177

1900000000

1904960000	WQL 4 WF8-6/3	A.341
1905060000	WDU 4/ZZ	A.223
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.224
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.251
1905070000	WAP WDU/WTR4/ZR	A.283
1905080000	WTR 4/ZR	A.283
1905090000	WTR 4/ZZ	A.282
1905100000	WTR 4/ZZ STB	A.282
1905110000	WTR 4/ZR STB	A.283
1905120000	WPE 4/ZR	A.251
1905130000	WPE 4/ZZ	A.251
1905140000	WDU 4/ZR	A.224
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.223
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.251
1905150000	WAP WDU/WTR4/ZZ	A.282
1905170000	ZDK 4-2/N/L	A.132
1905310000	ZDK 2.5-2/LD 24VUC	A.203
1905470000	ZTTR 2.5 O.TNHE	A.185
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.10
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.26
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.27
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.71
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.72
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.79
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.80
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	A.84
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.48
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.49
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.50
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.52
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.53
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.58
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.59
1905950000	WS 10/8 PLUS MC NE WS	B.174
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	A.81
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	A.231
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.166
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.173
1905970000	WS 10/12 MC NE WS	B.175
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	A.73
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	A.226
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.105
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.106
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.107
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.115
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.117
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	B.172
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.52
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.53
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.58
1906030000	WS 10/8 PLUS MC SDR	B.59
1906210000	ZQV 6N/2	A.71
1906210000	ZQV 6N/2	A.72
1906210000	ZQV 6N/2	A.93
1906210000	ZQV 6N/2	B.174
1906220000	ZQV 6N/3	A.71
1906220000	ZQV 6N/3	A.72
1906220000	ZQV 6N/3	A.73
1906220000	ZQV 6N/3	A.93
1906220000	ZQV 6N/3	B.174
1906230000	ZQV 6N/4	A.71
1906230000	ZQV 6N/4	A.72
1906230000	ZQV 6N/4	A.93
1906230000	ZQV 6N/4	B.174
1906240000	ZQV 6N/20	A.93
1906240000	ZQV 6N/20	B.174
1906960000	ZRV 2.5/1	A.187
1906970000	ZRV 2.5/2	A.187
1906980000	AP ZRV2.5	A.187
1907000000	STGH ZRV2.5	A.187
1907010000	STGH O.ZA ZRV2.5	A.187
1907520000	DEK 5/5 PLUS MC NE GE	A.150
1908550000	BA ZPS2.5	A.195
1908560000	BA RC ZPS2.5	A.195
1908960000	ZQV 2.5/20	A.93
1908960000	ZQV 2.5/20	A.208
1908960000	ZQV 2.5/20	B.174
1908960000	ZQV 2.5/20	B.176
1908960000	ZQV 2.5/20	B.177
1908960000	ZQV 2.5/20	B.186
1908960000	ZQV 2.5/20	B.190
1908990000	ZQV 6/24 GE	A.209
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.184
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.185
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.187
1908990000	ZQV 6/24 GE	B.191
1909010000	ZQV 4/20 GE	A.208
1909010000	ZQV 4/20 GE	B.186
1909010000	ZQV 4/20 GE	B.190

1910000000

1915450000	WTA 8 TN	A.323
1915450000	WTA 8 TN	B.98
1915480000	WTA 8 KO-TN	A.323
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.70
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.71
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.74
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.75
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.78
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.79
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.82
1916150000	PAD 2.5/4/4	A.94
1916160000	PAD 6/10/4	A.71
1916160000	PAD 6/10/4	A.72
1916160000	PAD 6/10/4	A.79
1916160000	PAD 6/10/4	A.80
1916160000	PAD 6/10/4	A.94
1916170000	PAD 16/4	A.73
1916170000	PAD 16/4	A.81
1916170000	PAD 16/4	A.94
1916170000	PAD 16/4	B.172
1916170000	PAD 16/4	B.173
1916180000	PTA PDU2.5/4	A.70
1916180000	PTA PDU2.5/4	A.71
1916180000	PTA PDU2.5/4	A.74
1916180000	PTA PDU2.5/4	A.75
1916180000	PTA PDU2.5/4	A.94
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	A.70
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	A.71
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	A.74
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	A.75
1916190000	PTA ZA PDU2.5/4	A.94
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.70
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.71
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.74
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.75
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.78
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.79
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.82
1916400000	PRH 2.5/4/2	A.94
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.70
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.71
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.74
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.75
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.78
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.79
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.82
1916410000	PRH 2.5/4/1	A.94
1916790000	PHP PNT 2.5/4 SO	B.174
1916790000	PHP PNT 2.5/4 SO	B.202
1918680000	PDK 2.5/4V BL	A.74
1918710000	PDK 2.5/4 PE	A.82
1918720000	PDK 2.5/4L-PE	A.75
1918730000	PDK 2.5/4V	A.74
1918740000	PDK 2.5/4N-L	A.75
1918750000	PDK 2.5/4N-PE	A.75
1918760000	PDK 2.5/4 BL	A.74
1918770000	PDK 2.5/4	A.74
1918780000	PEI 16	A.73
1918790000	PEI 16 BL	A.73
1919690000	PHP PNT16 SO	B.175
1919690000	PHP PNT16 SO	B.202
1919710000	PHP PNT 6/10 SO	B.174
1919710000	PHP PNT 6/10 SO	B.202
1919720000	PAP PDK 2.5/4	A.74
1919720000	PAP PDK 2.5/4	A.75
1919720000	PAP PDK 2.5/4	A.82
1919720000	PAP PDK 2.5/4	A.90

1920000000

1924450000	ZDK 2.5/3AN D2	A.203
1924460000	ZDK 2.5/3AN DU-PE	A.135
1924470000	ZDK 2.5/3AN PE	A.152
1924480000	ZDK 2.5/3AN V BL	A.134
1924490000	ZDK 2.5/3AN V	A.134
1924500000	ZDK 2.5/3AN BL	A.134
1924510000	ZDK 2.5/3AN	A.134
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.134
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.135
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.152
1924910000	ZAP/TW ZDK 2.5/3AN	A.203
1925030000	WTL 35/2STB	B.120
1925040000	WEW WTL 35	B.120
1925050000	WTL 35/1STB/WQV	B.120
1925060000	WTL 35/1STB	B.120
1925070000	WQS 2/16/5	B.120

1930000000

1933700000	ZDU 2.5N	A.118
1933710000	ZDU 2.5N BL	A.118
1933720000	ZDU 2.5N/3AN	A.118
1933730000	ZDU 2.5N/3AN BL	A.118
1933740000	ZDU 2.5N/4AN	A.119
1933750000	ZDU 2.5N/4AN BL	A.119
1933760000	ZPE 2.5N	A.148
1933770000	ZPE 2.5N/3AN	A.148
1933780000	ZPE 2.5N/4AN	A.149
1933790000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	A.118
1933790000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N	A.148
1933800000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	A.118
1933800000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/3AN	A.148
1933810000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	A.119
1933810000	ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N/4AN	A.149
1933890000	PTR 2.5/4/4AN O.TNHE	A.88
1933910000	PTR 2.5/4 O.TNHE	A.86
1933930000	PTR 2.5/4/3AN BL	A.87
1933940000	PTR 2.5/4/4AN	A.87
1933950000	PTR 2.5/4	A.86
1933970000	PTR 2.5/4 BL	A.86
1933980000	PTR 2.5/4/3AN	A.87
1933990000	PTR 2.5/4/3AN O.TNHE	A.87
1934000000	PTR 2.5/4/4AN BL	A.87

X

Best.-Nr.	Typ	Seite
1934160000	ZAD 9/4	A.118
1934160000	ZAD 9/4	A.119
1934160000	ZAD 9/4	A.134
1934160000	ZAD 9/4	A.135
1934160000	ZAD 9/4	A.150
1934680000	PAP PTR2.5/4	A.86
1934680000	PAP PTR2.5/4	A.90
1934690000	PAP PTR2.5/4/3AN	A.87
1934690000	PAP PTR2.5/4/3AN	A.91
1934700000	PAP PTR2.5/4/4AN	A.87
1934700000	PAP PTR2.5/4/4AN	A.88
1934700000	PAP PTR2.5/4/4AN	A.91
1934790000	WTQ 6/1 EN	B.106
1934800000	WTQ 6/1 EN STB	B.106
1934810000	WTL 6/1 EN	B.104
1934810000	WTL 6/1 EN	B.105
1934820000	WTL 6/1 EN STB	B.105
1934830000	WTD 6/1 EN	B.104
1934830000	WTD 6/1 EN	B.105
1936140000	WKS 2/2	B.104
1936140000	WKS 2/2	B.105
1936140000	WKS 2/2	B.106
1936140000	WKS 2/2	B.107
1936140000	WKS 2/2	B.109
1936150000	WKS 2/3	B.105
1936150000	WKS 2/3	B.106
1936150000	WKS 2/3	B.107
1936150000	WKS 2/3	B.109
1936150000	WKS 2/3	B.110
1936150000	WKS 2/3	B.112
1936160000	WKS 2/4	B.105
1936160000	WKS 2/4	B.106
1936160000	WKS 2/4	B.107
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.94
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.95
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.104
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.105
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.106
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.107
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.109
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.110
1936240000	STB 21.6/45 GE	B.112
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.94
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.95
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.104
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.105
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.106
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.107
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.109
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.110
1936250000	STB 21.6/45 GN	B.112
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.94
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.95
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.104
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.109
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.110
1936260000	STB 21.6/45 VI	B.112
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.104
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.109
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.110
1936270000	STB 21.6/45 SW	B.112
1936280000	STB 21.6/45 GR	B.109
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.95
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.105
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.106
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.107
1936290000	STB 21.6/45 BL	B.109
1936300000	STB 21.6/45 RT	B.109
1938790000	STB 21.6/45 DB	B.109
1938820000	WTL 6/1/STB/TNSC/EN	B.107

1940000000

1943600000	BLZP 5.08HC/04/180 SN OR BX	A.298
1943620000	BLZP 5.08HC/06/180 SN OR BX	A.298
1943640000	BLZP 5.08HC/08/180 SN OR BX	A.298
1944110000	BLZP 5.08HC/04/180F SN OR BX	A.298
1944130000	BLZP 5.08HC/06/180F SN OR BX	A.298
1944150000	BLZP 5.08HC/08/180F SN OR BX	A.298
1948000000	BLZP 5.08HC/02/90 SN OR BX	B.144
1948020000	BLZP 5.08HC/04/90 SN OR BX	B.144
1948060000	BLZP 5.08HC/08/90 SN OR BX	B.144
1948110000	BLZP 5.08HC/12/90 SN OR BX	B.144
1948150000	BLZP 5.08HC/16/90 SN OR BX	B.144
1948240000	BLZP 5.08HC/02/90 SN BK BX	B.144
1948260000	BLZP 5.08HC/04/90 SN BK BX	B.144
1948300000	BLZP 5.08HC/08/90 SN BK BX	B.144
1948340000	BLZP 5.08HC/12/90 SN BK BX	B.144
1948380000	BLZP 5.08HC/16/90 SN BK BX	B.144
1949800000	BLZP 5.08HC/02/90F SN OR BX	B.145
1949820000	BLZP 5.08HC/04/90F SN OR BX	B.145
1949860000	BLZP 5.08HC/08/90F SN OR BX	B.145
1949900000	BLZP 5.08HC/12/90F SN OR BX	B.145
1949940000	BLZP 5.08HC/16/90F SN OR BX	B.145

1950000000

1950040000	BLZP 5.08HC/02/90F SN BK BX	B.145
1950060000	BLZP 5.08HC/04/90F SN BK BX	B.145
1950100000	BLZP 5.08HC/08/90F SN BK BX	B.145
1950140000	BLZP 5.08HC/12/90F SN BK BX	B.145
1950180000	BLZP 5.08HC/16/90F SN BK BX	B.145
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	A.243
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	A.244
1951880000	WS 8/6 PLUS MC NE WS	A.259
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.104
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.105
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.106
1957710000	WAP WTL6/1 EN	B.107

1960000000

1964820000	BFEL + BEMU WEW WTL 35	B.120
1964830000	WZAD 70N	A.235
1964830000	WZAD 70N	B.7
1964830000	WZAD 70N	B.168
1966020000	WSI 25/1 10x38	A.270
1966030000	WSI 25/3 CC	A.270
1966040000	WSI 25/2 CC	A.270
1966050000	WSI 25/1 CC	A.270
1966060000	WSI 25/1 10x38/LED	A.270
1966070000	WSI 25/1 CC/LED	A.270
1966080000	WSI 25/3 10x38	A.270
1966090000	WSI 25/2 10x38	A.270
1968940000	WF 12 NFF	A.333
1968950000	WF 10 NFF	A.333
1968960000	WF 8 NFF	A.332
1968990000	WF 5 NFF	A.330
1969000000	WF 6 NFF	A.331

1970000000

1972980000	ZP 2.5/1AN ZA 0.RA BL	A.192

1980000000

1985410000	ZQV 1.5N/2	A.6
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.7
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.11
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.13
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.14
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.15
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.44
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.45
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.46
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.47
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.62
1985410000	ZQV 1.5N/2	A.240
1985480000	ZQV 1.5N/3	A.62
1985490000	ZQV 1.5N/4	A.62
1985500000	ZQV 1.5N/5	A.62
1985510000	ZQV 1.5N/6	A.62
1985520000	ZQV 1.5N/7	A.62
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	A.62
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.48
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.49
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.50
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.51
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.124
1985530000	ZQV 1.5N/2 BL	B.125
1985540000	ZQV 1.5N/8	A.62
1985550000	ZQV 1.5N/3 BL	A.62
1985560000	ZQV 1.5N/9	A.62
1985570000	ZQV 1.5N/4 BL	A.62
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.6
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.7
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.11
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.13
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.14
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.15
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.44
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.45
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.46
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.47
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.62
1985580000	ZQV 1.5N/10	A.240
1985590000	ZQV 1.5N/5 BL	A.62
1985600000	ZQV 1.5N/20	A.62
1985610000	ZQV 1.5N/6 BL	A.62
1985620000	ZQV 1.5N/50	A.62
1985630000	ZQV 1.5N/7 BL	A.62
1985640000	ZQV 1.5N/8 BL	A.62
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	A.62
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.48
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.49
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.50
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.51
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.52
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.53
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.124
1985650000	ZQV 1.5N/2 RD	B.125
1985660000	ZQV 1.5N/9 BL	A.62
1985670000	ZQV 1.5N/3 RD	A.62
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	A.62
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.48
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.49
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.50
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.51
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.124
1985680000	ZQV 1.5N/10 BL	B.125
1985690000	ZQV 1.5N/4 RD	A.62
1985700000	ZQV 1.5N/20 BL	A.62
1985710000	ZQV 1.5N/5 RD	A.62
1985720000	ZQV 1.5N/50 BL	A.62
1985730000	ZQV 1.5N/6 RD	A.62
1985740000	ZQV 6N/2	A.10
1985740000	ZQV 6N/2	A.13
1985740000	ZQV 6N/2	A.63
1985750000	ZQV 1.5N/7 RD	A.62
1985760000	ZQV 6N/3	A.63
1985770000	ZQV 1.5N/8 RD	A.62
1985780000	ZQV 6N/4	A.63
1985790000	ZQV 1.5N/9 RD	A.62
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	A.62
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.48
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.49
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.50
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.51
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.52
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.53
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.124
1985800000	ZQV 1.5N/10 RD	B.125
1985810000	ZQV 1.5N/20 RD	A.62
1985820000	ZQV 1.5N/50 RD	A.62
1985830000	ZQV 6N/2 BL	A.63
1985840000	ZQV 6N/3 BL	A.63
1985850000	ZQV 6N/4 BL	A.63
1988100000	AAP12 2.5 LI BL	B.55
1988130000	AAP11 6 LO BL	B.48
1988140000	AAP11 6 FE	B.48
1988160000	AAP11 1.5 LI RD	B.49
1988170000	AAP11 1.5 LI BL	B.49
1988180000	AAP12 10 LO BL	B.54
1988190000	AAP12 10 LO RD	B.54
1988200000	AAP12 10 FE	B.54
1988230000	AAP14 2.5 LI-LI	B.57
1988240000	AAP14 10 FE-LO	B.56
1988250000	AAP14 10 LO-LO	B.56
1988260000	AAP13 6 LO-LO	B.50
1988270000	AAP13 6 FE-LO	B.50
1988280000	AAP13 1.5 LI-LI	B.51
1988290000	AAP12 2.5 LI RD	B.55
1988300000	AEP AP12	B.54
1988300000	AEP AP12	B.55
1988320000	AEP AP11	B.48
1988320000	AEP AP11	B.49
1988340000	AEP AP14	B.56
1988340000	AEP AP14	B.57
1989780000	AAP11 6 LO RD	B.48
1989800000	ADT 2.5 2C	A.34
1989800000	ADT 2.5 2C	A.38
1989810000	ADT 2.5 2C BL	A.38
1989830000	ADT 2.5 3C	A.39
1989840000	ADT 2.5 3C BL	A.39
1989860000	ADT 2.5 4C	A.40
1989870000	ADT 2.5 4C BL	A.40
1989890000	A2C 2.5 PE /DT/FS	A.34
1989890000	A2C 2.5 PE /DT/FS	A.39
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.34
1989900000	A2C 2.5 /DT/FS	A.39
1989910000	A2C 2.5 /DT/FS BL	A.39
1989930000	ADT 2.5 2C W/O DTLV	A.38
1989940000	ADT 2.5 3C W/O DTLV	A.40
1989950000	ADT 2.5 4C W/O DTLV	A.41
1989970000	AEP DT 2.5 3C	A.39
1989970000	AEP DT 2.5 3C	A.40
1989980000	AEP DT 2.5 4C	A.40
1989980000	AEP DT 2.5 4C	A.41

1990000000

1990140000	AEP AP13	B.50
1990140000	AEP AP13	B.51
1991780000	ALO 6	A.11
1991790000	A2C 6 BL	A.10
1991790000	A2C 6 BL	A.66
1991800000	A2C 6 OR	A.66
1991810000	A2C 6 PE	A.26
1991820000	A3C 6	A.10
1991820000	A3C 6	A.66
1991830000	A3C 6 BL	A.10
1991830000	A3C 6 BL	A.66
1991840000	A3C 6 OR	A.66
1991850000	A3C 6 PE	A.27
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.8
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.9
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.25
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.26
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.41
1991860000	ATPG 4 MI-R	A.65
1991870000	ATPG 10 MI-R	A.12
1991870000	ATPG 10 MI-R	A.65
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.6
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.7
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.14
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.15
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.22
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.23
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.29
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	A.65
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.124
1991880000	ATPG 1.5 MI-R	B.125
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.6
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.7
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.8
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.9
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.10
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.11
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.13
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.14
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.15
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.16
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.17
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.18
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.19
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.22
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.23
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.24
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.25
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.26
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.27
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.29
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.30
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.38
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.39
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.40
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.41
1991890000	ATPG 1.5-10 L	A.65
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.48
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.49
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.50
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.54
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.55
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.56
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.62
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.63
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.124
1991890000	ATPG 1.5-10 L	B.125
1991910000	AEP 3C 6 BL	A.10
1991920000	AEB 35 SC/1	A.6
1991920000	AEB 35 SC/1	A.7
1991920000	AEB 35 SC/1	A.8
1991920000	AEB 35 SC/1	A.9
1991920000	AEB 35 SC/1	A.10
1991920000	AEB 35 SC/1	A.11
1991920000	AEB 35 SC/1	A.12
1991920000	AEB 35 SC/1	A.13
1991920000	AEB 35 SC/1	A.14
1991920000	AEB 35 SC/1	A.15
1991920000	AEB 35 SC/1	A.16
1991920000	AEB 35 SC/1	A.17
1991920000	AEB 35 SC/1	A.18
1991920000	AEB 35 SC/1	A.19
1991920000	AEB 35 SC/1	A.20
1991920000	AEB 35 SC/1	A.22
1991920000	AEB 35 SC/1	A.23
1991920000	AEB 35 SC/1	A.24
1991920000	AEB 35 SC/1	A.25
1991920000	AEB 35 SC/1	A.26
1991920000	AEB 35 SC/1	A.27
1991920000	AEB 35 SC/1	A.28
1991920000	AEB 35 SC/1	A.29
1991920000	AEB 35 SC/1	A.30
1991920000	AEB 35 SC/1	A.38
1991920000	AEB 35 SC/1	A.39
1991920000	AEB 35 SC/1	A.40
1991920000	AEB 35 SC/1	A.41
1991920000	AEB 35 SC/1	A.44
1991920000	AEB 35 SC/1	A.45
1991920000	AEB 35 SC/1	A.46
1991920000	AEB 35 SC/1	A.47
1991920000	AEB 35 SC/1	A.48
1991920000	AEB 35 SC/1	A.49
1991920000	AEB 35 SC/1	A.50
1991920000	AEB 35 SC/1	A.51
1991920000	AEB 35 SC/1	B.44
1991920000	AEB 35 SC/1	B.48
1991920000	AEB 35 SC/1	B.49
1991920000	AEB 35 SC/1	B.50
1991920000	AEB 35 SC/1	B.51
1991920000	AEB 35 SC/1	B.52
1991920000	AEB 35 SC/1	B.53
1991920000	AEB 35 SC/1	B.54
1991920000	AEB 35 SC/1	B.55
1991920000	AEB 35 SC/1	B.56
1991920000	AEB 35 SC/1	B.57
1991920000	AEB 35 SC/1	B.58
1991920000	AEB 35 SC/1	B.59
1991920000	AEB 35 SC/1	B.62
1991920000	AEB 35 SC/1	B.63
1991920000	AEB 35 SC/1	B.64
1991920000	AEB 35 SC/1	B.66
1991920000	AEB 35 SC/1	B.67
1991920000	AEB 35 SC/1	B.94
1991920000	AEB 35 SC/1	B.124
1991920000	AEB 35 SC/1	B.125

Best.-Nr.	Typ	Seite
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.10
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.26
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.27
1991930000	ATPG 6 MI-R	A.65
1991940000	AEP 3C 6	A.10
1991940000	AEP 3C 6	A.27
1991950000	AEP 2C 6 BL	A.10
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.7
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.8
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.16
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.17
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.18
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.19
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.23
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.24
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.29
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.30
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.38
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.39
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.40
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.41
1991960000	ATPG 2.5 MI-R	A.65
1991970000	AEP 2C 6	A.10
1991970000	AEP 2C 6	A.26
1992110000	A2C 6	A.10
1992110000	A2C 6	A.66
1992220000	AIO23 1.5 2SI	B.125
1992230000	AIO22 1.5 SI-PE	B.125
1992240000	AIO21 1.5 SO	B.124
1992250000	AIO21 1.5 SO-PE	B.125
1992260000	AIO21 1.5 SI	B.124
1993580000	AEP IO21	B.124
1993580000	AEP IO21	B.125
1993590000	AEP IO22	B.125
1993600000	AEP IO23	B.125

2000000000

2000040000	WDU 16 GE/SW	B.166
2000050000	WDU 16N GE/SW	B.166
2000060000	WDU 35 GE/SW	B.167
2000080000	WDU 50N GE/SW	B.167
2000090000	WDU 35N GE/SW	B.167
2000100000	WDU 70N/35 GE/SW	B.168
2000110000	WDU 95N/120N GE/SW	B.168
2003110000	A2C 2.5 LTGY	A.66
2003120000	A3C 2.5 LTGY	A.66
2003130000	A4C 2.5 LTGY	A.66
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.6
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.7
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.14
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.15
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.22
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.23
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.29
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.44
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.45
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.46
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.47
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	A.52
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.49
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.51
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.124
2003750000	DEK 5/3.5 PLUS MC NE WS	B.125
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.6
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.7
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.14
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.15
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.22
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.23
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.29
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.44
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.45
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.46
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.47
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	A.52
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.49
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.51
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.124
2003760000	WS 10/3.5 PLUS MC NE WS	B.125
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.7
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.8
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.16
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.17
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.18
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.19
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.20
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.23
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.24
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.29
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.30
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.34
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.38
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.39
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.40
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.41
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.48
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.50
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	A.51
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.44
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.55
2003770000	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	B.57
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.8
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.9
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.25
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.26
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.35
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	A.41
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.63
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.64
2003780000	WS 10/6 M PLUS MC NE WS	B.67
2004950000	WQV 70N/5	A.318
2004960000	WQV 50N/5	A.318
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.6
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.7
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.14
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.15
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.22
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.23
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.29
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.44
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.45
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.46
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.47
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.52
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.104
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.105
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.120
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.121
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.137
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.138
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.150
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.218
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.240
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	A.248
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.49
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.51
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.124
2007100000	DEK 5/3.5 MM WS	B.125
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.7
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.8
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.16
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.17
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.18
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.19
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.20
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.23
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.24
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.29
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.30
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.34
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.38
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.39
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.40
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.41
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.48
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.49
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.50
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.51
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.52
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.70
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.71
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.74
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.75
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.76
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.78
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.79
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.82
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.86
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.87
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.88
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.100
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.101
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.106
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.107
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.114
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.115
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.118
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.119
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.122
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.123
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.124
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.125
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.126
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.127
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.128
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.129
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.130
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.134
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.135
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.136
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.137
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.138
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.139
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.144
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.145
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.148
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.149
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.150
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.151
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.152
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.170
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.171
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.172
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.176
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.177
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.179
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.180
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.182
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.183
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.184
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.185
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.186
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.188
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.189
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.196
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.197
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.198
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.199
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.200
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.201
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.202
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.203
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.219
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.220
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.221
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.222
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.240
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.241
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.242
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.243
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.244
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.248
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.249
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.250
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.258
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.259
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.274
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.280
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.281
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.287
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.288
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.289
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.290
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.291
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.295
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.296
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.297
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.298
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.299
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.302
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.303
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.304
2007110000	DEK 5/5 MM WS	A.305
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.44
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.45
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.55
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.57
2007110000	DEK 5/5 MM WS	B.165
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.8
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.9
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.25
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.26
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.35
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.41
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.76
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.108
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.115
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.116
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.131
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.132
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.139
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.140
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.145
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.146
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.151
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.178
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.181
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.202
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.203
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.223
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.224
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.243
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.251
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.252
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.274
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.275
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.281
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.282
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.283
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.284
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.285
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.294
2007120000	DEK 5/6 MM WS	A.300
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.63
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.64
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.67
2007120000	DEK 5/6 MM WS	B.165
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.71
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.72
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.79
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.80
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.109
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.117
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.141
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.146
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.147
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.226
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.227
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.262
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.263
2007130000	DEK 5/8 MM WS	A.268
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.6
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.7
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.14
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.15
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.22
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.23
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.29
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.44
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.45
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.46
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.47
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.52
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.104
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.105
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.120
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.121
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.137
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.138
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.150
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.218
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.240
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	A.248
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.49
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.51
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.124
2007140000	WS 8/3.5 MM WS	B.125
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.7
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.8
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.16
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.17
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.18
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.19
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.20
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.23
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.24
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.29
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.30
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.34
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.38
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.39
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.40
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.41
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.48
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.49
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.50
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.51
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.52
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.70
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.71
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.74
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.75
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.76
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.78
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.79
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.82
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.86
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.87
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.88
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.100
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.101
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.106
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.107
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.114
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.115
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.118
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.119
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.122
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.123
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.124
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.125
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.126
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.127
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.128
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.129
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.130
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.134
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.135
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.136
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.137
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.138
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.139
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.144
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.145
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.148

Best.-Nr.	Typ	Seite
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.149
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.150
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.151
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.152
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.170
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.171
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.172
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.176
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.177
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.179
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.180
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.182
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.183
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.184
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.185
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.186
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.188
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.189
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.196
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.197
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.198
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.199
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.200
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.201
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.202
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.203
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.219
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.220
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.221
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.222
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.240
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.241
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.242
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.243
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.244
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.248
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.249
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.250
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.258
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.259
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.274
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.280
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.281
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.287
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.288
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.289
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.290
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.291
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.295
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.296
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.297
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.298
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.299
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.302
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.303
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.304
2007150000	WS 8/5 MM WS	A.305
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.44
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.45
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.55
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.57
2007150000	WS 8/5 MM WS	B.165
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.8
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.9
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.25
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.26
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.35
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.41
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.76
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.108
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.115
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.116
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.131
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.132
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.139
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.140
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.145
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.146
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.151
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.178
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.181
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.202
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.203
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.223
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.224
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.243
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.251
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.252
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.274
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.275
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.281
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.282
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.283
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.284
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.285
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.294
2007160000	WS 8/6 MM WS	A.300
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.63
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.64
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.67
2007160000	WS 8/6 MM WS	B.165
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.71
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.72
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.79
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.80
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.109
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.117
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.141
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.146
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.147
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.226
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.227
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.262
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.263
2007170000	WS 8/8 MM WS	A.268

2010000000

2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.95
2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.105
2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.106
2012420000	STB 14/D6/4/M3 SAK10	B.107

2030000000

2035590000	MCV APG 2.5	A.52
2035590000	MCV APG 2.5	A.54

2040000000

2041180000	ATPG 2.5/5	A.7
2041180000	ATPG 2.5/5	A.8
2041180000	ATPG 2.5/5	A.16
2041180000	ATPG 2.5/5	A.17
2041180000	ATPG 2.5/5	A.18
2041180000	ATPG 2.5/5	A.19
2041180000	ATPG 2.5/5	A.23
2041180000	ATPG 2.5/5	A.24
2041180000	ATPG 2.5/5	A.38
2041180000	ATPG 2.5/5	A.39
2041180000	ATPG 2.5/5	A.40
2041180000	ATPG 2.5/5	A.41
2041180000	ATPG 2.5/5	A.65
2041190000	ATPG 2.5/3	A.7
2041190000	ATPG 2.5/3	A.8
2041190000	ATPG 2.5/3	A.16
2041190000	ATPG 2.5/3	A.17
2041190000	ATPG 2.5/3	A.18
2041190000	ATPG 2.5/3	A.19
2041190000	ATPG 2.5/3	A.23
2041190000	ATPG 2.5/3	A.24
2041190000	ATPG 2.5/3	A.38
2041190000	ATPG 2.5/3	A.39
2041190000	ATPG 2.5/3	A.40
2041190000	ATPG 2.5/3	A.41
2041190000	ATPG 2.5/3	A.65

2050000000

2051180000	A2C 4	A.8
2051180000	A2C 4	A.66
2051210000	A2C 4 BL	A.8
2051210000	A2C 4 BL	A.66
2051220000	A2C 4 RD	A.66
2051230000	A2C 4 OR	A.66
2051240000	A3C 4	A.9
2051240000	A3C 4	A.35
2051240000	A3C 4	A.66
2051250000	A2C 4 YL	A.66
2051260000	A2C 4 GN	A.66
2051280000	A3C 4 BL	A.9
2051280000	A3C 4 BL	A.66
2051290000	A2C 4 WT	A.66
2051300000	A3C 4 RD	A.66
2051310000	A2C 4 BK	A.66
2051320000	A3C 4 OR	A.66
2051330000	A2C 4 LTGY	A.66
2051340000	A3C 4 YL	A.66
2051350000	A3C 4 GN	A.66
2051360000	A2C 4 PE	A.25
2051370000	A3C 4 WT	A.66
2051400000	A3C 4 BK	A.66
2051410000	A3C 4 PE	A.25
2051410000	A3C 4 PE	A.35
2051460000	A3C 4 LTGY	A.66
2051500000	A4C 4	A.9
2051500000	A4C 4	A.66
2051520000	A4C 4 BL	A.9
2051520000	A4C 4 BL	A.66
2051530000	A4C 4 RD	A.66
2051540000	A4C 4 OR	A.66
2051550000	A4C 4 YL	A.66
2051560000	A4C 4 PE	A.26
2051580000	A4C 4 GN	A.66
2051610000	A4C 4 WT	A.66
2051660000	A4C 4 BK	A.66
2051670000	A4C 4 LTGY	A.66
2051680000	AEP 2C 4	A.8
2051680000	AEP 2C 4	A.25
2051690000	AEP 2C 4 BL	A.8
2051720000	AEP 3C 4	A.9
2051720000	AEP 3C 4	A.25
2051880000	AEP 3C 4 BL	A.9
2051900000	AEP 4C 4	A.9
2051900000	AEP 4C 4	A.26
2051900000	AEP 4C 4	A.41
2051910000	AEP 4C 4 BL	A.9
2051910000	AEP 4C 4 BL	A.41

2060000000

2062900000	PDU 16S BL	B.172
2065120000	ALO 6 BL	A.11

2080000000

2080360000	AMG ELM-6	B.75
2080410000	AMG ELM-12	B.76
2080420000	AMG ELM-1F	B.72
2080480000	AMG ELM-2F	B.72
2080490000	AMG ELM-4F	B.72
2080500000	AMG ELM-6F	B.72
2080600000	AMG ELM-8F	B.73
2080650000	AMG ELM-10F	B.73
2080750000	AMG ELM-Q2222	B.78
2080880000	AMG ELM-Q4444	B.78
2080920000	AMG ELM-Q6666	B.78
2081650000	AMG ELM-Q2244	B.78
2081820000	AMG ELM-Q2266	B.78
2081870000	AMG FIM-0	B.70
2081880000	AMG FIM-C	B.71
2081890000	AMG AM	B.79
2081900000	AMG CM	B.80
2082000000	AMG ELM-6 EX	B.86
2082010000	AMG ELM-12 EX	B.87
2082040000	AMG ELM-1F EX	B.84
2082050000	AMG ELM-2F EX	B.84
2082060000	AMG ELM-4F EX	B.84
2082310000	AMG ELM-6F EX	B.84
2082320000	AMG ELM-8F EX	B.85
2082430000	AMG ELM-10F EX	B.85
2082440000	AMG ELM-6D CO	B.77
2082470000	AMG ELM-10D CO	B.77
2082530000	AMG FIM-0 EX	B.82
2082540000	AMG FIM-C EX	B.83
2082770000	AMG AM CO	B.88
2083360000	AMG CM EX	B.89

2100000000

2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	A.62
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	A.314
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.54
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.55
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.56
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.57
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.58
2108470000	ZQV 2.5N/2 RD	B.59
2108690000	ZQV 2.5N/3 RD	A.62
2108690000	ZQV 2.5N/3 RD	A.314
2108700000	ZQV 2.5N/4 RD	A.62
2108700000	ZQV 2.5N/4 RD	A.314
2108710000	ZQV 2.5N/5 RD	A.62
2108710000	ZQV 2.5N/5 RD	A.314
2108720000	ZQV 2.5N/6 RD	A.62
2108720000	ZQV 2.5N/6 RD	A.314
2108810000	ZQV 2.5N/7 RD	A.62
2108810000	ZQV 2.5N/7 RD	A.314
2108870000	ZQV 2.5N/8 RD	A.62
2108870000	ZQV 2.5N/8 RD	A.314
2108900000	ZQV 2.5N/9 RD	A.62
2108900000	ZQV 2.5N/9 RD	A.314
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	A.62
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	A.314
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.54
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.55
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.56
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.57
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.58
2108910000	ZQV 2.5N/10 RD	B.59
2108920000	ZQV 2.5N/20 RD	A.62
2108920000	ZQV 2.5N/20 RD	A.314
2109000000	ZQV 2.5N/50 RD	A.62

2120000000

2122910000	AMG OD	B.72
2122910000	AMG OD	B.73
2122910000	AMG OD	B.75
2122910000	AMG OD	B.76
2122910000	AMG OD	B.77
2122910000	AMG OD	B.81
2122910000	AMG OD	B.84
2122910000	AMG OD	B.85
2122910000	AMG OD	B.86
2122910000	AMG OD	B.87
2122920000	AMG PD	B.72
2122920000	AMG PD	B.73
2122920000	AMG PD	B.75
2122920000	AMG PD	B.76
2122920000	AMG PD	B.77
2122920000	AMG PD	B.81
2122920000	AMG PD	B.84
2122920000	AMG PD	B.85
2122920000	AMG PD	B.86
2122920000	AMG PD	B.87
2122930000	AMG MD	B.72
2122930000	AMG MD	B.73
2122930000	AMG MD	B.75
2122930000	AMG MD	B.76
2122930000	AMG MD	B.77
2122930000	AMG MD	B.81
2122930000	AMG MD	B.84
2122930000	AMG MD	B.85
2122930000	AMG MD	B.86
2122930000	AMG MD	B.87
2122940000	AMG XMD	B.78
2122940000	AMG XMD	B.81
2123000000	AMG PP	B.91
2123050000	AMG DIS	B.72
2123050000	AMG DIS	B.73
2123050000	AMG DIS	B.75
2123050000	AMG DIS	B.76
2123050000	AMG DIS	B.77
2123050000	AMG DIS	B.81
2123050000	AMG DIS	B.84
2123050000	AMG DIS	B.85
2123050000	AMG DIS	B.86
2123050000	AMG DIS	B.87

2260000000

2269800000	KLBUE 4-6 Z/1	B.158

2330000000

2334730000	ADHB/8 WTL35	B.120

2420000000

2428510000	A3T 2.5	A.18
2428520000	A3T 2.5 BL	A.18
2428530000	A3T 2.5 FT-FT-PE	A.19
2428540000	A3T 2.5 VL	A.19
2428550000	A3T 2.5 PE	A.30
2428560000	AEP 3T 2.5	A.18
2428560000	AEP 3T 2.5	A.19
2428560000	AEP 3T 2.5	A.30
2428840000	A3T 2.5 N-FT-PE	A.19
2428850000	A3T 2.5 VL BL	A.19
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.18
2428860000	AEP 3T 2.5 BL	A.19
2428910000	AAP21 10 LO RD	B.62
2428920000	AAP21 10 FE	B.62
2428930000	AAP21 4 LI RD	B.63
2428940000	AAP21 10 LO BL	B.62
2428950000	AAP21 4 FS	B.64
2428960000	AAP21 4 LI BL	B.63
2428980000	AAP21 4 DT	B.64
2428990000	AAP22 10 LO-LO	B.66
2429000000	AAP22 10 FE-LO	B.66
2429010000	AAP22 4 LI-FS	B.67
2429020000	AEP AP21	B.62
2429020000	AEP AP21	B.63
2429020000	AEP AP21	B.64
2429040000	AEP AP22	B.66
2429040000	AEP AP22	B.67
2429520000	WDU 2.5 GE/SW	B.165
2429850000	ADT 4 2C	A.41
2429860000	AFS 4 2C BK	A.35
2429870000	AFS 4 2C 10-36V BK	A.35
2429880000	ADT 4 2C BL	A.41

2430000000

2433820000	AEP MC 2.5	A.20
2433820000	AEP MC 2.5	B.44
2434340000	AMC 2.5	A.20
2434340000	AMC 2.5	B.44
2434350000	AFS 4 2C 30-70V BK	A.35
2434370000	AMC 2.5 800V	A.20
2434370000	AMC 2.5 800V	B.44
2434380000	AFS 4 2C 60-150V BK	A.35
2434390000	AFS 4 2C 100-250V BK	A.35
2436360000	WTR 4/ZZ STB/0.TNHE	A.282
2436380000	WTR 4/0.TNHE	A.281
2436390000	WTR 4 STB/0.TNHE	A.281
2436400000	WTR 4/ZR/0.TNHE	A.283
2436410000	WTR 4/ZR STB/0.TNHE	A.283
2436420000	WTR 4/ZZ/0.TNHE	A.282

2440000000

2445070000	WAD 12 MC NE WS	A.230
2445090000	WAD 12 MC B GE/SW	A.230
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.10

Best.-Nr.	Typ	Seite
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.26
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	A.27
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.48
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.49
2448860000	DEK-A 5/8 MM WS	B.50
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.10
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.26
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	A.27
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.48
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.49
2448930000	WS-A 8/8 MM WS	B.50
2449680000	ZP 4/1AN ZA 0.RA BL	A.192

2450000000

2457570000	APGLE 2.5	A.52
2457570000	APGLE 2.5	A.55
2457570000	APGLE 2.5	A.290
2457570000	APGLE 2.5	A.291
2457570000	APGLE 2.5	A.292
2457580000	APGSR 2.5	A.52
2457580000	APGSR 2.5	A.55
2457580000	APGSR 2.5	A.290
2457580000	APGSR 2.5	A.291
2457580000	APGSR 2.5	A.293
2457590000	APGSR 2.5/4	A.52
2457590000	APGSR 2.5/4	A.55
2457590000	APGSR 2.5/4	A.293
2457600000	APGSR 2.5/8	A.52
2457600000	APGSR 2.5/8	A.55
2457600000	APGSR 2.5/8	A.293
2458990000	AAP21 4 FS 10-36V	B.64
2459010000	AAP22 4 LI-FS 10-36V	B.67

2460000000

2460120000	AAP22 4 LI-FS 100-250V	B.67
2460130000	AAP22 4 LI-FS 60-150V	B.67
2460140000	AAP22 4 LI-FS 30-70V	B.67
2460180000	AAP21 4 FS 100-250V	B.64
2460190000	AAP21 4 FS 60-150V	B.64
2460200000	AAP21 4 FS 30-70V	B.64
2460450000	ZQV 4N/2 RD	A.62
2460450000	ZQV 4N/2 RD	A.314
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.62
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.63
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.64
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.66
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.67
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.79
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.80
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.81
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.88
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.89
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.90
2460450000	ZQV 4N/2 RD	B.91
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.79
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.80
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.81
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.88
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.89
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.90
2460730000	ZQV 4N/50 RD	B.91
2460740000	ZQV 4N/10 RD	A.62
2460740000	ZQV 4N/10 RD	A.314
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.62
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.63
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.64
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.66
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.67
2460740000	ZQV 4N/10 RD	B.91
2460750000	ZQV 4N/9 RD	A.62
2460750000	ZQV 4N/9 RD	A.314
2460750000	ZQV 4N/9 RD	B.91
2460760000	ZQV 4N/8 RD	A.62
2460760000	ZQV 4N/8 RD	A.314
2460760000	ZQV 4N/8 RD	B.91
2460770000	ZQV 4N/7 RD	A.62
2460770000	ZQV 4N/7 RD	A.314
2460770000	ZQV 4N/7 RD	B.91
2460780000	ZQV 4N/6 RD	A.62
2460780000	ZQV 4N/6 RD	A.314
2460780000	ZQV 4N/6 RD	B.91
2460790000	ZQV 4N/5 RD	A.62
2460790000	ZQV 4N/5 RD	A.314
2460790000	ZQV 4N/5 RD	B.91
2460800000	ZQV 4N/4 RD	A.62
2460800000	ZQV 4N/4 RD	A.314
2460800000	ZQV 4N/4 RD	B.91
2460810000	ZQV 4N/3 RD	A.62
2460810000	ZQV 4N/3 RD	A.314
2460810000	ZQV 4N/3 RD	B.91
2462540000	WQV 70N-35	A.320
2466530000	AFS 2.5 CF 2C BK	A.34
2466600000	AFS 2.5 CF 2C 24V BK	A.34
2466610000	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	A.34
2469360000	WSI 25 10X85 1.5KV	A.271
2469370000	A2T 1.5	A.14
2469390000	A2T 1.5 FT-PE	A.15

Best.-Nr.	Typ	Seite
2469400000	A2T 1.5 VL	A.14
2469410000	A2T 1.5 PE	A.29
2469420000	AEP 2T 1.5	A.14
2469420000	AEP 2T 1.5	A.15
2469420000	AEP 2T 1.5	A.29
2469420000	AEP 2T 1.5	A.46
2469420000	AEP 2T 1.5	A.47

2470000000

2471430000	A2T 1.5 BL	A.14
2471450000	A2T 1.5 VL BL	A.14
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.14
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.15
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.46
2471470000	AEP 2T 1.5 BL	A.47

2480000000

2482160000	APGTB 1.5 FT 2C/1	A.44
2482170000	APGTB 1.5 FT 2C/1 BL	A.44
2482180000	APGTB 1.5 FT 3C/1	A.45
2482190000	APGTB 1.5 FT 3C/1 BL	A.45
2482200000	APGTB 1.5 FT 4C/2	A.45
2482210000	APGTB 1.5 FT 4C/2 BL	A.45
2482220000	APGTB 1.5 PE 2C/1	A.44
2482230000	APGTB 1.5 PE 3C/1	A.45
2482240000	APGTB 1.5 PE 4C/2	A.46
2482250000	APG 1.5 L	A.44
2482250000	APG 1.5 L	A.45
2482250000	APG 1.5 L	A.46
2482250000	APG 1.5 L	A.47
2482250000	APG 1.5 L	A.54
2482260000	APG 1.5 L BL	A.54
2482270000	APG 1.5 L GN	A.54
2482280000	APG 1.5 MI	A.44
2482280000	APG 1.5 MI	A.45
2482280000	APG 1.5 MI	A.46
2482280000	APG 1.5 MI	A.47
2482280000	APG 1.5 MI	A.54
2482290000	APG 1.5 MI BL	A.54
2482300000	APG 1.5 MI GN	A.54
2482310000	APG 1.5 R	A.44
2482310000	APG 1.5 R	A.45
2482310000	APG 1.5 R	A.46
2482310000	APG 1.5 R	A.47
2482310000	APG 1.5 R	A.54
2482320000	APG 1.5 R BL	A.54
2482330000	APG 1.5 R GN	A.54
2482340000	APG 1.5/1	A.44
2482340000	APG 1.5/1	A.45
2482340000	APG 1.5/1	A.46
2482340000	APG 1.5/1	A.47
2482340000	APG 1.5/1	A.52
2482350000	APG 1.5/2	A.52
2482360000	APG 1.5/3	A.52
2482370000	APG 1.5/4	A.52
2482380000	APG 1.5/5	A.52
2482390000	APG 1.5/6	A.52
2482400000	APG 1.5/7	A.52
2482410000	APG 1.5/8	A.52
2482420000	APG 1.5/9	A.52
2482430000	APG 1.5/10	A.44
2482430000	APG 1.5/10	A.45
2482430000	APG 1.5/10	A.46
2482430000	APG 1.5/10	A.47
2482430000	APG 1.5/10	A.52
2482440000	APG 1.5/5-3BG-BL-GN	A.52
2482450000	APG 1.5/4-3BG-GN	A.52
2482460000	APG 1.5/3-BG-BL-GN	A.52
2482510000	AEP PGTB 1.5 4C/2	A.45
2482510000	AEP PGTB 1.5 4C/2	A.46
2482520000	AEP PGTB 1.5 4C/2 BL	A.45
2482530000	APGPC 1.5	A.52
2482530000	APGPC 1.5	A.55
2482720000	APGLE 1.5	A.52
2482720000	APGLE 1.5	A.55
2482730000	APGSR 1.5	A.52
2482730000	APGSR 1.5	A.55
2482740000	APGSR 1.5/4	A.52
2482740000	APGSR 1.5/4	A.55
2482750000	APGSR 1.5/8	A.52
2482750000	APGSR 1.5/8	A.55
2485840000	APGTB 1.5 2T 4C/2	A.46
2485850000	APGTB 1.5 2T 4C/2 BL	A.46
2485860000	APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	A.47
2485870000	APGTB 1.5 2T PE 4C/2	A.47
2485920000	APGTB 1.5 2T VL 4C/2	A.47
2485930000	APGTB 1.5 2T VL 4C/2 BL	A.47
2485980000	MCV APG 1.5	A.52
2485980000	MCV APG 1.5	A.54
2486640000	AEP 3C 4 BK	A.35
2486660000	AEP 4C 2.5 BK	A.34
2488970000	APP 1	A.57
2489090000	APP 2	A.57
2489100000	APP 3	A.57
2489110000	APP 4	A.57

Best.-Nr.	Typ	Seite
2490360000	A2C 10	A.12
2490370000	A2C 10 BL	A.12
2490380000	AEP 2C 10/16	A.12
2490380000	AEP 2C 10/16	A.27
2490380000	AEP 2C 10/16	A.28
2490390000	AEP 2C 10/16 BL	A.12
2490440000	A2C 10 PE	A.27
2490510000	A3C 10 BL	A.12
2490520000	A3C 10	A.12
2490530000	AEP 3C 10/16	A.12
2490530000	AEP 3C 10/16	A.13
2490530000	AEP 3C 10/16	A.27
2490530000	AEP 3C 10/16	A.28
2490540000	AEP 3C 10/16 BL	A.12
2490540000	AEP 3C 10/16 BL	A.13
2490590000	A3C 10 PE	A.27
2491270000	AMG ELM-1F CL2	B.74
2491280000	AMG ELM-2F CL2	B.74
2491290000	AMG ELM-4F CL2	B.74
2494000000	A2C 16	A.13
2494010000	A2C 16 PE	A.28
2494020000	A3C 16 PE	A.28
2494080000	A3C 16 BL	A.13
2494090000	A3C 16	A.13
2494100000	A2C 16 BL	A.13
2495040000	AMG MD EX	B.90
2495070000	AMG PD EX	B.90
2495080000	AMG XMD EX	B.90
2495090000	AMG OD EX	B.90
2495100000	AMG DIS EX	B.90
2495380000	AMG EP 2010	B.91
2497250000	ZQV 10N/2	A.12
2497250000	ZQV 10N/2	A.63
2497290000	ZQV 16N/2	A.13
2497290000	ZQV 16N/2	A.63

2500000000

2500760000	AMG EP KIT	B.91
2502280000	ALO 16	A.13
2502320000	ALO 16 BL	A.13
2502530000	WPD 130 1X50/1X50 GY	B.16
2502540000	WPD 130 1X50/1X50 BL	B.16
2502550000	WPD 130 1X50/1X50 GN	B.16
2502560000	WPD 130 1X50/1X50 BN	B.16
2502570000	WPD 130 1X50/1X50 BK	B.16
2502580000	WPD 230 2X50/2X50 GY	B.16
2502590000	WPD 230 2X50/2X50 BL	B.16
2502600000	WPD 230 2X50/2X50 GN	B.16
2502610000	WPD 230 2X50/2X50 BN	B.16
2502620000	WPD 330 3X50/3X50 3XGY	B.17
2502640000	WPD 330 3X50/3X50 1XGY/1XBL/1XGN	B.17
2502650000	WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	B.17
2502660000	WPD 131 1X95/1X95 BL	B.18
2502670000	WPD 131 1X95/1X95 GN	B.18
2502680000	WPD 131 1X95/1X95 BN	B.18
2502690000	WPD 131 1X95/1X95 BK	B.18
2502700000	WPD 231 2X95/2X95 GY	B.18
2502710000	WPD 231 2X95/2X95 BL	B.18
2502720000	WPD 231 2X95/2X95 GN	B.18
2502730000	WPD 231 2X95/2X95 BN	B.18
2502740000	WPD 231 2X95/2X95 BK	B.18
2502750000	WPD 132 1X185/1X185 GY	B.19
2502760000	WPD 132 1X185/1X185 BL	B.19
2502770000	WPD 132 1X185/1X185 GN	B.19
2502780000	WPD 132 1X185/1X185 BN	B.19
2502790000	WPD 132 1X185/1X185 BK	B.19
2502800000	WPD 232 2X185/2X185 GY	B.19
2502810000	WPD 232 2X185/2X185 BL	B.19
2502820000	WPD 232 2X185/2X185 GN	B.19
2502830000	WPD 232 2X185/2X185 BN	B.19
2502840000	WPD 232 2X185/2X185 BK	B.19
2502850000	WPD 133 1X300/1X300 GY	B.20
2502860000	WPD 133 1X300/1X300 BL	B.20
2502870000	WPD 133 1X300/1X300 GN	B.20
2502880000	WPD 133 1X300/1X300 BN	B.20
2502890000	WPD 133 1X300/1X300 BK	B.20
2502900000	WPD 233 2X300/2X300 GY	B.20
2502910000	WPD 233 2X300/2X300 BL	B.20
2502920000	WPD 233 2X300/2X300 GN	B.20
2502930000	WPD 233 2X300/2X300 BN	B.20
2502940000	WPD 233 2X300/2X300 BK	B.20
2502950000	WPD 230 2X50/2X50 BK	B.16
2503090000	WPD 131 1X95/1X95 GY	B.18
2503330000	WPDPC X30 GY	B.16
2503330000	WPDPC X30 GY	B.17
2503370000	WPDPC X31 GY	B.18
2503380000	WPDPC X32 GY	B.19
2503390000	WPDPC X33 GY	B.20
2503650000	AAP11 6 LO OR	B.48
2503880000	AAP12 2.5 LI OR	B.55
2503900000	AAP12 10 LO OR	B.54
2503910000	AAP11 1.5 LI OR	B.49
2506090000	SET AAP11 6/1.5/12C	B.52
2506340000	SET AAP13 6/1.5/12C	B.53
2506350000	SET AAP12 10/2.5/10C	B.58
2506360000	SET AAP14 10/2.5/10C	B.59

Best.-Nr.	Typ	Seite
2506370000	SET AAP11 6/1.5/24C	B.52
2506380000	SET AAP13 6/1.5/24C	B.53
2508000000	A2C 2.5 DBL	A.66
2508020000	A2C 1.5 RD	A.66
2508030000	A2C 2.5 BR	A.66
2508160000	A2C 1.5 WT	A.66
2508170000	A2C 1.5 BK	A.66
2508180000	A2C 1.5 DBL	A.66
2508190000	A2C 1.5 YL	A.66
2508200000	A2C 1.5 BR	A.66
2508210000	A2C 1.5 GN	A.66
2508220000	A2C 1.5 LTGY	A.66

2510000000

2518250000	WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	B.28
2518330000	WPD 204 2X25/4X16+6X10 2XBL	B.29
2518340000	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	B.29
2518540000	WPD 105 1x35+1x16/2x25+3x16 BL	B.30
2518570000	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL	B.32
2519470000	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XBL	B.30
2519480000	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL	B.33
2519490000	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL	B.33

2520000000

2521730000	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL	B.32
2521770000	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XBL	B.31
2522720000	AAP11 6 LO BL/OR	B.49
2522840000	AAP12 2.5 LI BL/OR	B.55
2522860000	AAP12 10 LO BL/OR	B.55
2522870000	AAP11 1.5 LI BL/OR	B.49

2530000000

2531290000	A2T 2.5 3C	A.17
2531300000	A2T 2.5 3C FT-PE	A.18
2531310000	A2T 2.5 3C VL	A.17
2531320000	A2T 2.5 3C PE	A.29
2531510000	A2T 2.5 3C BL	A.17
2531530000	A2T 2.5 3C VL BL	A.17
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.17
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.18
2532690000	AEP 2T 2.5 3C	A.29
2532700000	AEP 2T 2.5 3C BL	A.17
2532700000	AEP 2T 2.5 3C BL	A.18
2534230000	A3C 1.5 BK	A.66
2534260000	A4C 1.5 BK	A.66
2534290000	A3C 4 BR	A.66
2534360000	A3C 4 DBL	A.66
2534370000	A2C 4 BR	A.66
2534380000	A2C 4 DBL	A.66
2534390000	A4C 4 BR	A.66
2534400000	A4C 4 DBL	A.66
2534410000	A4C 1.5 GN	A.66
2534420000	A4C 1.5 LTGY	A.66
2534430000	A4C 1.5 RD	A.66
2534440000	A4C 1.5 WT	A.66
2534450000	A4C 1.5 YL	A.66
2534460000	A4C 1.5 BR	A.66
2534470000	A4C 1.5 DBL	A.66
2534480000	A3C 1.5 GN	A.66
2534490000	A3C 1.5 LTGY	A.66
2534500000	A3C 1.5 RD	A.66
2534510000	A3C 1.5 WT	A.66
2534520000	A3C 1.5 YL	A.66
2534530000	A3C 1.5 BR	A.66
2534540000	A3C 1.5 DBL	A.66
2534690000	A3C 2.5 DBL	A.66
2534730000	A3C 2.5 BR	A.66
2534740000	A4C 2.5 DBL	A.66
2534750000	A4C 2.5 BR	A.66

2540000000

2548140000	AFS 4 2C BK/BL	A.35

2550000000

2551490000	WQB 6 WTL 6/4 FF	B.118

3890000000

3896100000	SP M6 15 MSZN	B.154
3896200000	SP M6 20 MSZN	B.154
3896300000	SP M6 30 MSZN	B.154

7900000000

7904100000	ZAP/TW 4/3AN	A.108
7904100000	ZAP/TW 4/3AN	A.140
7904110000	ZAP/TW 4/3AN BL	A.108
7904170000	ZPE 4/3AN	A.140
7904180000	ZDU 4/3AN	A.108
7904190000	ZDU 4/3AN BL	A.108
7904210000	ZAP/TW4/4AN	A.109
7904210000	ZAP/TW4/4AN	A.140
7904220000	ZAP/TW4/4AN BL	A.109
7904280000	ZPE 4/4AN	A.140

Best.-Nr.	Typ	Seite
7904290000	ZDU 4/4AN	A.109
7904300000	ZDU 4/4AN BL	A.109
7906040000	BK 2/E	A.310
7906060000	BK 3/E	A.310
7906080000	BK 4/E	A.310
7906090000	BK 6/E	A.310
7906100000	BK 12/E	A.310
7906110000	MK 3/2/E	A.310
7906120000	MK 3/3/E	A.310
7906130000	MK 3/4/E	A.310
7906150000	MK 3/6/E	A.310
7906170000	MK 3/8/E	A.310
7906210000	MK 3/12/E	A.310
7906220000	MK 6/2/E	A.311
7906230000	MK 6/3/E	A.311
7906240000	MK 6/4/E	A.311
7906250000	MK 6/5/E	A.311
7906260000	MK 6/6/E	A.311
7907370000	ZAP/TW6/3AN	A.109
7907370000	ZAP/TW6/3AN	A.141
7907380000	ZAP/TW6/3AN BL	A.109
7907400000	ZPE 6/3AN	A.141
7907410000	ZDU 6/3AN	A.109
7907420000	ZDU 6/3AN BL	A.109

7910000000

7910180000	WTR 4	A.281
7910190000	WTR 4 BL	A.281
7910210000	WTR 4 STB	A.281
7910220000	WTR 4 STB BL	A.281
7910240000	WTR 4 SI	A.274
7910270000	WTR 4 SL	A.283
7910280000	WTR 4 SL BL	A.283
7910300000	WTR 4 STB SL	A.284
7910310000	WTR 4 STB SL BL	A.284
7910330000	WTR 4 SI SL	A.275
7910360000	WTR4 SL/EN	A.284
7910370000	WTR4 SL/EN BL	A.284
7910390000	WTR4 SL/EN STB	A.285
7914370000	WTR 4/SI LD 36V	A.274
7914380000	WTR 4/SI LD 70V	A.274
7914390000	WTR 4/SI LD 150V	A.274
7914400000	WTR 4/SI LD 250V	A.274
7917000000	AP MAK2.5 DB	A.247
7917000000	AP MAK2.5 DB	B.43
7917030000	MAK 2.5 DB	A.247
7917030000	MAK 2.5 DB	B.43

7920000000

7920100000	ZQV 35-10	A.208
7920340000	ZEW 15	A.100
7920340000	ZEW 15	A.101
7920340000	ZEW 15	A.136
7920340000	ZEW 15	A.137
7920340000	ZEW 15	C.19
7920900000	ZTR 2.5/4AN	A.171
7920930000	ZTR 2.5/4AN BL	A.171
7921560000	SIHA 3/G20	A.86
7921560000	SIHA 3/G20	A.87
7921560000	SIHA 3/G20	A.88
7921560000	SIHA 3/G20	A.95
7921560000	SIHA 3/G20	A.170
7921560000	SIHA 3/G20	A.171
7921560000	SIHA 3/G20	A.185
7921560000	SIHA 3/G20	A.214
7921560000	SIHA 3/G20	A.280
7921560000	SIHA 3/G20	A.281
7921560000	SIHA 3/G20	A.282
7921560000	SIHA 3/G20	A.283
7921560000	SIHA 3/G20	A.288
7921560000	SIHA 3/G20	A.289
7921560000	SIHA 3/G20	A.324
7921560000	SIHA 3/G20	B.138
7921560000	SIHA 3/G20	B.139
7921560000	SIHA 3/G20	B.140
7921560000	SIHA 3/G20	B.141
7921560000	SIHA 3/G20	B.142
7921560000	SIHA 3/G20	B.143
7921560000	SIHA 3/G20	B.176
7921560000	SIHA 3/G20	B.177
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.86
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.87
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.88
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.95
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.170
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.171
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.185
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.214
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.280
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.281
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.282
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.283
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.288
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.289
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	A.324
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.138
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.139

Best.-Nr.	Typ	Seite
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.140
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.141
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.142
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.143
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.176
7921570000	SIHA 3/G20/LD 10-36V	B.177
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.95
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.214
7921580000	SIHA 3/G20/LD 35-70V	A.324
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.95
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.214
7921590000	SIHA 3/G20/LD 60-150V	A.324
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.86
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.87
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.88
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.95
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.170
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.171
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.185
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.214
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.280
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.281
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.282
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.283
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.288
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.289
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	A.324
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.138
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.139
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.140
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.141
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.142
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.143
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.176
7921600000	SIHA 3/G20/LD 140-250V	B.177

8010000000

8010040000	WDK 2.5 LD GR 1R 24VDC	A.305
8014670000	WDK 2.5 2D 1.A	A.303

8020000000

8023610000	WDK 2.5 LD/GN 1R 24VDC	A.305
8023630000	WDK 2.5 LD RT 24VDC -+	A.305
8025610000	WDK 2.5 1D	A.302

8160000000

8161820000	WDUL 4	A.301

8630000000

8630740000	ZEW 35/2	A.12
8630740000	ZEW 35/2	A.13
8630740000	ZEW 35/2	A.14
8630740000	ZEW 35/2	A.15
8630740000	ZEW 35/2	A.16
8630740000	ZEW 35/2	A.17
8630740000	ZEW 35/2	A.18
8630740000	ZEW 35/2	A.19
8630740000	ZEW 35/2	A.20
8630740000	ZEW 35/2	A.27
8630740000	ZEW 35/2	A.28
8630740000	ZEW 35/2	A.29
8630740000	ZEW 35/2	A.30
8630740000	ZEW 35/2	A.44
8630740000	ZEW 35/2	A.45
8630740000	ZEW 35/2	A.46
8630740000	ZEW 35/2	A.47
8630740000	ZEW 35/2	A.50
8630740000	ZEW 35/2	A.51
8630740000	ZEW 35/2	A.76
8630740000	ZEW 35/2	A.126
8630740000	ZEW 35/2	A.152
8630740000	ZEW 35/2	A.203
8630740000	ZEW 35/2	B.44
8630740000	ZEW 35/2	B.48
8630740000	ZEW 35/2	B.49
8630740000	ZEW 35/2	B.50
8630740000	ZEW 35/2	B.51
8630740000	ZEW 35/2	B.54
8630740000	ZEW 35/2	B.55
8630740000	ZEW 35/2	B.56
8630740000	ZEW 35/2	B.57
8630740000	ZEW 35/2	B.62
8630740000	ZEW 35/2	B.63
8630740000	ZEW 35/2	B.64
8630740000	ZEW 35/2	B.66
8630740000	ZEW 35/2	B.176
8630740000	ZEW 35/2	B.177
8630740000	ZEW 35/2	B.178
8630740000	ZEW 35/2	B.179
8630740000	ZEW 35/2	B.180
8630740000	ZEW 35/2	B.181
8630740000	ZEW 35/2	B.182
8630740000	ZEW 35/2	B.183
8630740000	ZEW 35/2	C.19

Best.-Nr.	Typ	Seite
8670520000	ZDK 4-2/D forward	A.203
8670750000	ZDK 4-2	A.131
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.131
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.132
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.151
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.202
8670760000	ZAP/TW ZDK4-2	A.203
8670850000	ZDK 4-2 BL	A.131
8671050000	ZDK 4-2 PE	A.151
8671080000	ZDK 4-2 V	A.131
8671120000	ZDK 4-2/DU-PE	A.132

8700000000

8709760000	ZDK 4-2 EL	A.202

8730000000

8731640000	WTR 2.5 BL	A.280
8731660000	WTR 2.5 STB2.3 BL	A.280
8731670000	WTR 2.5/0.TNHE STB2.3	A.280
8731700000	WTR 2.5/0.TNHE	A.280
8731710000	ZTR 2.5 BL	A.170
8731720000	ZTR 2.5/3AN	A.170
8731730000	ZTR 2.5/3AN BL	A.170

8810000000

8817920000	ZTR 6-2 E / 24V DC	B.162
8817930000	ZTR 6-2 E / 230V UC	B.162

8870000000

8870840000	SRC-I QV P	B.134
8870840000	SRC-I QV P	B.135
8870840000	SRC-I QV P	B.136
8870840000	SRC-I QV P	B.137

9000000000

9006060000	SWIFTY SET	A.124
9006060000	SWIFTY SET	A.125
9006060000	SWIFTY SET	A.130
9006060000	SWIFTY SET	A.260
9006060000	SWIFTY SET	A.261
9006060000	SWIFTY SET	A.301
9006060000	SWIFTY SET	A.302
9006060000	SWIFTY SET	A.303
9006060000	SWIFTY SET	A.304
9006060000	SWIFTY SET	A.305
9006060000	SWIFTY SET	B.194
9006060000	SWIFTY SET	B.195
9006060000	SWIFTY SET	B.196
9006060000	SWIFTY SET	B.198
9006060000	SWIFTY SET	B.199
9006120000	CTI 6	B.119
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.70
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.71
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.72
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.74
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.75
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.78
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.79
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.80
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.82
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.84
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.86
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.87
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.88
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	A.151
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	B.95
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	B.174
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	B.176
9008320000	SDS 0.5X3.0X80	B.177
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.129
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.160
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.167
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.168
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.182
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.203
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.248
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.249
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.250
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.251
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.252
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.253
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.258
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.259
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.260
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.261
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.274
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.280
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.281
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.282
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.283
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.286
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.287

Best.-Nr.	Typ	Seite
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.288
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.289
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.290
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.291
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.294
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.301
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.302
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.303
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.304
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	A.305
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.128
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.129
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.130
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.131
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.138
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.139
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.140
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.141
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.142
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.143
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.144
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.159
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.160
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.161
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.190
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.194
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.195
9008330000	SDS 0.6X3.5X100	B.196
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.165
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.167
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.168
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.252
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.262
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.263
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.268
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	A.269
9008340000	SDS 0.8X4.0X100	B.119
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.244
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.245
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.246
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.247
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.253
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.254
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	A.259
9008350000	SDS 1.0X5.5X150	B.42
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.178
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.179
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.180
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.181
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.182
9008370000	SDIS 0.4X2.5X75	B.183
9008380000	SDIS 0.5X3.0X100	B.184
9008380000	SDIS 0.5X3.0X100	B.185
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	A.171
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	A.247
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.43
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.144
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.162
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.198
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	B.199
9008400000	SDIS 0.8X4.0X100	B.119
9008480000	SDK PH1	B.144
9008530000	SDK PZ1	B.144
9008540000	SDK PZ2	B.24
9008540000	SDK PZ2	B.25
9008540000	SDK PZ2	B.26
9008540000	SDK PZ2	B.27
9008540000	SDK PZ2	B.28
9008540000	SDK PZ2	B.29
9008540000	SDK PZ2	B.30
9008540000	SDK PZ2	B.31
9008540000	SDK PZ2	B.32
9008640000	SDIZ 0,8X5,5 150/248	B.119
9008850000	SK WSD-S 1,5-10,0	B.164
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.234
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.235
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.236
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.239
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.255
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.256
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	A.257
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.6
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.7
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.8
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.9
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.10
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.11
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.12
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.16
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.17
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.18
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.19
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.20
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.27
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.28
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.29
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.30
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.31
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.32

Best.-Nr.	Typ	Seite
9008870000	SKS 2,0-8,0 MR	B.33
9008880000	TH-S 9-40	A.234
9008880000	TH-S 9-40	A.235
9008880000	TH-S 9-40	B.6
9008880000	TH-S 9-40	B.7
9008880000	TH-S 9-40	B.8
9009010000	SDS 1.2X6.5X150	A.254
9009010000	SDS 1.2X6.5X150	A.255
9009010000	SDS 1.2X6.5X150	B.120
9009010000	SDS 1.2X6.5X150	B.163
9009030000	SDS 0.4X2.5X75	A.76

9010000000

9014840000	HTF ZRV	A.186

9030000000

9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.6
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.7
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.14
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.15
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.22
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.23
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.29
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.44
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.45
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.46
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.47
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.104
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.105
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.120
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.121
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.137
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.138
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	A.150
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	B.124
9037160000	SDS 0.4X2.0X60	B.125

9040000000

9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.7
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.8
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.9
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.16
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.17
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.18
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.19
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.20
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.23
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.24
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.25
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.26
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.29
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.30
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.34
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.35
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.38
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.39
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.40
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.41
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.48
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.49
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.50
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	A.51
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.44
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.55
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.57
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.63
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.64
9042110000	SDIL 0,6x3,5x100	B.67
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.10
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.11
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.12
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.13
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.26
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	A.27
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.48
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.49
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.50
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.54
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.55
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.56
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.62
9042130000	SDIL 1,0x5,5x125	B.66

9200000000

9200090000	LIR 1,5M4 V	B.119
9200170000	LIR 2,5M4 V	B.119
9200230000	LIR 6M4 V	B.119
9201040000	HTF AFK 2.5	A.187
9201610000	WQV PEN 50N	A.255
9201610000	WQV PEN 50N	A.325
9201610000	WQV PEN 50N	B.10
9201630000	WQV PEN 95N/120N	A.256
9201630000	WQV PEN 95N/120N	A.325
9201630000	WQV PEN 95N/120N	B.11
9203060000	WDU 4 SL BL	A.225

Best.-Nr.	Typ	Seite
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.52
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.53
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.58
9205270000	ZUB MULTIMETER	B.59
9205690000	SDIS 0.4X2.0X60	B.49
9205690000	SDIS 0.4X2.0X60	B.51

9510000000

9512190000	WDU 70N/35	A.235
9512190000	WDU 70N/35	B.7
9512200000	WPE 70N/35	A.256
9512200000	WPE 70N/35	B.10
9512210000	WNT 70N/35	B.196
9512240000	WQV 70N/2	A.235
9512240000	WQV 70N/2	A.318
9512240000	WQV 70N/2	B.7
9512240000	WQV 70N/2	B.168
9512250000	WQV 70N/3	A.235
9512250000	WQV 70N/3	A.318
9512250000	WQV 70N/3	B.7
9512250000	WQV 70N/3	B.168
9512260000	WAD 20 GE WSD	A.234
9512260000	WAD 20 GE WSD	A.235
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.6
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.7
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.8
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.167
9512260000	WAD 20 GE WSD	B.168
9512270000	WAD 20 WS	B.7
9512270000	WAD 20 WS	B.8
9512420000	WDU 70N/35 BL	A.235
9512420000	WDU 70N/35 BL	B.7

9520000000

9525840000	WQV 70N-PEN	A.256
9525840000	WQV 70N-PEN	A.325
9525840000	WQV 70N-PEN	B.10
9528070000	WDTR 2.5	A.287
9528080000	WDTR 2.5 BL	A.287
9528090000	WDTR 2.5/WE	A.287

9530000000

9531290000	WQV 70N/4	A.235
9531290000	WQV 70N/4	A.318
9531290000	WQV 70N/4	B.7
9531290000	WQV 70N/4	B.168
9532440000	KDKS 1/35 DB	A.276
9532470000	AP KDKS1 DB	A.276
9532470000	AP KDKS1 DB	A.277
9537440000	WDU 4 SL	A.225
9537450000	WDU 4 SL/EN	A.225
9537460000	WDU 6 SL	A.227
9537470000	WDU 6 SL/EN	A.227
9537480000	WDU 10 SL	A.229
9537490000	WDU 10 SL/EN	A.229
9537550000	SIHA 1/G20	A.281
9537550000	SIHA 1/G20	A.287
9537550000	SIHA 1/G20	A.324
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	A.281
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	A.287
9537560000	SIHA 1/G20 10-36V	A.324
9537640000	SIHA 2/G20 140-250V	A.172
9537680000	SIHA STRAP	A.95
9537680000	SIHA STRAP	A.214
9537680000	SIHA STRAP	A.324
9538080000	WTL 6 SL/EN	B.112
9538080000	WTL 6 SL/EN	B.113
9538090000	WTD 6 SL	B.111
9538100000	WTD 6 SL/EN	B.112
9538100000	WTD 6 SL/EN	B.113
9538110000	WAP WTL6 SL	B.110
9538110000	WAP WTL6 SL	B.111
9538110000	WAP WTL6 SL	B.112
9538110000	WAP WTL6 SL	B.113

9540000000

9540000000	ZEW 35	A.6
9540000000	ZEW 35	A.7
9540000000	ZEW 35	A.8
9540000000	ZEW 35	A.9
9540000000	ZEW 35	A.10
9540000000	ZEW 35	A.11
9540000000	ZEW 35	A.22
9540000000	ZEW 35	A.23
9540000000	ZEW 35	A.24
9540000000	ZEW 35	A.25
9540000000	ZEW 35	A.26
9540000000	ZEW 35	A.27
9540000000	ZEW 35	A.38
9540000000	ZEW 35	A.39
9540000000	ZEW 35	A.40
9540000000	ZEW 35	A.41
9540000000	ZEW 35	A.48
9540000000	ZEW 35	A.49
9540000000	ZEW 35	A.50

Best.-Nr.	Typ	Seite
9540000000	ZEW 35	A.70
9540000000	ZEW 35	A.71
9540000000	ZEW 35	A.72
9540000000	ZEW 35	A.73
9540000000	ZEW 35	A.74
9540000000	ZEW 35	A.75
9540000000	ZEW 35	A.78
9540000000	ZEW 35	A.79
9540000000	ZEW 35	A.80
9540000000	ZEW 35	A.81
9540000000	ZEW 35	A.82
9540000000	ZEW 35	A.84
9540000000	ZEW 35	A.86
9540000000	ZEW 35	A.87
9540000000	ZEW 35	A.88
9540000000	ZEW 35	A.104
9540000000	ZEW 35	A.105
9540000000	ZEW 35	A.106
9540000000	ZEW 35	A.107
9540000000	ZEW 35	A.108
9540000000	ZEW 35	A.109
9540000000	ZEW 35	A.110
9540000000	ZEW 35	A.111
9540000000	ZEW 35	A.112
9540000000	ZEW 35	A.114
9540000000	ZEW 35	A.115
9540000000	ZEW 35	A.116
9540000000	ZEW 35	A.117
9540000000	ZEW 35	A.118
9540000000	ZEW 35	A.119
9540000000	ZEW 35	A.120
9540000000	ZEW 35	A.121
9540000000	ZEW 35	A.122
9540000000	ZEW 35	A.123
9540000000	ZEW 35	A.124
9540000000	ZEW 35	A.125
9540000000	ZEW 35	A.127
9540000000	ZEW 35	A.128
9540000000	ZEW 35	A.129
9540000000	ZEW 35	A.130
9540000000	ZEW 35	A.131
9540000000	ZEW 35	A.132
9540000000	ZEW 35	A.133
9540000000	ZEW 35	A.134
9540000000	ZEW 35	A.135
9540000000	ZEW 35	A.137
9540000000	ZEW 35	A.138
9540000000	ZEW 35	A.139
9540000000	ZEW 35	A.140
9540000000	ZEW 35	A.141
9540000000	ZEW 35	A.142
9540000000	ZEW 35	A.143
9540000000	ZEW 35	A.144
9540000000	ZEW 35	A.145
9540000000	ZEW 35	A.146
9540000000	ZEW 35	A.147
9540000000	ZEW 35	A.148
9540000000	ZEW 35	A.149
9540000000	ZEW 35	A.150
9540000000	ZEW 35	A.151
9540000000	ZEW 35	A.170
9540000000	ZEW 35	A.171
9540000000	ZEW 35	A.172
9540000000	ZEW 35	A.185
9540000000	ZEW 35	A.196
9540000000	ZEW 35	A.197
9540000000	ZEW 35	A.198
9540000000	ZEW 35	A.199
9540000000	ZEW 35	A.200
9540000000	ZEW 35	A.201
9540000000	ZEW 35	A.202
9540000000	ZEW 35	A.203
9540000000	ZEW 35	B.45
9540000000	ZEW 35	B.52
9540000000	ZEW 35	B.53
9540000000	ZEW 35	B.58
9540000000	ZEW 35	B.59
9540000000	ZEW 35	B.67
9540000000	ZEW 35	B.95
9540000000	ZEW 35	B.96
9540000000	ZEW 35	B.124
9540000000	ZEW 35	B.125
9540000000	ZEW 35	B.162
9540000000	ZEW 35	B.172
9540000000	ZEW 35	B.173
9540000000	ZEW 35	B.174
9540000000	ZEW 35	B.175
9540000000	ZEW 35	B.186
9540000000	ZEW 35	B.187
9540000000	ZEW 35	B.188
9540000000	ZEW 35	B.189
9540000000	ZEW 35	B.190
9540000000	ZEW 35	B.191
9540000000	ZEW 35	B.192
9540000000	ZEW 35	B.193
9540000000	ZEW 35	C.19
9543070000	SIHA 2/G20 10-36V	A.172

Best.-Nr.	Typ	Seite

9800000000

9802720001	KDKS 1EN/LLC 10-36V AC/DC	A.276

9900000000

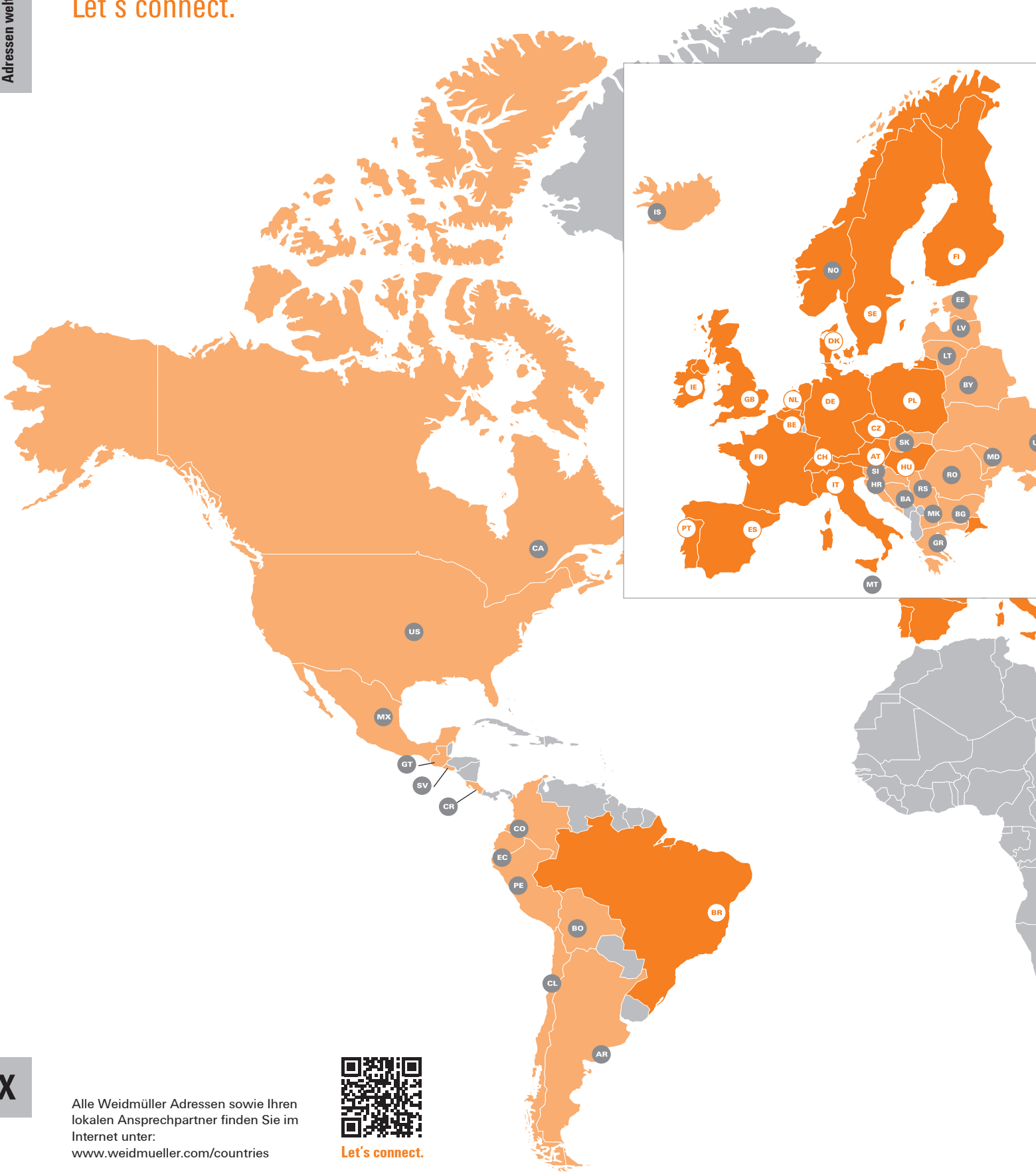
9908510001	KDKS 1EN/LLC 30-70V AC/DC	A.276

9910000000

9915820001	KDKS 1EN/LLC 100-250V AC/DC	A.276

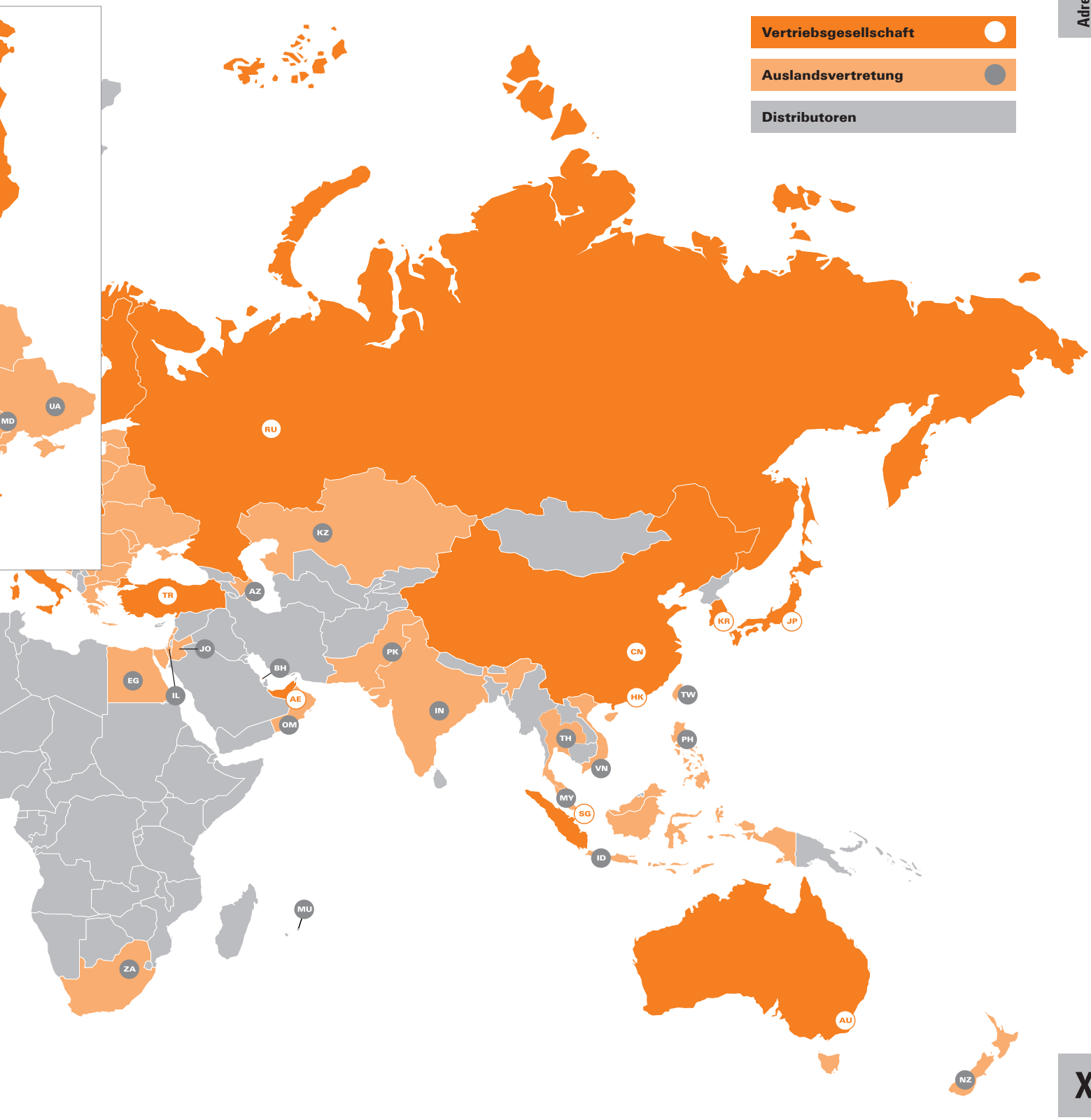
Adressen weltweit

Let's connect.



Alle Weidmüller Adressen sowie Ihren lokalen Ansprechpartner finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.com/countries

Let's connect.


Vertriebsgesellschaft
Auslandsvertretung
Distributoren
UA
MD
RU
KZ
TR
AZ
JO
EG
IL
BH
AE
OM
PK
IN
CN
HK
TW
KR
JP
TH
VN
PH
MY
SG
ID
MU
ZA
AU
NZ

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren.

Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany



Bestellnummer: 2533320000/02/2018/SMR