

**RST®**

Steckbare Elektroinstallation  
in höchster Schutzart (IP6X)

Katalog 2017





**contacts  
are  
green.**

# Steckbare Verbindungen

## Inhaltsübersicht.

Die Idee der steckbaren Elektroinstallation	4 - 7
Einsatzgebiete	8 - 29
Systemlösungen	30 - 35
Die <b>RST®</b> Produktfamilie im Überblick	36
<b>RST®</b> MINI – die Produktlinie RST16	37 - 39
RST16i2/3, Steckverbindersystem 2-/3-polig	40 - 49
RST16i4/5, Steckverbindersystem 4-/5-polig	50 - 57
Technische Daten	58 - 61
<b>RST®</b> CLASSIC – die Produktlinien RST20/25	62 - 63
RST20i2, Steckverbindersystem 2-polig	64 - 83
RST20i3, Steckverbindersystem 3-polig	84 - 105
RST25i3, Steckverbindersystem 3-polig	106 - 111
RST20i4, Steckverbindersystem 4-polig	112 - 133
RST20i5, Steckverbindersystem 5-polig	134 - 155
RST25i5, Steckverbindersystem 5-polig	156 - 161
Zubehör und Technische Daten	162 - 175
<b>RST®</b> MINI / <b>RST®</b> CLASSIC – Verteiler	
Kompakt- und Multi-Verteiler	176 - 185
Zubehör und Technische Daten	186 - 191
<b>RST®</b> POWER – die Produktlinie RST50	
RST50i4, Steckverbindersystem 4-polig	192 - 195
RST50i5, Steckverbindersystem 5-polig	196 - 199
Zubehör und Technische Daten	200 - 205
Informationen	206 - 209
Index	210 - 219
Support, Service	220 - 222
Tochtergesellschaften	223

RST® MINI

RST® CLASSIC

Kompakt-/  
Multiverteiler

RST® POWER

i

# Die Idee der steckbaren Installation. So einfach wie genial!

## ► Konventionelle Installation



### Arbeitsschritte:

#### Energieverteilung:

- Ablängen der Leitung
- Abmanteln der Leitung
- Einführen der Leitung in Verteilerbox
- Abisolieren der Leitung
- Anschluss der Einzeladern
- Verschließen der Verteilerbox

#### Leuchteninstallation:

- Öffnen der Leuchte
- Ablängen der Leitung
- Einführen der Leitung in die Leuchte
- Abisolieren der Leitung
- Anschluss der Einzeladern
- Verschließen der Leuchte



## Die **gesis**®- Installationsphilosophie:

### Die Idee ist so einfach wie genial.

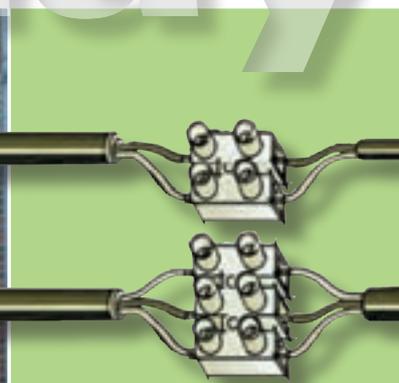
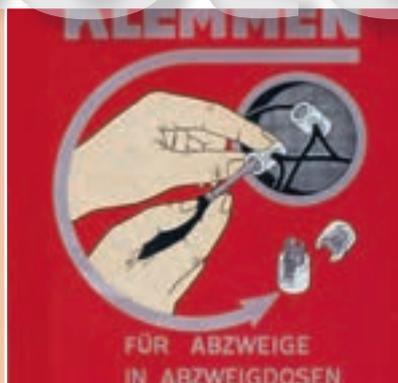
Ein flächendeckendes Netz von werksseitig vorkonfektionierten und sorgfältigst geprüften Komponenten der elektrischen Verbindungstechnik ermöglicht eine durchgängig steckbare Lösung vom Verteiler bis hin zu jeder Bedarfsstelle.

Dies spart Zeit und Kosten!

Eine Vielzahl namhafter Hersteller haben diesen positiven Trend erkannt und bieten ihre Komponenten als Systempartner bereits mit **gesis**®-Steckanschlüssen an.

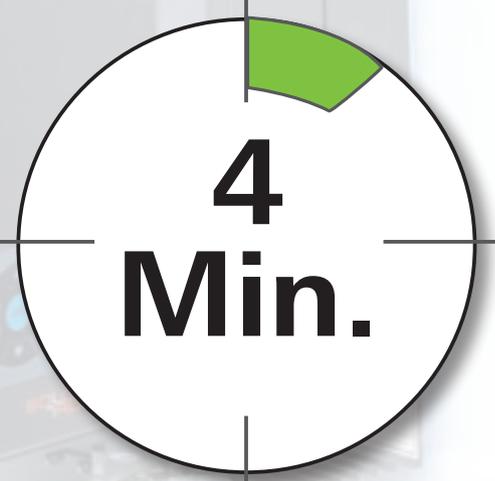
Die Einsatzgebiete des Systems sind so vielseitig wie das System selbst. Kurzum: Überall dort, wo elektrische Energie oder Signale verteilt werden müssen, hat **gesis**® einen Standard gesetzt.

yousterday



SOLUS PLUS

▶ Steckbare Installation von Wieland

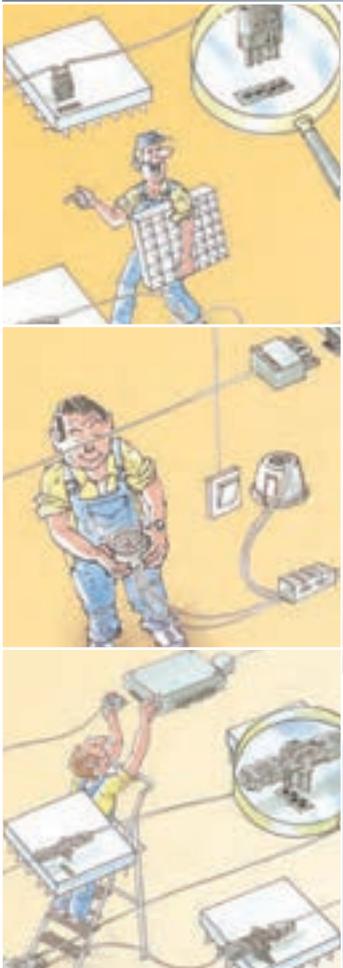


**Zusätzliche Vorteile:**

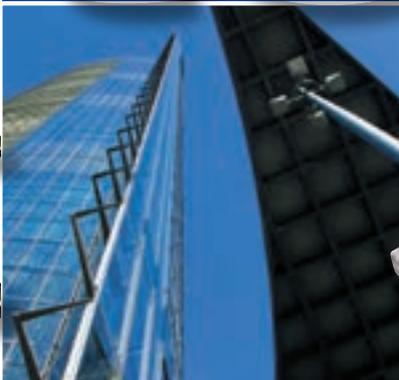
- Berührsicher
- Übersichtliche Leitungsverlegung
- Einfacher Austausch von Geräten
- Einfache Erweiterungen oder Veränderungen
- Wiederverwendbar
- Mechanische Kodierungen
- Integrierte Verriegelungen und Zugentlastungen

**Arbeitsschritte:**

- Befestigen der Leuchte
- plug & play



plug & play



# Elektroinstallation mit System. Ein Konzept für alle Verhältnisse.

Wieland als Weltmarktführer im Bereich der steckbaren Elektroinstallation bietet ein durchgängig steckbares Installationssystem: Mit nur vier Grundkomponenten können komplexe Installationen vom Verteiler zu jeder Bedarfsstelle realisiert werden.

**gesis®**

**IP20**

- 1** Steckverbinder (Buchse + Stecker) zur Einspeisung in das Steckverbindersystem



EINSPEISUNG

– Schnittstelle von der konventionellen zur steckbaren Installation

- 2** Verteilerblöcke zur Verteilung elektrischer Energie oder Signale innerhalb des Netzwerkes



VERTEILUNG

- 3** Konfektionierte Leitungen zur Weiterleitung bzw. Zuführung elektrischer Energie oder Signale



WEITERLEITUNG

- 4** Geräte-Anschlüsse werden direkt in Endgeräte integriert und bilden die Schnittstelle zum Steckverbindersystem



GERÄTEANSCHLUSS

# indoor

Transfer der erfolgreichen **gesis®** Installationsphilosophie ...



**RST®****IP66 / 68 (3m; 2h) / 69**

Bisher einzig im Markt übertrug Wieland die erfolgreiche **gesis®**-Installationsphilosophie auf neue Applikationen im Außenbereich und setzte dadurch Maßstäbe.

EINSPEISUNG



VERTEILUNG



WEITERLEITUNG



GERÄTEANSCHLUSS

**Erfüllte Schutzart:**

<b>IP65</b>	Strahlwasser
<b>IP66</b>	Starkes Strahlwasser
<b>IP67</b>	Zeitweises Untertauchen
<b>IP68</b>	Längeres Untertauchen (3m; 2h)
<b>IP69</b>	Hochdruckstrahlwasser

# outdoor

... in Bereiche mit erhöhten Ansprüchen an den Schutzgrad

Bei vielen Anwendungen müssen elektrotechnische Geräte und Anlagen unter erschwerten Umweltbedingungen über viele Jahre sicher funktionieren. Das Eindringen von Nässe oder Fremdkörpern (z.B. Staub, Öl, Russ, etc.) in Produktionsanlagen, Garagen oder im Außenbereich muss für eine zuverlässige Funktion verhindert werden. Selbst ein außerplanmäßiges Untertauchen ist mit dem **RST®**-System im Rahmen der angegebenen Schutzart möglich.

**Für einen permanenten Betrieb unter Wasser ist das System nicht ausgelegt.**



# Die Einsatzgebiete im Überblick. Überall Energie – sicher und schnell!

NETZANSCHLUSS  
FÜR ELEKTRISCHE  
GERÄTE



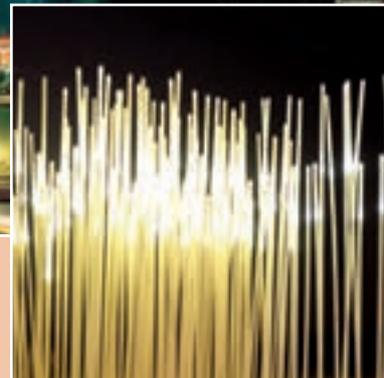
BAUSTROM-  
ANLAGEN



AUSSEN-  
BELEUCHTUNG



ANLAGENBAU



## SOLARTECHNIK



## EVENTTECHNIK



## OBJEKT- UND SCHIFFSBAU



## Komplettes System für die Industrie. Schnell und sicher verbinden.

### ANLAGENBAU

#### Die steckbare Elektroinstallation für den industriellen Einsatz

##### ■ Das Problem:

Ob Einzelanwendungen oder komplexe Anlagen – die Aufgabenstellung ist die Gleiche: Elektrische Verbraucher müssen schnell und sicher miteinander verbunden werden.

Konventionelle Installationen kommen dieser Forderung nicht nach. Das Ablängen von Leitungen, Abmanteln, Abisolieren und der letztendliche Anschluss von Komponenten sind nicht nur sehr zeitaufwändig, sondern führen auch oft zu Fehlern mit anschließender Nacharbeit. Auch die Beteiligung unterschiedlicher Gewerke (Mechanik und Elektrik) beim Aufbau einer Anlage verhindern einen zügigen Aufbau. Und dies nicht nur bei der Erstinstallation.

Auch bei Erweiterungen, regelmäßigen Wartungsarbeiten oder dem Austausch defekter Geräte wiederholen sich die immer gleichen Installationsschritte.

##### Einsatzmöglichkeiten:

- Motoranschluss (3~)
- Energieverteilung 250/400 V ~
- Spannungsversorgung bis 50 V, Bus
- Spannungsversorgung 24 V, AS-i
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Lackkontrollen

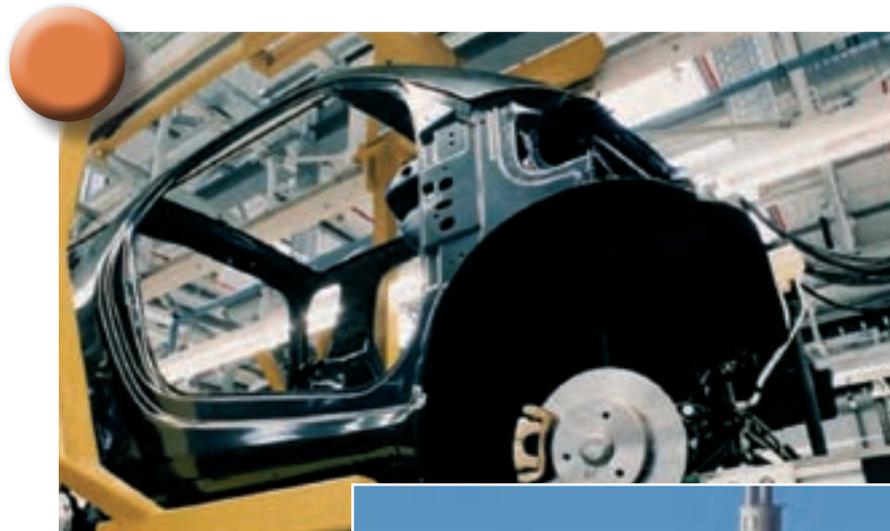
##### ■ Die Lösung:

Als komplettes Installationssystem bietet **RST**® eine deutliche Reduzierung der Installationszeiten. Die werksseitig fertig konfektionierten Komponenten werden im Feld nur noch gesteckt. Mühevolleres Ablängen, Abmanteln, Abisolieren und Anschließen gehört nunmehr der Vergangenheit an. Die betrieblichen Ausfallzeiten reduzieren sich hierdurch deutlich. Im Fall defekter Geräte oder regelmäßigen Wartungsarbeiten können die Verbraucher schnell vom Netz genommen werden. Ein weiterer Vorteil ist, daß das Gerät zum elektrischen Anschluss vom Monteur nicht mehr geöffnet werden muss, so daß ein fehlerhafter Zusammenbau gerade bei wassergeschützten Geräten ausgeschlossen werden kann.

##### Örtlich getrennte Vorfertigung:

Mit dem **RST**® Installationssystem eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten. Komplett Anlagenteile können unabhängig vom Bestimmungsort komplett vormontiert und getestet werden.

Vor Ort werden die einzelnen Module dann nur noch miteinander gesteckt.



## Kostenreduzierung:

Nicht selten sind Steckverbindungen in Anlagenteilen überdimensioniert ausgelegt. Dies lag nicht zuletzt an der Tatsache fehlender Alternativen. Aber gerade hier schlummert ein großes Einsparungspotential.

Das **RST**® System setzt hierbei auf komplett vorkonfektionierte Komponenten, die im Feld nur noch zusammengesteckt werden.

## Elektrische Geräte einfach steckbar machen:

Geräteanschlüsse dienen als Schnittstelle zwischen elektrischen Verbrauchern und dem **RST**® Installationssystem. Durch Integration des Geräteanschlusses wird der Verbraucher steckbar und kann nach Belieben in die Installation eingebunden werden.

Die Geräteanschlüsse sind mit Normgewinden (M 16 bis M 25) ausgestattet und können somit problemlos gegen konventionelle Durchführungen ausgetauscht werden.



### **RST**® MINI: (Beispielanwendungen)

**RST16i2** AS-i oder 24V

**RST16i3** Netz mit ⊕

**RST16i4** Netz mit ⊕  
AS-i und 24V

**RST16i5** Netz mit ⊕

### Kompakt- und Multiverteiler

### **RST**® CLASSIC: (Beispielanwendungen)

**RST20i2** AS-i oder 24V

**RST20i3** Netz mit ⊕

**RST20i4** Netz mit ⊕  
AS-i und 24V

**RST20i5** Netz mit ⊕

### Kompakt- und Multiverteiler

### **RST**® POWER: (Beispielanwendungen)

**RST50i4** Netz mit ⊕, ohne N

**RST50i5** Netz mit ⊕

# Das Schnellmontagesystem. AS Interface flexibel und modular.

## ANLAGENBAU

### Getrennte Verlegung von AS-i und Kleinspannung

AS-i und Kleinspannungen bis zu 50/120V

Für jeden Stromkreis kann eine eigene mechanische Kodierung ausgewählt werden. Mechanisch kodiert bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker- und Buchsenpaare gesteckt werden. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung der beiden Stromkreise.



Beispiel:  
AS-i mit Kodierung 250/400V  
in kieselgrau

Beispiel:  
Kleinspannungen mit Kodierung  
50/120V in signalbraun

### Vier Grundbausteine für eine durchgängige Installation:

- Steckverbinder sind vor Ort konfektionierbar und wahlweise für den Anschluss einer Rundleitung oder der AS-i-Profilleitung erhältlich.
- Verteilerblöcke ermöglichen eine Verteilung der elektrischen Energie und der Signale innerhalb des Netzwerks.
- Konfektionierte Leitungen sind in unterschiedlichen Längen und Ausführungen erhältlich und dienen der Weiterleitung und Zuführung der Hilfsenergie/Signale.
- Geräte-Anschlüsse werden direkt in Endgeräte integriert und bilden die Schnittstelle zum Steckverbindersystem.

### Technische Daten:

- Spannungsversorgung 50/120V, 20A
- IP66 / 68 (3m; 2h) / 69
- Temperaturen von -40 bis +100° C
- Schraubanschluss 0,5 – 4,0 mm<sup>2</sup>



## Gemeinsame Verlegung von AS-i und 24 V (Beispielanwendung)



### AS-i und 24 V vereint in einer Leitung

Wurde AS-i und 24 V in der Regel immer getrennt voneinander verlegt, können diese nun auch kombiniert in einer 4-poligen Variante installiert werden.

### Flexibilität auf höchstem Niveau

Das Schnellmontagesystem bietet gerade für die zunehmende modulare Bauweise in Funktionsbaugruppen den entscheidenden Vorteil. Je nach Anwendung kann beliebig von der kostengünstigen Rundleitung auf die AS-i Profilleitung übergegangen werden und umgekehrt.

Alles steckbar bedeutet für den Anwender höchste Flexibilität bei gleichzeitig schneller und zuverlässiger Installation.

**RST® MINI:** (Beispielanwendungen)

**RST 16i2** AS-i oder 24V

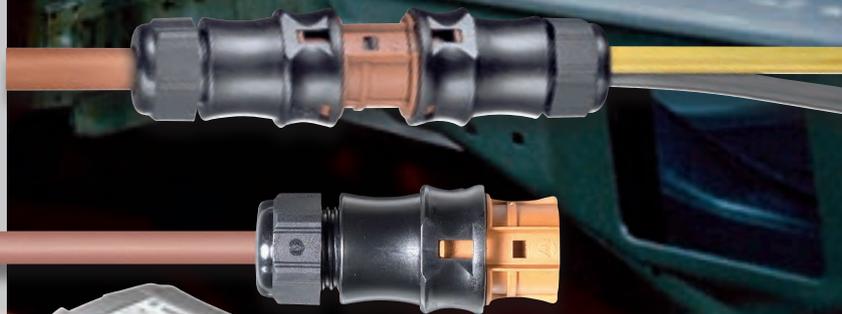
**Kompakt- und Multiverteiler**

**RST® CLASSIC:** (Beispielanwendungen)

**RST 20i2** AS-i oder 24V

**RST 20i4** AS-i und 24V

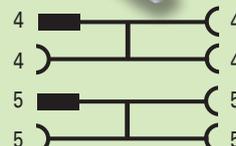
**Kompakt- und Multiverteiler**



Verteiler AS-i/24V



Verteiler AS-i/24V und Netz





# RST® CLASSIC

## Steckbare Elektroinstallation mit ATEX, IEC Ex-Zertifikat.

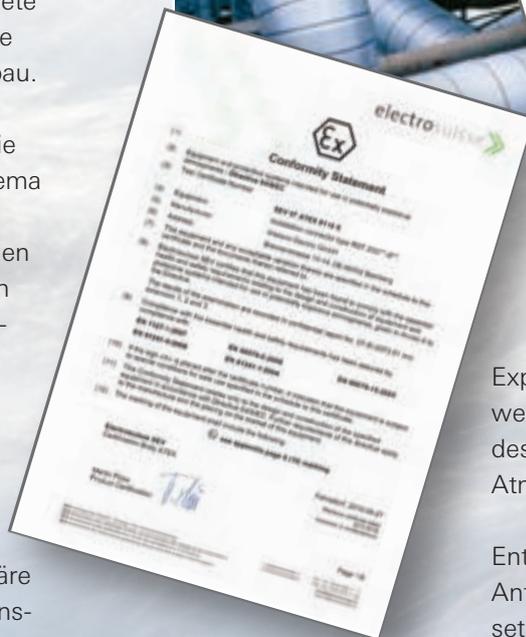
### ELEKTRO-INSTALLATION

#### In verschiedensten Branchen eingesetzt

#### Definition von explosionsgefährdeten Bereichen

Spricht man über explosionsgefährdete Bereiche, so denkt jeder sofort an die chemische Industrie oder den Bergbau. Richtig ist aber, daß auch in weiten Bereichen der verarbeiteten Industrie der Explosionsschutz ein großes Thema ist. Selbst Schreinerei-betriebe oder Großbäckereien sind unter Umständen betroffen. Überall dort, wo gefährlich hohe Konzentrationen von Gas-/Luft- oder Staub-/Luftgemische auftreten, sind besondere Maßnahmen zur Vermeidung von Explosionen zu ergreifen.

Die Bereiche, in welchen eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre auftreten kann, müssen als explosionsgefährdete Zonen ausgewiesen werden.



Explosionsgefährdete Bereiche werden nach Häufigkeit und Dauer des Auftretens von explosionsfähiger Atmosphäre in Zonen unterteilt.

Entsprechend hoch sind die Anforderungen an die dort eingesetzten Geräte.

#### Kennzeichnung:

Steckverbinder und Geräteanschlüsse:

- CE1258 II 3G Ex ec IIC T6 Gc
- CE1258 II 3D Ex tc IIIC T85 °C Dc
- IECEx SEV 15.0024 X
- SEV 07ATEX0110X

Mit konfektionierter Leitung H05VV-F:

- CE1258 II 3G Ex ec IIC T6 Gc
- CE1258 II 3D Ex tc IIIC T70 °C Dc
- IECEx SEV 15.0024 X
- SEV 07ATEX0110X

Mit konfektionierter Leitung H07RN-F:

- CE1258 II 3G Ex ec IIC T6 Gc
- CE1258 II 3D Ex tc IIIC T60 °C Dc
- IECEx SEV 15.0024 X
- SEV 07ATEX0110X

Bitte beachten Sie die Reduzierung der Strombelastbarkeit

- bei Verwendung von H07RN-F Leitungen:
  - 2- und 3-pol. 1,5mm<sup>2</sup>-max. 14,5A 2,5mm<sup>2</sup>-max. 17,5A
  - 4- und 5-pol. 1,5mm<sup>2</sup>-max. 12,5A 2,5mm<sup>2</sup>-max. 17,0A
- bei Verwendung des Doppelanschlusses:
  - 2-, 3-, 4- und 5-pol. 1,5mm<sup>2</sup>-max. 16A
- und bei Verwendung der Verteilerblöcke 2- und 3-pol. beim Einsatz eines Leiterquerschnitts von 2,5mm<sup>2</sup> auf max. 17,5A

### Temperaturklassen

(max. Oberflächentemperatur am Gerät)

- T1 450 °C
- T2 300 °C
- T3 200 °C
- T4 135 °C
- T5 100 °C
- T6 85 °C

#### Gerätegruppe I (Bergbau)

Kategorie M1	Kategorie M2
Ständig, häufig oder über längere Zeit auftretende Gefahr	Gelegentlich auftretende Gefahr
> sehr hohe Sicherheit	> hohe Sicherheit

#### Gerätegruppe II (übrige Bereiche)

Kategorie 1		Kategorie 2		Kategorie 3	
Ständig, häufig oder über längere Zeit auftretende Gefahr		Gelegentlich auftretende Gefahr		Selten und kurzzeitig auftretende Gefahr	
> sehr hohe Sicherheit		> hohe Sicherheit		> normale Sicherheit	
Zone 0	Zone 20	Zone 1	Zone 21	Zone 2	Zone 22
Stoffgruppe G	Stoffgruppe D	Stoffgruppe G	Stoffgruppe D	Stoffgruppe G	Stoffgruppe D

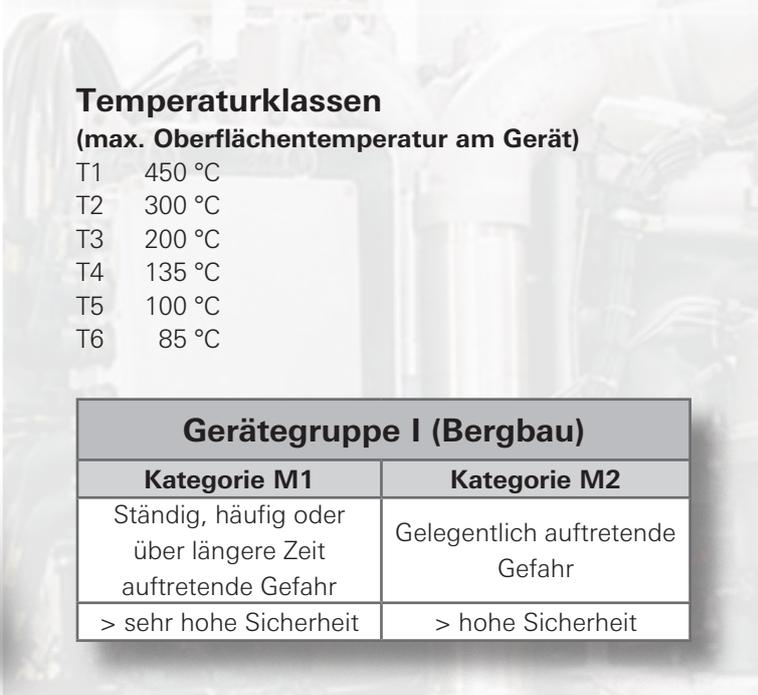
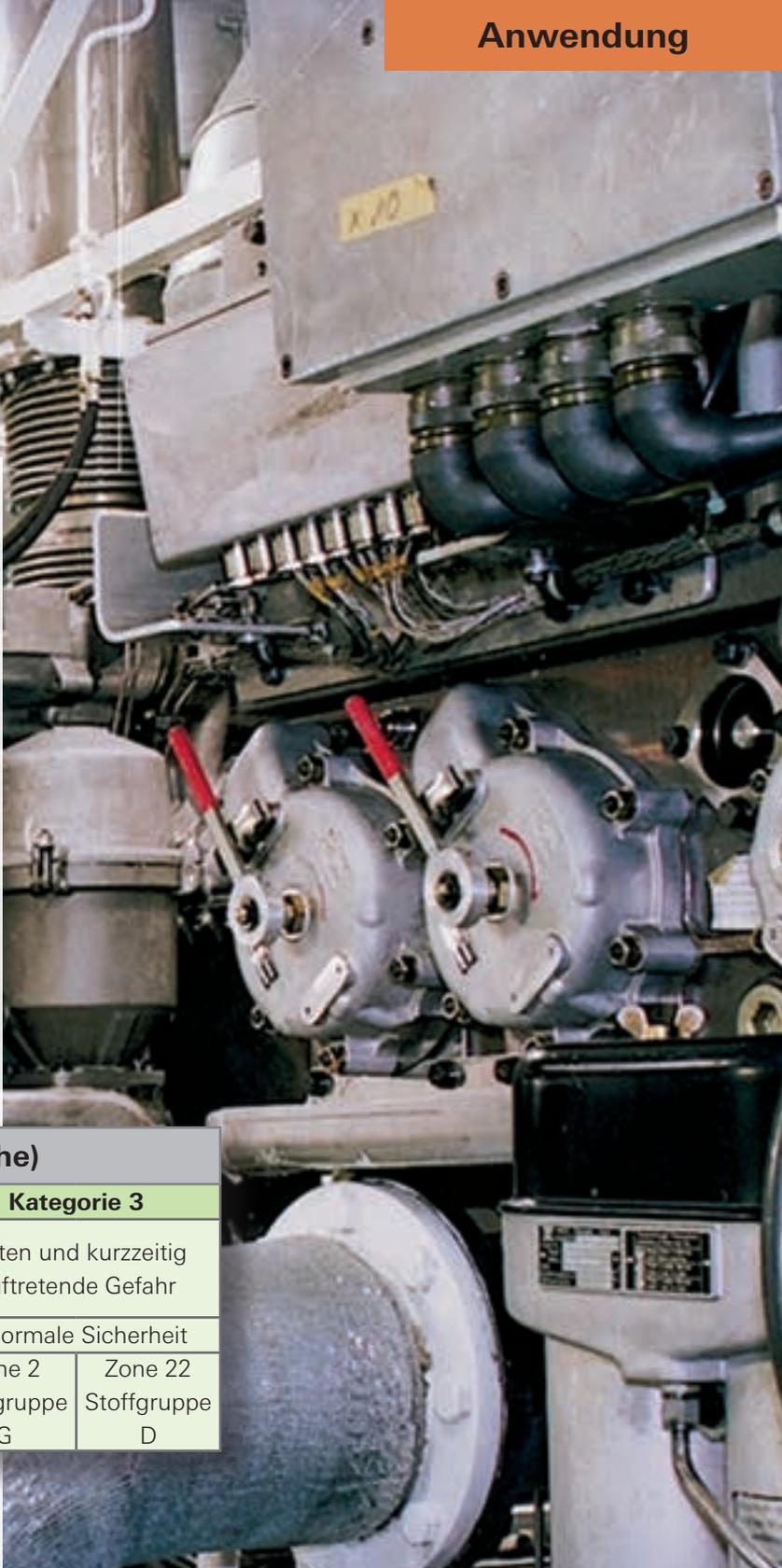
#### Beispiel:

Bestell-Nr. 96.031.4053.1  
 ↓  
 X6.031.4053.1

Die Bestell-Nummern für die Komponenten mit ATEX-Zertifikat ergeben sich aus dem Austausch der ersten Ziffer „9“ der regulären Bestell-Nummer durch ein „X“.

Die Mindestbestellmenge beläuft sich auf 100 Stck. je Artikel.

Mustersets ATEX  
 3-polig: 99.663.0000.0  
 5-polig: 99.664.0000.0



# **podis® Flachleitungsenergiebus.** Dezentrale Energieverteilung ohne Abmanteln.

## ANLAGENBAU

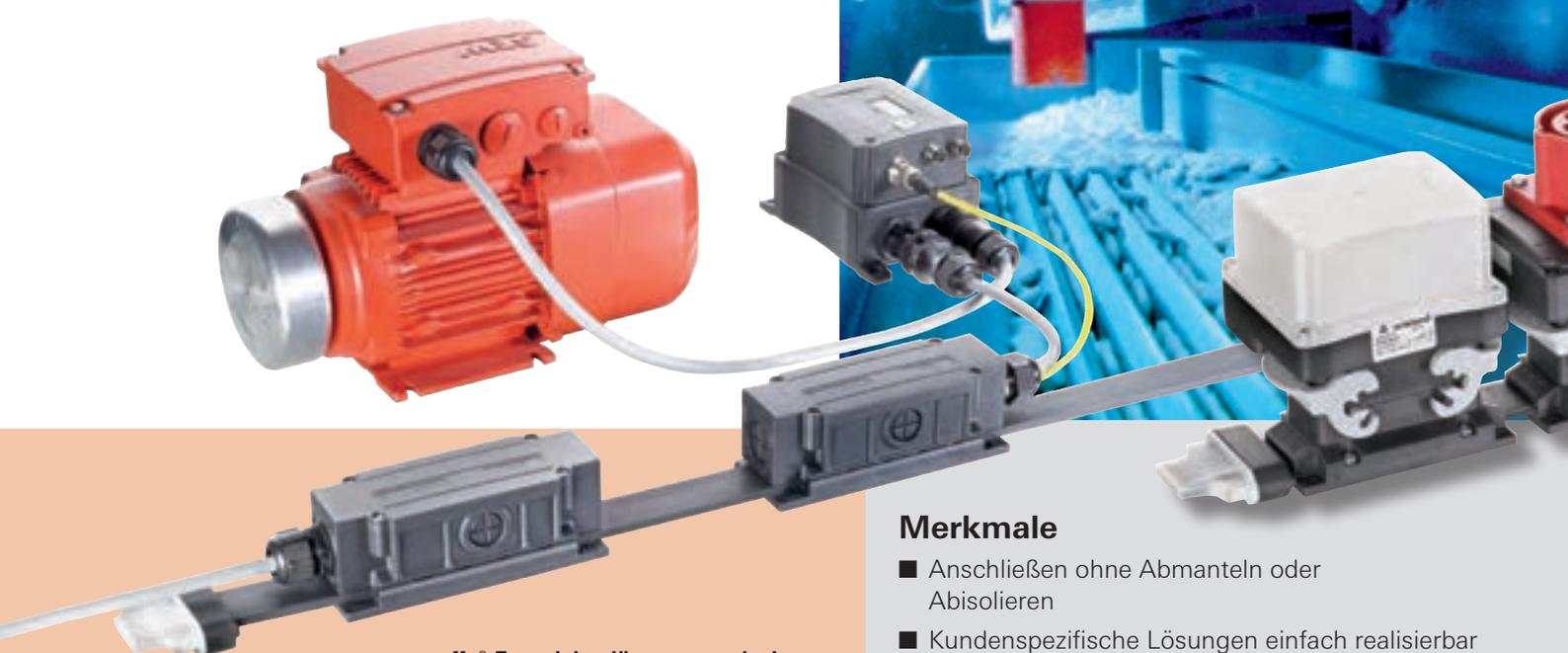
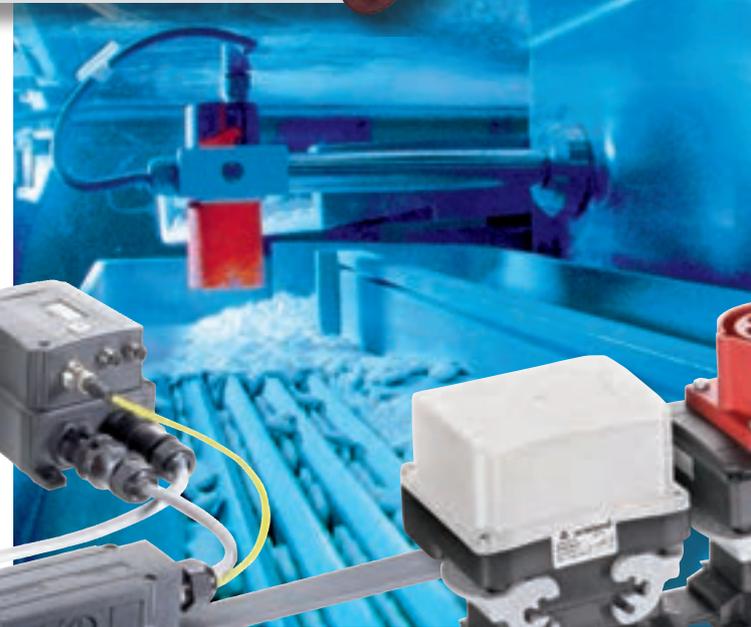
### Der Energiebus

Der **podis®**-Energiebus ist die innovative Lösung in der dezentralen Energieverteilung. Das System umfasst Einspeise- und Verteilermodule, Wartungsschalter, feste und steckbare Energieabzweige, vorkonfektionierte Kabelsätze und steckbare Funktionsbaugruppen wie Motorstarter, LED-Leuchten oder Wartungssteckdosen.

Die Energie (Power und Hilfsenergie bzw. AS-i) wird über eine ungeschnittene 7-polige Flachleitung verteilt. Der Abgriff erfolgt verbrauchernah an beliebiger Stelle über die Anschlussmodule mit Durchdringungskontaktierung. Verzweigungen und Abzweige zu Motorstarter und Frequenzumrichter werden fest oder steckbar realisiert.

### Vorteile **podis®** – auf einen Blick:

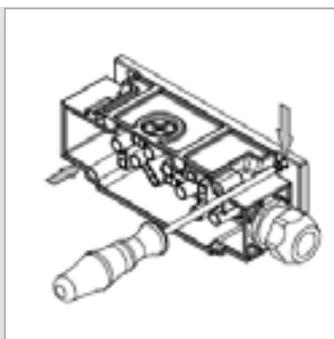
- 5x schneller installieren
- Schnelle Inbetriebnahme durch fehlerfreien Anschluss
- Modulares Baukastensystem für vielfältige Funktionen
  - Kleinster dezentraler Motorstarter in IP65 bis 1,5 kW
  - Robuste LED-Leuchten für Industrieumgebung



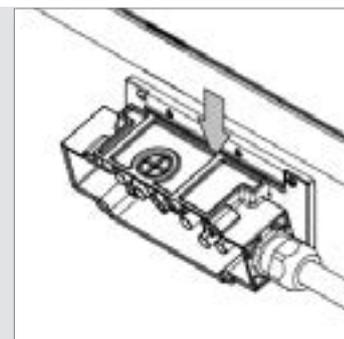
**podis®-Energiebuslösungen reduzieren die Installationszeiten, senken Projektkosten und erhöhen die Flexibilität bei Anlagenerweiterungen oder späteren Umplanungen.**

### Merkmale

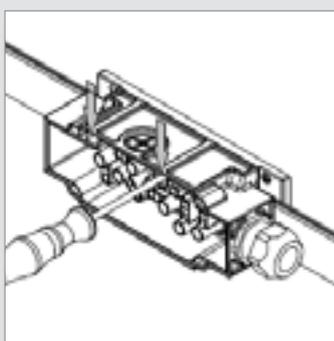
- Anschließen ohne Abmanteln oder Abisolieren
- Kundenspezifische Lösungen einfach realisierbar
  - Feldverteiler für SEW MOV/MOT- Ansteuerung
  - dezentrale Motorstarter für den Airport und Logistik-Anwendungen
  - LED-Notleuchten für Windkraftanlagen
- UL-Zulassung für internationalen Einsatz



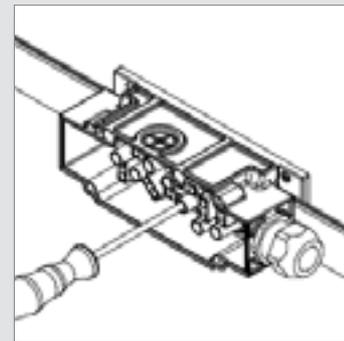
Wandmontage  
Öffnen der Gehäuse



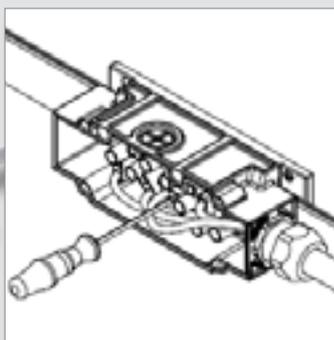
Kodierte Flachleitung einlegen



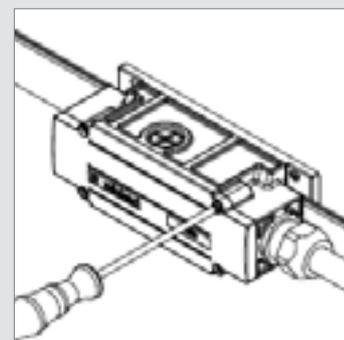
Schließen des Oberteils  
Leitung ist abgedichtet



Durchdringungsschrauben  
eindreihen



Abgehende Leitung  
anschließen



Gehäusedeckel  
schließen – Fertig !



Weitere Informationen finden  
Sie im Katalog „**podis**“  
Best.-Nr. 0830.0

# Der sichere Weg ins Netz. Das AC Solar Steckverbinder System.

## SOLARTECHNIK

### ■ Das Problem:

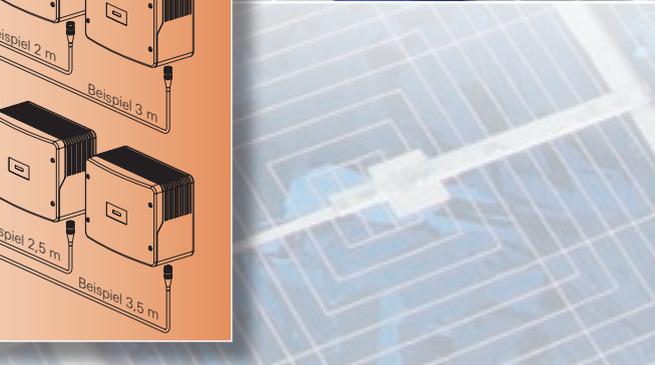
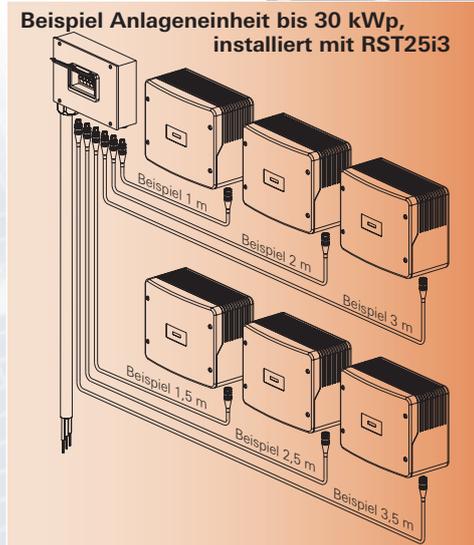
Die enormen Vorteile einer steckbaren Elektroinstallation waren bisher auf die DC Seite der Photovoltaikanlagen beschränkt. Der netzseitige Anschluss musste nach wie vor in zeitraubender Weise konventionell angeschlossen werden.

Bei Verwendung mehrerer Wechselrichter innerhalb einer Anlageneinheit wird der hohe Installationsaufwand besonders deutlich.

### ■ Die Lösung:

Mit dem neuen Rundsteckverbinder-System AC Solar bietet Wieland eine optimale Lösung für den AC Bereich. Vorkonfektionierte Komponenten in erhöhter Schutzart sorgen dabei für eine schnelle und sichere Installation auch unter widrigsten Einsatzbedingungen. Das System besteht aus Sammelverteilern, die fertig montiert geliefert werden und konfektionierten Leitungen zur Verbindung vom Wechselrichter zum Sammelverteiler.

Ergänzt wird das System durch Steckverbinder zur Konfektionierung vor Ort. Die Geräteanschlüsse, als Schnittstelle zum System, werden von führenden Wechselrichterherstellern bereits werkseitig eingebaut.



- ### Weitere Anwendungsbereiche
- Notstromversorgung über Batterien (in Gebäuden oder Anlagen)
  - Wandeln von Bord-Spannung (KFZ, LKW, Bahn, Caravan, Boot)
  - Metallbearbeitung
  - Energieerzeugung (Brennstoffzelle, Windkraftanlagen, Photovoltaikanlagen)



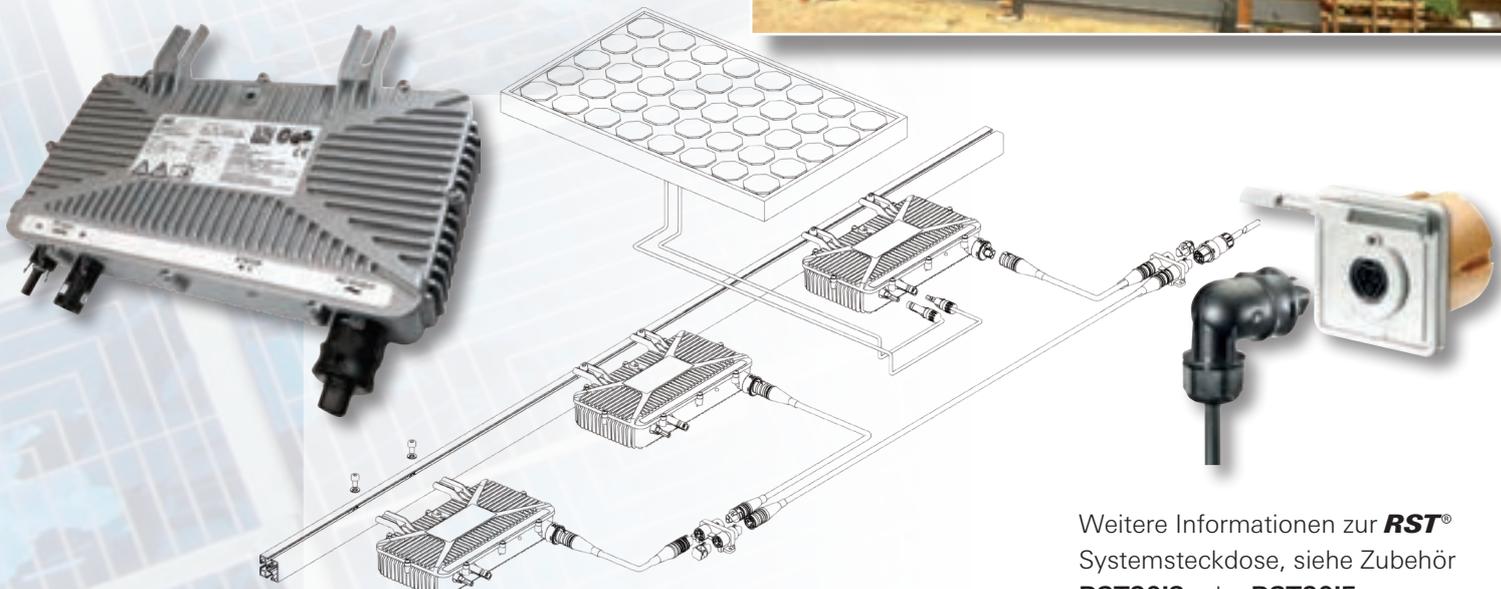
Mehr und mehr Hersteller erkennen diesen positiven Trend und bieten ihre Geräte mit **RST®** Steckverbindern an.



## ■ Solaranlagen für das Hausnetz

Mobile Solaranlagen für den Eigenverbrauch erfreuen sich größter Beliebtheit. Solche Systeme bestehend aus Solarmodulen und Modulwechselrichtern speisen den gewonnenen Solarstrom nicht – wie gewohnt – nach dem EEG in das Energieversorgungssystem, sondern stellen die gewonnene Leistung direkt den Verbrauchern im eigenen Heimnetz zur Verfügung.

Mit dem **RST®** Installationssystem wird die Installation nicht nur im Handumdrehen erledigt, sondern erfüllt zudem noch höchste Sicherheitsansprüche. Die neue **RST®** Systemsteckdose dient hierbei als definierte Schnittstelle zwischen dem Hausnetz und der Solaranlage.



Weitere Informationen zur **RST®** Systemsteckdose, siehe Zubehör **RST20i3** oder **RST20i5**.

### **RST®** MINI:

- RST16i3** Einphasige Einspeisung
- RST16i5** Dreiphasige Einspeisung

### **RST®** CLASSIC:

- RST25i3** Einphasige Einspeisung (bis zu 32A)
  - RST25i5** Dreiphasige Einspeisung
- RST®** Systemsteckdose

### **RST®** POWER:

- RST50i4** Dreiphasige Einspeisung (ohne N)
- RST50i5** Dreiphasige Einspeisung

Die **RST®** MINI Serie ist prädestiniert für kleine Einbauverhältnisse und somit für MICRO Inverter bestens geeignet

Die **RST®** CLASSIC Serie verfügt über das größte Portfolio und ist für Querschnitte bis zu 6,0 mm<sup>2</sup> ausgelegt.

Die **RST®** POWER Serie vereint größtmögliches Anschlussvermögen mit größtmöglicher Kompaktheit.

Die 4- und 5-poligen IP 66/67/69 Steckverbinder und Geräteanschlüsse sind für 250/400V und einem maximalen Strom von 50A ausgelegt. Der Anschlussbereich reicht bis zu Querschnitten von 16 mm<sup>2</sup>.

# Die flexible Elektroinstallation: Erstversorgung von Baustellen in der Rohbauphase.

## BAUSTROMANLAGEN

### ■ Das Problem:

Der Zeitdruck im Projektgeschäft ist höher denn je. Umso wichtiger ist, daß alle Abläufe reibungslos funktionieren und aufeinander abgestimmt sind. Einen wichtigen Beitrag leisten hier die Baustromanlagen, die für die Sicherstellung der elektrischen Versorgung während der Bauphase sorgen. Die Anforderungen an solche Baustellenversorgungen sind besonders hoch. Einerseits müssen sie extremen Bedingungen standhalten, andererseits soviel Flexibilität wie möglich bieten.

### ■ Die Lösung:

Nur drei Grundbausteine werden benötigt, um selbst komplexe Installationen in kürzester Zeit bedarfsgerecht auszuführen. Das Herzstück sind die konfektionierten Leitungen. Sie liegen in allen benötigten Längen bereit und können so nach Bedarf eingesetzt werden. Verteilerelemente ermöglichen darüber hinaus die Verteilung der Energie an entsprechender Stelle. Zu guter Letzt wären da noch die Leuchten. Sie sind mit Geräteanschlüssen versehen und werden steckbar in die Installation integriert.





## Die Vorteile auf einen Blick

### ■ Niedriger Investitionsbedarf:

Alle Verbindungs- und Anschlussleitungen sind bereits fertig konfektioniert und geprüft. Mit dem zur Verfügung stehenden Geräteanschlussprogramm lässt sich so gut wie jede Standard-Leuchte steckbar ausführen. Somit ist auch eine Integration seitens des Leuchtenherstellers einfach möglich.

### ■ Niedriger Lagerbedarf:

Im Gegensatz zu Leuchten mit fest montierter Anschlussleitung, sind diese durch ihre Steckbarkeit leicht zu stapeln. Auch der Transport gestaltet sich somit leichter. Die Leitungen werden separat gelagert. Die Leitungsvarianten sind gering, da gleiche Längen kaskadiert werden können.

### ■ Einfaches Handling:

Die Leuchten lassen sich mit nur wenig Aufwand auf der Baustelle montieren, der elektrische Anschluss erfolgt erst

nach der Leuchtenmontage. Durch die kompakten Abmessungen der steckbaren Komponenten ist man in der Leitungsführung deutlich flexibler, denn kleine Bohrlöcher oder Durchbrüche stellen kein Hindernis dar.

### ■ Hohe Betriebssicherheit:

Die Nutzung der Baustellenversorgung durch Dritte (fachfremde Gewerke) ist ausgeschlossen, da in der Regel die Baumaschinen nicht über einen **RST**®-Anschluss verfügen. Der hohe Schutzgrad verhindert einen Ausfall selbst bei kurzfristiger Überflutung der Steckverbindung.



### **RST**® CLASSIC:

**RST20i3** Netz 3-polig

**RST20i5** Netz 5-polig

### **RST**® POWER:

**RST50i5** Netz 5-polig

# Steckbare Lösungen für die Event-Technik: Installationen im Freien – kein Abenteuer mehr.

## EVENTTECHNIK

### ■ Das Problem:

Dekorative Illuminationen zur Weihnachtszeit oder bei anderen großen Anlässen sind heute gefragter denn je. Schier grenzenlos sind die Möglichkeiten, Atmosphäre zu erzeugen oder Objekte in Szene zu setzen. Aber wie sieht es hinter den Kulissen aus? Schukosteckdosen, liebevoll in PET-Flaschen verpackt oder einfach mit einer Plastiktüte umwickelt – so sieht es (nicht nur im Verborgenen) oft aus.

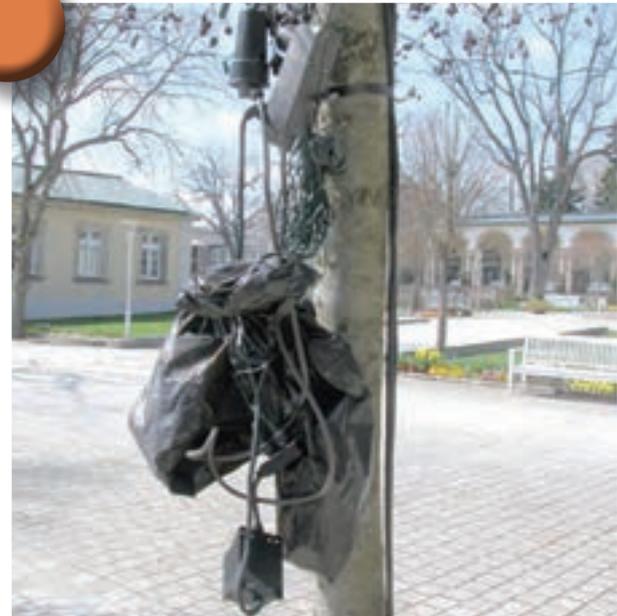
Abgesehen davon, daß solch improvisierte Lösungen sicherheitstechnisch fragwürdig sind, schmälern sie auch den ästhetischen Gesamteindruck erheblich. Tatsächlich gab es bisher keine Alternativen!

### ■ Die Lösung:

Die Lösung ist ein System, welches konstruktionsbedingt ohne weitere Schutzmaßnahmen outdoor-tauglich ist: **RST®**.

Durchgängig steckbar, in hoher Schutzart gehalten, ermöglicht **RST®** schnell, einfach und sicher den Außenanschluss z.B. von Leuchtmitteln.

Damit es unauffällig mit den vorhandenen Installationen harmoniert, wurde auf das Design besonderer Wert gelegt.



#### **RST®** MINI:

RST16i3/2	2- und 3-polig
RST16i5/4	4- und 5-polig

#### **RST®** CLASSIC: (Beispielanwendungen)

RST20i2	Schutzklasse II
RST20i3	Netz mit ⊕



### Steckverbinder für Illuminationsleitungen:

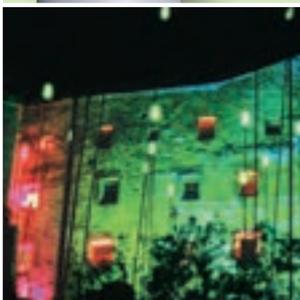
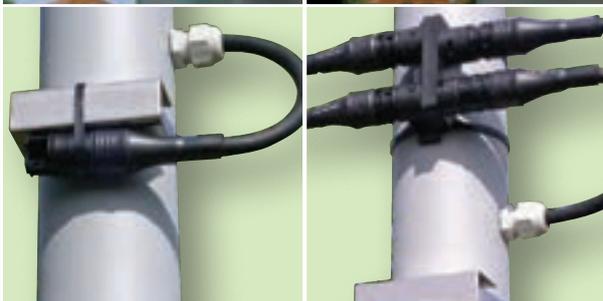
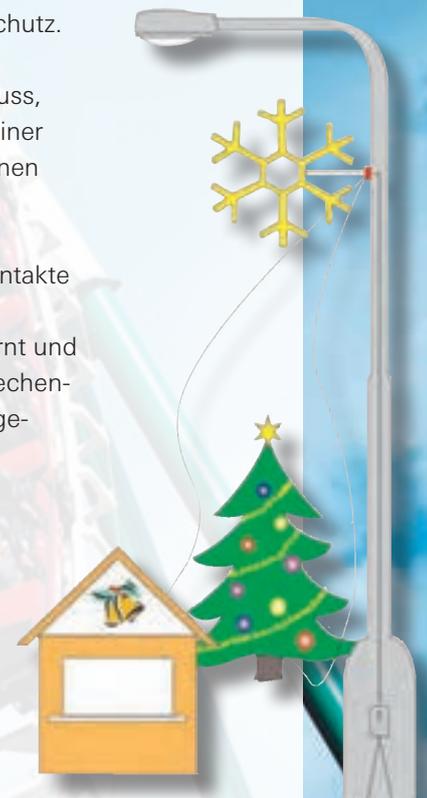
Über spezielle 2-polige Steckverbinder mit entsprechender Rechteckzugentlastung können handelsübliche Illuminationsleitungen einfach und sicher in die Installation integriert werden. Dies gilt für Anwendungen sowohl im professionellen als auch im privaten Bereich gleichermaßen.

Die Steckverbindungen sind gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert und können nur mit Hilfe eines Werkzeuges entriegelt werden. Dies ist ein erhebliches Sicherheitsplus an Stellen, die allgemein zugänglich sind. Für geschützte (d.h. nur Fachkräften zugängliche) Bereiche können die Steckverbinder zur einfachen Demontage auch mit einer Handentriegelung ausgerüstet werden.

### Mast-Steckdose:

Die Maststeckdose wird einfach in bestehenden Lichtmasten integriert und stellt somit die Versorgung sicher. Und dies bei minimalen Abmessungen und optimalen Wetterschutz. Die Maststeckdose besteht aus einem spritzwassergeschützten Geräteanschluss, der direkt im Mast montiert wird und einer angeschlagenen Leitung in verschiedenen Längen für die interne Verdrahtung.

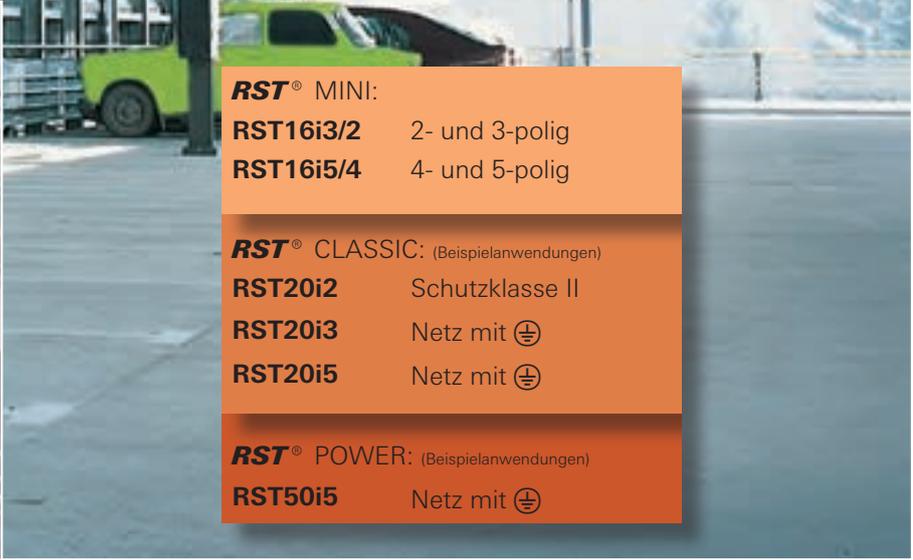
Die Leitung ist zugentlastet und die Kontakte sind gegen Betauung geschützt. Bei Bedarf wird die Schutzkappe entfernt und das dekorative Element mit der entsprechenden Lichtschlauchanschlussleitung angesteckt – plug & play!



**Eventtechnik**  
(Objektbeleuchtung, Feste, Freizeitparks, Fahrgeschäfte, Messen, Konzertveranstaltungen, Lichtwerbung)

**Mast-Steckdose**  
2-polig (L, N) und  
3-polig (L, N,  $\ominus$ )

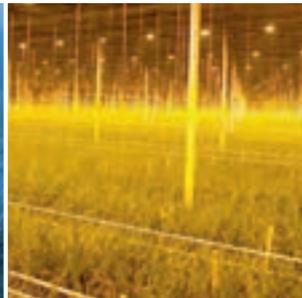




**RST**® MINI:  
**RST16i3/2** 2- und 3-polig  
**RST16i5/4** 4- und 5-polig

**RST**® CLASSIC: (Beispielanwendungen)  
**RST20i2** Schutzklasse II  
**RST20i3** Netz mit ⊕  
**RST20i5** Netz mit ⊕

**RST**® POWER: (Beispielanwendungen)  
**RST50i5** Netz mit ⊕



## Für Anforderungen mit erhöhtem Schutzgrad: **RST®** Installationssysteme bieten Sicherheit.



### OBJEKT- UND SCHIFFSBAU

#### Vorteile auf einen Blick:

##### ■ Installation up to date:

Das **RST®** Installationssystem spiegelt durch sein ausgeklügeltes Konzept den neuesten Stand der Technik wider.

##### ■ Reduzierung der Bauzeiten (Erstinstallation):

Eine Installation mit **RST®** spart Kosten nicht nur bei der Erstinstallation. Auch kurzfristige Umplanungen lassen sich problemlos durchführen. Zudem kommt die Gewährleistung einer gleichbleibenden Installationsqualität.

##### ■ Laufende Betriebskosteneinsparung:

Wartungsarbeiten und Reparatur unter laufendem Betrieb sind selbst unter erschwerten Arbeitsbedingungen (Architektur) möglich.

##### ■ Sichere Verteilung der Energie:

Die neuen Kompakt- und Multiverteiler sind der Dreh- und Angelpunkt der steckbaren Elektroinstallation und werden auch kundenspezifisch ausgeführt.

##### ■ Das Problem:

Ob in Tiefgaragen, Gewächshäusern oder im Schiffsbau: Elektroinstallationen mit erhöhten Anforderungen an den Schutzgrad finden sich überall. Gerade in diesen Bereichen spielt die fachgerechte Ausführung der Elektroinstallation eine entscheidende Rolle.

Aber wie sieht es in der Praxis aus? Erschwerte Installationsbedingungen und hoher Zeitdruck führen oftmals zu Fehlern, zum Verlust des Schutzgrades und letztendlich zum Ausfall der Anlagen.

##### ■ Die Lösung:

Die Idee ist so einfach wie genial. Ein flächendeckendes Netz von werkseitig vorkonfektionierten und geprüften Komponenten ermöglicht eine durchgängig steckbare Lösung vom Verteiler bis hin zu jeder Bedarfsstelle. Dies spart Zeit und Kosten.





# plug & play im Außenbereich: Elektroinstallation nach dem „Baukasten-Prinzip“



## AUSSENBELEUCHTUNG

### ■ Das Problem:

Gerade im Außenbereich spielt die fachgerechte Ausführung von Elektroinstallationen eine entscheidende Rolle. Erschwerte Installationsbedingungen und hoher Zeitdruck führen oftmals zu Fehlern, zum Verlust des Schutzgrades und letztendlich zum Ausfall der Beleuchtung.

Leider wird in einem solchen Fall nicht selten beim Leuchtenhersteller reklamiert und ein schlechter Eindruck bleibt in Erinnerung des Kunden.

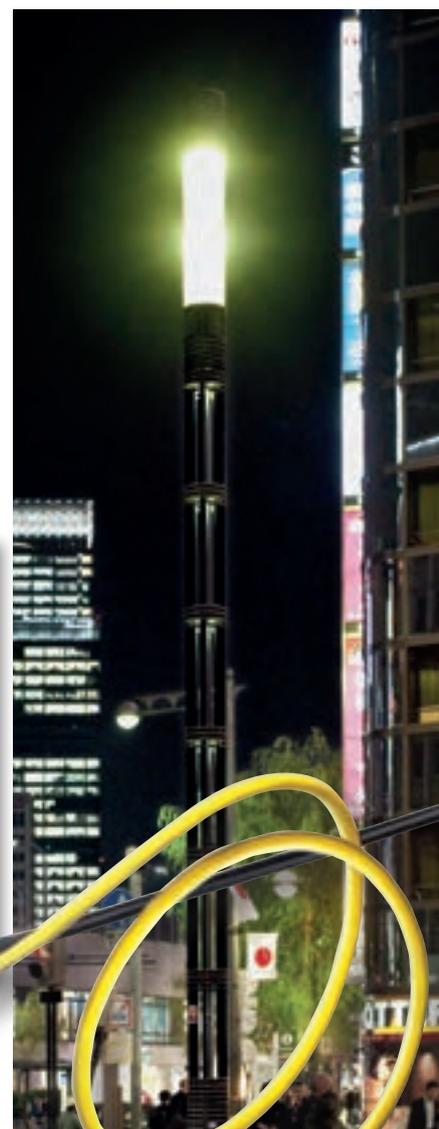
### ■ Die Lösung:

Als komplettes Installationssystem ist **RST**® optimal auf diese erhöhten Anforderungen abgestimmt, flexibel einsetzbar und verfügt über bewährte Technik. Leuchten können somit vorkonfektioniert geliefert werden. Im Feld werden diese dann nur noch gesteckt. Die Steckverbinder sind auch im ungesteckten Zustand berührungsschutz und bieten eine Verriegelung gegen unbeabsichtigtes Lösen.

Die Möglichkeit fast alle gängigen Leitungstypen (auch Erdleitungen) anzuschließen und die IP Schutzart IP68 machen den **RST**® zum starken Partner in der Außenbeleuchtung. Eine direkte Verlegung der Komponenten in Erde ist nicht möglich. Unter Berücksichtigung der VDE 0100-520 müssen die Steckverbindungen mit einem geeigneten zusätzlichen mechanischen Schutz versehen werden und zur Besichtigung, Prüfung und Wartung zugänglich sein.

### Steckverbinder:

Je nach Leuchtentyp stehen Netzsteckverbinder 250 V und Niedervoltsteckverbinder für LED-Technik zur Verfügung. Sie sind entsprechend mechanisch kodiert und demzufolge nicht miteinander versteckbar. Dies bringt zusätzliche Sicherheit.



#### **RST**® MINI:

**RST16i3/2** 2- und 3-polig

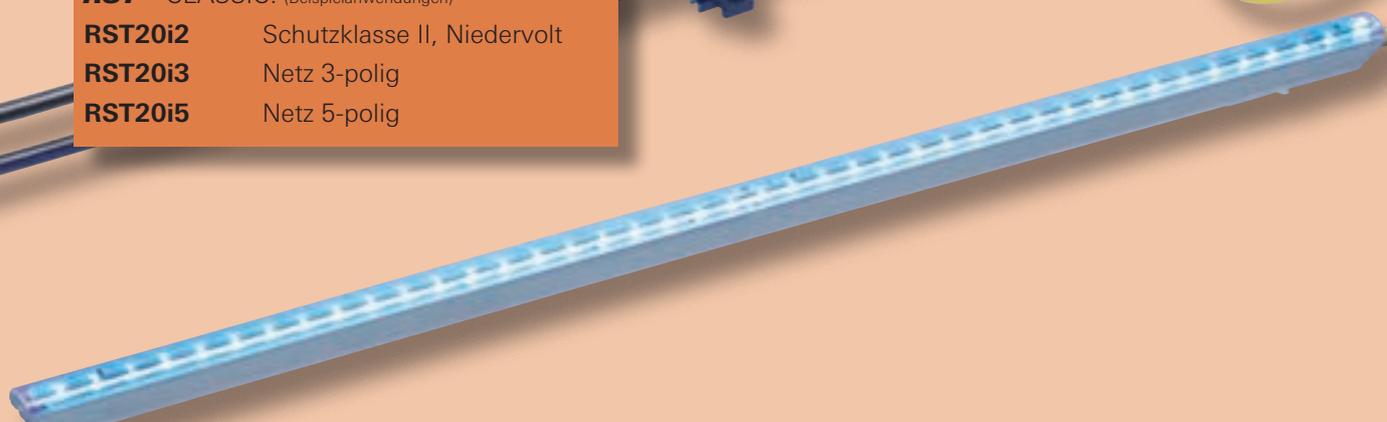
**RST16i5/4** 4- und 5-polig

#### **RST**® CLASSIC: (Beispielanwendungen)

**RST20i2** Schutzklasse II, Niedervolt

**RST20i3** Netz 3-polig

**RST20i5** Netz 5-polig



## Exportorientierte Lösungen für alle Nationen. Mit **RST**<sup>®</sup> Steckverbinder länderunabhängig agieren.

### NETZANSCHLUSS FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE

#### ■ Das Problem:

Gerade exportorientierte Unternehmen müssen ihre Produkte in länderspezifischen Varianten anbieten. Oft genug beschränkt sich der Unterschied der Produkte auf die Netzanschlussstecker. Die Bevorratung länderspezifischer Produktvarianten hat nicht zuletzt nachteilige Auswirkungen auf Lieferzeiten und Lagerhaltungskosten.

#### ■ Die Lösung:

Netzanschlüsse werden steckbar ausgeführt: Ein Ende der Leitung ist mit entsprechenden nationalen Netzsteckverbindern konfektioniert, das andere mit einem immer gleichen **RST**<sup>®</sup> Steckverbinder. Die entsprechenden Endgeräte sind folgerichtig einheitlich mit einem **RST**<sup>®</sup> Geräteanschluss ausgestattet, länderunabhängig. So stehen Ihnen länderspezifische Netzanschlüsse zur Verfügung. Je nach Zielland wird nur das richtige Anschluss-Set beigelegt. Dies vereinfacht die Lagerhaltung bei besonders exportorientierten Produkten.

#### ■ **RST**<sup>®</sup> Netzanschlüsse:

Die fertig konfektionierten Leitungen sind netzseitig mit dem gewünschten Netzanschlussstecker\*) konfektioniert. Geräteseitig befindet sich der angespritzte **RST**<sup>®</sup>. Dieser ist nicht nur äußerst kompakt, sondern verfügt auch über einen Biegeschutz. Die Verbindung Geräteanschluss zu konfektionierter Leitung ist über eine integrierte Verriegelung sicher gegen unbeabsichtigtes Lösen verbunden. Eine Handentriegelung ist optional.



## GERÄTEANSCHLÜSSE

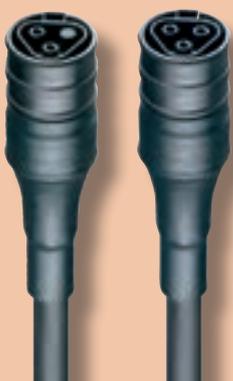
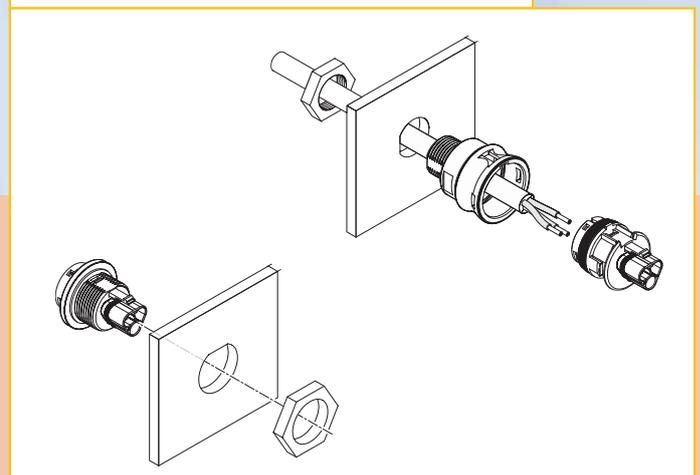
Geräteanschlüsse werden in entsprechende Gehäusebohrungen integriert und bilden die Schnittstelle nach außen.

Grundsätzlich gibt es zwei Varianten: die **M25 Standardgeräteanschlüsse (einteilig)** werden einfach vom Inneren des Gehäuses her montiert.

Die **modularen Geräteanschlüsse (zweiteilig)** gibt es in den Ausführungen M16, M20 und M25 sowie in den Winkeln 0°, 7° und 90°.



Auf Anfrage können sogar Zwischenwinkel im Bereich von 0° bis 90° realisiert werden, um auch für ganz spezielle Gehäusegeometrien eine Lösung zu bieten.



**RST® CLASSIC:** (Beispielanwendungen)

**RST20i2** Schutzklasse II

**RST20i3** Netz mit ⚡

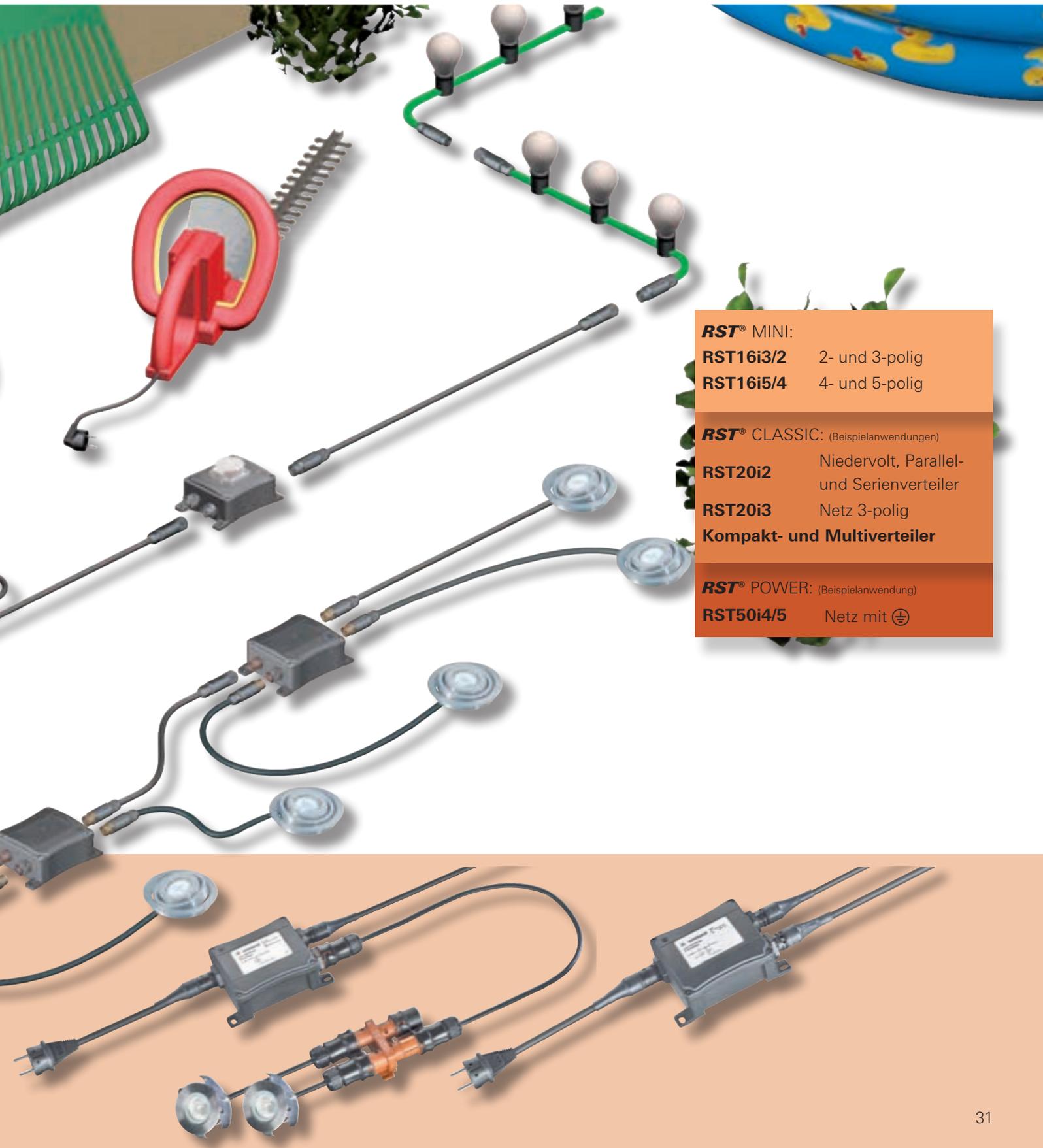


## Durchgängig steckbare Lösungen für die Installation im Freien

- Funkverteiler
- Strom- und Spannungsquellen
- Serien- und Parallelverteiler
- Verteiler mit integrierten Feinsicherungen
- Verteiler mit integrierter Schukosteckdose



## plug & play im Außenbereich: Lösungen für höchste Ansprüche.



**RST® MINI:**

**RST16i3/2** 2- und 3-polig

**RST16i5/4** 4- und 5-polig

**RST® CLASSIC:** (Beispielanwendungen)

**RST20i2** Niedervolt, Parallel- und Serienverteiler

**RST20i3** Netz 3-polig

**Kompakt- und Multiverteiler**

**RST® POWER:** (Beispielanwendung)

**RST50i4/5** Netz mit ⚡

## Steckbare Verteiler 3D: Mehr als nur Verteilen!

### Der **RST**® Kompaktverteiler – mehr als nur verteilen!

Nicht eine Installation gleicht der anderen.

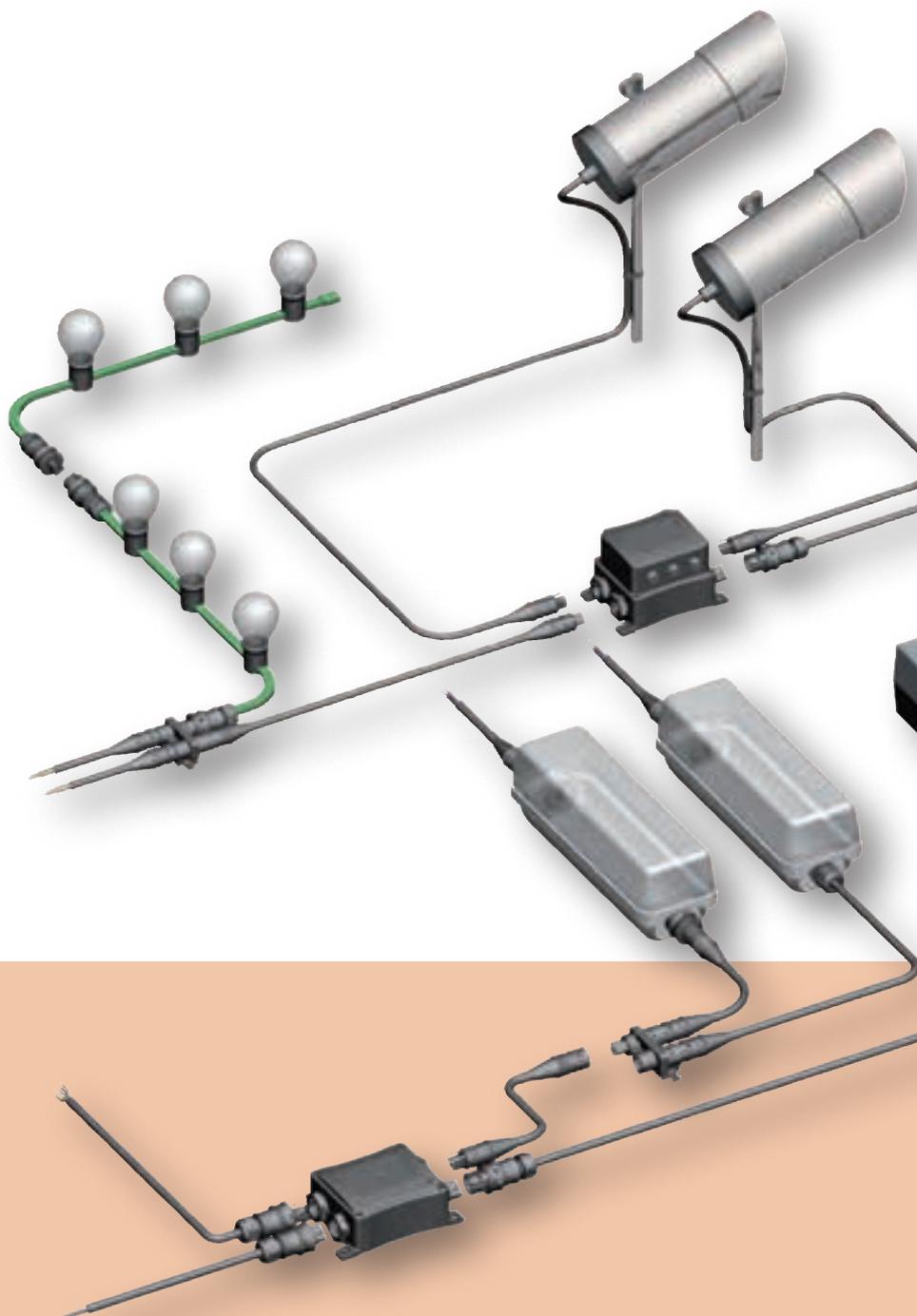
Umso wichtiger ist es, daß sich das Produktsortiment an den Erfordernissen der Applikationen orientiert.

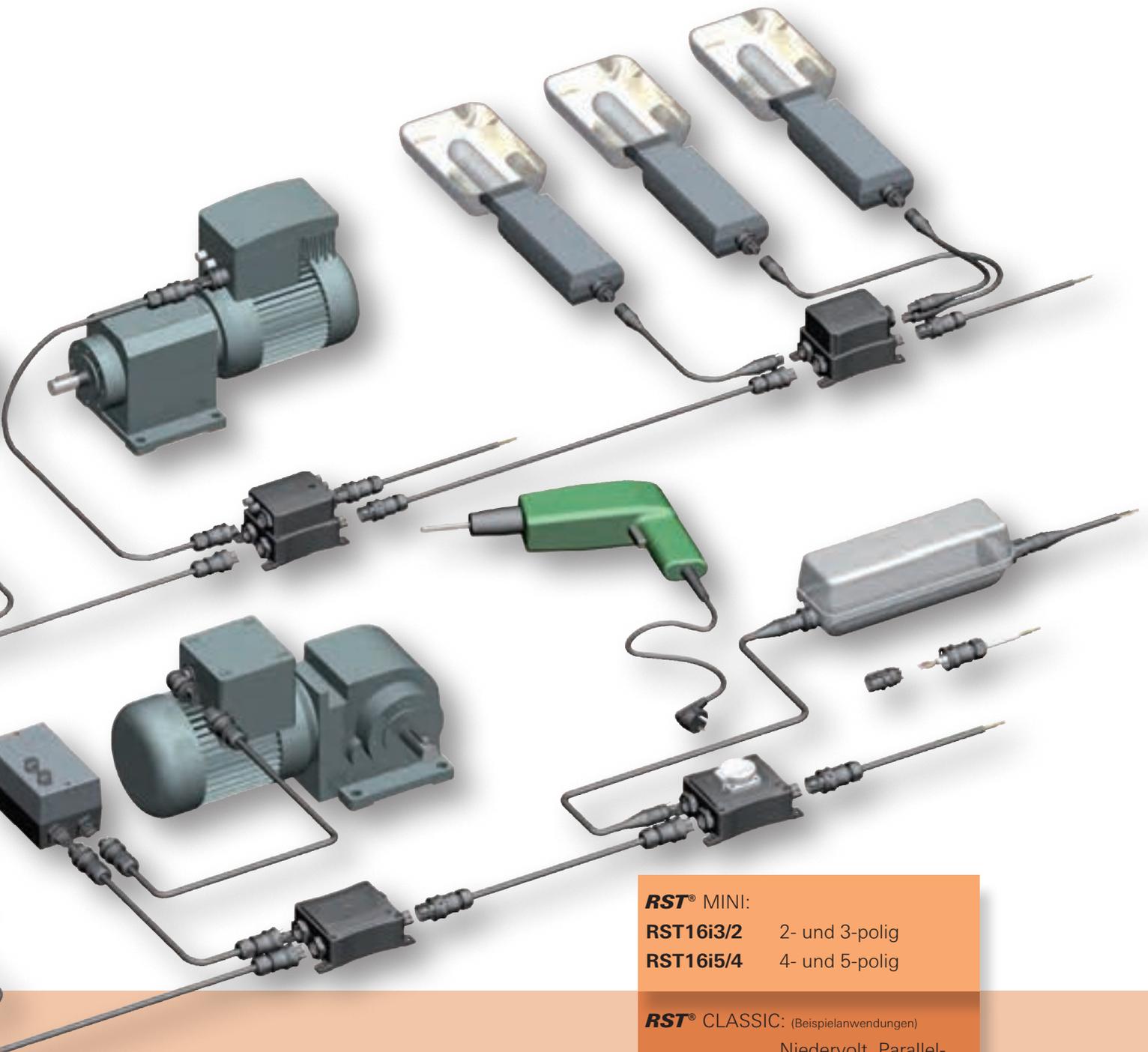
Eine klare Trennung verschiedener Stromkreise durch mechanisch kodierte Steckverbinder ist dabei genauso wichtig, wie fertig konfektionierte Leitungen in definierten Längen.

Eine zentrale Stellung bei der Energieverteilung nehmen jedoch die steckbaren Verteiler ein.

In ihrer einfachsten Funktion haben sie lediglich die Aufgabe an benötigter Stelle für einen Abzweig zu sorgen. Das die Anforderungen aber auch weitaus komplexer sein können, zeigt die Praxis.

Beispiele finden sich in Dreh- und Wechselstromverdrahtungen, über Verteiler mit Feinsicherungen bis hin zu Boxen mit integrierten Schukosteckdosen oder Schaltern.





**RST® MINI:**

**RST16i3/2** 2- und 3-polig

**RST16i5/4** 4- und 5-polig

**RST® CLASSIC:** (Beispielanwendungen)

**RST20i2** Niedervolt, Parallel- und Serienverteiler

**RST20i3** Netz 3-polig

**Kompakt- und Multiverteiler**

**RST® POWER:** (Beispielanwendung)

**RST50i4/5** Netz mit ⊕

## ① Steckverbinder

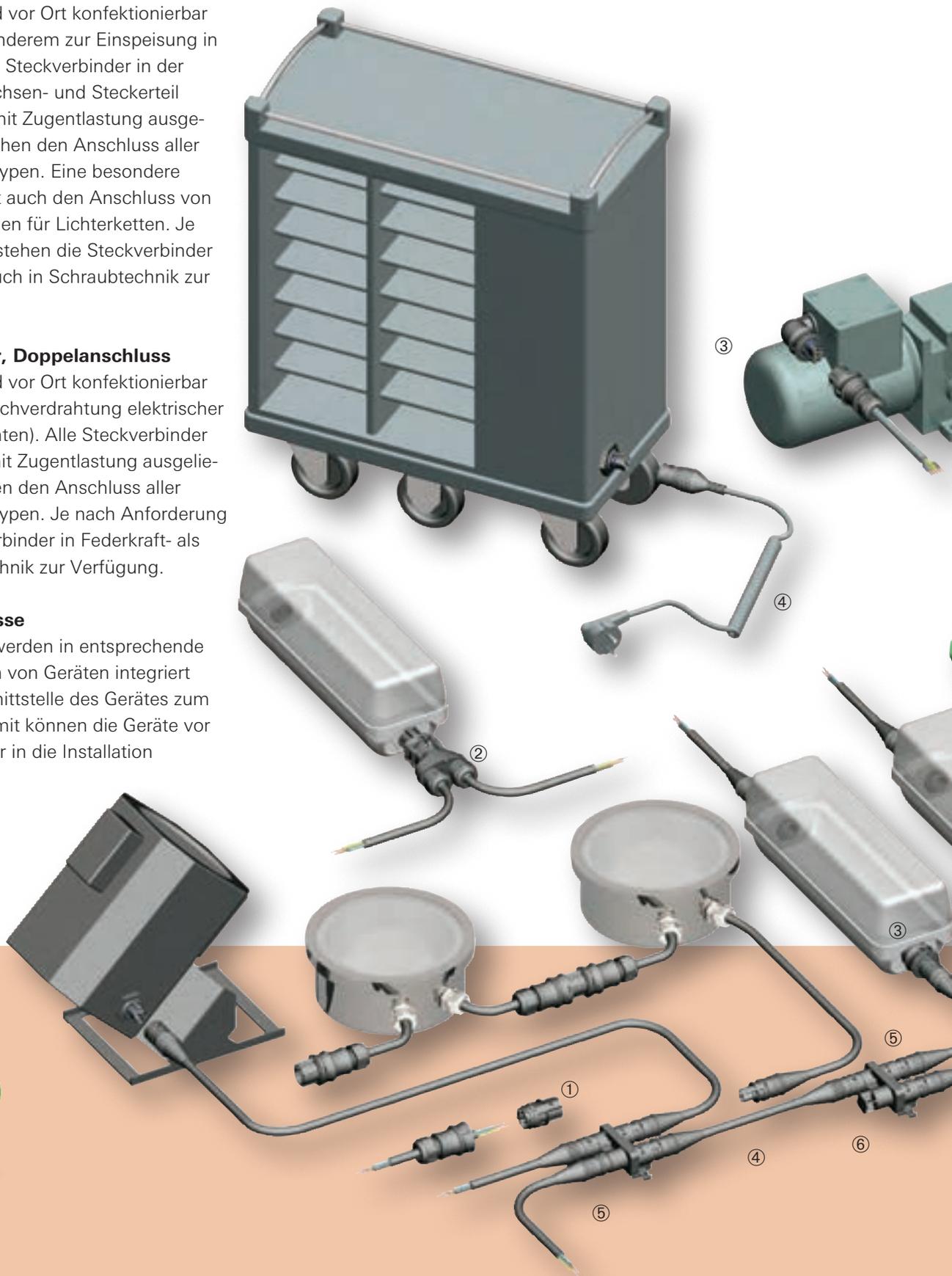
Steckverbinder sind vor Ort konfektionierbar und dienen unter anderem zur Einspeisung in das **RST**® System. Steckverbinder in der Ausführung als Buchsen- und Steckerteil werden komplett mit Zugentlastung ausgeliefert und ermöglichen den Anschluss aller gängigen Leitungstypen. Eine besondere Variante ermöglicht auch den Anschluss von Illuminationsleitungen für Lichterketten. Je nach Anforderung stehen die Steckverbinder in Federkraft- als auch in Schraubtechnik zur Verfügung.

## ② Steckverbinder, Doppelanschluss

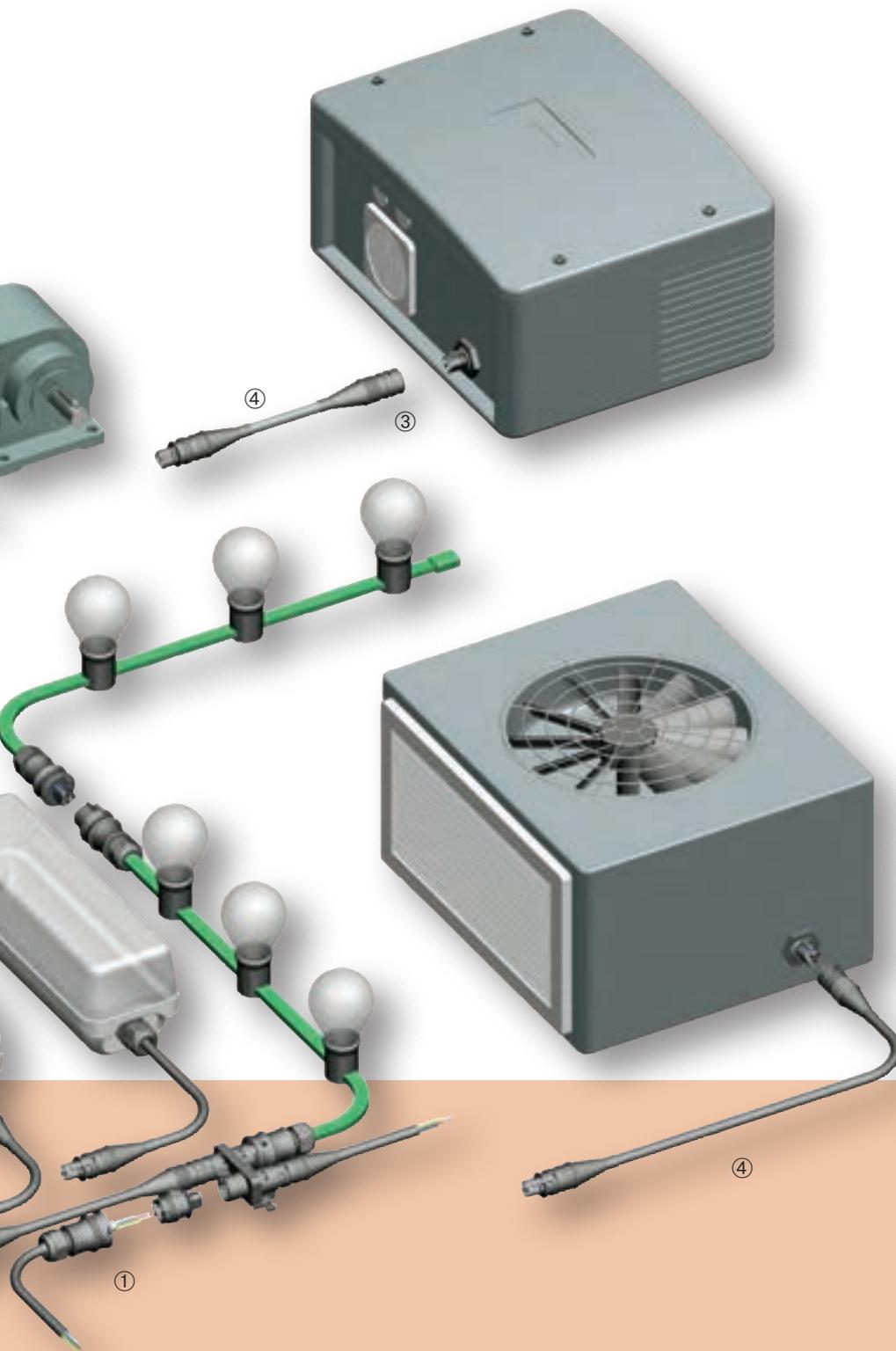
Steckverbinder sind vor Ort konfektionierbar und dienen der Durchverdrahtung elektrischer Verbraucher (Leuchten). Alle Steckverbinder werden komplett mit Zugentlastung ausgeliefert und ermöglichen den Anschluss aller gängigen Leitungstypen. Je nach Anforderung stehen die Steckverbinder in Federkraft- als auch in Schraubtechnik zur Verfügung.

## ③ Geräteanschlüsse

Geräteanschlüsse werden in entsprechende Gehäusebohrungen von Geräten integriert und bilden die Schnittstelle des Gerätes zum System **RST**®. Somit können die Geräte vor Ort einfach steckbar in die Installation



## Systembeschreibung: *RST*<sup>®</sup> Elektroinstallation im Überblick.



integriert werden. Grundsätzlich stehen zwei Varianten zur Verfügung: Der M25 Standard-Geräteanschluss sowie eine modulare Version mit Anschlussgewinden M16 bzw. M20. Eine gewinkelte Ausführung rundet das System ab.

### ④ Konfektionierte Leitungen

Die Zuführung elektrischer Energie wird unter Verwendung vorkonfekzionierter Leitungen realisiert. Hierbei wird zwischen drei Grundausführungen unterschieden: Zur Einspeisung in das *RST*<sup>®</sup> System sind Netz-Anschlussleitungen vorgesehen. Sie sind an der Zuführungsseite für einen konventionellen Anschluss vorbereitet bzw. mit einem Schukostecker versehen und abgangsseitig mit dem nötigen Buchsenteil konfektioniert. Verlängerungsleitungen sind an den jeweiligen Leitungsenden mit einem Buchsen-, bzw. Stecker- teil konfektioniert und dienen zur Durchverdrahtung. Die letztendliche Zuführung zum Endgerät übernimmt die mit Steckerteil und vorbereiteten freiem Leitungsende gefertigte Geräte-Anschlussleitung.

### ⑤ Verteiler

Die fertig konfektionierten Verteiler werden steckbar in die Installation integriert und ermöglichen so eine Abzweigung hin zu den Endgeräten. Wahlweise gibt es den Verteiler mit und ohne Befestigungsmöglichkeit.

### ⑥ Verschluss-Stücke

Sie dienen dem sicheren Verschluss nicht benötigter Kontakte. Somit bleibt der IP-Schutz auch im ungesteckten Zustand erhalten.

# Die **RST®** Produktfamilie im Überblick

## Steckbarkeit in vielen Dimensionen

Seit seiner Markteinführung ist das Installationssystem **RST®** konsequent mit den Bedürfnissen des Marktes gewachsen und präsentiert sich heute als vollständiges Elektroinstallationssystem. Je nach Anforderung kann zwischen drei Serien gewählt werden:

### **RST®** MINI

#### **Die kleinen Steckverbinder für engste Einbauverhältnisse**

Ausführung 2- bis 5-polig,  
250V/400V, 16A



### **RST®** CLASSIC

#### **Die Allrounder mit dem umfangreichsten Portfolio**

Ausführung 2- bis 5-polig,  
250/400V, 20 – 32A



### **RST®** POWER

#### **Die stromstarken Steckverbinder für große Querschnitte**

Ausführung 4- und 5-polig,  
250/400V, 50A



Auch auf  
unserem Kanal bei



**RST®** MINI



**RST®** POWER

**Alle Installationssteckverbinder haben eines gemeinsam: Sie sind von Haus aus auf eine installateurfreundliche Handhabung ausgelegt und verfolgen streng den Systemgedanken. Komplexe Installationen können flexibel aufgebaut werden und Verbraucher einfach steckbar in die Installation eingebunden werden. Mechanische Kodierungen innerhalb der Produktlinien sorgen für eine klare Trennung unterschiedlicher Stromkreise. Falsche Verbindungen sind somit so gut wie ausgeschlossen.**

## Die **RST®** MINI Steckverbinderserie Optimiert für enge Einbauverhältnisse

Die **RST®** MINI Serie knüpft an die Erfolgsgeschichte des **RST®** Installationssystems an und folgt konsequent dem Trend zur kompakten Bauweise.

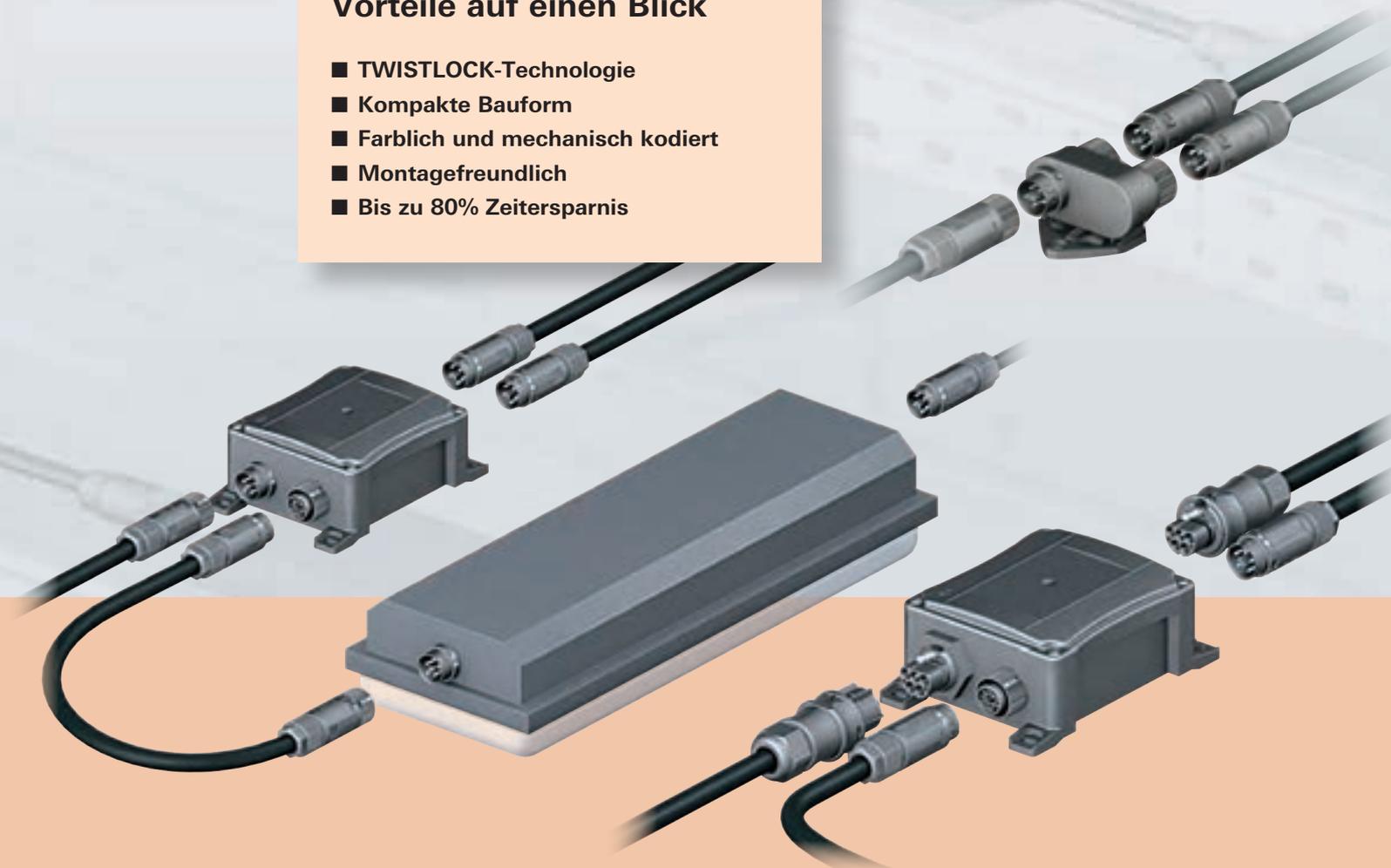
Die 2- bis 5-poligen Steckverbinder und Geräteanschlüsse sind für 250/400V und 16A ausgelegt und durchgängig in der für den Elektriker bewährten Schraubanschlusstechnik erhältlich.

Individuell hergestellte Verteiler sowie konfektionierte Leitungen runden das System ab und bieten sehr vielseitige Einsatzmöglichkeiten nicht nur im Bereich der Gebäudeinstallation oder Industrieumgebung.



### Vorteile auf einen Blick

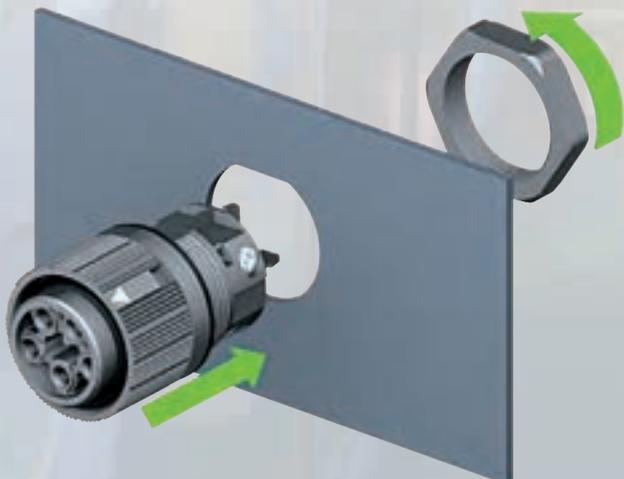
- TWISTLOCK-Technologie
- Kompakte Bauform
- Farblich und mechanisch kodiert
- Montagefreundlich
- Bis zu 80% Zeitersparnis



## RST® MINI plug & play Einfach und funktional

### Einfache Montage

Das Gehäuse des Steckverbinders ist zweiteilig ausgeführt und von Anfang an auf eine einfache Montage getrimmt. Der Steckverbinder verzichtet auf das weit verbreitete Verschrauben der Einzelteile und setzt auf einen einfach zu bedienenden Schnellverschluss.

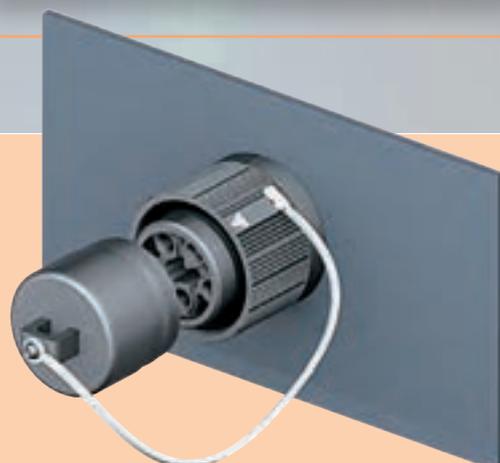


### Umrüsten leicht gemacht

Die Geräteanschlüsse sind mit M20,2 (5/4-polig) bzw. M16 (3/2-polig) Gewinden ausgestattet. Somit sind sie – unter Berücksichtigung der Toleranzen – direkt in für M20 oder M16 vorbereitete Gehäusedurchführungen integrierbar. Ein Umstellen von traditionellen Kabelverschraubungen auf die komfortable steckbare Alternative ist somit problemlos möglich. Eine Abflachung am Gewinde des Geräteanschlusses kann optional für dessen Lagefixierung genutzt werden.

### Sicher geschützt

Ungenutzte Steckplätze müssen gegen das Eindringen von Feuchte und Schmutz geschützt werden. Die Endkappen bei ungenutzten Steckplätzen werden über ein Band direkt mit dem Steckverbinder verbunden und sind somit verliergeschützt.



## RST® MINI click & safe

### Die patentierte Verriegelung

#### TWISTLOCK-Technologie

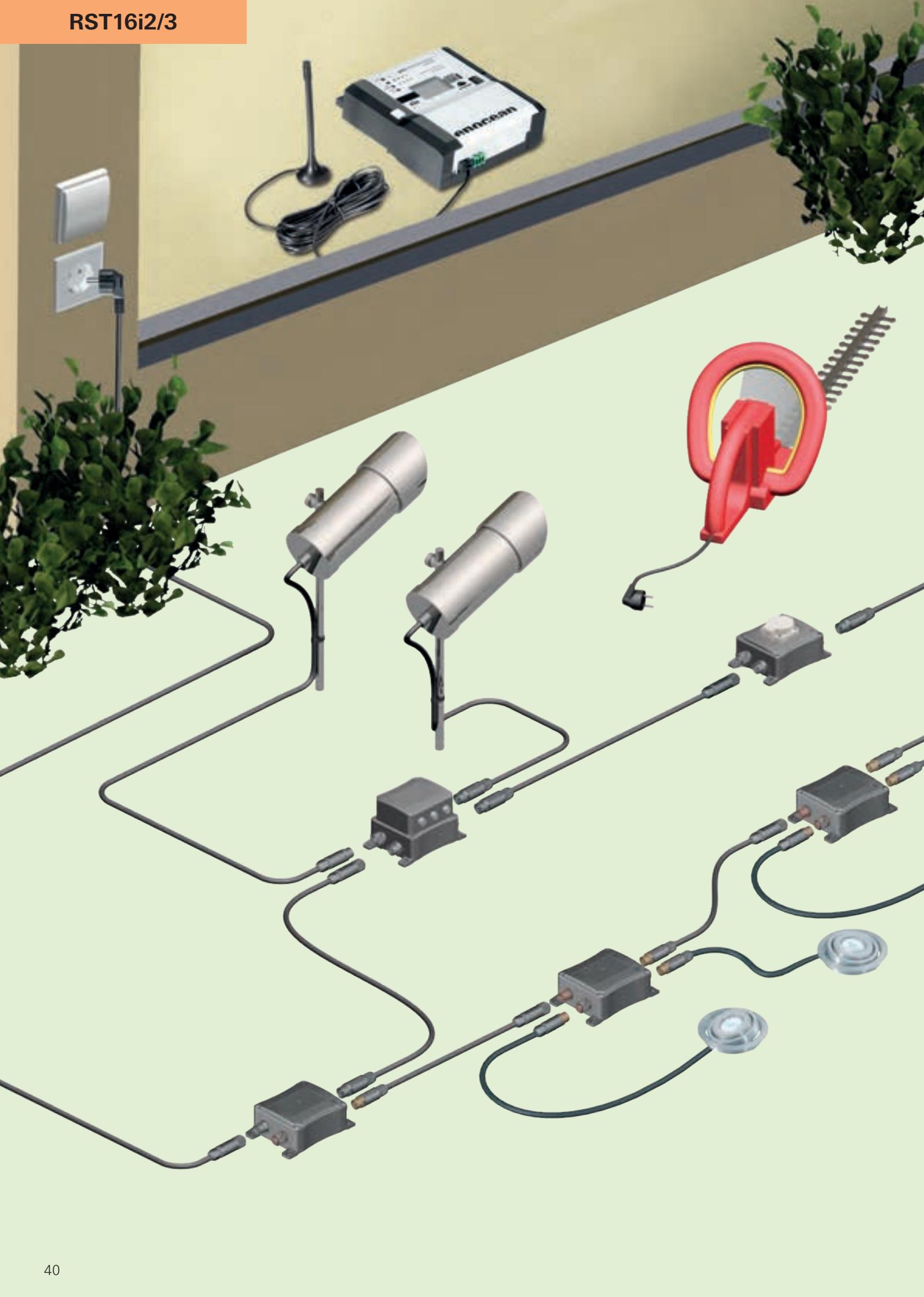
Durch den intelligenten TWISTLOCK-Verriegelungsmechanismus verrasten die Steckverbinder beim Zusammenstecken automatisch und geben dem Anwender ein klares Feedback über die korrekte Endstellung. Durch eine leichte Drehung wird die Verbindung einfach wieder gelöst.

click  
& safe

Stecken

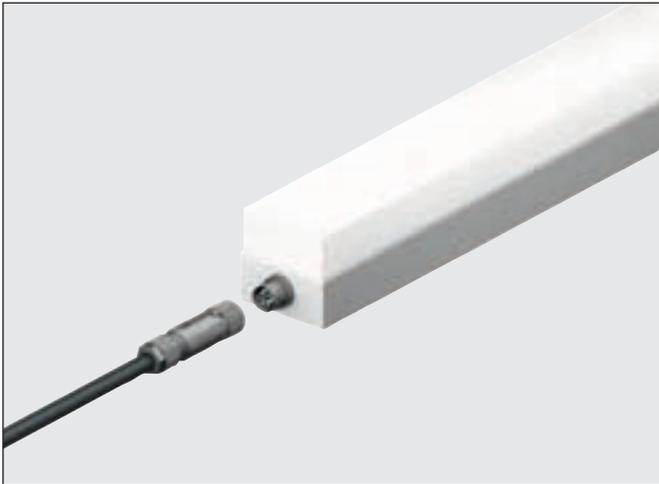
automatische  
Verriegelung

Lösen



## Die Produktlinie RST16i2/3 – Netzanschluss, Leuchteninstallation, DALI, DMX, Anwendungen im Niederspannungsbereich (LED Technik), Lautsprecher-Anwendungen

### Anwendungsbeispiel



### Allgemein

Bei den 2-/3-poligen Steckverbindern stehen fünf Kodierungen zur Verfügung. Diese können z.B. Anwendungen im Bereich des Netzanschlusses elektrischer Verbraucher, dem Anschluss von LED Leuchten im Niederspannungsbereich genauso wie der Elektrifizierung DALI, DMX oder Lautsprecheranlagen abdecken. Hauptfokus ist der Netz- Anschluss von elektrischen Geräten in kompakter Bauform. Die mechanischen Kodierungen haben den Vorteil, dass nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsenpaare gesteckt werden können, und dies gleich polrichtig. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung.

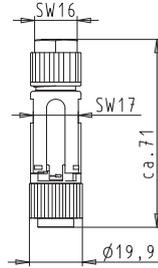
Die Steckverbinder gibt es auch in einer 2-poligen Variante. Diese basieren auf dem 3-poligen Gehäuse, wobei ein Pol nicht bestückt ist.

### Kodierung

	Anwendung	250V		250/400V	250/400V	250/400V	~50/-120V
		L, N, PE	1, 2, PE	1, 2, 3	D1, D2, PE	1, 2, 3	
	Mechanische Kodierung						
<b>Bezeichnung</b>	<b>Beschreibung</b>	schwarz	lichtgrau	laubgrün	lichtblau	türkisblau	signalbraun
<b>Steckverbinder</b>		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Geräteanschlüsse M16</b>		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Verteiler</b>	RST® Kompakt- und Multiverteiler	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Verteilerblock 1E/2A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Individuelle Verteilerbox	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>Konfektionierte Leitungen</b>	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	✓	✓	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	✓	✓	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Verlängerungsleitung Buchse – Stecker	✓	✓	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

## Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 5,0 – 9,5 mm<sup>2)</sup>

### Buchsenteil

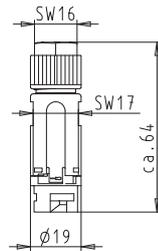


### Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 1,5 mm <sup>2</sup> (bis 1,0 mm <sup>2</sup> Aderendhülsen verwendbar, 2,5 mm <sup>2</sup> starr)
Zulassungen	VDE, cULus in Vorbereitung: LR, DNV/GL, RINA, BV

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer	
<b>mit Schraubanschluss</b>					
250/400V		L, N, PE	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	schwarz lichtgrau	46.031.4553.1 46.031.4553.0
		L, N	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	schwarz lichtgrau	46.031.4554.1 46.031.4554.0
		1, 2, PE	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	laubgrün	46.031.4555.7
		1, 2, 3	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	lichtblau	46.031.4553.9
		1, 2 <sup>1)</sup>	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	lichtblau	46.031.4554.9
		D1, D2, PE	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	türkisblau	46.031.4550.6
~50/-120V		D1, D2 <sup>1)</sup>	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	türkisblau	46.031.4551.6
		D1, D2 <sup>1)</sup>	AS-i-Profilleitung	türkisblau	46.031.4951.6
		1, 2, 3	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	signalbraun	46.031.4550.4
		1, 2 <sup>1)</sup>	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	signalbraun	46.031.4551.4
		1, 2 <sup>1)</sup>	AS-i-Profilleitung	signalbraun	46.031.4951.4

### Steckerteil



### Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 1,5 mm <sup>2</sup> (bis 1,0 mm <sup>2</sup> Aderendhülsen verwendbar, 2,5 mm <sup>2</sup> starr)
Zulassungen	VDE, cULus in Vorbereitung: LR, DNV/GL, RINA, BV

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer	
<b>mit Schraubanschluss</b>					
250/400V		L, N, PE	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	schwarz lichtgrau	46.032.4553.1 46.032.4553.0
		L, N	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	schwarz lichtgrau	46.032.4554.1 46.032.4554.0
		1, 2, PE	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	laubgrün	46.032.4555.7
		1, 2, 3	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	lichtblau	46.032.4553.9
		1, 2 <sup>1)</sup>	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	lichtblau	46.032.4554.9
		D1, D2, PE	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	türkisblau	46.032.4550.6
~50/-120V		D1, D2 <sup>1)</sup>	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	türkisblau	46.032.4551.6
		D1, D2 <sup>1)</sup>	AS-i-Profilleitung	türkisblau	46.032.4951.6
		1, 2, 3	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	signalbraun	46.032.4550.4
		1, 2 <sup>1)</sup>	Ø 5,0 – 9,5 mm <sup>2)</sup>	signalbraun	46.032.4551.4
		1, 2 <sup>1)</sup>	AS-i-Profilleitung	signalbraun	46.032.4951.4

<sup>1)</sup> Ein Pol unbestückt

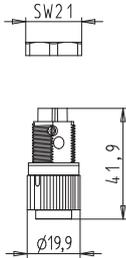
<sup>2)</sup> Andere Durchmesser auf Anfrage. Bitte beachten: H07RN-F 1,5 Leitungen können vom Durchmesser in Einzelfällen über 9,5 mm liegen.

# Geräteanschlüsse M16 gerade

## Buchsenteil



Gehäuseausschnitt siehe technische Daten



## Bemessungsdaten

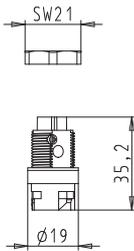
Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 1,5 mm <sup>2</sup> (bis 1,0 mm <sup>2</sup> Aderendhülsen verwendbar), 2,5 mm <sup>2</sup> starr
Zulassungen	VDE, cULus in Vorbereitung: LR, DNV/GL, RINA, BV
Gehäuse-Wandstärken	bis 8 mm

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
<b>mit Schraubanschluss</b>				
250/400V		L, N, PE	schwarz lichtgrau	46.031.5053.1 46.031.5053.0
		L, N	schwarz lichtgrau	46.031.5054.1 46.031.5054.0
		1, 2, PE	laubgrün	46.031.5055.7
		1, 2, 3	lichtblau	46.031.5053.9
		1, 2 <sup>1)</sup>	lichtblau	46.031.5054.9
		D1, D2, PE	türkisblau	46.031.5050.6
		D1, D2 <sup>1)</sup>	türkisblau	46.031.5051.6
~50/-120V		1, 2, 3	signalbraun	46.031.5050.4
		1, 2 <sup>1)</sup>	signalbraun	46.031.5051.4

## Steckerteil



Gehäuseausschnitt siehe technische Daten



## Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 1,5 mm <sup>2</sup> (bis 1,0 mm <sup>2</sup> Aderendhülsen verwendbar), 2,5 mm <sup>2</sup> starr
Zulassungen	VDE, cULus in Vorbereitung: LR, DNV/GL, RINA, BV
Gehäuse-Wandstärken	bis 8 mm

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
<b>mit Schraubanschluss</b>				
250/400V		L, N, PE	schwarz lichtgrau	46.032.5053.1 46.032.5053.0
		L, N	schwarz lichtgrau	46.032.5054.1 46.032.5054.0
		1, 2, PE	laubgrün	46.032.5055.7
		1, 2, 3	lichtblau	46.032.5053.9
		1, 2 <sup>1)</sup>	lichtblau	46.032.5054.9
		D1, D2, PE	türkisblau	46.032.5050.6
		D1, D2 <sup>1)</sup>	türkisblau	46.032.5051.6
~50/-120V		1, 2, 3	signalbraun	46.032.5050.4
		1, 2 <sup>1)</sup>	signalbraun	46.032.5051.4

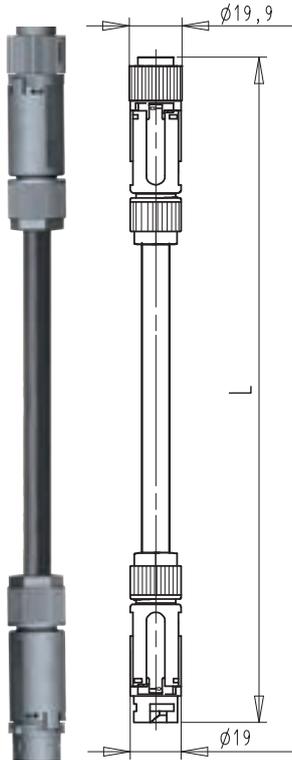
<sup>1)</sup> Ein Pol unbestückt

# Konfektionierte Leitungen

## 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

Bemessungsdaten		Anschlussart der Leitung	Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker

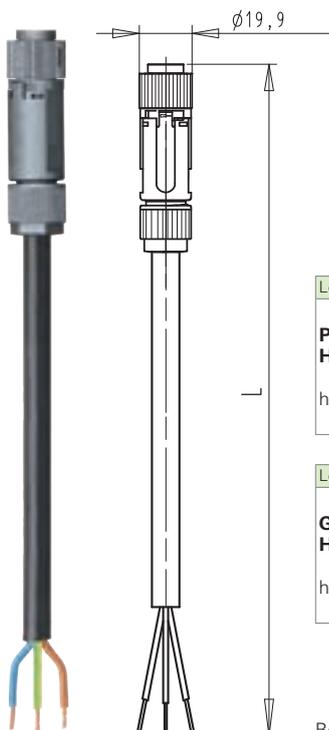


Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b>	0,5	46.432.0500.1	46.422.0500.1	46.422.0502.4
	1	46.432.1000.1	46.422.1000.1	46.422.1002.4
	2	46.432.2000.1	46.422.2000.1	46.422.2002.4
	3	46.432.3000.1	46.422.3000.1	46.422.3002.4
	4	46.432.4000.1	46.422.4000.1	46.422.4002.4
5	46.432.5000.1	46.422.5000.1	46.422.5002.4	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b>	0,5	46.432.0530.1	46.422.0530.1	46.422.0532.4
	1	46.432.1030.1	46.422.1030.1	46.422.1032.4
	2	46.432.2030.1	46.422.2030.1	46.422.2032.4
	3	46.432.3030.1	46.422.3030.1	46.422.3032.4
	4	46.432.4030.1	46.422.4030.1	46.422.4032.4
5	46.432.5030.1	46.422.5030.1	46.422.5032.4	

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b>	0,5	46.432.0503.1	46.422.0503.1	46.422.0507.4
	1	46.432.1003.1	46.422.1003.1	46.422.1007.4
	2	46.432.2003.1	46.422.2003.1	46.422.2007.4
	3	46.432.3003.1	46.422.3003.1	46.422.3007.4
	4	46.432.4003.1	46.422.4003.1	46.422.4007.4
5	46.432.5003.1	46.422.5003.1	46.422.5007.4	

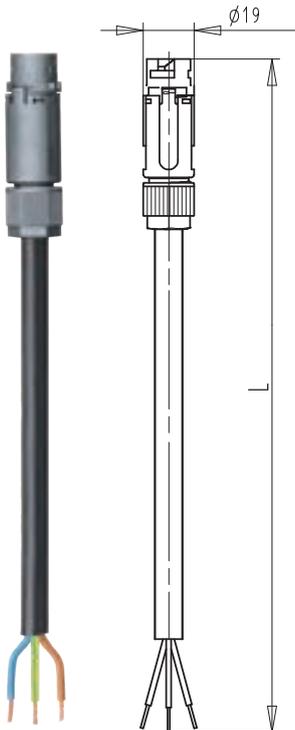
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b>	0,5	46.432.0533.1	46.422.0533.1	46.422.0537.4
	1	46.432.1033.1	46.422.1033.1	46.422.1037.4
	2	46.432.2033.1	46.422.2033.1	46.422.2037.4
	3	46.432.3033.1	46.422.3033.1	46.422.3037.4
	4	46.432.4033.1	46.422.4033.1	46.422.4037.4
5	46.432.5033.1	46.422.5033.1	46.422.5037.4	

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

# Konfektionierte Leitungen

## 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

### Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



250V  
schwarz  
3-polig



250V  
schwarz  
2-polig



~50/-120V  
signalbraun  
2-polig



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung</b> <b>H05VV-F</b>	0,5	46.432.0504.1	46.422.0504.1	46.422.0508.4
	1	46.432.1004.1	46.422.1004.1	46.422.1008.4
	2	46.432.2004.1	46.422.2004.1	46.422.2008.4
	3	46.432.3004.1	46.422.3004.1	46.422.3008.4
	4	46.432.4004.1	46.422.4004.1	46.422.4008.4
halogenhaltig	5	46.432.5004.1	46.422.5004.1	46.422.5008.4

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummschlauch-Leitung</b> <b>H07RN-F</b>	0,5	46.432.0534.1	46.422.0534.1	46.422.0538.4
	1	46.432.1034.1	46.422.1034.1	46.422.1038.4
	2	46.432.2034.1	46.422.2034.1	46.422.2038.4
	3	46.432.3034.1	46.422.3034.1	46.422.3038.4
	4	46.432.4034.1	46.422.4034.1	46.422.4038.4
halogenhaltig	5	46.432.5034.1	46.422.5034.1	46.422.5038.4

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

# Konfektionierte Leitungen

1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

## Anschlussleitung

Schukostecker – RST16i3 Buchse



**250V  
schwarz  
3-polig**



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b>	1,5	99.700.0000.8
	2,5	99.701.0000.8
	4	99.702.0000.8
halogenhaltig	5	99.703.0000.8
	8	99.704.0000.8

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummschlauch-Leitung H07RN-F</b>	1,5	99.705.0000.8
	2,5	99.706.0000.8
	4	99.707.0000.8
halogenhaltig	5	99.708.0000.8
	8	99.709.0000.8

## Anschlussleitung

RST16i3 Stecker – Schukokupplung



**250V  
schwarz  
3-polig**



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummschlauch-Leitung H07RN-F</b>	0,5	99.710.0000.8
	1	
	2	weitere Längen
	3	auf Anfrage
	4	
halogenhaltig	5	



## Verteiler

### RST-Kompaktverteiler

Maße

104 x 162 x 57,2 mm

fertig verdrahtet mit

1,5 mm<sup>2</sup> (halogenfrei)

Befestigungsmöglichkeit

ja

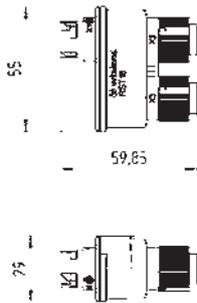


Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	250V	L, N, PE	1	3	46.030.0153.1
■ lichtgrau	250V	L, N, PE	1	3	46.030.0153.0
■ schwarz	250V	L, N	1	3	46.030.0154.1
■ lichtgrau	250V	L, N	1	3	46.030.0154.0
■ laubgrün	250/400V	1, 2, PE	1	3	46.030.0155.7
■ lichtblau	250/400V	1, 2, 3	1	3	46.030.0153.9
■ lichtblau	250/400V <sup>1)</sup>	1, 2	1	3	46.030.0154.9
■ türkisblau	250/400V	D1, D2, PE	1	3	46.030.0150.6
■ türkisblau	250/400V <sup>1)</sup>	D1, D2	1	3	46.030.0151.6
■ signalbraun	~50/-120V	1, 2, 3	1	3	46.030.0150.4
■ signalbraun	~50/-120V <sup>1)</sup>	1, 2	1	3	46.030.0151.4

### RST® MINI Verteilerblock 1E/2A

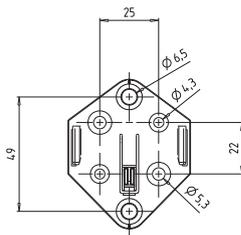
Befestigungsmöglichkeit

mit separater Befestigungsplatte



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	250V	L, N, PE	1	2	46.030.1253.1
■ lichtgrau	250V	L, N, PE	1	2	46.030.1253.0
■ schwarz	250V	L, N	1	2	46.030.1254.1
■ lichtgrau	250V	L, N	1	2	46.030.1254.0
■ laubgrün	250/400V	1, 2, PE	1	2	46.030.1255.7
■ lichtblau	250/400V	1, 2, 3	1	2	46.030.1253.9
■ lichtblau	250/400V <sup>1)</sup>	1, 2	1	2	46.030.1254.9
■ türkisblau	250/400V	D1, D2, PE	1	2	46.030.1250.6
■ türkisblau	250/400V <sup>1)</sup>	D1, D2	1	2	46.030.1251.6
■ signalbraun	~50/-120V	1, 2, 3	1	2	46.030.1250.4
■ signalbraun	~50/-120V <sup>1)</sup>	1, 2	1	2	46.030.1251.4

### Befestigungsplatte für Verteilerblock RST® MINI



Farbe	Bestell-Nr.
■ schwarz	06.562.5853.1
■ lichtgrau	06.562.5853.0



## Zubehör

### Verschluss-Stücke

Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern.

Mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse

für Buchse

für Stecker



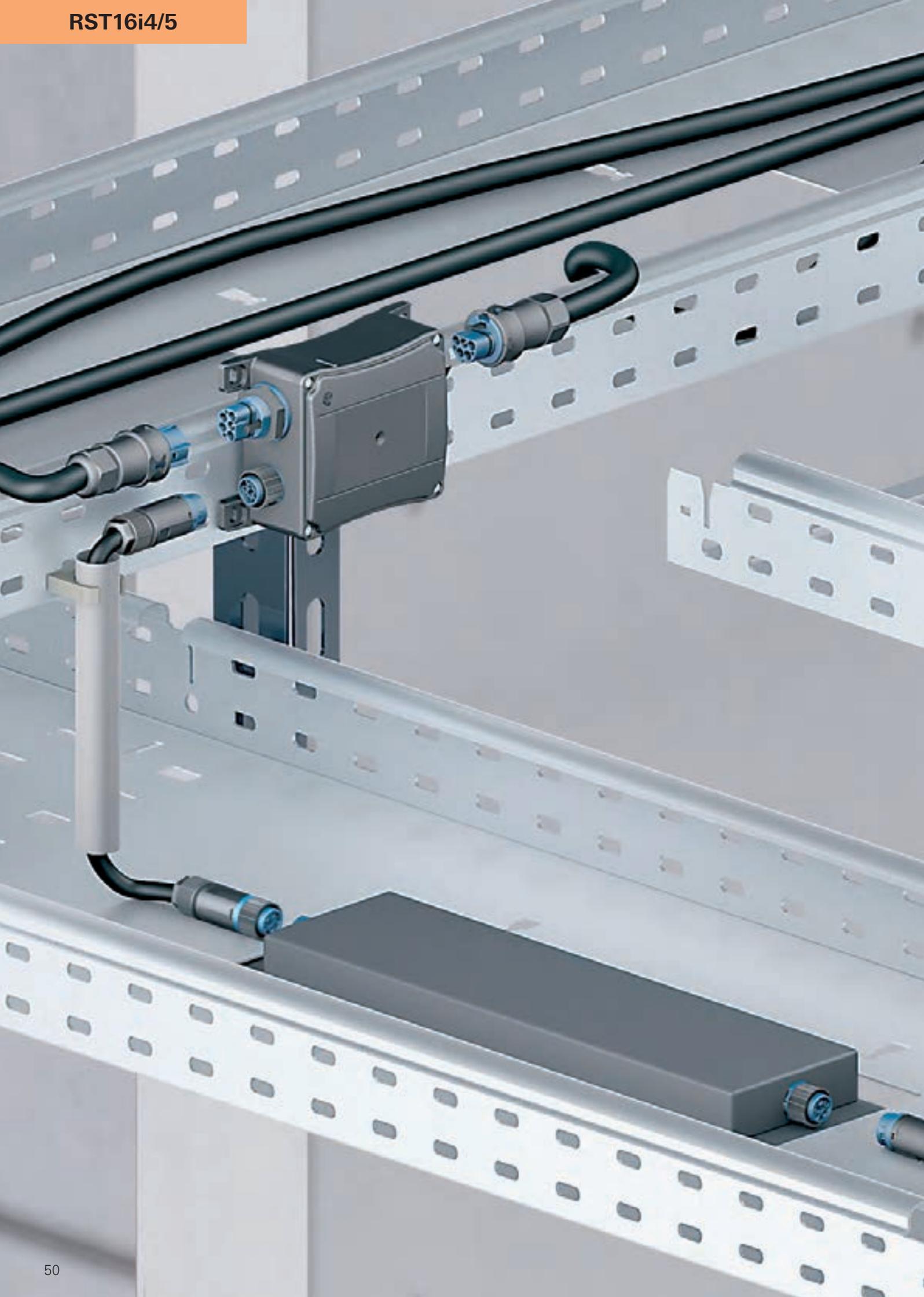
Farbe	für Buchse	für Stecker
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	Z6.561.6953.0	Z6.561.7253.0
■ schwarz	Z6.561.6953.1	Z6.561.7253.1

## Musterset

### Musterkoffer RST16i3



Inhalt	Bestell-Nr.
Steckverbinder	
Geräteanschlüsse	
Kontaktteile in verschiedenen Kodierungen	99.674.0000.0
Verschlussstücke	



## Die Produktlinie RST16i4/5 – allgemeine Netzanwendungen, Leuchten- installation mit Dimmfunktion, Anschluss elektrischer (Jalousie-)Antriebe, Anwendungen im Niederspannungsbereich (LED Technik)

### Anwendungsbeispiel



### Allgemein

Die Produktlinie **RST16i4/5** verfügt über insgesamt vier mechanische Kodierungen und kann damit ein weites Einsatzgebiet von allgemeinen Netzanwendungen bis hin zu Applikationen im Niederspannungsbereich abdecken. Hauptfokus ist der Anschluss dimmbarer Leuchten in kompakter Bauform. Auch für die Elektrifizierung von RGB oder RGB-W/A Außenstrahlern ist diese Serie prädestiniert. Für jede Anwendung stehen eigene mechanische Kodierungen zur Verfügung. Dies bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsenpaare gesteckt werden, und dies gleich polrichtig. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung.

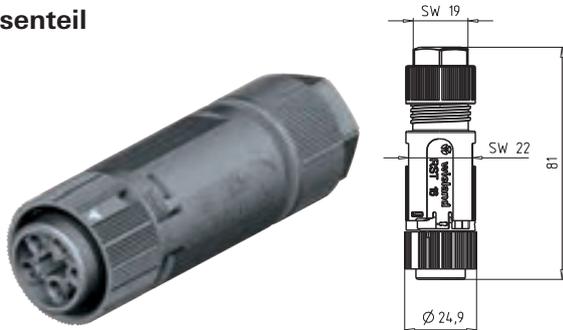
Die Kodierungen gibt es auch in einer 4-poligen Variante. Diese basieren auf dem 5-poligen Gehäuse, wobei ein Pol nicht bestückt ist.

### Kodierung

Anwendung	Mechanische Kodierung, z.B.	250/400V	250V	250/400V	~50/-120V	
		1, 2, 3, N, PE	L, N, PE, 1, 2	1, 2, 3, 4, 5	1, 2, 3, 4, 5	
						
Bezeichnung	Beschreibung	schwarz	lichtgrau	türkisblau	lichtblau	signalbraun
Steckverbinder		✓	✓	✓	✓	✓
Geräteanschlüsse M20,2		✓	✓	✓	✓	✓
Verteiler	RST® Kompakt- und Multiverteiler	✓	✓	✓	✓	✓
	Verteilerblock 1E/2A	✓	✓	✓	✓	✓
	Individuelle Verteilerbox	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Konfektionierte Leitungen	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	✓	auf Anfrage	✓	auf Anfrage	auf Anfrage
	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	✓	auf Anfrage	✓	auf Anfrage	auf Anfrage
	Verlängerungsleitung Buchse – Stecker	✓	auf Anfrage	✓	auf Anfrage	auf Anfrage

## Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 7,1 – 13 mm<sup>2)</sup>

### Buchsenteil

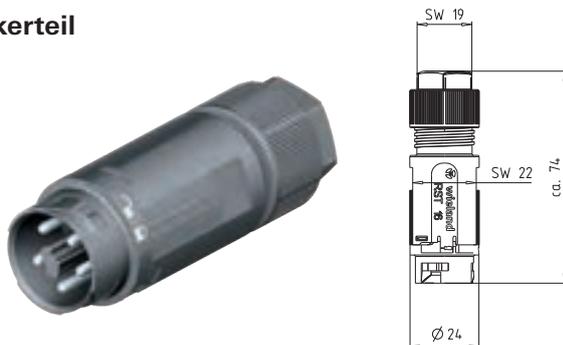


### Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup> (bis 1,5 mm <sup>2</sup> Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, cULus, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
<b>mit Schraubanschluss</b>				
250/400V		1, 2, 3, N, PE	schwarz lichtgrau	46.051.4553.1 46.051.4553.0
		1, 2, 3, PE <sup>1)</sup>	schwarz lichtgrau	46.051.4554.1 46.051.4554.0
		L, N, PE, 1, 2	türkisblau	46.051.4553.6
		1, 2, 3, 4, 5	lichtblau	46.051.4553.9
~50/-120V		1, 2, 3, 4, 5	signalbraun	46.051.4550.4
		1, 2, 3, 4 <sup>1)</sup>	signalbraun	46.051.4551.4

### Steckerteil



### Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16 A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup> (bis 1,5 mm <sup>2</sup> Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, cULus, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
<b>mit Schraubanschluss</b>				
250/400V		1, 2, 3, N, PE	schwarz lichtgrau	46.052.4553.1 46.052.4553.0
		1, 2, 3, PE <sup>1)</sup>	schwarz lichtgrau	46.052.4554.1 46.052.4554.0
		L, N, PE, 1, 2	türkisblau	46.052.4553.6
		1, 2, 3, 4, 5	lichtblau	46.052.4553.9
~50/-120V		1, 2, 3, 4, 5	signalbraun	46.052.4550.4
		1, 2, 3, 4 <sup>1)</sup>	signalbraun	46.052.4551.4

<sup>1)</sup> Ein Pol unbestückt

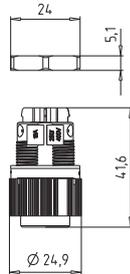
<sup>2)</sup> Andere Durchmesser auf Anfrage

## Geräteanschlüsse M20,2 gerade

### Buchsenteil



Gehäuseausschnitt siehe technische Daten



### Bemessungsdaten

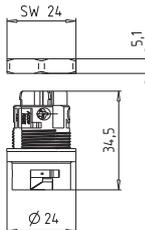
Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup> (bis 1,5 mm <sup>2</sup> Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, cULus, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV in Vorbereitung
Gehäuse-Wandstärken	bis 5 mm

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
<b>mit Schraubanschluss</b>				
250/400V		1, 2, 3, N, PE	schwarz lichtgrau	46.051.5053.1 46.051.5053.0
		1, 2, 3, PE <sup>1)</sup>	schwarz lichtgrau	46.051.5054.1 46.051.5054.0
		L, N, PE, 1, 2	türkisblau	46.051.5053.6
		1, 2, 3, 4, 5	lichtblau	46.051.5053.9
~50/-120V		1, 2, 3, 4, 5	signalbraun	46.051.5050.4
		1, 2, 3, 4 <sup>1)</sup>	signalbraun	46.051.5051.4

### Steckerteil



Gehäuseausschnitt siehe technische Daten



### Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	250/400V
Bemessungsstrom	16A
Bemessungsquerschnitt	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup> (bis 1,5 mm <sup>2</sup> Aderendhülsen verwendbar)
Zulassungen	VDE, cULus, CSA, LR, DNV/GL, RINA, BV in Vorbereitung
Gehäuse-Wandstärken	bis 5 mm

Anwendung	Kodierung	Polkennzeichnung	Farbe	Bestell-Nummer
<b>mit Schraubanschluss</b>				
250/400V		1, 2, 3, N, PE	schwarz lichtgrau	46.052.5053.1 46.052.5053.0
		1, 2, 3, PE <sup>1)</sup>	schwarz lichtgrau	46.052.5054.1 46.052.5054.0
		L, N, PE, 1, 2	türkisblau	46.052.5053.6
		1, 2, 3, 4, 5	lichtblau	46.052.5053.9
~50/-120V		1, 2, 3, 4, 5	signalbraun	46.052.5050.4
		1, 2, 3, 4 <sup>1)</sup>	signalbraun	46.052.5051.4

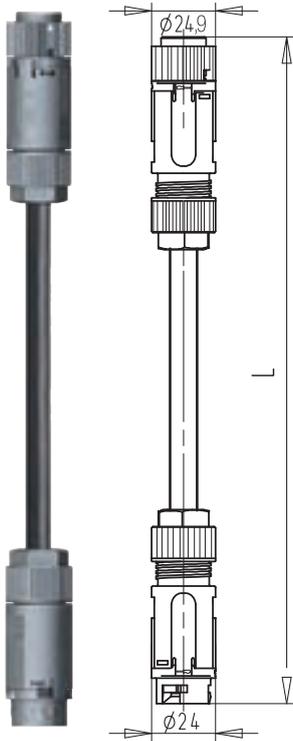
<sup>1)</sup> Ein Pol unbestückt

# Konfektionierte Leitungen

1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

Bemessungsdaten		Anschlussart der Leitung	Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

## Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



250/400V  
schwarz  
5-polig



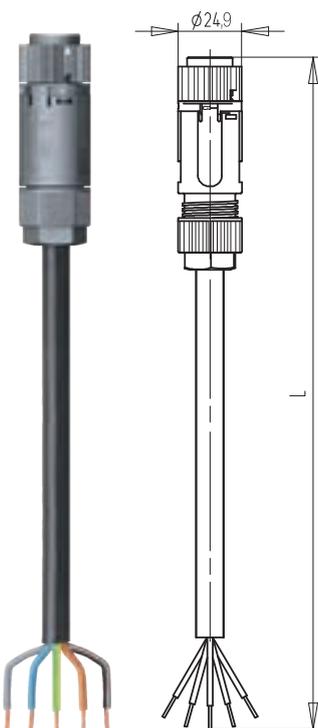
250V  
türkisblau  
5-polig



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	0,5	46.452.0500.1	46.452.0500.6
	1	46.452.1000.1	46.452.1000.6
	2	46.452.2000.1	46.452.2000.6
	3	46.452.3000.1	46.452.3000.6
	4	46.452.4000.1	46.452.4000.6
5	46.452.5000.1	46.452.5000.6	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	0,5	46.452.0530.1	46.452.0530.6
	1	46.452.1030.1	46.452.1030.6
	2	46.452.2030.1	46.452.2030.6
	3	46.452.3030.1	46.452.3030.6
	4	46.452.4030.1	46.452.4030.6
5	46.452.5030.1	46.452.5030.6	

## Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



250/400V  
schwarz  
5-polig



250V  
türkisblau  
5-polig



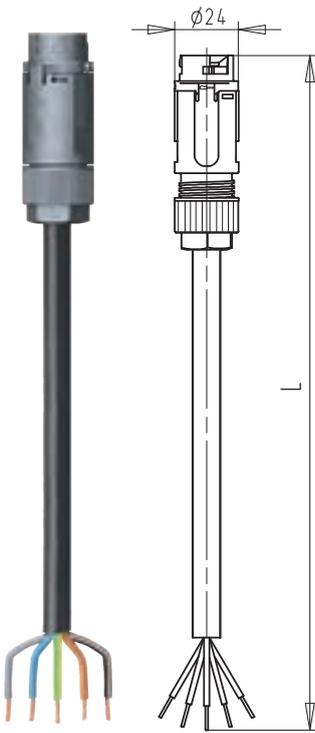
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	0,5	46.452.0503.1	46.452.0503.6
	1	46.452.1003.1	46.452.1003.6
	2	46.452.2003.1	46.452.2003.6
	3	46.452.3003.1	46.452.3003.6
	4	46.452.4003.1	46.452.4003.6
5	46.452.5003.1	46.452.5003.6	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	0,5	46.452.0533.1	46.452.0533.6
	1	46.452.1033.1	46.452.1033.6
	2	46.452.2033.1	46.452.2033.6
	3	46.452.3033.1	46.452.3033.6
	4	46.452.4033.1	46.452.4033.6
5	46.452.5033.1	46.452.5033.6	

# Konfektionierte Leitungen

## 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

### Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



**250/400V  
schwarz  
5-polig**



⊕ = GN/YE  
N = BU  
1 = BN  
2 = BK  
3 = GY

**250V  
türkisblau  
5-polig**



⊕ = GN/YE  
N = BU  
L = BN  
2 = BK  
1 = GY

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	0,5	46.452.0504.1	46.452.0504.6
	1	46.452.1004.1	46.452.1004.6
	2	46.452.2004.1	46.452.2004.6
	3	46.452.3004.1	46.452.3004.6
	4	46.452.4004.1	46.452.4004.6
5	46.452.5004.1	46.452.5004.6	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	0,5	46.452.0534.1	46.452.0534.6
	1	46.452.1034.1	46.452.1034.6
	2	46.452.2034.1	46.452.2034.6
	3	46.452.3034.1	46.452.3034.6
	4	46.452.4034.1	46.452.4034.6
5	46.452.5034.1	46.452.5034.6	

## Verteiler

### RST-Kompaktverteiler

Maße 104 x 162 x 57,2 mm

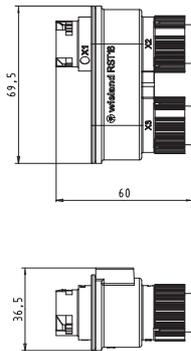
fertig verdrahtet mit 1,5 mm<sup>2</sup>  
Befestigungsmöglichkeit ja



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	250/400V	1, 2, 3, N, PE	1	3	46.050.0153.1
■ lichtgrau	250/400V	1, 2, 3, N, PE	1	3	46.050.0153.0
■ schwarz	250/400V <sup>1)</sup>	1, 2, 3, PE	1	3	46.050.0154.1
■ lichtgrau	250/400V <sup>1)</sup>	1, 2, 3, PE	1	3	46.050.0154.0
■ türkisblau	250V	L, N, PE, 1, 2	1	3	46.050.0153.6
■ lichtblau	250/400V	1, 2, 3, 4, 5	1	3	46.050.0153.9
■ signalbraun	~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	1	3	46.050.0150.4
■ signalbraun	~50/-120V <sup>1)</sup>	1, 2, 3, 4	1	3	46.050.0151.4

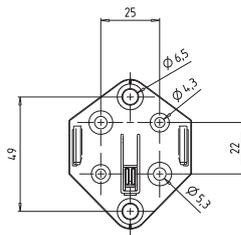
### RST® MINI Verteilerblock 1E/2A

Befestigungsmöglichkeit mit separater Befestigungsplatte



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	250/400V	1, 2, 3, N, PE	1	2	46.050.1253.1
■ lichtgrau	250/400V	1, 2, 3, N, PE	1	2	46.050.1253.0
■ schwarz	250/400V <sup>1)</sup>	1, 2, 3, PE	1	2	46.050.1254.1
■ lichtgrau	250/400V <sup>1)</sup>	1, 2, 3, PE	1	2	46.050.1254.0
■ türkisblau	250V	L, N, PE, 1, 2	1	2	46.050.1253.6
■ lichtblau	250/400V	1, 2, 3, 4, 5	1	2	46.050.1253.9
■ signalbraun	~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	1	2	46.050.1250.4
■ signalbraun	~50/-120V <sup>1)</sup>	1, 2, 3, 4	1	2	46.050.1251.4

### Befestigungsplatte für Verteilerblock RST® MINI



Farbe	Bestell-Nr.
■ schwarz	06.562.5853.1
■ lichtgrau	06.562.5853.0



## Zubehör

### Verschluss-Stücke

Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern.

Mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse

für Buchse

für Stecker



Farbe	für Buchse	für Stecker
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	Z6.561.6853.0	Z6.561.7153.0
■ schwarz	Z6.561.6853.1	Z6.561.7153.1

## Musterset

### Musterkoffer RST16i5



Inhalt	Bestell-Nr.
Steckverbinder	
Geräteanschlüsse	
Kontaktteile in verschiedenen Kodierungen	99.675.0000.0
Verschlussstücke	

# Technische Daten **RST**<sup>®</sup> MINI

	<b>RST16i2/3</b>	<b>RST16i4/5</b>
<b>Bemessungsspannung</b>	<b>250/400V</b>	<b>250/400V</b>
<b>Bemessungsstrom</b>	<b>16A</b>	<b>16A</b>
<b>Polzahl</b>	<b>2/3</b>	<b>4/5</b>

**Dauergebrauchstemperatur der Steckverbinder:**

- 40°C bis 100°C

**Werkstoff:**

Kontaktteile: Messing oberflächenbehandelt  
 Gehäuseteile: Polyamid, halogenfrei, V2  
 Dichtungsmaterial: NBR

**Verschmutzungsgrad:**

3 (im gesteckten Zustand)

**Schutzart:**

IP66/68 (3m; 2h)/69

**IK-Code**

IK07 (2 Joule)

**Steckzyklen:**

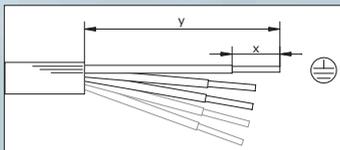
nach IEC 61535  
 100x ohne Last und  
 50x unter Nennlast (cos phi = 0,6)

**Zulassungen:**

VDE (IEC 61535)  
 UL (UL 2238)  
 CSA (C22.2 No.182.1 / C22.2 No.182.3)  
 RINA, LR, DNV/GL, BV

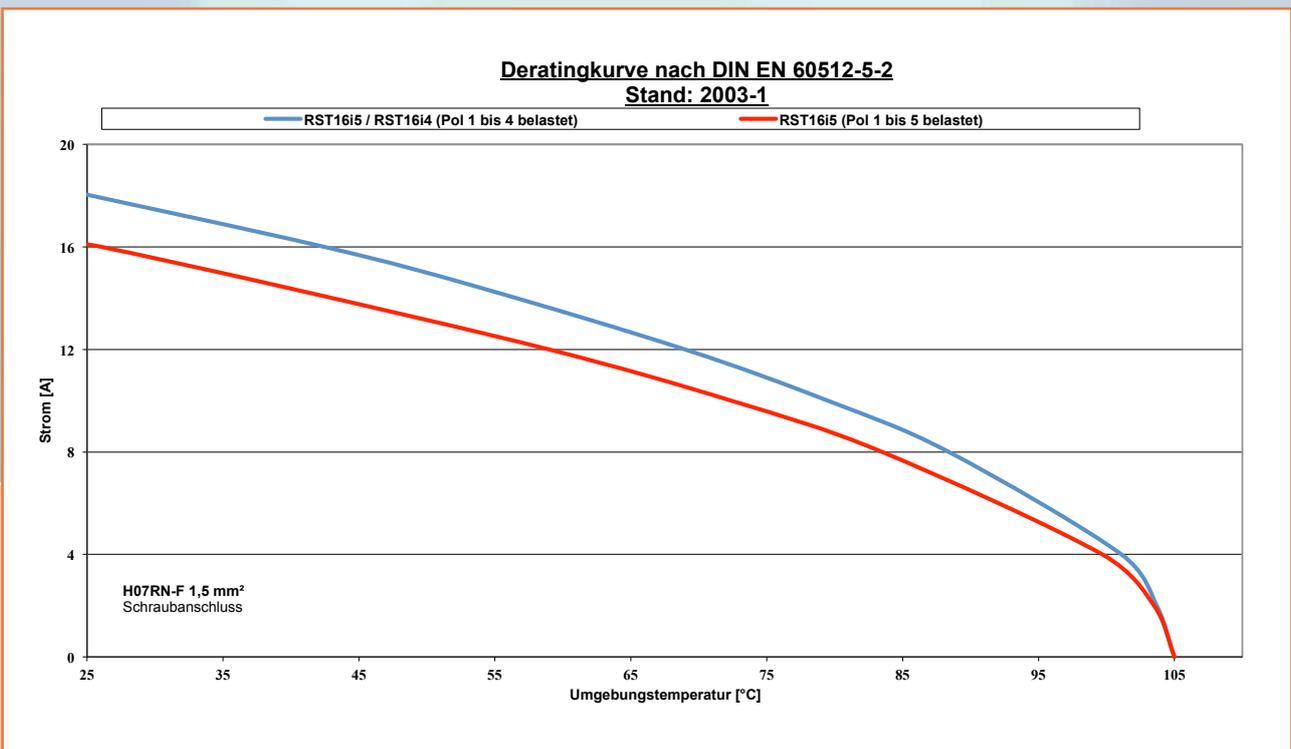
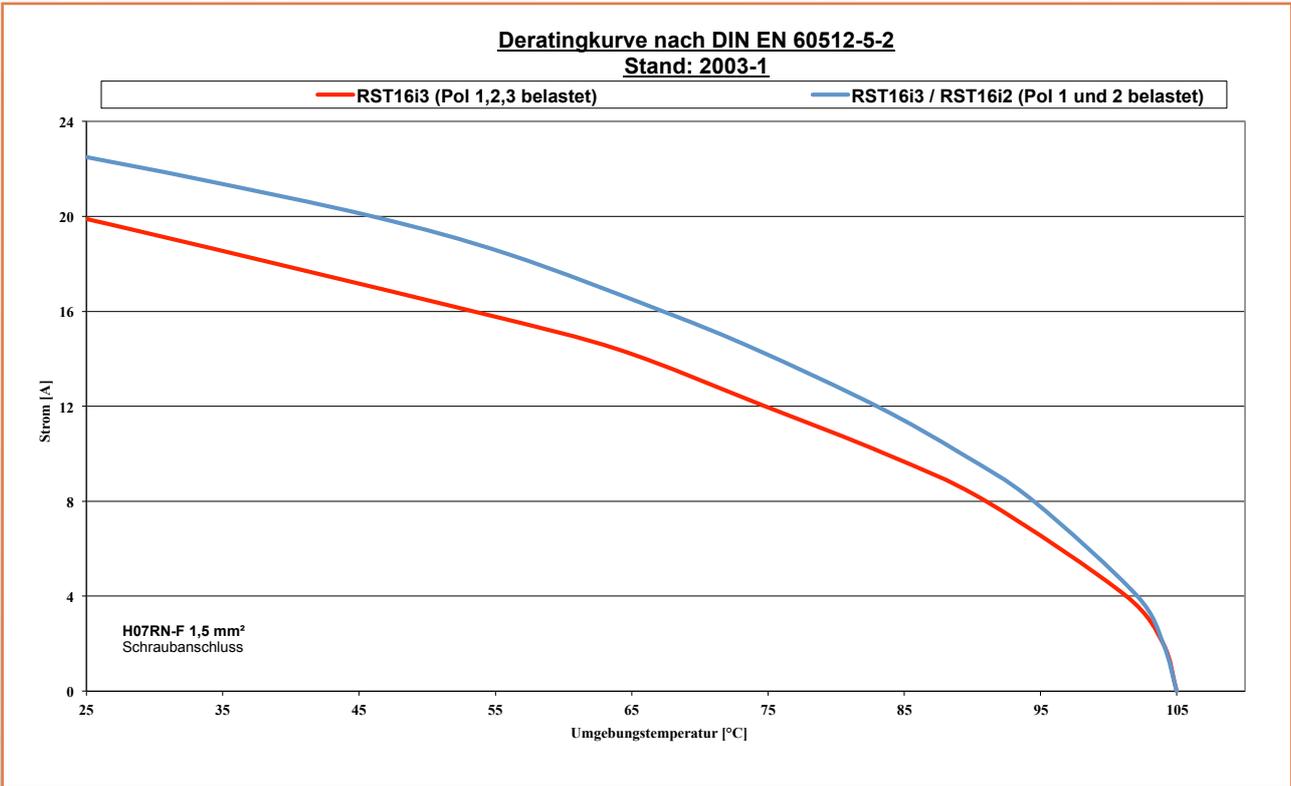
## Abisolierlängen

feindrätig (mit Aderendhülsen verwendbar)



<b>Leiter</b>	<b>PE</b>	<b>N, L, 1, 2, 3</b>
Abmantellänge y (mm)	33	25
Abisolierlänge x (mm)	8	8

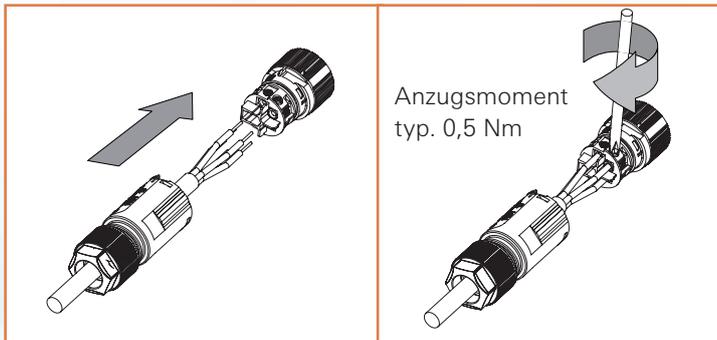
# Deratingkurven



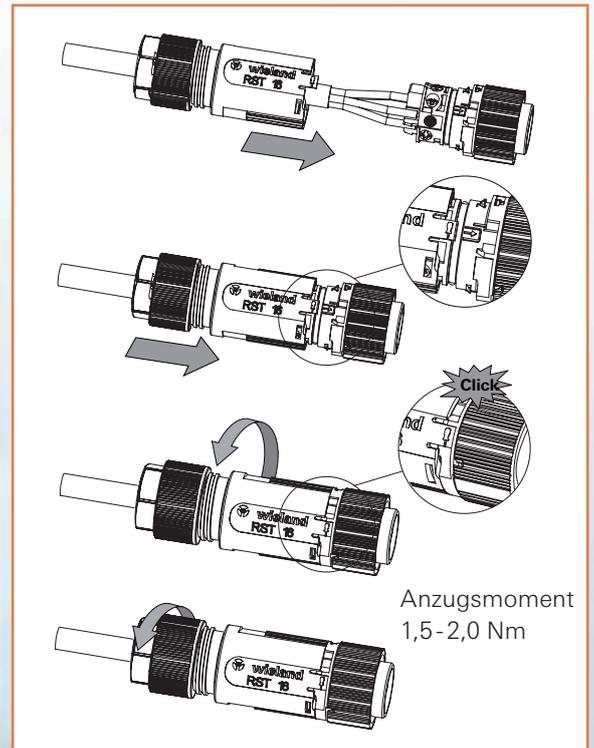
**RST<sup>®</sup> MINI**

## 2-/3- und 4-/5-poliger Steckverbinder

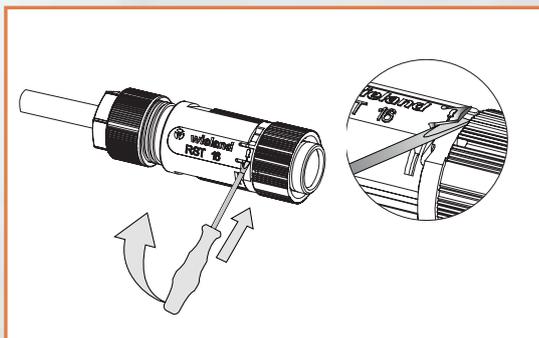
### Leitermontage



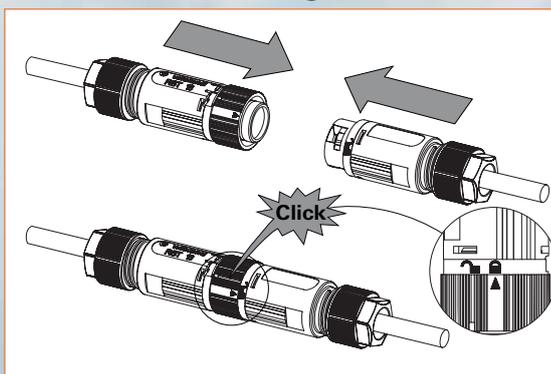
### Verschließen



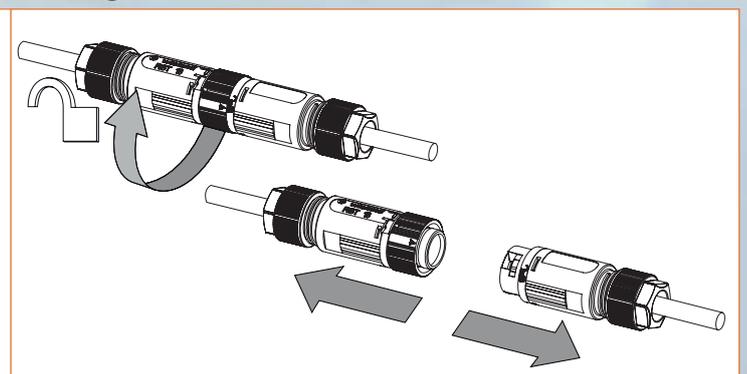
### Öffnen des Steckverbinders



### Stecken und verriegeln



### Entriegeln und trennen

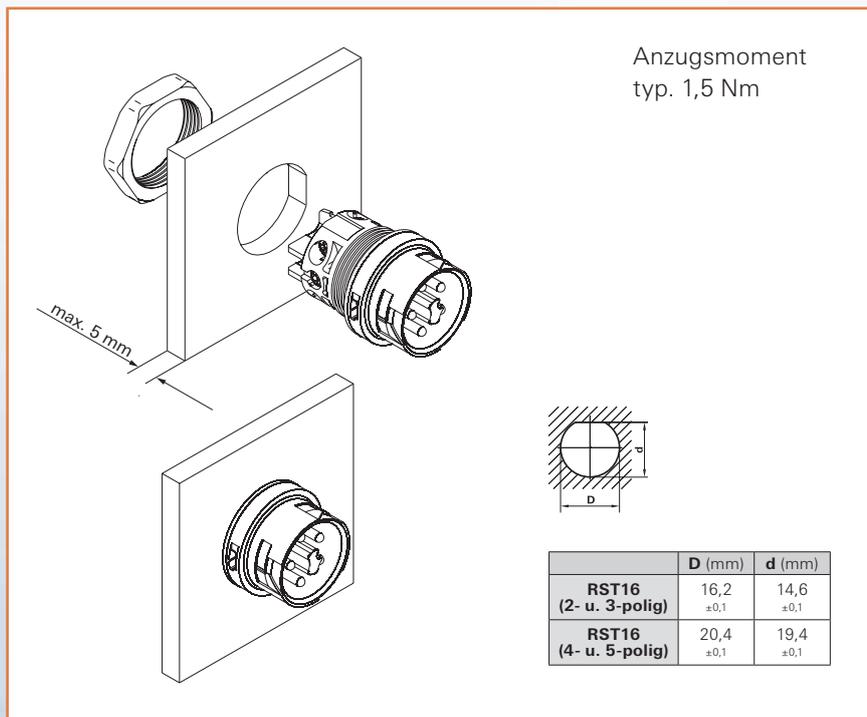


Bitte beachten Sie, dass elektrische Anschlüsse und Installationen ausschließlich von hierfür ausgebildeten Fachkräften vorgenommen werden dürfen. Dem Produkt beiliegende Montageanleitungen sind zu beachten!

Die dazugehörige Montageanleitung BA000960 finden Sie unter <https://eshop.wieland-electric.com>

## 2-/3- und 4-/5-polige Geräteanschlüsse

### Gehäuseeinbau



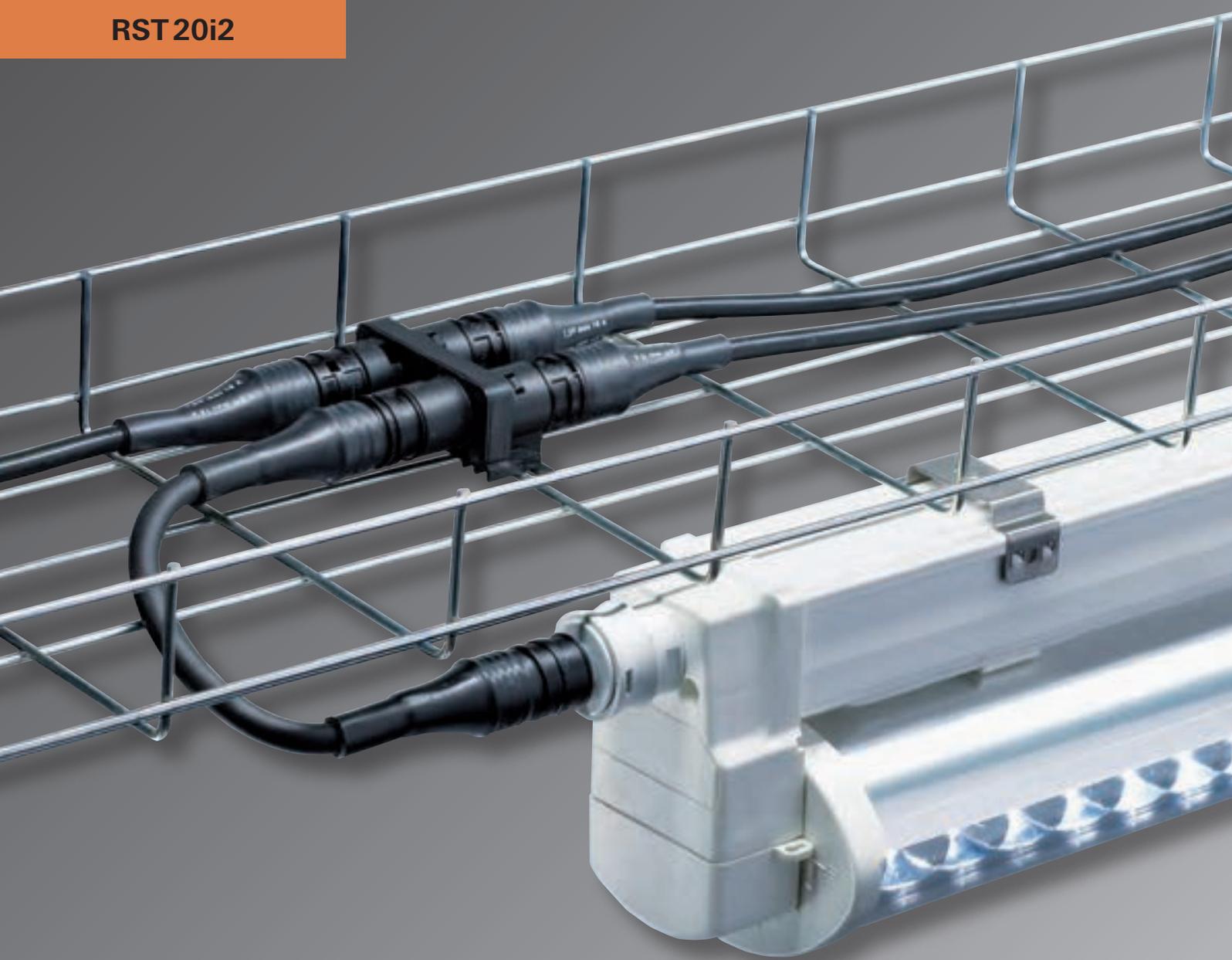
Bitte beachten Sie, dass elektrische Anschlüsse und Installationen ausschließlich von hierfür ausgebildeten Fachkräften vorgenommen werden dürfen. Dem Produkt beiliegende Montageanleitungen sind zu beachten!

Die dazugehörige Montageanleitung BA000960 finden Sie unter <https://eshop.wieland-electric.com>

# Übersichtsmatrix RST® CLASSIC. Kodierungen und Anwendungen im Überblick.

		RST 20i2			RST 20i3				
		2-polig, 20A			3-polig, 20A				
Polkennzeichnung		L, N	+, -	1, 2	L, N, ⊕	1, 2, ⊕	1, 2, 3	1, 2, ⊕	
Anwendung		250V schwarz oder lichtgrau	250/400V kieselgrau	~50-120V signalbraun	250V schwarz oder lichtgrau	250/400V laubgrün	250/400V lichtblau	~50-120V signalbraun	
Kontakteinsatz Buchsen- und Steckerteil		 	 	 	 	 	 	 	
		Federkrafttechnik Schraubtechnik	Schraubtechnik	Federkrafttechnik Schraubtechnik	Federkrafttechnik Schraubtechnik Crimptechnik	Federkrafttechnik Schraubtechnik	Federkrafttechnik Schraubtechnik	Federkrafttechnik Schraubtechnik	
Steckverbinder	1 x Leitungseinführung	Ø 6 – 10 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Ø 10 – 14 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Ø 13 – 18 mm				✓	✓	✓	
	2 x Leitungs- einführung	Flachleitung 13 x 6 mm AS-i	✓						
		Profilleitung		✓					
		Ø 6 – 10 mm	✓		✓	✓	✓	✓	
Geräte- anschluss	1- teilig	M25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		Ø 10 – 14 mm AS-i Profilleitung	✓		✓	✓	✓	✓	
	2-teilig	M16 gerade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		M16 Winkel 7°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		M20 gerade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		M20 gewinkelt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M25 gewinkelt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Verteiler	Verteilerblock 1E/3A	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	RST® Kompaktverteiler/ Multiverteiler	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Individuelle Verteilerbox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Konfektionierte Leitungen	Verlängerungsleitung Buchse – Stecker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Anschlussleitung Buchse – offenes Ende	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Geräte-Anschlussleitung Stecker – offenes Ende	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Anschlussleitung Schuko – Buchse				✓				
	Anschlussleitung/Kontur- Eurostecker/SK II – Buchse	✓							

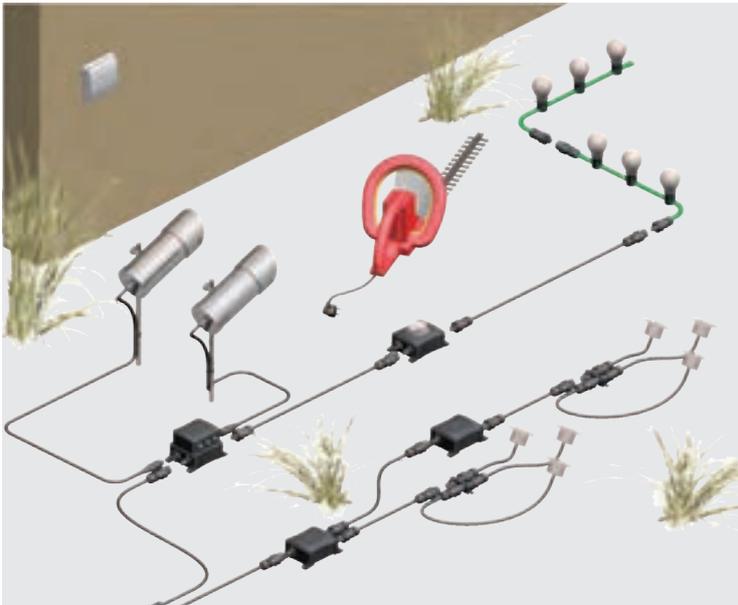
RST 25i3	RST 20i4		RST 20i5					RST 25i5
3-polig, 32A	4-polig, 20A		5-polig, 20A					5-polig, 25A (3~)
L, N, ⊕	1, 2, 3, ⊕	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, N, ⊕	L, N, ⊕, D1, D2	1, 2, 3, 4, 5	N, E, 1, 2, 3	1, 2, 3, 4, 5	L, N, ⊕, 1, 2
250V betongrau	250/400V schwarz oder lichtgrau	~50/-120V signalbraun	250/400V schwarz oder lichtgrau	250V türkisblau	250/400V lichtblau	250/400V gelb	~50/-120V signalbraun	250/400V betongrau
Schraubtechnik	Schraubtechnik Crimptechnik	Schraubtechnik Crimptechnik	Schraubtechnik Crimptechnik	Schraubtechnik Crimptechnik	Schraubtechnik Crimptechnik	Schraubtechnik	Schraubtechnik Crimptechnik	Schraubtechnik
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# Anwendungen im Bereich Schutzklasse II und Kleinspannung für Industrie und LED-Technik



## Anwendungsbeispiel



Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung verschiedener Anwendungen – ohne Nacharbeiten aufgrund falscher Verbindungen. Die Farbe der Steckverbinder signalisiert zusammengehörige Verbindungen.

## Allgemein

Die zweipoligen Steckverbinder basieren auf der 3-poligen Variante, wobei ein Pol nicht bestückt ist. Grundsätzlich gibt es zwei Varianten. Die eine Kodierung kann für Schutzklasse II-Anwendungen verwendet werden und ist abwärtskompatibel zum 3-poligen System mit Schutzleiter (RST20i3). Somit kann vom System mit Schutzkontakt auf das 2-polige System übergegangen werden – nicht aber umgekehrt! Die andere Ausführung zielt auf Anwendungen im Kleinspannungsbereich, wie beispielsweise einer seriellen oder parallelen LED Verdrahtung, bzw. auf industrielle Applikationen mit 24V Hilfsenergie und dem AS-i.

Alle Steckverbinder sind mechanisch kodiert. Dies bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsen-Paare gesteckt werden, und dies gleich polrichtig.

## Kodierung

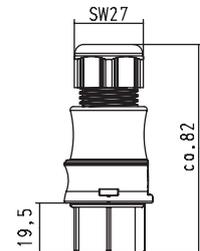
Informieren Sie sich tagesaktuell im Internet unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> . Montageanleitungen und weitere technische Hinweise finden Sie innerhalb der Technischen Daten oder im eShop.				Anwendung		250V		~50-/120V	
				Mechanische Kodierung, z.B.		L, N	+, -	1, 2	
Bezeichnung	Beschreibung	Anschluss-technik	Zugentlastungs-gehäuse	Anschlüsse pro Pol	lichtgrau	schwarz	kieselgrau	signal-braun	
Steckverbinder	1x Leitungseinführung	Schraubtechnik Federkrafttechnik	ja	1 2	✓	✓	✓	✓	
	2x Leitungseinführung	Schraubtechnik Federkrafttechnik	ja	1 2	✓	✓	✓	✓	
Verteiler	Verteilerblock 1E/3A				✓	✓	✓	✓	
	RST-Kompaktverteiler / Multiverteiler				✓	✓	auf Anfrage	✓	
	Individuelle Verteilerbox				auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	
Geräteanschlüsse	Serienverteiler für Power LEDs							✓	
	Geräteanschluss M16, modular, gerade				✓	✓	✓	✓	
	Geräteanschluss M16, modular, Winkel 7°				✓	✓	✓	✓	
	Geräteanschluss M25, Standard				✓	✓	✓	✓	
	Geräteanschluss M20, Standard				✓	✓	✓	✓	
	Geräteanschluss M20, modular, gewinkelt				✓	✓	✓	✓	
Konfektionierte Leitungen	Geräteanschluss M25, modular, gewinkelt				✓	✓	✓	✓	
	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓	✓	
	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓	✓	
	Verlängerungsleitung Stecker – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓	✓	
	Anschlussleitung Kontur-Europastecker SK II – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓	✓	
	Rundleitung	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓	✓	
	AS-i Profilleitung	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert			✓		

# Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 –14 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.

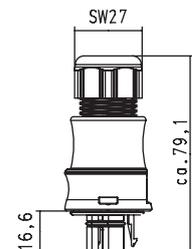


mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrätig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>	ohne Aderendhülse
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrätig		ohne Aderendhülse
Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	
250V	L, N	6 – 10	lichtgrau schwarz	96.021.0053.0 96.021.0053.1	96.021.4053.0 96.021.4053.1
		10 – 14	lichtgrau schwarz	96.021.0153.0 96.021.0153.1	96.021.4153.0 96.021.4153.1
	für Illu-Leitung 13,3 x 5,3 H05RNH2-F2 x 1,5 <sup>2</sup>	lichtgrau schwarz	96.021.0453.0 96.021.0453.1	96.021.4453.0 96.021.4453.1	
	Rundleitung 6 –10 AS-i-Profilleitung	kieselgrau kieselgrau	96.021.0050.8 96.021.0950.8	96.021.4050.8 96.021.4950.8	
~50/-120V	1, 2	6 – 10	signalbraun signalbraun	96.021.0051.4 96.021.0951.4	96.021.4051.4 96.021.4951.4
		AS-i-Profilleitung	signalbraun	96.021.0451.4	96.021.4451.4
		für Illu-Leitung 13,3 x 5,3 H05RNH2-F2 x 1,5 <sup>2</sup>	signalbraun	96.021.0451.4	96.021.4451.4

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung und Verriegelung.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrätig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>	ohne Aderendhülse
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrätig		ohne Aderendhülse
Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	
250V	N, L	6 – 10	lichtgrau schwarz	96.022.0053.0 96.022.0053.1	96.022.4053.0 96.022.4053.1
		10 – 14	lichtgrau schwarz	96.022.0153.0 96.022.0153.1	96.022.4153.0 96.022.4153.1
	für Illu-Leitung 13,3 x 5,3 H05RNH2-F2 x 1,5 <sup>2</sup>	lichtgrau schwarz	96.022.0453.0 96.022.0453.1	96.022.4453.0 96.022.4453.1	
	Rundleitung 6 –10 AS-i-Profilleitung	kieselgrau kieselgrau	96.022.0050.8 96.022.0950.8	96.022.4050.8 96.022.4950.8	
~50/-120V	2, 1	6 – 10	signalbraun signalbraun	96.022.0051.4 96.022.0951.4	96.022.4051.4 96.022.4951.4
		AS-i-Profilleitung	signalbraun	96.022.0451.4	96.022.4451.4
		für Illu-Leitung 13,3 x 5,3 H05RNH2-F2 x 1,5 <sup>2</sup>	signalbraun	96.022.0451.4	96.022.4451.4

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

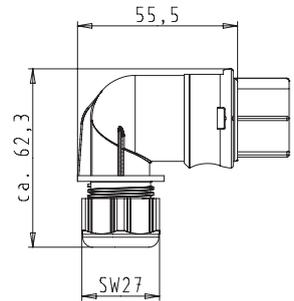
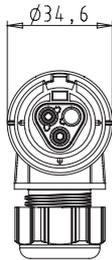
<sup>2)</sup> Bei 6,0 mm<sup>2</sup> Leitungen auf Zug- und Biegekräfte am Steckverbinder achten, ggf. durch geeignete Maßnahmen abfangen.  
Siehe auch Kapitel Technische Daten und eShop.

# Steckverbinder, gewinkelt 90° für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 – 14 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.  
Winkel 90°.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse
starr	0,5 – 2,5	
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse

### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr		
feindrätig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>	ohne Aderendhülse
mehrdrätig		ohne Aderendhülse

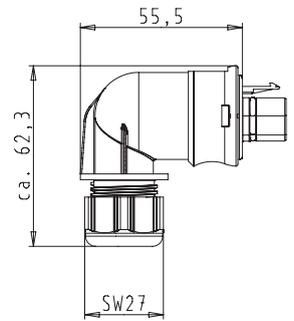
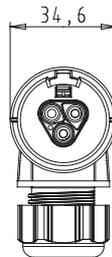
Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250V	L, N	6 – 10	lichtgrau schwarz
		10 – 14	lichtgrau schwarz
	für Illu-Leitung 13,3 x 5,3 H05RNH2-F2 x 1,5 <sup>2</sup>	lichtgrau schwarz	
	+, -	Rundleitung 6 – 10	kieselgrau
AS-i-Profilleitung		kieselgrau	
~50/-120V	1, 2	6 – 10	signalbraun
		AS-i-Profilleitung	signalbraun
		für Illu-Leitung 13,3 x 5,3 H05RNH2-F2 x 1,5 <sup>2</sup>	signalbraun

Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
96.023.0053.0	96.023.4053.0
96.023.0053.1	96.023.4053.1
96.023.0153.0	96.023.4153.0
96.023.0153.1	96.023.4153.1
96.023.0453.0	96.023.4453.0
96.023.0453.1	96.023.4453.1
96.023.0050.8	96.023.4050.8
96.023.0950.8	96.023.4950.8
96.023.0051.4	96.023.4051.4
96.023.0951.4	96.023.4951.4
96.023.0451.4	96.023.4451.4

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.  
Winkel 90°.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse
starr	0,5 – 2,5	
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse

### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr		
feindrätig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>	ohne Aderendhülse
mehrdrätig		ohne Aderendhülse

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250V	N, L	6 – 10	lichtgrau schwarz
		10 – 14	lichtgrau schwarz
	für Illu-Leitung 13,3 x 5,3 H05RNH2-F2 x 1,5 <sup>2</sup>	lichtgrau schwarz	
	-, +	Rundleitung 6 – 10	kieselgrau
AS-i-Profilleitung		kieselgrau	
~50/-120V	2, 1	6 – 10	signalbraun
		AS-i-Profilleitung	signalbraun
		für Illu-Leitung 13,3 x 5,3 H05RNH2-F2 x 1,5 <sup>2</sup>	signalbraun

Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
96.024.0053.0	96.024.4053.0
96.024.0053.1	96.024.4053.1
96.024.0153.0	96.024.4153.0
96.024.0153.1	96.024.4153.1
96.024.0453.0	96.024.4453.0
96.024.0453.1	96.024.4453.1
96.024.0050.8	96.024.4050.8
96.024.0950.8	96.024.4950.8
96.024.0051.4	96.024.4051.4
96.024.0951.4	96.024.4951.4
96.024.0451.4	96.024.4451.4

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

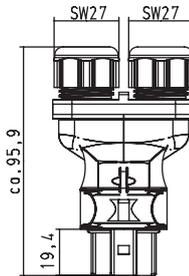
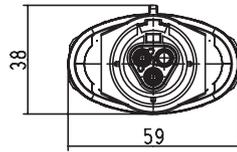
<sup>2)</sup> Bei 6,0 mm<sup>2</sup> Leitungen auf Zug- und Biegekräfte am Steckverbinder achten, ggf. durch geeignete Maßnahmen abfangen.  
Siehe auch Kapitel Technische Daten und eShop.

# Steckverbinder mit Doppelanschluss, gerade für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 –14 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubungen.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.

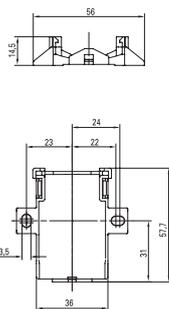


mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrätig	0,75 – 2,5	ohne Aderendhülse
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrätig		ohne Aderendhülse

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250V	L, N	6 – 10	lichtgrau schwarz	96.021.0253.0 96.021.0253.1	96.021.4253.0 96.021.4253.1
		10 – 14	lichtgrau schwarz	96.021.0353.0 96.021.0353.1	96.021.4353.0 96.021.4353.1
		für Illu-Leitung 13,3 x 5,3 H05RNH2-F2 x 1,5 <sup>2</sup>	lichtgrau schwarz	auf Anfrage auf Anfrage	auf Anfrage auf Anfrage
		6 – 10	signalbraun signalbraun	96.021.0251.4 96.021.0351.4	96.021.4251.4 96.021.4351.4
~50/-120V	1, 2	AS-i-Profilleitung	signalbraun	auf Anfrage	auf Anfrage
		für Illu-Leitung 13,3 x 5,3 H05RNH2-F2 x 1,5 <sup>2</sup>	signalbraun		

## Montageplatte für Steckverbinder, Doppelanschluss



Farbe	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	01.006.1553.0
■ schwarz	01.006.1553.1

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

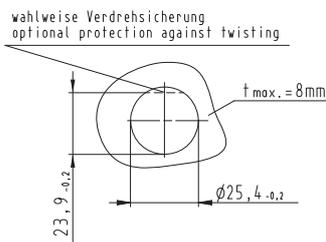
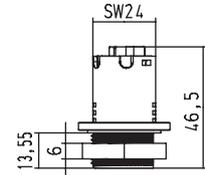
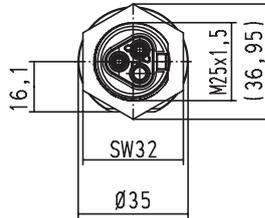
# Geräteanschluss M25 gerade, Standard

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von außen.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.

Distanzring zur Entriegelung am Geräteanschluss siehe unter Zubehör.



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrähtig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrähtig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülse
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrähtig		ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M25 x 1,5		Gewinde	M25 x 1,5	
Verschraubung	außen		Verschraubung	außen	

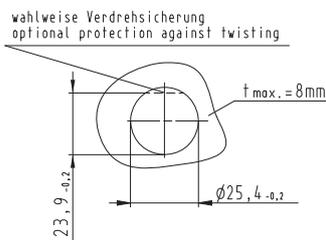
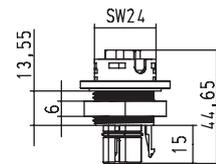
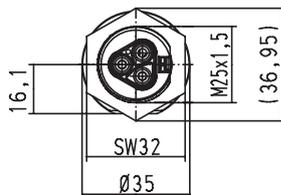
  

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250V	L, N	lichtgrau	96.021.1053.0	96.021.5053.0
	+, -	schwarz	96.021.1053.1	96.021.5053.1
		kieselgrau	96.021.1050.8	96.021.5050.8
~50/-120V	1, 2	signalbraun	96.021.1051.4	96.021.5051.4

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von außen. Mit Verriegelung.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrähtig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrähtig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>	ohne Aderendhülse
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrähtig		ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M25 x 1,5		Gewinde	M25 x 1,5	
Verschraubung	außen		Verschraubung	außen	

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250V	N, L	lichtgrau	96.022.1053.0	96.022.5053.0
	-, +	schwarz	96.022.1053.1	96.022.5053.1
		kieselgrau	96.022.1050.8	96.022.5058.8
~50/-120V	1, 2	signalbraun	96.022.1051.4	96.022.5051.4

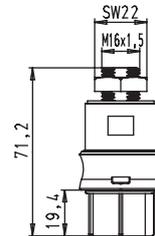
<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Geräteanschluss M16 gerade, modular

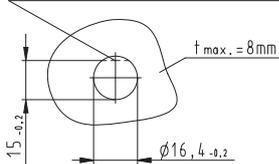
## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrähtig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrähtig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülse
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrähtig		ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M16 x 1,5		Gewinde	M16 x 1,5	
Verschraubung	innen		Verschraubung	innen	

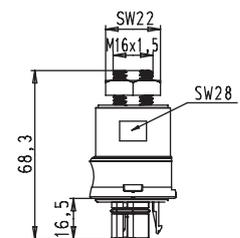
Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250V	L, N	lichtgrau	96.021.2153.0	96.021.6153.0
	+, -	schwarz	96.021.2153.1	96.021.6153.1
		kieselgrau	96.021.2150.8	96.021.6150.8
~50/-120V	1, 2	signalbraun	96.021.2151.4	96.021.6151.4

## Steckerteil

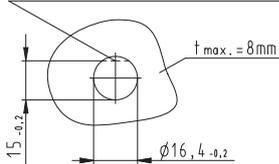
Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.

Mit Verriegelung.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrähtig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrähtig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülse
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrähtig		ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M16 x 1,5		Gewinde	M16 x 1,5	
Verschraubung	innen		Verschraubung	innen	

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250V	N, L	lichtgrau	96.022.2153.0	96.022.6153.0
	-, +	schwarz	96.022.2153.1	96.022.6153.1
		kieselgrau	96.022.2150.8	96.022.6150.8
~50/-120V	1, 2	signalbraun	96.022.2151.4	96.022.6151.4

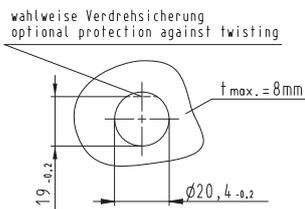
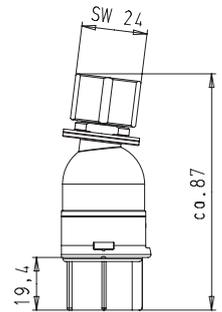
<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Geräteanschluss M16 gewinkelt 7°, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Mit Verriegelung.  
Winkel 7°.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülle siehe unter Technische Daten.

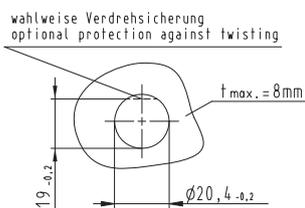
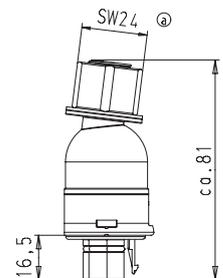


mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülle	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülle	feindrätig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülle
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülle	mehrdrätig		ohne Aderendhülle
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M16 x 1,5		Gewinde	M16 x 1,5	
Verschraubung	innen		Verschraubung	innen	
Anwendung			Anwendung		
Kodierung			Kodierung		
Farbe			Farbe		
Bestell-Nummer			Bestell-Nummer		
250V	L, N	lichtgrau schwarz kieselgrau	96.025.2153.0 96.025.2153.1	96.025.6153.0 96.025.6153.1 96.025.6150.8	
~50/-120V	1, 2	signalbraun	96.025.2151.4	96.025.6151.4	

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Mit Verriegelung.  
Winkel 7°.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülle siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülle	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülle	feindrätig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülle
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülle	mehrdrätig		ohne Aderendhülle
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M16 x 1,5		Gewinde	M16 x 1,5	
Verschraubung	innen		Verschraubung	innen	
Anwendung			Anwendung		
Kodierung			Kodierung		
Farbe			Farbe		
Bestell-Nummer			Bestell-Nummer		
250V	N, L	lichtgrau schwarz kieselgrau	96.026.2153.0 96.026.2153.1 96.026.2150.8	96.026.6153.0 96.026.6153.1 96.026.6150.8	
~50/-120V	1, 2	signalbraun	96.026.2151.4	96.026.6151.4	

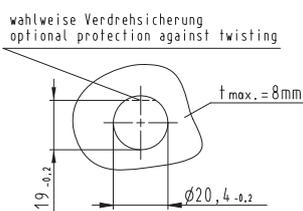
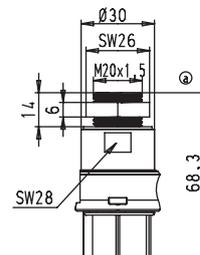
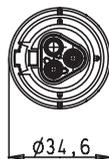
<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Geräteanschluss M20 gerade, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrähtig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrähtig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülse
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrähtig		ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M20 x 1,5		Gewinde	M20 x 1,5	
Verschraubung	innen		Verschraubung	innen	

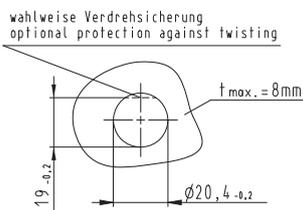
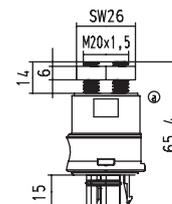
  

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250V	L, N	lichtgrau schwarz	96.021.2053.0 96.021.2053.1	96.021.6053.0 96.021.6053.1 96.021.6050.8
	+, -	kieselgrau		
~50/-120V	1, 2	signalbraun	96.021.2051.4	96.021.6051.4

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen. Mit Verriegelung.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrähtig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrähtig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülse
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrähtig		ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M20 x 1,5		Gewinde	M20 x 1,5	
Verschraubung	innen		Verschraubung	innen	

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250V	L, N	lichtgrau schwarz	96.022.2053.0 96.022.2053.1	96.022.6053.0 96.022.6053.1 96.022.6050.8
	+, -	kieselgrau		
~50/-120V	1, 2	signalbraun	96.022.2051.4	96.022.6051.4

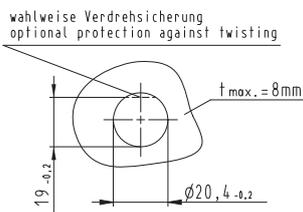
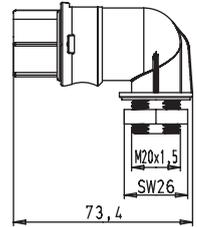
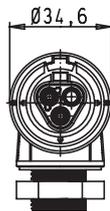
<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Geräteanschluss M20 gewinkelt 90°, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen. Winkel 90°.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrätig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülse
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrätig		ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M20 x 1,5		Gewinde	M20 x 1,5	
Verschraubung	innen		Verschraubung	innen	

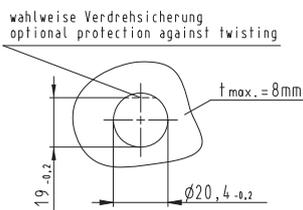
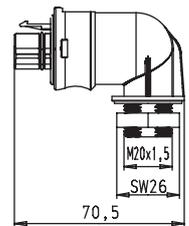
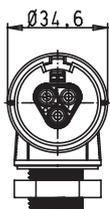
  

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250V	L, N	lichtgrau	96.023.2053.0	96.023.6053.0
	+, -	schwarz	96.023.2053.1	96.023.6053.1
		kieselgrau	96.023.2050.8	96.023.6050.8
~50/-120V	1, 2	signalbraun	96.023.2051.4	96.023.6051.4

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen. Mit Verriegelung. Winkel 90°.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrätig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülse
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrätig		ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M20 x 1,5		Gewinde	M20 x 1,5	
Verschraubung	innen		Verschraubung	innen	

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250V	L, N	lichtgrau	96.024.2053.0	96.024.6053.0
	+, -	schwarz	96.024.2053.1	96.024.6053.1
		kieselgrau	96.024.2050.8	96.024.6050.8
~50/-120V	1, 2	signalbraun	96.024.2051.4	96.024.6051.4

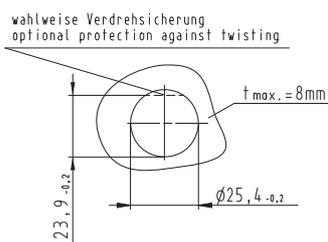
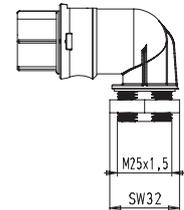
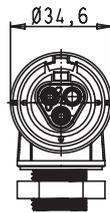
<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Geräteanschluss M25 gewinkelt 90°, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Winkel 90°.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrätig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülse
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrätig		ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M25 x 1,5		Gewinde	M25 x 1,5	
Verschraubung	innen		Verschraubung	innen	

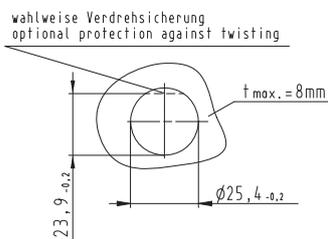
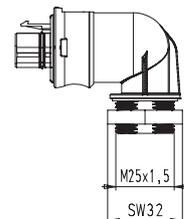
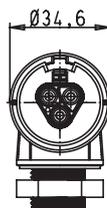
Anwendung	Kodierung	Farbe
250V	L, N	lichtgrau schwarz
	+, -	kieselgrau
~50/-120V	1, 2	signalbraun

Bestell-Nummer		Bestell-Nummer	
96.023.2253.0		96.023.6253.0	
96.023.2253.1		96.023.6253.1	
96.023.2250.8		96.023.6250.8	
96.023.2251.4		96.023.6251.4	

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Mit Verriegelung.  
Winkel 90°.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss			mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Aderendhülse	Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5		starr		
feindrätig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülse	feindrätig	0,75 – 6,0	ohne Aderendhülse
mehrdrätig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülse	mehrdrätig		ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	2		Anschl. Pol	1	
Gewinde	M25 x 1,5		Gewinde	M25 x 1,5	
Verschraubung	innen		Verschraubung	innen	

Anwendung	Kodierung	Farbe
250V	L, N	lichtgrau schwarz
	+, -	kieselgrau
~50/-120V	1, 2	signalbraun

Bestell-Nummer		Bestell-Nummer	
96.024.2253.0		96.024.6253.0	
96.024.2253.1		96.024.6253.1	
96.024.2250.8		96.024.6250.8	
96.024.2251.4		96.024.6251.4	

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

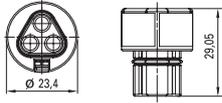
# Zubehör

## Verschluss-Stücke

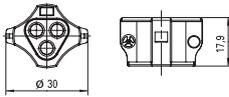
Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern.

Mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse

### für Buchse



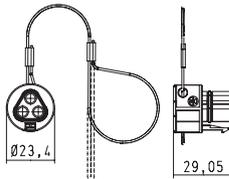
### für Stecker



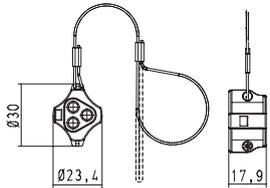
### ohne Verlierschutz

Farbe	für Buchse	für Stecker
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	Z5.564.4553.0	05.564.4453.0
■ schwarz	Z5.564.4553.1	05.564.4453.1

### für Buchse



### für Stecker



### mit Verlierschutz

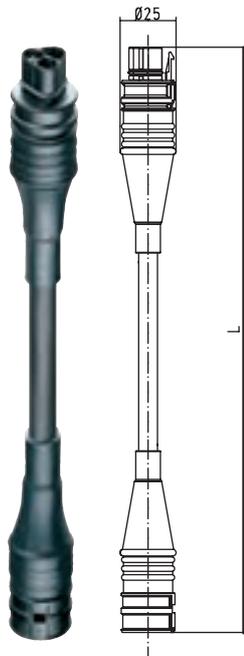
Farbe	für Buchse	für Stecker
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	99.413.6205.2	99.415.6205.2
■ schwarz	99.414.6205.2	99.416.6205.2

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Schrumpfschlauch
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Schrumpfschlauch	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker

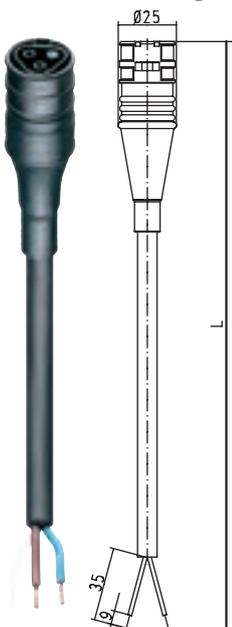


Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.222.1000.1	96.222.1002.4	auf Anfrage
	2	96.222.2000.1	96.222.2002.4	
	3	96.222.3000.1	96.222.3002.4	
	4	96.222.4000.1	96.222.4002.4	
	5	96.222.5000.1	96.222.5002.4	
	6	96.222.6000.1	96.222.6002.4	
	7	96.222.7000.1	96.222.7002.4	
	8	96.222.8000.1	96.222.8002.4	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.222.1030.1	96.222.1032.4	auf Anfrage
	2	96.222.2030.1	96.222.2032.4	
	3	96.222.3030.1	96.222.3032.4	
	4	96.222.4030.1	96.222.4032.4	
	5	96.222.5030.1	96.222.5032.4	
	6	96.222.6030.1	96.222.6032.4	
	7	96.222.7030.1	96.222.7032.4	
	8	96.222.8030.1	96.222.8032.4	

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.222.1003.1	96.222.1007.4	auf Anfrage
	2	96.222.2003.1	96.222.2007.4	
	3	96.222.3003.1	96.222.3007.4	
	4	96.222.4003.1	96.222.4007.4	
	5	96.222.5003.1	96.222.5007.4	
	6	96.222.6003.1	96.222.6007.4	
	7	96.222.7003.1	96.222.7007.4	
	8	96.222.8003.1	96.222.8007.4	

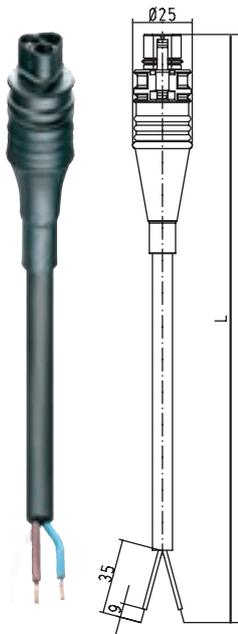
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.222.1033.1	96.222.1037.4	auf Anfrage
	2	96.222.2033.1	96.222.2037.4	
	3	96.222.3033.1	96.222.3037.4	
	4	96.222.4033.1	96.222.4037.4	
	5	96.222.5033.1	96.222.5037.4	
	6	96.222.6033.1	96.222.6037.4	
	7	96.222.7033.1	96.222.7037.4	
	8	96.222.8033.1	96.222.8037.4	

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



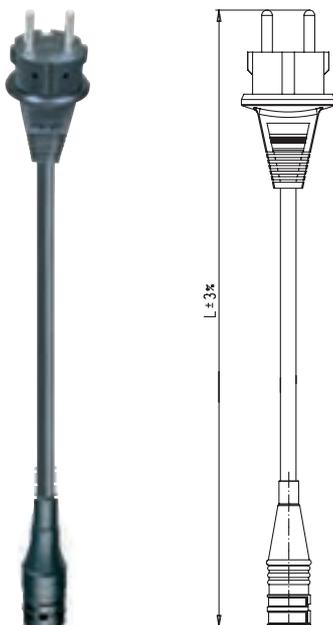
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.222.1004.1	96.222.1008.4	auf Anfrage
	2	96.222.2004.1	96.222.2008.4	
	3	96.222.3004.1	96.222.3008.4	
	4	96.222.4004.1	96.222.4008.4	
	5	96.222.5004.1	96.222.5008.4	
	6	96.222.6004.1	96.222.6008.4	
	7	96.222.7004.1	96.222.7008.4	
	8	96.222.8004.1	96.222.8008.4	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.222.1034.1	96.222.1038.4	auf Anfrage
	2	96.222.2034.1	96.222.2038.4	
	3	96.222.3034.1	96.222.3038.4	
	4	96.222.4034.1	96.222.4038.4	
	5	96.222.5034.1	96.222.5038.4	
	6	96.222.6034.1	96.222.6038.4	
	7	96.222.7034.1	96.222.7038.4	
	8	96.222.8034.1	96.222.8038.4	

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

## Netz-Anschlussleitung

Stecker: Europa-Stecker (SKII) – Buchse: **RST**®



**250V  
schwarz**

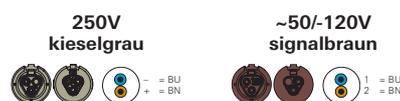
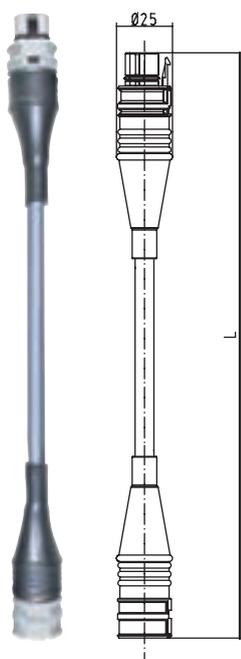
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,5	99.708.0000.7
	2,5	99.709.0000.7

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Schrumpfschlauch
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	grau
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Schrumpfschlauch	schwarz

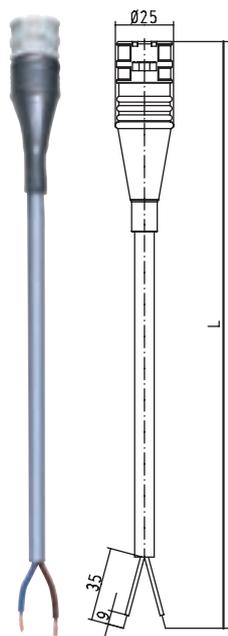
### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung Ölflex Classic 100</b> halogenhaltig	1	96.222.1092.8	96.222.1092.4
	2	96.222.2092.8	96.222.2092.4
	3	96.222.3092.8	96.222.3092.4
	4	96.222.4092.8	96.222.4092.4
	5	96.222.5092.8	96.222.5092.4
	6	96.222.6092.8	96.222.6092.4
	7	96.222.7092.8	96.222.7092.4
	8	96.222.8092.8	96.222.8092.4

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



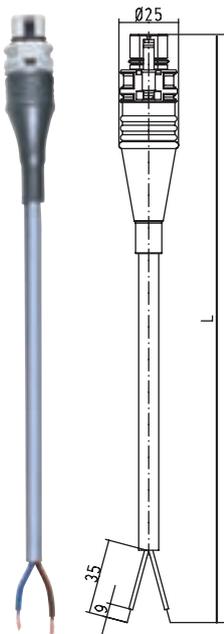
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung Ölflex Classic 100</b> halogenhaltig	1	96.222.1097.8	96.222.1097.4
	2	96.222.2097.8	96.222.2097.4
	3	96.222.3097.8	96.222.3097.4
	4	96.222.4097.8	96.222.4097.4
	5	96.222.5097.8	96.222.5097.4
	6	96.222.6097.8	96.222.6097.4
	7	96.222.7097.8	96.222.7097.4
	8	96.222.8097.8	96.222.8097.4

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

### Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung</b> <b>Ölflex Classic 100</b>  halogenhaltig	1	96.222.1098.8	96.222.1098.4
	2	96.222.2098.8	96.222.2098.4
	3	96.222.3098.8	96.222.3098.4
	4	96.222.4098.8	96.222.4098.4
	5	96.222.5098.8	96.222.5098.4
	6	96.222.6098.8	96.222.6098.4
	7	96.222.7098.8	96.222.7098.4
	8	96.222.8098.8	96.222.8098.4

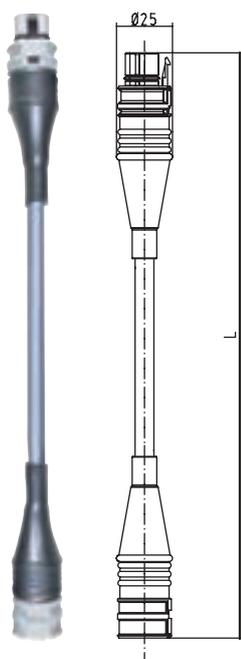
Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt..

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Schrumpfschlauch
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	grau
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Schrumpfschlauch	schwarz

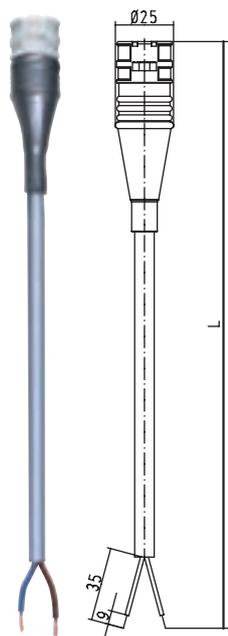
### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung</b> <b>Ölflex Classic 100</b> halogenhaltig	1	96.223.1092.8	96.223.1092.4
	2	96.223.2092.8	96.223.2092.4
	3	96.223.3092.8	96.223.3092.4
	4	96.223.4092.8	96.223.4092.4
	5	96.223.5092.8	96.223.5092.4
	6	96.223.6092.8	96.223.6092.4
	7	96.223.7092.8	96.223.7092.4
	8	96.223.8092.8	96.223.8092.4

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



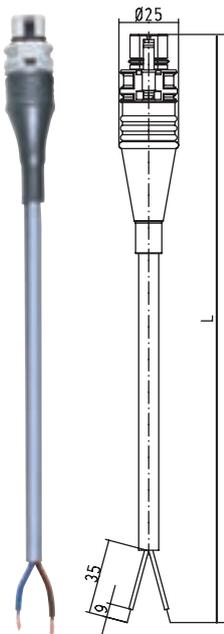
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung</b> <b>Ölflex Classic 100</b> halogenhaltig	1	96.223.1097.8	96.223.1097.4
	2	96.223.2097.8	96.223.2097.4
	3	96.223.3097.8	96.223.3097.4
	4	96.223.4097.8	96.223.4097.4
	5	96.223.5097.8	96.223.5097.4
	6	96.223.6097.8	96.223.6097.4
	7	96.223.7097.8	96.223.7097.4
	8	96.223.8097.8	96.223.8097.4

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt.

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A

### Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



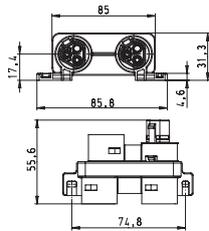
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung</b> <b>Ölflex Classic 100</b>  halogenhaltig	1	96.223.1098.8	96.223.1098.4
	2	96.223.2098.8	96.223.2098.4
	3	96.223.3098.8	96.223.3098.4
	4	96.223.4098.8	96.223.4098.4
	5	96.223.5098.8	96.223.5098.4
	6	96.223.6098.8	96.223.6098.4
	7	96.223.7098.8	96.223.7098.4
	8	96.223.8098.8	96.223.8098.4

Bei 2-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt..

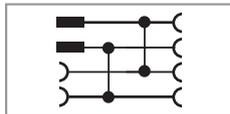
# Verteilerblock

## Verteilerblock 1E/3A (Parallelschaltung), für Schutzklasse II, AS-i oder LEDs

Verriegelung ja



Schaltbild



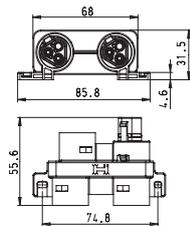
### mit Befestigungsmöglichkeit

Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	250V	L, N	1	3	96.020.0153.1
■ lichtgrau	250V	L, N	1	3	96.020.0153.0
■ kieselgrau	250V	+, -	1	3	96.020.0150.8
■ signalbraun	~50/-120V	1, 2	1	3	96.020.0151.4

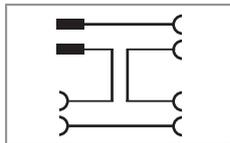
### ohne Befestigungsmöglichkeit

Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	250V	L, N	1	3	96.020.0253.1
■ lichtgrau	250V	L, N	1	3	96.020.0253.0
■ kieselgrau	250V	+, -	1	3	96.020.0250.8
■ signalbraun	~50/-120V	1, 2	1	3	96.020.0251.4

## Verteilerblock 1E/3A (Serienschaltung) für Power LEDs



Schaltbild



### mit Befestigungsmöglichkeit

Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ signalbraun	~50/-120V	1, 2	1	3	99.910.0000.7

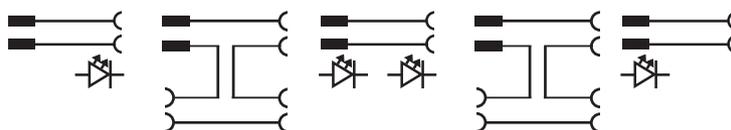


### Brückungsstecker

Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ signalbraun	~50/-120V	1, 2	1	3	99.537.0000.7

Zur Brückung nicht belegter Steckplätze des Serienverteilers

z. B. Schaltbilder



# Verteiler

## RST-Kompaktverteiler 1E/2A

Maße 104 x 162 x 57,2 mm

wahlfreie Bestückung mit fertig verdrahtet mit Befestigungsmöglichkeit M25 Geräteanschlüssen 2-polig 2,5 mm<sup>2</sup> (halogenfrei) ja



Schaltbild



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	1, RST20i2	2, RST20i2	99.942.0000.0

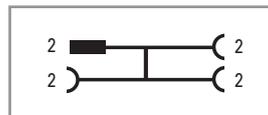
## RST-Kompaktverteiler 1E/3A

Maße 104 x 162 x 57,2 mm

wahlfreie Bestückung mit fertig verdrahtet mit Befestigungsmöglichkeit M25 Geräteanschlüssen 2-polig 2,5 mm<sup>2</sup> (halogenfrei) ja



Schaltbild



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ licht grau	1, RST20i2	3, RST20i2	99.990.0000.7
■ schwarz	1, RST20i2	3, RST20i2	auf Anfrage

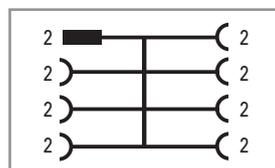
## RST-Multiverteiler 1E/7A

Maße 104 x 162 x 96 mm

wahlfreie Bestückung mit fertig verdrahtet mit Schmelzsicherungen M25 Geräteanschlüssen 2-polig 2,5 mm<sup>2</sup> (halogenfrei) 6,3 oder 10A integrierbar



Schaltbild

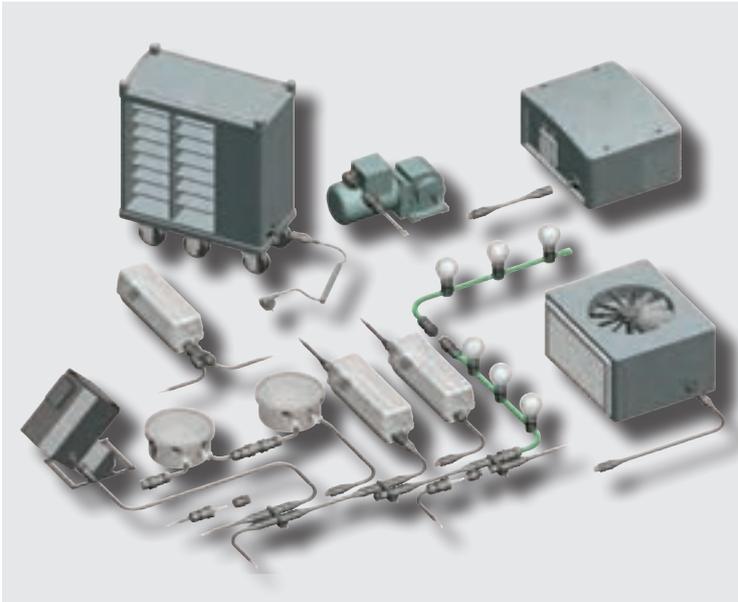


Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ signal braun	1, RST20i2	7, RST20i2	99.946.0000.7
■ schwarz	1, RST20i2	7, RST20i2	99.988.0000.7



# Standardvariante für Netzanwendungen – Mehrphasensysteme, Schaltanwendungen 250 V und Niedervolt

## Anwendungsbeispiel



## Allgemein

Bei den 3-poligen Steckverbindern stehen vier Varianten zur Verfügung. Drei Varianten für Anwendungen bis 250/400V (z.B. allgemeine Netzanwendungen, Schaltanwendungen, Anwendungen für Mehrphasensysteme) und eine Variante für Kleinspannungen bis 50/120V.

Alle Steckverbinder sind mechanisch kodiert. Dies bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsen-Paare gesteckt werden, und dies gleich polrichtig. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung verschiedener Anwendungen – ohne Nacharbeiten aufgrund falscher Verbindungen. Die Farbe der Steckverbinder signalisiert zusammengehörige Verbindungen.

## Kodierung

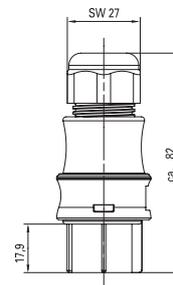
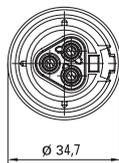
Informieren Sie sich tagesaktuell im Internet unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> . Montageanleitungen und weitere technische Hinweise finden Sie innerhalb der Technischen Daten oder im eShop.				Anwendung					
				250V	250/400V	250/400V	~50-/120V		
Mechanische Kodierung, z.B.				L, N, ⊕	1, 2, ⊕	1, 2, 3	1, 2, ⊕		
Bezeichnung	Beschreibung	Anschlusstechnik	Zugentlastungsgehäuse	Anschlüsse pro Pol	licht grau	schwarz	laubgrün	lichtblau	signalbraun
Steckverbinder	1x Leitungseinführung	Schraubtechnik Federkrafttechnik Crimptechnik	ja	1	✓	✓	✓	✓	✓
	2x Leitungseinführung	Schraubtechnik Federkrafttechnik Crimptechnik	ja	2	✓	✓	✓		
Verteiler	Verteilerblock 1E/3A				✓	✓	✓	✓	✓
	RST-Kompaktverteiler / Multiverteiler				auf Anfrage				
	Individuelle Verteilerbox				auf Anfrage				
Geräteanschlüsse	Geräteanschluss M16, modular, gerade				✓	✓	✓	✓	✓
	Geräteanschluss M16, modular, 7° abgewinkelt				✓	✓	✓	✓	✓
	Geräteanschluss M25, Standard				✓	✓	✓	✓	✓
	Geräteanschluss M20, Standard				✓	✓	✓	✓	✓
	Geräteanschluss M20, modular, gewinkelt				✓	✓	✓	✓	✓
Konfektionierte Leitungen	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓		✓
	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓		✓
	Verlängerungsleitung Stecker – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓		✓
	Anschlussleitung Schuko – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓			
						✓	✓		
						✓	✓		

# Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 – 14 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss		mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		mit Crimpanschluss	
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Leitungen	mm <sup>2</sup>	Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5	starr		starr	0,75 – 4,0
feindrähtig	0,5 – 1,5	feindrähtig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>	feindrähtig	
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mehrdrähtig		mehrdrähtig	

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	L, N, ⊕	6 – 10	lichtgrau	96.031.0053.0	96.031.4053.0	96.131.0053.0
		10 – 14	schwarz	96.031.0053.1	96.031.4053.1	96.131.0053.1
	⊕	6 – 10	lichtgrau	96.031.0153.0	96.031.4153.0	96.131.0153.0
		10 – 14	schwarz	96.031.0153.1	96.031.4153.1	96.131.0153.1
~50/-120V	1, 2, ⊕	6 – 10	laubgrün	96.031.0055.7	96.031.4055.7	
		10 – 14	schwarz	96.031.0155.7	96.031.4155.7	
	⊕	6 – 10	lichtblau	96.031.0053.9	96.031.4053.9	
		10 – 14	schwarz	96.031.0153.9	96.031.4153.9	
1, 2, ⊕	6 – 10	signalbraun	96.031.0051.4	96.031.4051.4		
	10 – 14	braun	96.031.0151.4	96.031.4151.4		

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

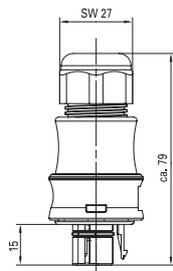
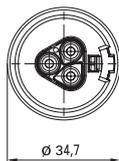
feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen.

Kontakte separat unter Zubehör.

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung und Verriegelung.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss		mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		mit Crimpanschluss	
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Leitungen	mm <sup>2</sup>	Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5	starr		starr	0,75 – 4,0
feindrähtig	0,5 – 1,5	feindrähtig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>	feindrähtig	
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mehrdrähtig		mehrdrähtig	

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	N, L, ⊕	6 – 10	lichtgrau	96.032.0053.0	96.032.4053.0	96.132.0053.0
		10 – 14	schwarz	96.032.0053.1	96.032.4053.1	96.132.0053.1
	⊕	6 – 10	lichtgrau	96.032.0153.0	96.032.4153.0	96.132.0153.0
		10 – 14	schwarz	96.032.0153.1	96.032.4153.1	96.132.0153.1
~50/-120V	2, 1, ⊕	6 – 10	laubgrün	96.032.0055.7	96.032.4055.7	
		10 – 14	schwarz	96.032.0155.7	96.032.4155.7	
	⊕	6 – 10	lichtblau	96.032.0053.9	96.032.4053.9	
		10 – 14	schwarz	96.032.0153.9	96.032.4153.9	
2, 1, ⊕	6 – 10	signalbraun	96.032.0051.4	96.032.4051.4		
	10 – 14	braun	96.032.0151.4	96.032.4151.4		

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen.

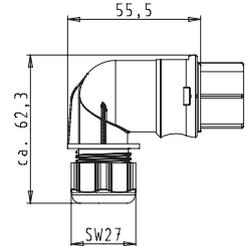
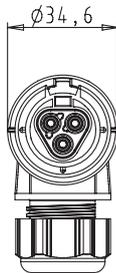
Kontakte separat unter Zubehör.

# Steckverbinder, gewinkelt 90° für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 – 14 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.  
Winkel 90°.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss		mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		mit Crimpanschluss	
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Leitungen	mm <sup>2</sup>	Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5	starr		feindrähtig	0,75 – 4,0
feindrähtig	0,5 – 1,5	feindrähtig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>		
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mehrdrähtig			

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	L, N, ⊕	6 – 10	lichtgrau	96.033.0053.0	96.033.4053.0	96.133.0053.0
		10 – 14	schwarz	96.033.0053.1	96.033.4053.1	96.133.0053.1
	1, 2, 3, ⊕	6 – 10	lichtgrau	96.033.0153.0	96.033.4153.0	96.133.0153.0
		10 – 14	schwarz	96.033.0153.1	96.033.4153.1	96.133.0153.1
~50/-120V	1, 2, 3, ⊕	6 – 10	laubgrün	96.033.0055.7	96.033.4055.7	
		10 – 14	laubgrün	96.033.0155.7	96.033.4155.7	
	1, 2, 3, ⊕	6 – 10	lichtblau	96.033.0051.4	96.033.4051.4	
		10 – 14	lichtblau	96.033.0151.4	96.033.4151.4	
1, 2, ⊕	6 – 10	signalbraun	96.033.0053.9	96.033.4053.9		
	10 – 14	signalbraun	96.033.0153.9	96.033.4153.9		

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit Aderendhülsen** (siehe Zubehör)

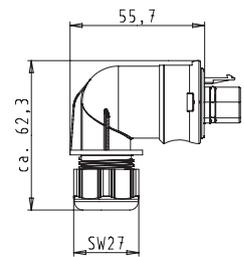
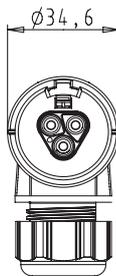
feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne Aderendhülsen**

Kontakte separat unter Zubehör.

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung und Verriegelung. Winkel 90°.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



mit Federkraftanschluss		mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		mit Crimpanschluss	
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Leitungen	mm <sup>2</sup>	Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5	starr		feindrähtig	0,75 – 4,0
feindrähtig	0,5 – 1,5	feindrähtig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>		
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mehrdrähtig			

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	N, L, ⊕	6 – 10	lichtgrau	96.034.0053.0	96.034.4053.0	96.134.0053.0
		10 – 14	schwarz	96.034.0053.1	96.034.4053.1	96.134.0053.1
	2, 1, ⊕	6 – 10	lichtgrau	96.034.0153.0	96.034.4153.0	96.134.0153.0
		10 – 14	schwarz	96.034.0153.1	96.034.4153.1	96.134.0153.1
~50/-120V	2, 1, 3, ⊕	6 – 10	laubgrün	96.034.0055.7	96.034.4055.7	
		10 – 14	laubgrün	96.034.0155.7	96.034.4155.7	
	2, 1, 3, ⊕	6 – 10	lichtblau	96.034.0053.9	96.034.4053.9	
		10 – 14	lichtblau	96.034.0153.9	96.034.4153.9	
2, 1, ⊕	6 – 10	signalbraun	96.034.0051.4	96.034.4051.4		
	10 – 14	signalbraun	96.034.0151.4	96.034.4151.4		

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit Aderendhülsen** (siehe Zubehör)

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne Aderendhülsen**

Kontakte separat unter Zubehör.

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

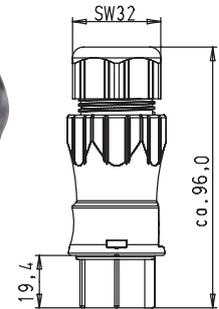
<sup>2)</sup> Bei 6,0 mm<sup>2</sup> Leitungen auf Zug- und Biegekräfte am Steckverbinder achten, ggf. durch geeignete Maßnahmen abfangen

# Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 13 – 18 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr		
feindrähtig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>	ohne Aderendhülsen
mehrdrähtig		ohne Aderendhülsen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
feindrähtig	0,75 – 4,0	

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250/400V	L, N,	13 – 18	lichtgrau schwarz
	1, 2,	13 – 18	laubgrün
	2, 1,	13 – 18	lichtblau

Bestell-Nummer
96.031.4553.0
96.031.4553.1
96.031.4555.7
96.031.4553.9

Bestell-Nummer
96.131.4553.0
96.131.4553.1

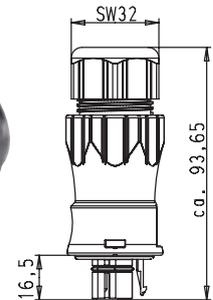
feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

Kontakte separat unter Zubehör.

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung und Verriegelung.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr		
feindrähtig	0,75 – 6,0 <sup>2)</sup>	ohne Aderendhülsen
mehrdrähtig		ohne Aderendhülsen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
feindrähtig	0,75 – 4,0	

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250/400V	N, L,	13 – 18	lichtgrau schwarz
	2, 1,	13 – 18	laubgrün
	2, 1,	13 – 18	lichtblau

Bestell-Nummer
96.032.4553.0
96.032.4553.1
96.032.4555.7
96.032.4553.9

Bestell-Nummer
96.132.4553.0
96.132.4553.1

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

Kontakte separat unter Zubehör.

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

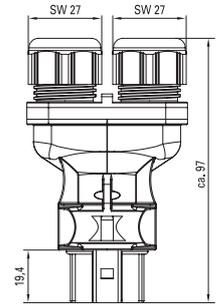
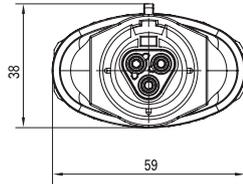
<sup>2)</sup> Bei 6,0 mm<sup>2</sup> Leitungen auf Zug- und Biegekräfte am Steckverbinder achten, ggf. durch geeignete Maßnahmen abfangen

# Steckverbinder mit Doppelanschluss, gerade für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 – 14 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubungen.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr	0,5 – 2,5	
feindrähtig	0,5 – 1,5	mit Aderendhülsen
mehrdrähtig	0,75 – 1,5	mit Aderendhülsen

### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

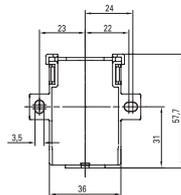
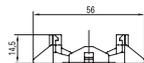
Leitungen	mm <sup>2</sup>	
starr		
feindrähtig	0,75 – 2,5	
mehrdrähtig		

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	L, N, PE	6 – 10	lichtgrau	96.031.0253.0	96.031.4253.0
		10 – 14	schwarz	96.031.0253.1	96.031.4253.1
	1, 2, PE	6 – 10	lichtgrau	96.031.0353.0	96.031.4353.0
		10 – 14	schwarz	96.031.0353.1	96.031.4353.1
	1, 2, 3	6 – 10	laubgrün	96.031.0255.7	96.031.4255.7
		10 – 14	lichtblau	96.031.0355.7	96.031.4355.7
				96.031.0353.9	

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

## Montageplatte für Steckverbinder, Doppelanschluss



Farbe	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	01.006.1553.0
■ schwarz	01.006.1553.1

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

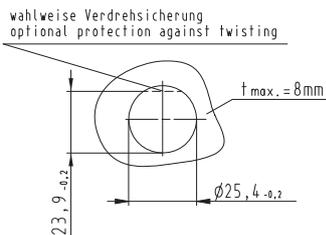
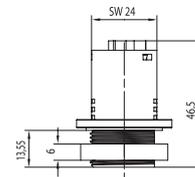
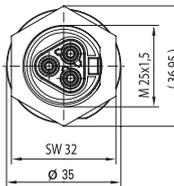
# Geräteanschluss M25 gerade, Standard

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von außen.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.

Distanzring zur Entriegelung am Geräteanschluss siehe unter Zubehör.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrähtig	0,5 – 1,5
mehrdrähtig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 6,0
mehrdrähtig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	L, N, ⊕	lichtgrau schwarz
	1, 2, ⊕	laubgrün
	1, 2, 3	lichtblau
~50/-120V	1, 2, ⊕	signalbraun

Bestell-Nummer
96.031.1053.0
96.031.1053.1
96.031.1055.7
96.031.1053.9
96.031.1051.4

Bestell-Nummer
96.031.5053.0
96.031.5053.1
96.031.5055.7
96.031.5053.9
96.031.5051.4

Bestell-Nummer
96.131.1053.0
96.131.1053.1
96.131.1055.7

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

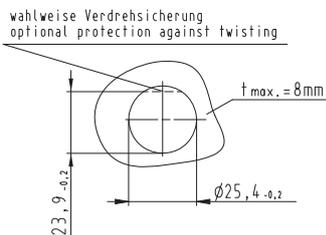
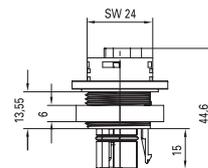
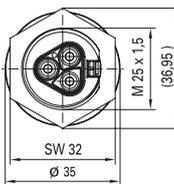
feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

Kontakte separat unter Zubehör.

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von außen. Mit Verriegelung.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrähtig	0,5 – 1,5
mehrdrähtig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 6,0
mehrdrähtig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	N, L, ⊕	lichtgrau schwarz
	2, 1, ⊕	laubgrün
	2, 1, 3	lichtblau
~50/-120V	2, 1, ⊕	signalbraun

Bestell-Nummer
96.032.1053.0
96.032.1053.1
96.032.1055.7
96.032.1053.9
96.032.1051.4

Bestell-Nummer
96.032.5053.0
96.032.5053.1
96.032.5055.7
96.032.5053.9
96.032.5051.4

Bestell-Nummer
96.132.1053.0
96.132.1053.1
96.132.1055.7

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

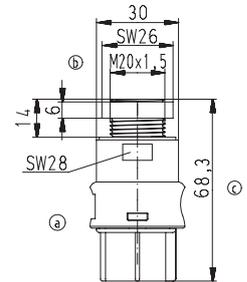
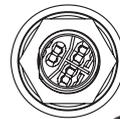
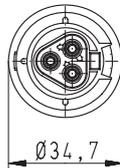
Kontakte separat unter Zubehör.

# Geräteanschluss M20 gerade, modular

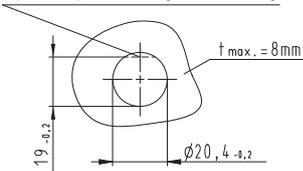
## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrätig	0,5 – 1,5
mehrdrätig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 6,0
mehrdrätig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	L, N, ⊕	lichtgrau schwarz
	1, 2, ⊕	laubgrün
	1, 2, 3	lichtblau
~50/-120V	1, 2, ⊕	signalbraun

Bestell-Nummer
96.031.2053.0
96.031.2053.1
96.031.2055.7
96.031.2053.9
96.031.2051.4

Bestell-Nummer
96.031.6053.0
96.031.6053.1
96.031.6055.7
96.031.6053.9
96.031.6051.4

Bestell-Nummer
96.131.2053.0
96.131.2053.1

feindrätige und mehrdrätige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

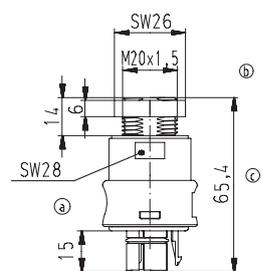
feindrätige und mehrdrätige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

Kontakte separat unter Zubehör.

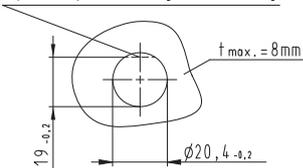
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen. Mit Verriegelung.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrätig	0,5 – 1,5
mehrdrätig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 6,0
mehrdrätig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	N, L, ⊕	lichtgrau schwarz
	2, 1, ⊕	laubgrün
	2, 1, 3	lichtblau
~50/-120V	2, 1, ⊕	signalbraun

Bestell-Nummer
96.032.2053.0
96.032.2053.1
96.032.2055.7
96.032.2053.9
96.032.2051.4

Bestell-Nummer
96.032.6053.0
96.032.6053.1
96.032.6055.7
96.032.6053.9
96.032.6051.4

Bestell-Nummer
96.132.2053.0
96.132.2053.1

feindrätige und mehrdrätige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

feindrätige und mehrdrätige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

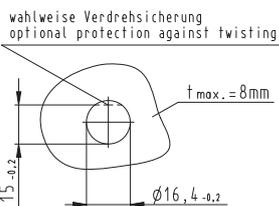
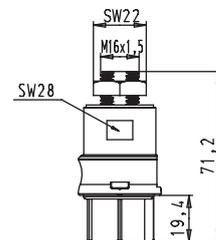
Kontakte separat unter Zubehör.

# Geräteanschluss M16 gerade, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrätig	0,5 – 1,5
mehrdrätig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 6,0
mehrdrätig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	L, N, ⊕	lichtgrau schwarz
	1, 2, ⊕	laubgrün
	1, 2, 3	lichtblau
~50/-120V	1, 2, ⊕	signalbraun

Bestell-Nummer
96.031.2153.0
96.031.2153.1
96.031.2155.7
96.031.2153.9
96.031.2151.4

Bestell-Nummer
96.031.6153.0
96.031.6153.1
96.031.6155.7
96.031.6153.9
96.031.6151.4

Bestell-Nummer
96.131.2153.0
96.131.2153.1

feindrätige und mehrdrätige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

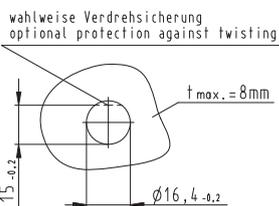
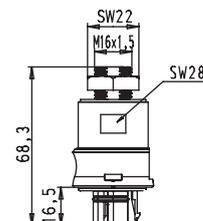
feindrätige und mehrdrätige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

Kontakte separat unter Zubehör.

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Mit Verriegelung.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrätig	0,5 – 1,5
mehrdrätig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 6,0
mehrdrätig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	N, L, ⊕	lichtgrau schwarz
	2, 1, ⊕	laubgrün
	2, 1, 3	lichtblau
~50/-120V	2, 1, ⊕	signalbraun

Bestell-Nummer
96.032.2153.0
96.032.2153.1
96.032.2155.7
96.032.2153.9
96.032.2151.4

Bestell-Nummer
96.032.6153.0
96.032.6153.1
96.032.6155.7
96.032.6153.9
96.032.6151.4

Bestell-Nummer
96.132.2153.0
96.132.2153.1

feindrätige und mehrdrätige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

feindrätige und mehrdrätige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

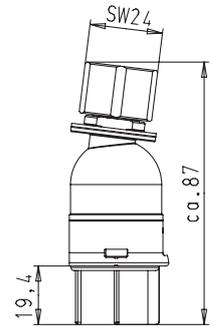
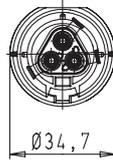
Kontakte separat unter Zubehör.

# Geräteanschluss M16 gewinkelt 7°, modular

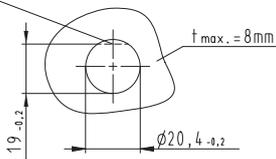
## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen. Winkel 7°.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrähtig	0,5 – 1,5
mehrdrähtig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 6,0
mehrdrähtig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	L, N, ⊕	lichtgrau schwarz
	1, 2, ⊕	laubgrün
	1, 2, 3	lichtblau
~50/-120V	1, 2, ⊕	signalbraun

Bestell-Nummer
96.035.2153.0
96.035.2153.1
96.035.2155.7
96.035.2153.9
96.035.2151.4

Bestell-Nummer
96.035.6153.0
96.035.6153.1
96.035.6155.7
96.035.6153.9
96.035.6151.4

Bestell-Nummer
96.135.2153.0
96.135.2153.1

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

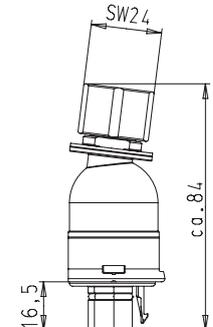
feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

Kontakte separat unter Zubehör.

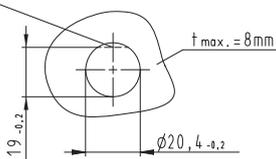
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen. Mit Verriegelung. Winkel 7°.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrähtig	0,5 – 1,5
mehrdrähtig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 6,0
mehrdrähtig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	N, L, ⊕	lichtgrau schwarz
	2, 1, ⊕	laubgrün
	2, 1, 3	lichtblau
~50/-120V	2, 1, ⊕	signalbraun

Bestell-Nummer
96.036.2153.0
96.036.2153.1
96.036.2155.7
96.036.2153.9
96.036.2151.4

Bestell-Nummer
96.036.6153.0
96.036.6153.1
96.036.6155.7
96.036.6153.9
96.036.6151.4

Bestell-Nummer
96.136.2153.0
96.136.2153.1

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

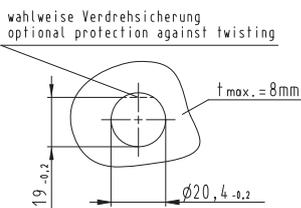
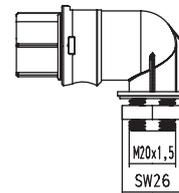
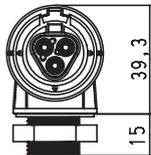
Kontakte separat unter Zubehör.

# Geräteanschluss M20 gewinkelt 90°, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrähtig	0,5 – 1,5
mehrdrähtig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 6,0
mehrdrähtig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	L, N, ⊕	lichtgrau schwarz	96.033.2053.0 96.033.2053.1	96.033.6053.0 96.033.6053.1	96.133.2053.0 96.133.2053.1
	1, 2, ⊕	laubgrün	96.033.2055.7	96.033.6055.7	
	1, 2, 3	lichtblau	96.033.2053.9	96.033.6053.9	
~50/-120V	1, 2, ⊕	signalbraun	96.033.2051.4	96.033.6051.4	

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

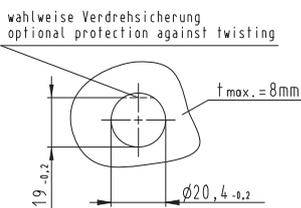
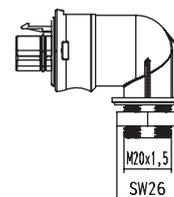
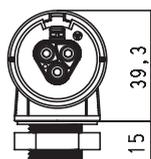
feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

Kontakte separat unter Zubehör.

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen. Mit Verriegelung.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrähtig	0,5 – 1,5
mehrdrähtig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 6,0
mehrdrähtig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	N, L, ⊕	lichtgrau schwarz	96.034.2053.0 96.034.2053.1	96.034.6053.0 96.034.6053.1	96.134.2053.0 96.134.2053.1
	2, 1, ⊕	laubgrün	96.034.2055.7	96.034.6055.7	
	2, 1, 3	lichtblau	96.034.2053.9	96.034.6053.9	
~50/-120V	2, 1, ⊕	signalbraun	96.034.2051.4	96.034.6051.4	

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

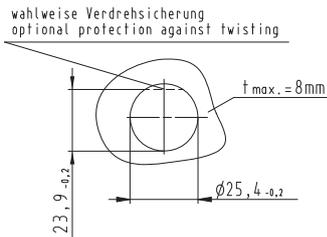
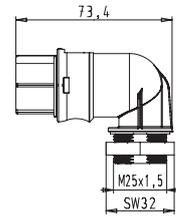
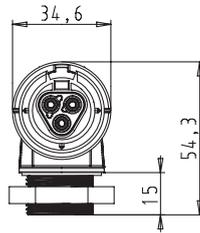
Kontakte separat unter Zubehör.

# Geräteanschluss M25 gewinkelt 90°, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.

Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülse siehe unter Technische Daten.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrähtig	0,5 – 1,5
mehrdrähtig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 6,0
mehrdrähtig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	L, N, ⊕	lichtgrau schwarz
	1, 2, ⊕	laubgrün
	1, 2, 3	lichtblau
~50/-120V	1, 2, ⊕	signalbraun

Bestell-Nummer
96.033.2253.0
96.033.2253.1
96.033.2255.7
96.033.2253.9
96.033.2251.4

Bestell-Nummer
96.033.6253.0
96.033.6253.1
96.033.6255.7
96.033.6253.9
96.033.6251.4

Bestell-Nummer
96.133.2253.0
96.133.2253.1

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

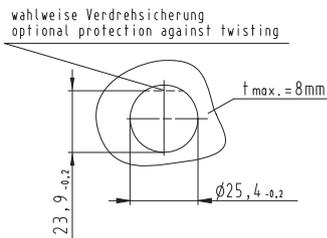
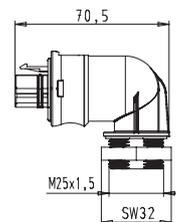
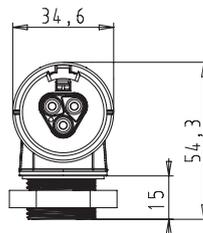
feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen Aderendhülsen

Kontakte separat unter Zubehör.

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen. Mit Verriegelung.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Federkraftanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	0,5 – 2,5
feindrähtig	0,5 – 1,5
mehrdrähtig	0,75 – 1,5
Anschl. Pol	2
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 6,0
mehrdrähtig	
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	N, L, ⊕	lichtgrau schwarz
	2, 1, ⊕	laubgrün
	2, 1, 3	lichtblau
~50/-120V	2, 1, ⊕	signalbraun

Bestell-Nummer
96.034.2253.0
96.034.2253.1
96.034.2255.7
96.034.2253.9
96.034.2251.4

Bestell-Nummer
96.034.6253.0
96.034.6253.1
96.034.6255.7
96.034.6253.9
96.034.6251.4

Bestell-Nummer
96.134.2253.0
96.134.2253.1

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **nur mit** Aderendhülsen (siehe Zubehör)

feindrähtige und mehrdrähtige Leitungen **ohne** Aderendhülsen

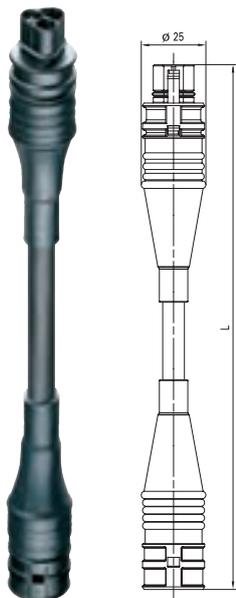
Kontakte separat unter Zubehör.

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Schrumpfschlauch
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Schrumpfschlauch	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker

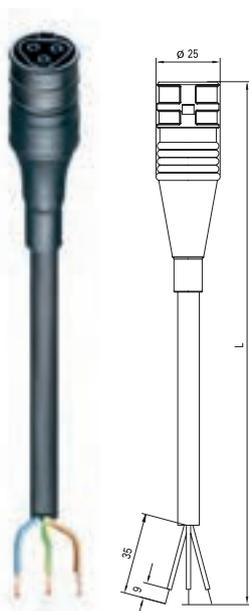


Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.232.1000.1	96.232.1001.7
	2	96.232.2000.1	96.232.2001.7
	3	96.232.3000.1	96.232.3001.7
	4	96.232.4000.1	96.232.4001.7
	5	96.232.5000.1	96.232.5001.7
	6	96.232.6000.1	96.232.6001.7
	7	96.232.7000.1	96.232.7001.7
	8	96.232.8000.1	96.232.8001.7

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.232.1030.1	96.232.1031.7	96.232.1010.9
	2	96.232.2030.1	96.232.2031.7	96.232.2010.9
	3	96.232.3030.1	96.232.3031.7	96.232.3010.9
	4	96.232.4030.1	96.232.4031.7	96.232.4010.9
	5	96.232.5030.1	96.232.5031.7	96.232.5010.9
	6	96.232.6030.1	96.232.6031.7	96.232.6010.9
	7	96.232.7030.1	96.232.7031.7	96.232.7010.9
	8	96.232.8030.1	96.232.8031.7	96.232.8010.9

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version</b> halogenfrei	1	96.232.1050.1
	2	96.232.2050.1
	3	96.232.3050.1
	4	96.232.4050.1
	5	96.232.5050.1
	6	96.232.6050.1
	7	96.232.7050.1
	8	96.232.8050.1

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.232.1003.1	96.232.1005.7
	2	96.232.2003.1	96.232.2005.7
	3	96.232.3003.1	96.232.3005.7
	4	96.232.4003.1	96.232.4005.7
	5	96.232.5003.1	96.232.5005.7
	6	96.232.6003.1	96.232.6005.7
	7	96.232.7003.1	96.232.7005.7
	8	96.232.8003.1	96.232.8005.7

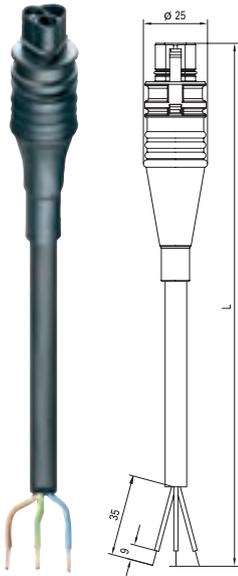
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.232.1033.1	96.232.1035.7	auf Anfrage
	2	96.232.2033.1	96.232.2035.7	
	3	96.232.3033.1	96.232.3035.7	
	4	96.232.4033.1	96.232.4035.7	
	5	96.232.5033.1	96.232.5035.7	
	6	96.232.6033.1	96.232.6035.7	
	7	96.232.7033.1	96.232.7035.7	
	8	96.232.8033.1	96.232.8035.7	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version</b> halogenfrei	1	96.232.1053.1
	2	96.232.2053.1
	3	96.232.3053.1
	4	96.232.4053.1
	5	96.232.5053.1
	6	96.232.6053.1
	7	96.232.7053.1
	8	96.232.8053.1

# Konfektionierte Leitungen

Leitungen: 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.232.1004.1	96.232.1006.7
	2	96.232.2004.1	96.232.2006.7
	3	96.232.3004.1	96.232.3006.7
	4	96.232.4004.1	96.232.4006.7
	5	96.232.5004.1	96.232.5006.7
	6	96.232.6004.1	96.232.6006.7
	7	96.232.7004.1	96.232.7006.7
	8	96.232.8004.1	96.232.8006.7

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.232.1034.1	96.232.1036.7	auf Anfrage
	2	96.232.2034.1	96.232.2036.7	
	3	96.232.3034.1	96.232.3036.7	
	4	96.232.4034.1	96.232.4036.7	
	5	96.232.5034.1	96.232.5036.7	
	6	96.232.6034.1	96.232.6036.7	
	7	96.232.7034.1	96.232.7036.7	
	8	96.232.8034.1	96.232.8036.7	

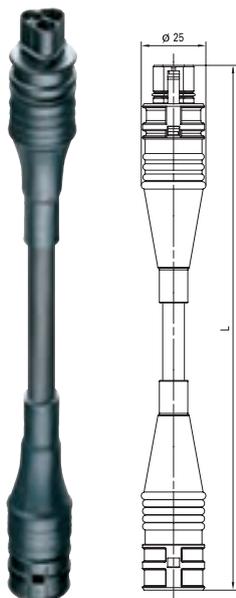
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version</b> halogenfrei	1	96.232.1054.1
	2	96.232.2054.1
	3	96.232.3054.1
	4	96.232.4054.1
	5	96.232.5054.1
	6	96.232.6054.1
	7	96.232.7054.1
	8	96.232.8054.1

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Schrumpfschlauch
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Schrumpfschlauch	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker

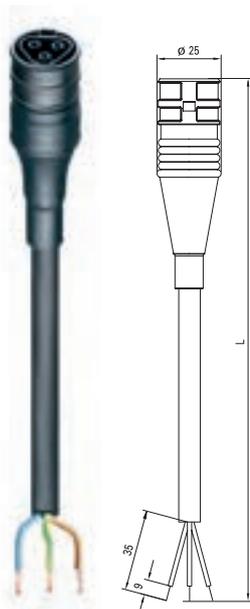


Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.233.1000.1	96.233.1001.7
	2	96.233.2000.1	96.233.2001.7
	3	96.233.3000.1	96.233.3001.7
	4	96.233.4000.1	96.233.4001.7
	5	96.233.5000.1	96.233.5001.7
	6	96.233.6000.1	96.233.6001.7
	7	96.233.7000.1	96.233.7001.7
	8	96.233.8000.1	96.233.8001.7

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.233.1030.1	96.233.1031.7
	2	96.233.2030.1	96.233.2031.7
	3	96.233.3030.1	96.233.3031.7
	4	96.233.4030.1	96.233.4031.7
	5	96.233.5030.1	96.233.5031.7
	6	96.233.6030.1	96.233.6031.7
	7	96.233.7030.1	96.233.7031.7
	8	96.233.8030.1	96.233.8031.7

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version</b> halogenfrei	1	96.233.1050.1
	2	96.233.2050.1
	3	96.233.3050.1
	4	96.233.4050.1
	5	96.233.5050.1
	6	96.233.6050.1
	7	96.233.7050.1
	8	96.233.8050.1

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.233.1003.1	96.233.1005.7
	2	96.233.2003.1	96.233.2005.7
	3	96.233.3003.1	96.233.3005.7
	4	96.233.4003.1	96.233.4005.7
	5	96.233.5003.1	96.233.5005.7
	6	96.233.6003.1	96.233.6005.7
	7	96.233.7003.1	96.233.7005.7
	8	96.233.8003.1	96.233.8005.7

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.233.1033.1	96.233.1035.7
	2	96.233.2033.1	96.233.2035.7
	3	96.233.3033.1	96.233.3035.7
	4	96.233.4033.1	96.233.4035.7
	5	96.233.5033.1	96.233.5035.7
	6	96.233.6033.1	96.233.6035.7
	7	96.233.7033.1	96.233.7035.7
	8	96.233.8033.1	96.233.8035.7

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version</b> halogenfrei	1	96.233.1053.1
	2	96.233.2053.1
	3	96.233.3053.1
	4	96.233.4053.1
	5	96.233.5053.1
	6	96.233.6053.1
	7	96.233.7053.1
	8	96.233.8053.1

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



250V  
schwarz



250/400V  
laubgrün



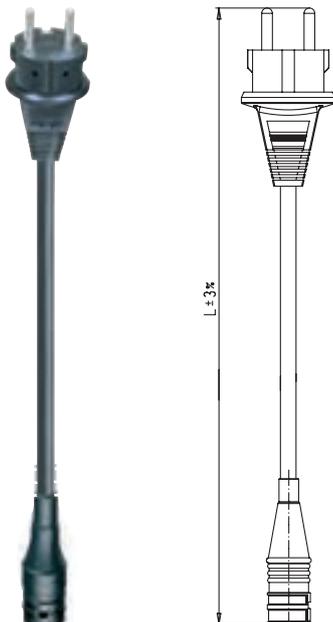
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.233.1004.1	96.233.1006.7
	2	96.233.2004.1	96.233.2006.7
	3	96.233.3004.1	96.233.3006.7
	4	96.233.4004.1	96.233.4006.7
	5	96.233.5004.1	96.233.5006.7
	6	96.233.6004.1	96.233.6006.7
	7	96.233.7004.1	96.233.7006.7
	8	96.233.8004.1	96.233.8006.7

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.233.1034.1	96.233.1036.7
	2	96.233.2034.1	96.233.2036.7
	3	96.233.3034.1	96.233.3036.7
	4	96.233.4034.1	96.233.4036.7
	5	96.233.5034.1	96.233.5036.7
	6	96.233.6034.1	96.233.6036.7
	7	96.233.7034.1	96.233.7036.7
	8	96.233.8034.1	96.233.8036.7

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version</b> halogenfrei	1	96.233.1054.1
	2	96.233.2054.1
	3	96.233.3054.1
	4	96.233.4054.1
	5	96.233.5054.1
	6	96.233.6054.1
	7	96.233.7054.1
	8	96.233.8054.1

## Netz-Anschlussleitung

Stecker: Europa-Stecker (SKII) – Buchse: **RST**<sup>®</sup>



250V  
grau

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,5	99.714.0000.7
	2,5	99.715.0000.7

250V  
schwarz

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,5	99.712.0000.7
	2,5	99.713.0000.7
	4	99.716.0000.7
	5	99.718.0000.7
	8	99.717.0000.7

## Konfektionierte Leitungen

Leitung 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Schrumpfschlauch
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Schrumpfschlauch	schwarz

### Netz-Anschlussleitung

RST 20i3 Stecker – Schukokupplung



**250V  
schwarz**

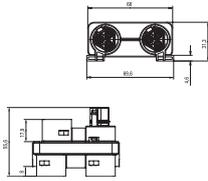
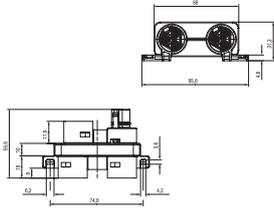
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer.
<b>Gummischlauch-Leitung</b> <b>H07RN-F</b> halogenhaltig	0,5	99.719.0000.7
	1	
	2	weitere Längen
	3	auf Anfrage
	4	
	5	



# Verteiler

## Verteilerblock 1E/3A

Verriegelung ja



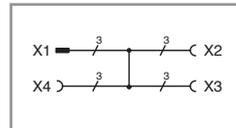
### mit Befestigungsmöglichkeit

Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	250V	L, N, PE	1	3	96.030.0153.1
■ lichtgrau	250V	L, N, PE	1	3	96.030.0153.0
■ grün	250/400V	1, 2, PE	1	3	96.030.0155.7
■ signalbraun	~50/-120V	1, 2, PE	1	3	96.030.0151.4

### ohne Befestigungsmöglichkeit

Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	250V	L, N, PE	1	3	96.030.0253.1
■ lichtgrau	250V	L, N, PE	1	3	96.030.0253.0
■ laubgrün	250/400V	1, 2, PE	1	3	96.030.0255.7
■ signalbraun	~50/-120V	1, 2, PE	1	3	96.030.0251.4

Schaltbild



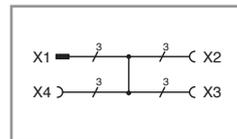
## RST-Kompaktverteiler 1E/3A

Maße 104 x 162 x 57,2 mm

wahlfreie Bestückung mit fertig verdrahtet mit Befestigungsmöglichkeit M25 Geräteanschlüssen 3-polig 2,5 mm<sup>2</sup> (halogenfrei) ja



Schaltbild



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz			1, RST20i3	3, RST20i3	99.906.0000.7

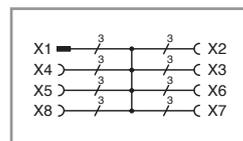
## RST-Multiverteiler 1E/7A

Maße 104 x 162 x 96 mm

wahlfreie Bestückung mit fertig verdrahtet mit Schmelzsicherungen M25 Geräteanschlüssen 3-polig 2,5 mm<sup>2</sup> (halogenfrei) 6,3 oder 10A integrierbar



Schaltbild



Farbe	Anwendung	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz			1, RST20i3	7, RST20i3	99.929.0000.7

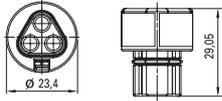
# Zubehör

## Verschluss-Stücke

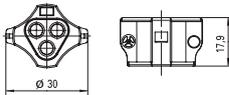
Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern.

Mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse

### für Buchse



### für Stecker



### ohne Verlierschutz

Farbe

- lichtgrau
- schwarz

#### für Buchse

Bestell-Nr.

Z5.564.4553.0

Z5.564.4553.1

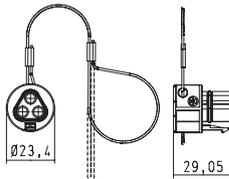
#### für Stecker

Bestell-Nr.

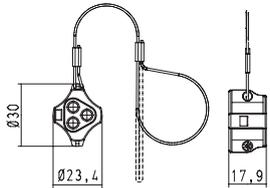
05.564.4453.0

05.564.4453.1

### für Buchse



### für Stecker



### mit Verlierschutz

Farbe

- lichtgrau
- schwarz

#### für Buchse

Bestell-Nr.

99.413.6205.2

99.414.6205.2

#### für Stecker

Bestell-Nr.

99.415.6205.2

99.416.6205.2

## Steckdosen Einbaurahmen für Geräteanschlüsse M25 (Buchse)

Schutzgrad:

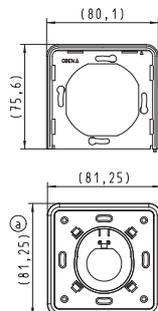
IP 44

RST-Zulassung:

2PfG1915, EN61535

Aufnahme:

2- bis 5-polig



Farbe

- weiß

Bestell-Nr.

99.400.9999.7



## Zubehör Crimp

### Buchsenkontakte und Steckerkontakte

#### Buchsenkontakt



Bezeichnung	Kennung	(Rille) mm <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
<b>Buchsenkontakt</b>	1	0,75 – 1,0	02.122.9000.0
<b>Buchsenkontakt</b>	ohne	1,5	02.122.9100.0
<b>Buchsenkontakt</b>	1	2,5	02.122.9200.0
<b>Buchsenkontakt</b>	ohne	4,0	02.122.9300.0
<b>Steckerkontakt</b>	1	0,75 – 1,0	05.544.7800.0
<b>Steckerkontakt</b>	ohne	1,5	05.544.7900.0
<b>Steckerkontakt</b>	1	2,5	05.544.8000.0
<b>Steckerkontakt</b>	ohne	4,0	05.545.4600.0

#### Steckerkontakt



### Crimpwerkzeug



Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Grundzange inkl. Systemkoffer</b>	95.101.0800.0
<b>Crimpbacken B</b>	05.502.2100.0
<b>Kontaktaufnahme</b>	05.502.3600.0

### Entriegelungswerkzeug für Crimpkontakte



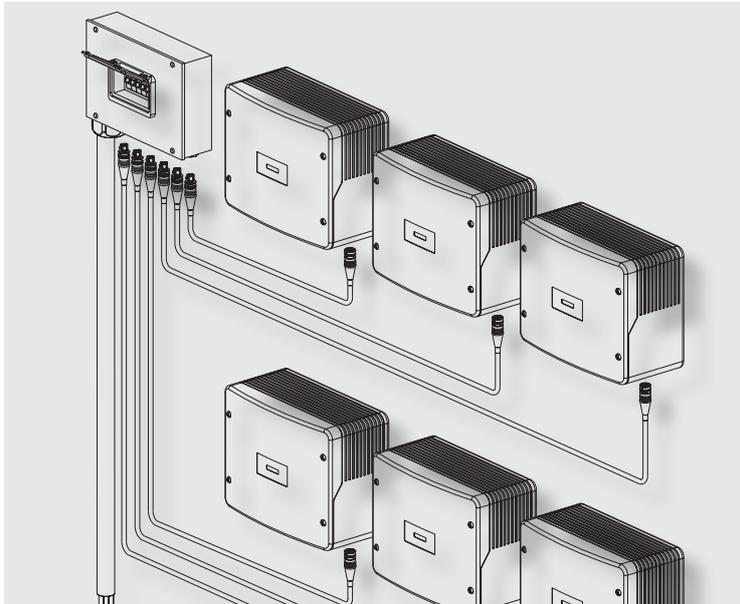
Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Entriegelungswerkzeug</b>	05.502.3500.0





# Solaranwendungen bis zu 32A für die einphasige Netz-Einspeisung 3-polig

## Anwendungsbeispiel



## Allgemein

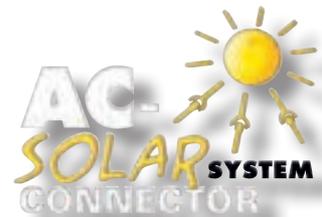
Das System ist speziell an die Anforderungen in der Solartechnik angepasst.

Die Steckverbinder sind über zwei Kontakte (L, N) mit max. 32A belastbar und werden für die einphasige Einspeisung mit ENS eingesetzt. Spezielle Sammelverteiler, zur Bündelung der elektrischen Energie von bis zu 6 Wechselrichtern, machen das System komplett.

Diese Steckverbinder besitzen eine eigene mechanische Kodierung. Dies bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsen-Paare gesteckt werden und dies gleich polrichtig. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung zu den Steckverbindern der anderen Produktlinien.

## Merkmale:

- schnelle Montage durch einfache Handhabung
- UV-beständig
- Bemessungsstrom bis 32A (bei 6,0 mm<sup>2</sup>)
- Querschnitte bis 6 mm<sup>2</sup>
- Schutzart IP66/68 (3m; 2h) /69



## Kodierung

Informieren Sie sich tagesaktuell im Internet unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> . Montageanleitungen und weitere technische Hinweise finden Sie innerhalb der Technischen Daten oder im eShop.				<b>Anwendung</b>	250V
				<b>Mechanische Kodierung, z.B.</b>	L, N, ⊕ 
<b>Bezeichnung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Anschluss-technik</b>	<b>Zugentlastungs-gehäuse</b>	<b>Anschlüsse pro Pol</b>	betongrau
<b>Steckverbinder</b>	1x Leitungseinführung	Schraubtechnik	ja	1	✓
<b>Verteiler</b>	Sammelverteiler RST RAN Solar				✓
	Sammelbox RST Solar				✓
<b>Geräte-anschlüsse</b>	Geräteanschluss M25, Standard				✓
	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
<b>Konfektionierte Leitungen</b>	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
	Verlängerungsleitung Stecker – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
	Verlängerungsleitung Stecker – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓

# Steckverbinder, 25A, gerade

für Leitungen Ø 10 – 14 mm und 13 – 18 mm  
(bis 32A bei 6,0 mm<sup>2</sup>)

## Buchsenteil



### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 10 – 14 mm

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrätig	bis 6,0 <sup>2)</sup>	
feindrätig		ohne Aderendhülsen

### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 13 – 18 mm

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrätig	bis 6,0 <sup>2)</sup>	
feindrätig		ohne Aderendhülsen

Anwendung    Kodierung    Farbe

250V	L, N, ⊕	betongrau
------	---------	-----------

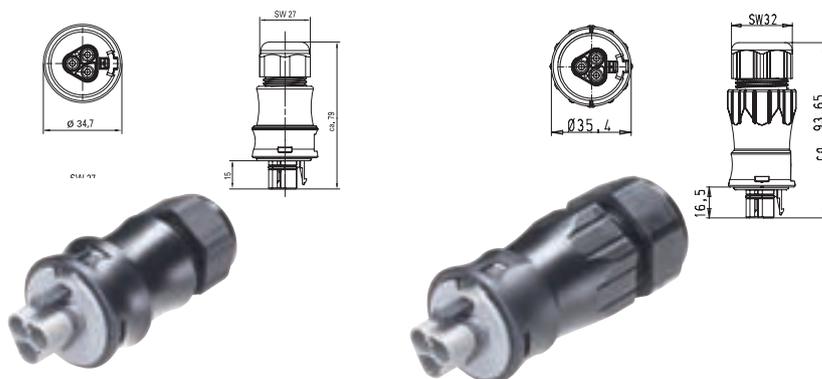
Bestell-Nummer

96.031.4154.3

Bestell-Nummer

96.031.4554.3

## Steckerteil



### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 10 – 14 mm

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrätig	bis 6,0 <sup>1)</sup>	
feindrätig		ohne Aderendhülsen
Verriegelung	ja	

### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 13 – 18 mm

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrätig	bis 6,0 <sup>1)</sup>	
feindrätig		ohne Aderendhülsen
Verriegelung	ja	

Anwendung    Kodierung    Farbe

250V	L, N, ⊕	betongrau
------	---------	-----------

Bestell-Nummer

96.032.4154.3

Bestell-Nummer

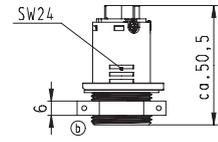
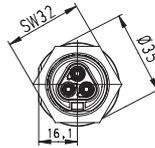
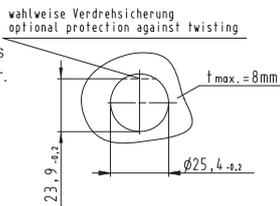
96.032.4554.3

<sup>1)</sup> Bei 6,0 mm<sup>2</sup> Leitungen auf Zug- und Biegekräfte am Steckverbinder achten, ggf. durch geeignete Maßnahmen abfangen

# Geräteanschluss M25, 25 A gerade (bis 32A bei 6,0 mm<sup>2</sup>)

## Buchsenteil Plombierbar

Distanzring zur Entriegelung am Geräteanschluss siehe unter Zubehör.



### mit Schraubanschluss

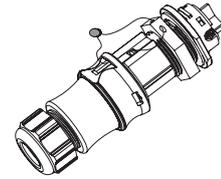
Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrätig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen
feindrätig		
Verriegelung	ja	

Anwendung      Kodierung      Farbe

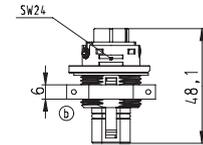
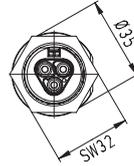
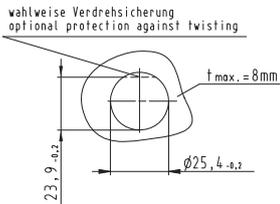
250V	L, N, ⊕	betongrau
------	---------	-----------

Bestell-Nummer

96.031.5054.3



## Steckerteil Plombierbar



### mit Schraubanschluss

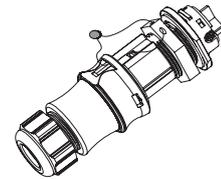
Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrätig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen
feindrätig		
Verriegelung	ja	

Anwendung      Kodierung      Farbe

250V	L, N, ⊕	betongrau
------	---------	-----------

Bestell-Nummer

96.032.5054.3

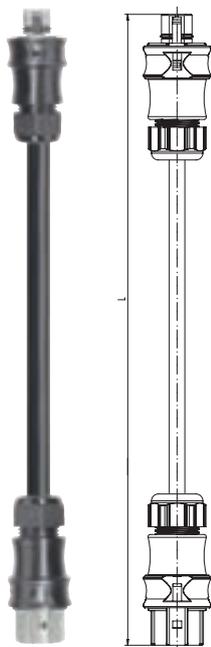


# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 3 x 4,0 mm<sup>2</sup>; 25 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



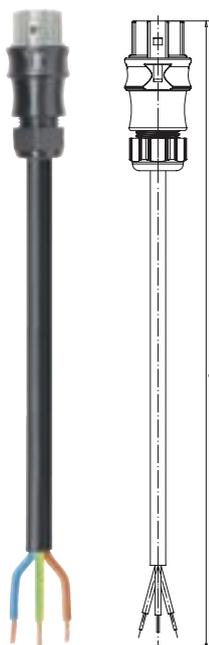
250V  
betongrau



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.834.1000.3
	1,5	96.834.1500.3
	2,0	96.834.2000.3
	2,5	96.834.2500.3
	3,0	96.834.3000.3
	3,5	96.834.3500.3
4,0	96.834.4000.3	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,0	96.834.1030.3
	1,5	96.834.1530.3
	2,0	96.834.2030.3
	2,5	96.834.2530.3
	3,0	96.834.3030.3
	3,5	96.834.3530.3
4,0	96.834.4030.3	

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



250V  
betongrau



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.834.1003.3
	1,5	96.834.1503.3
	2,0	96.834.2003.3
	2,5	96.834.2503.3
	3,0	96.834.3003.3
	3,5	96.834.3503.3
4,0	96.834.4003.3	

Leitungs-Ø 11,2 mm ± 0,2  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

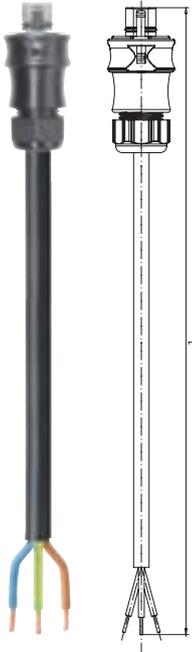
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,0	96.834.1033.3
	1,5	96.834.1533.3
	2,0	96.834.2033.3
	2,5	96.834.2533.3
	3,0	96.834.3033.3
	3,5	96.834.3533.3
4,0	96.834.4033.3	

Leitungs-Ø 13,4 mm ± 0,3  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 3 x 4,0 mm<sup>2</sup>; 25 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



250V  
betongrau



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b>  halogenhaltig	1,0	96.834.1004.3
	1,5	96.834.1504.3
	2,0	96.834.2004.3
	2,5	96.834.2504.3
	3,0	96.834.3004.3
	3,5	96.834.3504.3
4,0	96.834.4004.3	

Leitungs-Ø 11,2 mm ± 0,2  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

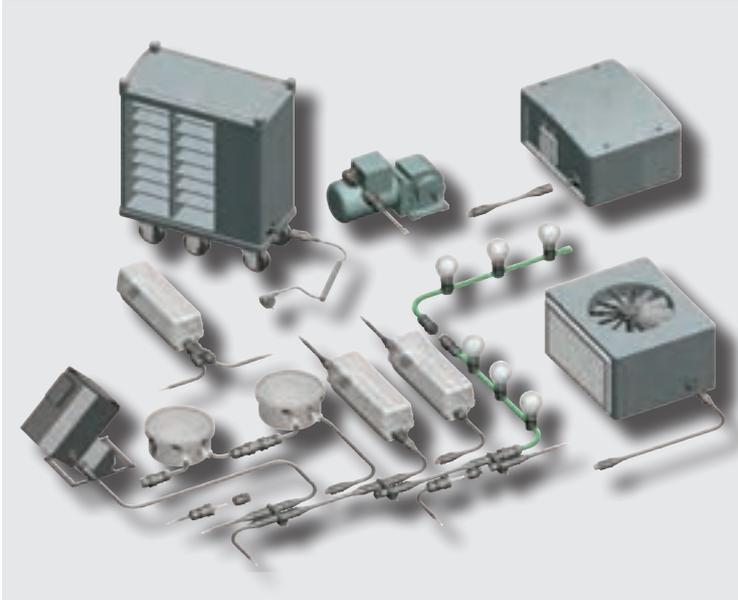
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b>  halogenhaltig	1,0	96.834.1034.3
	1,5	96.834.1534.3
	2,0	96.834.2034.3
	2,5	96.834.2534.3
	3,0	96.834.3034.3
	3,5	96.834.3534.3
4,0	96.834.4034.3	

Leitungs-Ø 13,4 mm ± 0,3  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4



## 2 Varianten zum Anschluss von elektrischen Antrieben oder für die Verlegung von AS-i und Kleinspannungen bis 50/120V

### Anwendungsbeispiel



### Allgemein

Die vierpoligen Steckverbinder basieren auf der 5-poligen Variante, wobei ein Pol nicht bestückt ist.

Es gibt zwei mechanische Kodierungen. Die schwarze bzw. lichtgraue Kodierung für Anwendungen bis 250/400V (z.B. Anschluss von elektrischen Antrieben) und die braune Kodierung für Kleinspannungen, beispielsweise zur gemeinsamen Verlegung des AS Interface und der 24V Hilfsspannung.

Sie besitzen eine mechanische Kodierung. Dies bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsen-Paare gesteckt werden, und dies gleich polrichtig. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung zu den Steckverbindern der anderen Produktlinien.

### Kodierung

Informieren Sie sich tagesaktuell im Internet unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> . Montageanleitungen und weitere technische Hinweise finden Sie innerhalb der Technischen Daten oder im eShop.				Anwendung		250/400V	~50/-120V
				Mechanische Kodierung, z.B.		1, 2, 3, ⊕	1, 2, 3, 4
Bezeichnung	Beschreibung	Anschluss-technik	Zugentlastungs-gehäuse	Anschlüsse pro Pol	lichtgrau	schwarz	signal-braun
Steckverbinder	1x Leitungseinführung	Schraubtechnik Crimptechnik	ja	1	✓	✓	✓
	2x Leitungseinführung	Schraubtechnik	ja	1	✓	✓	✓
Verteiler	RST-Kompaktverteiler / Multiverteiler				auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Individuelle Verteilerbox				auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Geräteanschlüsse	Geräteanschluss M16, modular, gerade				✓	✓	✓
	Geräteanschluss M16, modular, 7° abgewinkelt				✓	✓	✓
	Geräteanschluss M25, Standard				✓	✓	✓
	Geräteanschluss M20, Standard				✓	✓	✓
	Geräteanschluss M20, modular, gewinkelt				✓	✓	✓
	Geräteanschluss M25, modular, gewinkelt				✓	✓	✓
Konfektionierte Leitungen	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓
	Anschlussleitung	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓
	Buchse – freies Ende	konfektioniert	konfektioniert	konfektioniert	✓	✓	✓
	Verlängerungsleitung	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓
	Stecker – Buchse	konfektioniert	konfektioniert	konfektioniert	✓	✓	✓

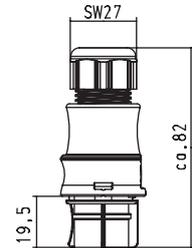
# Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 –14 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>	
Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 4,0
mehrdrätig	ohne Aderendhülse

mit Crimpanschluss	
Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	6 – 10	lichtgrau schwarz
		10 – 14	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	6 – 10	signalbraun
		1 x AS-i-Profilleitung	

Bestell-Nummer	
96.041.4053.0	
96.041.4053.1	
96.041.4153.0	
96.041.4153.1	
96.041.4051.4	
96.041.4951.4	

Bestell-Nummer	
96.141.0053.0	
96.141.0053.1	
96.141.0153.0	
96.141.0153.1	

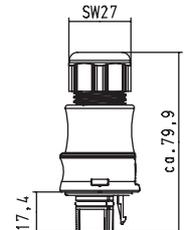
Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung und Verriegelung.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>	
Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 4,0
mehrdrätig	ohne Aderendhülse

mit Crimpanschluss	
Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	6 – 10	lichtgrau schwarz
		10 – 14	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	6 – 10	signalbraun
		1 x AS-i-Profilleitung	

Bestell-Nummer	
96.042.4053.0	
96.042.4053.1	
96.042.4153.0	
96.042.4153.1	
96.042.4051.4	
96.042.4951.4	

Bestell-Nummer	
96.142.0053.0	
96.142.0053.1	
96.142.0153.0	
96.142.0153.1	

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

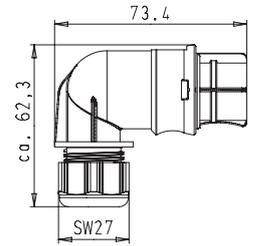
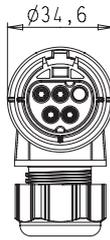
# Steckverbinder, gewinkelt 90° für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 –14 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.  
Winkelung 90°.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter  
Technische Daten.



### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 4,0
mehrdrätig	ohne Aderendhülse

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	6 – 10	lichtgrau schwarz
		10 – 14	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	6 – 10	signalbraun
		1 x AS-i-Profilleitung 2 x AS-i-Profilleitung	

Bestell-Nummer
96.043.4053.0
96.043.4053.1
96.043.4153.0
96.043.4153.1
96.043.4051.4
96.043.4951.4
96.043.4851.4

Bestell-Nummer
96.143.0053.0
96.143.0053.1
96.143.0153.0
96.143.0153.1

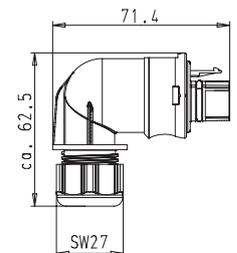
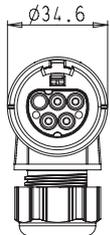
Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung und  
Verriegelung. Winkelung 90°.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter  
Technische Daten.



### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 4,0
mehrdrätig	ohne Aderendhülse

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	6 – 10	lichtgrau schwarz
		10 – 14	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	6 – 10	signalbraun
		1 x AS-i-Profilleitung 2 x AS-i-Profilleitung	

Bestell-Nummer
96.044.4053.0
96.044.4053.1
96.044.4153.0
96.044.4153.1
96.044.4051.4
96.044.4951.4
96.044.4851.4

Bestell-Nummer
96.144.0053.0
96.144.0053.1
96.144.0153.0
96.144.0153.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

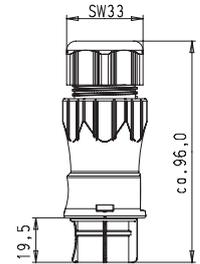
# Steckverbinder, gerade für Leitung Ø 13 – 18 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>	
Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	bis 4,0
mehrdrätig	ohne Aderendhülse

mit Crimpanschluss	
Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	13 – 18	lichtgrau schwarz

Bestell-Nummer
96.041.4553.0
96.041.4553.1

Bestell-Nummer
96.141.0553.0
96.141.0553.1

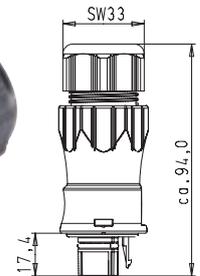
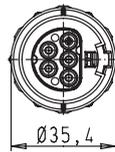
Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung und Verriegelung.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>	
Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 4,0
mehrdrätig	ohne Aderendhülse

mit Crimpanschluss	
Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	13 – 18	lichtgrau schwarz

Bestell-Nummer
96.042.4553.0
96.042.4553.1

Bestell-Nummer
96.142.0553.0
96.142.0553.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

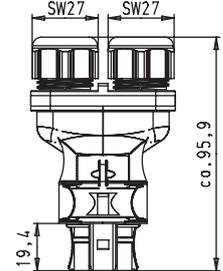
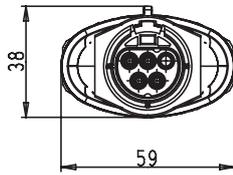
<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Steckverbinder mit Doppelanschluss, gerade für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 –14 mm

## Buchseenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubungen.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.

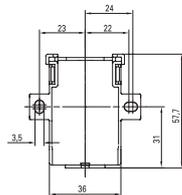


### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 1,5
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer
250/400V		6 – 10	lichtgrau	96.041.4253.0
			schwarz	96.041.4253.1
		10 – 14	lichtgrau	96.041.4353.0
			schwarz	96.041.4353.1

## Montageplatte für Steckverbinder, Doppelanschluss



Farbe	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	01.006.1553.0
■ schwarz	01.006.1553.1

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Geräteanschluss M25 gerade, Standard

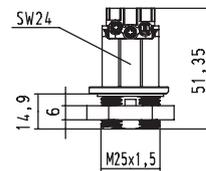
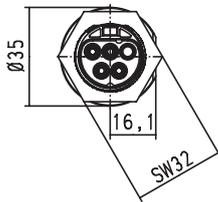
## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von außen.

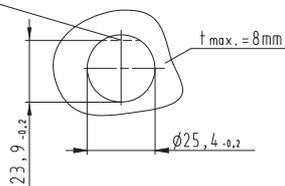
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.

Distanzring zur Entriegelung am Geräteanschluss siehe unter Zubehör.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.041.5053.0
96.041.5053.1
96.041.5051.4

Bestell-Nummer
96.141.1053.0
96.141.1053.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

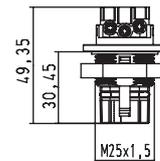
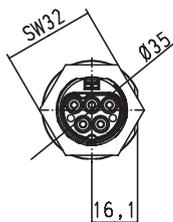
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von außen.

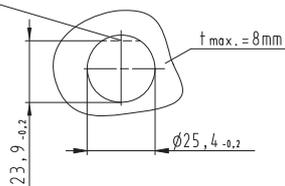
Mit Verriegelung.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.042.5053.0
96.042.5053.1
96.042.5051.4

Bestell-Nummer
96.142.1053.0
96.142.1053.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

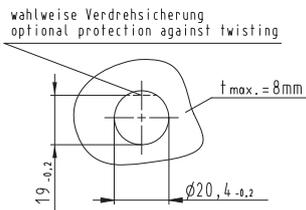
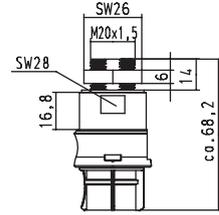
# Geräteanschluss M20 gerade, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.041.6053.0
96.041.6053.1
96.041.6051.4

Bestell-Nummer
96.141.2053.0
96.141.2053.1

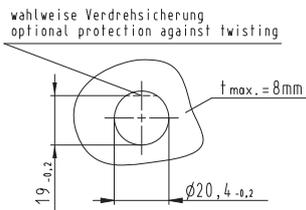
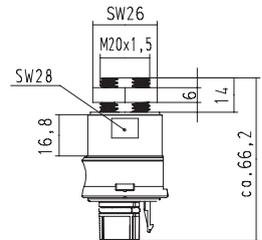
Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Mit Verriegelung.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.042.6053.0
96.042.6053.1
96.042.6051.4

Bestell-Nummer
96.142.2053.0
96.142.2053.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

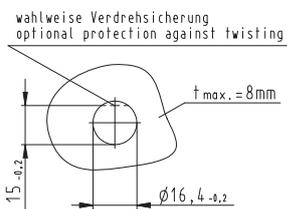
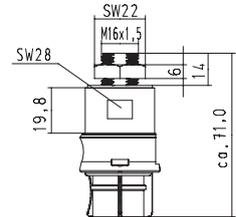
# Geräteanschluss M16 gerade, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.041.6153.0
96.041.6153.1
96.041.6151.4

Bestell-Nummer
96.141.2153.0
96.141.2153.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

## Steckerteil

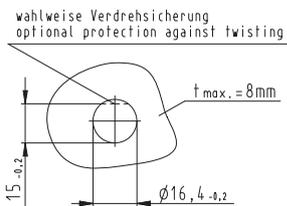
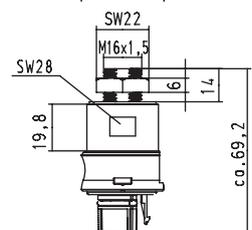
Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von außen.

Mit Verriegelung.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.042.6153.0
96.042.6153.1
96.042.6151.4

Bestell-Nummer
96.142.2153.0
96.142.2153.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

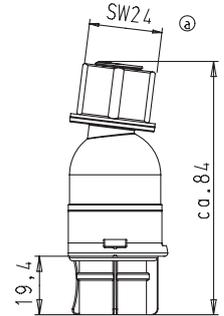
# Geräteanschluss M16 gewinkelt 7°, modular

## Buchsenteil

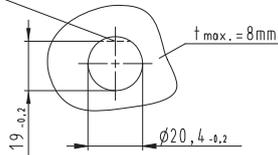
Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Winkel 7°, Gewinde M16.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.045.6153.0 96.045.6153.1
96.045.6151.4

Bestell-Nummer
96.145.2153.0 96.145.2153.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

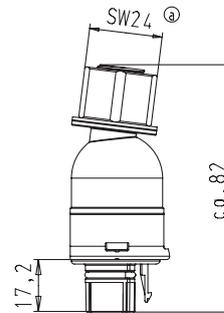
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Winkel 7°, Gewinde M16.

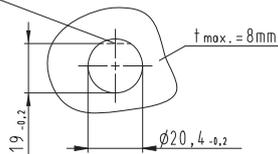
Mit Verriegelung.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.046.6153.0 96.046.6153.1
96.046.6151.4

Bestell-Nummer
96.146.2153.0 96.146.2153.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

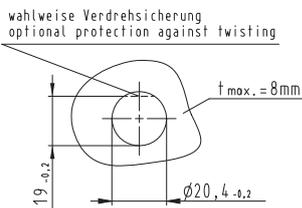
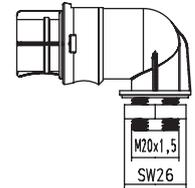
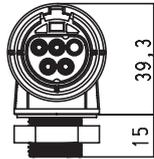
# Geräteanschluss M20 gewinkelt 90°, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Winkel 90°, Gewinde M20.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.043.6053.0
96.043.6053.1
96.043.6051.4

Bestell-Nummer
96.143.2053.0
96.143.2053.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

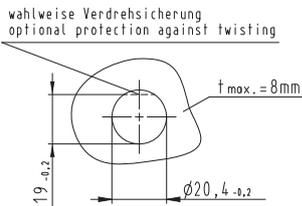
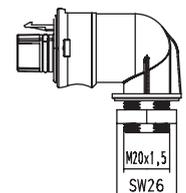
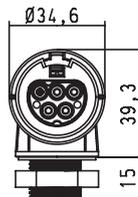
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Winkel 90°, Gewinde M20.

Mit Verriegelung.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.044.6053.0
96.044.6053.1
96.044.6051.4

Bestell-Nummer
96.144.2053.0
96.144.2053.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

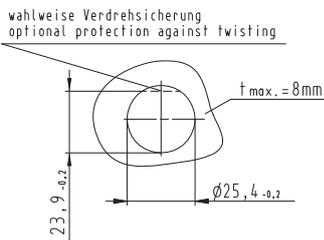
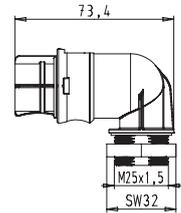
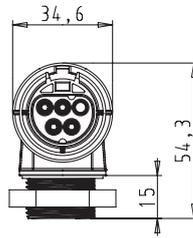
# Geräteanschluss M25 gewinkelt 90°, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Winkel 90°, Gewinde M25.

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 4,0
mehrdrätig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.043.6253.0
96.043.6253.1
96.043.6251.4

Bestell-Nummer
96.143.2253.0
96.143.2253.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

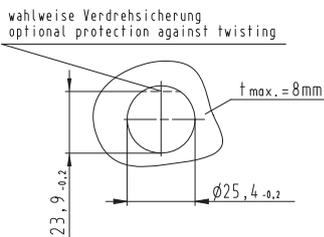
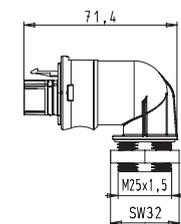
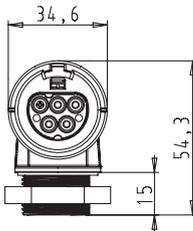
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Winkel 90°, Gewinde M25.

Mit Verriegelung

Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 4,0
mehrdrätig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	1, 2, 3, ⊕	lichtgrau schwarz
~50/-120V	1, 2, 3, 4	signalbraun

Bestell-Nummer
96.044.6253.0
96.044.6253.1
96.044.6251.4

Bestell-Nummer
96.144.2253.0
96.144.2253.1

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

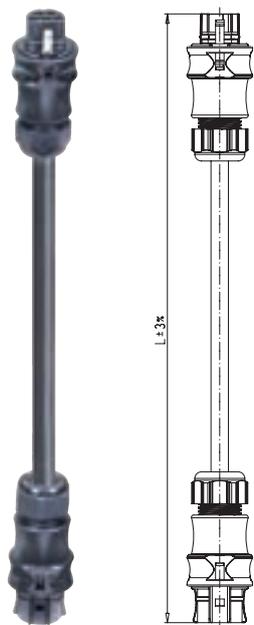
<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



250/400V  
schwarz

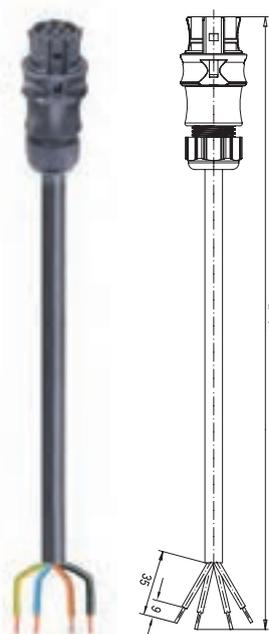


Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F halogenhaltig	1	96.442.1000.1
	2	96.442.2000.1
	3	96.442.3000.1
	4	96.442.4000.1
	5	96.442.5000.1
	6	96.442.6000.1
	7	96.442.7000.1
	8	96.442.8000.1

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	1	96.442.1030.1
	2	96.442.2030.1
	3	96.442.3030.1
	4	96.442.4030.1
	5	96.442.5030.1
	6	96.442.6030.1
	7	96.442.7030.1
	8	96.442.8030.1

Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



250/400V  
schwarz



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F halogenhaltig	1	96.442.1003.1
	2	96.442.2003.1
	3	96.442.3003.1
	4	96.442.4003.1
	5	96.442.5003.1
	6	96.442.6003.1
	7	96.442.7003.1
	8	96.442.8003.1

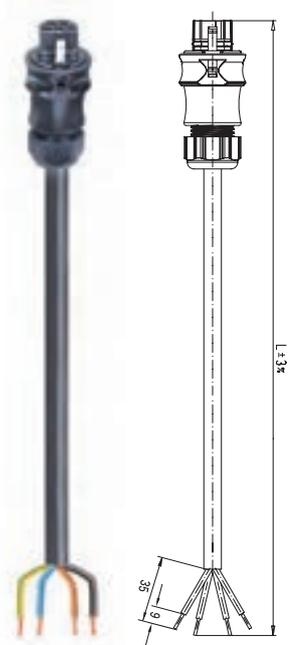
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	1	96.442.1033.1
	2	96.442.2033.1
	3	96.442.3033.1
	4	96.442.4033.1
	5	96.442.5033.1
	6	96.442.6033.1
	7	96.442.7033.1
	8	96.442.8033.1

Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



250/400V  
schwarz



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b>	1	96.442.1004.1
	2	96.442.2004.1
	3	96.442.3004.1
	4	96.442.4004.1
	5	96.442.5004.1
halogenhaltig	6	96.442.6004.1
	7	96.442.7004.1
	8	96.442.8004.1

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b>	1	96.442.1034.1
	2	96.442.2034.1
	3	96.442.3034.1
	4	96.442.4034.1
	5	96.442.5034.1
halogenhaltig	6	96.442.6034.1
	7	96.442.7034.1
	8	96.442.8034.1

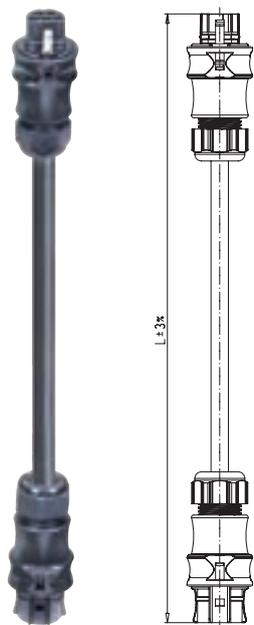
Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



250/400V  
schwarz

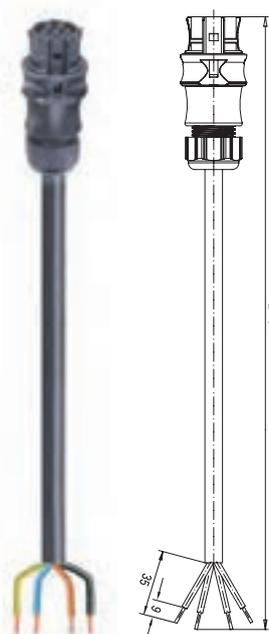


Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F halogenhaltig	1	96.443.1000.1
	2	96.443.2000.1
	3	96.443.3000.1
	4	96.443.4000.1
	5	96.443.5000.1
	6	96.443.6000.1
	7	96.443.7000.1
	8	96.443.8000.1

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	1	96.443.1030.1
	2	96.443.2030.1
	3	96.443.3030.1
	4	96.443.4030.1
	5	96.443.5030.1
	6	96.443.6030.1
	7	96.443.7030.1
	8	96.443.8030.1

Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



250/400V  
schwarz



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F halogenhaltig	1	96.443.1003.1
	2	96.443.2003.1
	3	96.443.3003.1
	4	96.443.4003.1
	5	96.443.5003.1
	6	96.443.6003.1
	7	96.443.7003.1
	8	96.443.8003.1

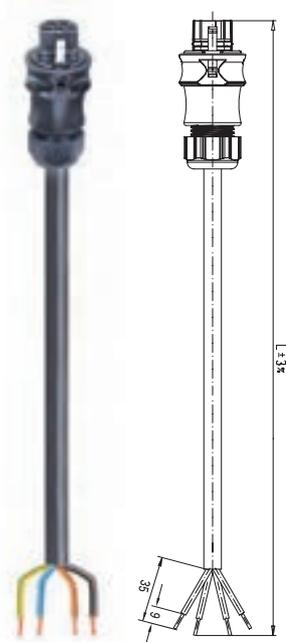
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	1	96.443.1033.1
	2	96.443.2033.1
	3	96.443.3033.1
	4	96.443.4033.1
	5	96.443.5033.1
	6	96.443.6033.1
	7	96.443.7033.1
	8	96.443.8033.1

Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



250/400V  
schwarz



① = GN/YE  
② = BK  
③ = BU

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b>	1	96.443.1004.1
	2	96.443.2004.1
	3	96.443.3004.1
	4	96.443.4004.1
	5	96.443.5004.1
halogenhaltig	6	96.443.6004.1
	7	96.443.7004.1
	8	96.443.8004.1

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b>	1	96.443.1034.1
	2	96.443.2034.1
	3	96.443.3034.1
	4	96.443.4034.1
	5	96.443.5034.1
halogenhaltig	6	96.443.6034.1
	7	96.443.7034.1
	8	96.443.8034.1

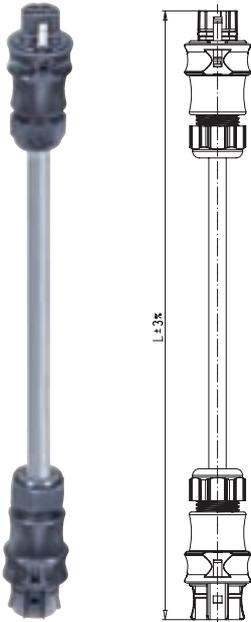
Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	grau
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



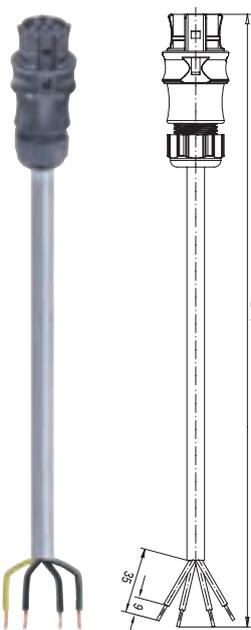
250/400V  
schwarz



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Leitung Öfflex Classic 110</b> halogenhaltig	1	96.442.1080.1
	2	96.442.2080.1
	3	96.442.3080.1
	4	96.442.4080.1
	5	96.442.5080.1
	6	96.442.6080.1
	7	96.442.7080.1
	8	96.442.8080.1

Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



250/400V  
schwarz



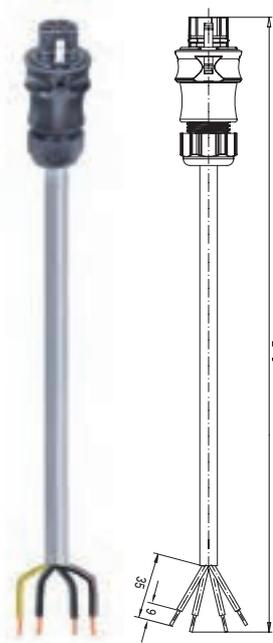
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Leitung Öfflex Classic 110</b> halogenhaltig	1	96.442.1083.1
	2	96.442.2083.1
	3	96.442.3083.1
	4	96.442.4083.1
	5	96.442.5083.1
	6	96.442.6083.1
	7	96.442.7083.1
	8	96.442.8083.1

Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

### Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



250/400V  
schwarz



⊗ = GN/VE  
1 = BK 1  
2 = BK 2  
3 = BK 3

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
	1	96.442.1084.1
	2	96.442.2084.1
	3	96.442.3084.1
<b>Leitung</b>	4	96.442.4084.1
<b>Ölflex Classic 110</b>	5	96.442.5084.1
	6	96.442.6084.1
halogenhaltig	7	96.442.7084.1
	8	96.442.8084.1

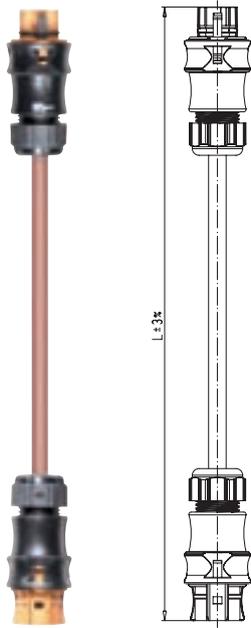
Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A (AS-i 24 V)

Bemessungsdaten		Zugentlastung	Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	braun
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	signalbraun

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



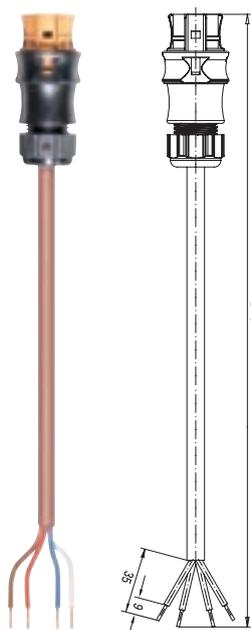
~50/-120V  
signalbraun



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
PVC-Leitung Spezialmischung	1	96.443.1082.4
	2	96.443.2082.4
	3	96.443.3082.4
	4	96.443.4082.4
	5	96.443.5082.4
	6	96.443.6082.4
	7	96.443.7082.4
	8	96.443.8082.4

Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



~50/-120V  
signalbraun



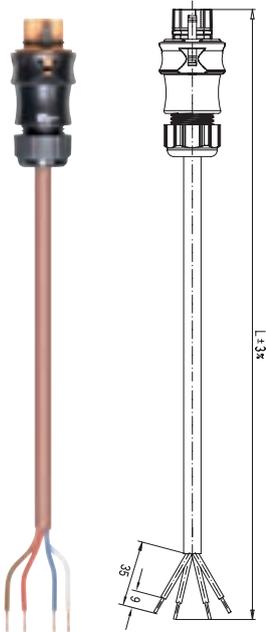
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
PVC-Leitung Spezialmischung	1	96.443.1087.4
	2	96.443.2087.4
	3	96.443.3087.4
	4	96.443.4087.4
	5	96.443.5087.4
	6	96.443.6087.4
	7	96.443.7087.4
	8	96.443.8087.4

Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A (AS-i 24 V)

### Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



~50/-120V  
signalbraun



1 = AS-i+ = BN  
2 = OV = WH  
3 = AS-i- = BU  
4 = 24 V = RD

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
PVC-Leitung Spezialmischung	1	96.443.1088.4
	2	96.443.2088.4
	3	96.443.3088.4
	4	96.443.4088.4
	5	96.443.5088.4
	6	96.443.6088.4
	7	96.443.7088.4
	8	96.443.8088.4

Bei 4-poligen Leitungen ist ein Pol nicht bestückt

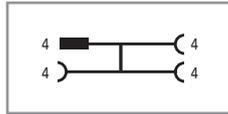
## Verteiler

### RST-Kompaktverteiler

Maße 104 x 162 x 57,2 mm  
 wahlfreie Bestückung mit M25 Geräteanschlüssen 4-polig fertig verdrahtet mit 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Befestigungsmöglichkeit ja



Schaltbild



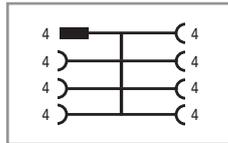
Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	1, RST20i4	3, RST20i4	99.911.0000.7

### RST-Multiverteiler

Maße 112 x 154 x 94 mm  
 wahlfreie Bestückung mit M25 Geräteanschlüssen 4-polig fertig verdrahtet mit 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Schmelzsicherungen 6,3 oder 10A integrierbar



Schaltbild



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	1, RST20i4	4, RST20i4	99.935.0000.7
■ schwarz	1, RST20i4	5, RST20i4	99.916.0000.7
■ schwarz	1, RST20i4	7, RST20i4	99.936.0000.7

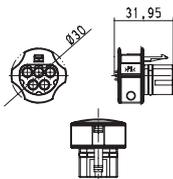
## Zubehör Verschluss-Stücke

### Verschluss-Stücke

Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern.

Mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse

#### für Buchse



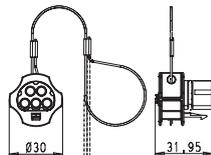
#### für Stecker



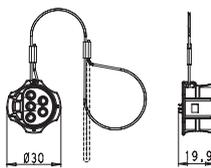
#### ohne Verlierschutz

Farbe	für Buchse	für Stecker
■ lichtgrau	Bestell-Nr. Z5.565.9853.0	Bestell-Nr. 05.565.9953.0
■ schwarz	Bestell-Nr. Z5.565.9853.1	Bestell-Nr. 05.565.9953.1

#### für Buchse



#### für Stecker



#### mit Verlierschutz

Farbe	für Buchse	für Stecker
■ lichtgrau	Bestell-Nr. 99.529.0000.7	Bestell-Nr. 99.531.0000.7
■ schwarz	Bestell-Nr. 99.530.0000.7	Bestell-Nr. 99.532.0000.7

## Zubehör Crimp

### Buchsenkontakte und Steckerkontakte

#### Buchsenkontakt



Bezeichnung	Kennung	(Rille) mm <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
<b>Buchsenkontakt</b>	ohne	0,75 – 1,0	02.125.5521.8
<b>Buchsenkontakt</b>	1	1,5	02.125.5621.8
<b>Buchsenkontakt</b>	2	2,5	02.125.5721.8
<b>Buchsenkontakt</b>	3	4,0	02.125.5821.8

#### Steckerkontakt



<b>Steckerkontakt</b>	ohne	0,75 – 1,0	05.545.0021.8
<b>Steckerkontakt</b>	1	1,5	05.545.0121.8
<b>Steckerkontakt</b>	2	2,5	05.545.0221.8
<b>Steckerkontakt</b>	3	4,0	05.545.0321.8

### Crimpwerkzeug



Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Grundzange inkl. Systemkoffer</b>	95.101.0800.0
<b>Crimpbacken B</b>	05.502.2100.0
<b>Kontaktaufnahme</b>	05.502.3600.0

### Entriegelungswerkzeug für Crimpkontakte

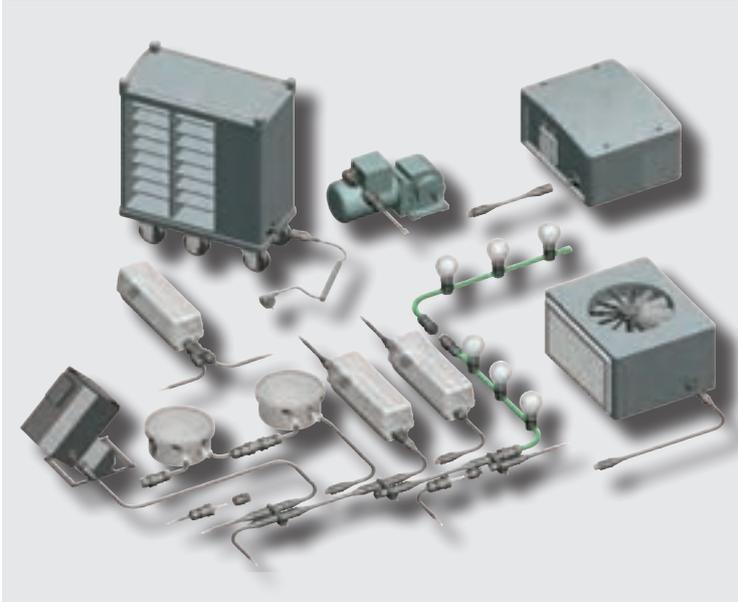


Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Entriegelungswerkzeug</b>	05.502.3500.0



# Standardvariante für Netzanwendungen – Mehrphasensysteme, Schaltanwendungen 250 V und Niedervolt

## Anwendungsbeispiel



## Allgemein

Bei den 5-poligen Steckverbindern stehen vier Varianten zur Verfügung. Vier Varianten für Anwendungen bis 250/400V (z.B. Netz, Schaltfunktion, Kombination Netz + Dimmsignal) und eine Variante für Niedervoltanwendungen bis 50/120V. Alle Steckverbinder sind mechanisch kodiert.

Dies bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsen-Paare gesteckt werden, und dies gleich polrichtig. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung verschiedener Anwendungen – ohne Nacharbeiten aufgrund falscher Verbindungen. Die Farbe der Steckverbinder signalisiert zusammengehörige Verbindungen.

## Kodierung

Informieren Sie sich tagesaktuell im Internet unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> . Montageanleitungen und weitere technische Hinweise finden Sie innerhalb der Technischen Daten oder im eShop.					Anwendung					
					Mechanische Kodierung, z.B.					
					250/400V	250V	250/400V	250/400V	~50/-120V	
					⊕, N, 3, 2, 1	L, N, ⊕, D1, D2	1,2,3, 4,5	N, E, 1,2,3	1,2,3,4,5	
Bezeichnung	Beschreibung	Anschlusstechnik	Zugentlastungsgehäuse	Anschlüsse pro Pol	lichtgrau	schwarz	türkisblau	lichtblau	gelb	signalbraun
Steckverbinder	1x Leitungseinführung	Schraubtechnik Crimptechnik	ja	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2x Leitungseinführung	Schraubtechnik Federkrafttechnik	ja	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verteiler	RST-Kompaktverteiler / Multiverteiler				auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
	Individuelle Verteilerbox				auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Geräteanschlüsse	Geräteanschluss M16, modular, gerade				✓	✓	✓	✓		✓
	Geräteanschluss M16, modular, 7° abgewinkelt				✓	✓	✓	✓		✓
	Geräteanschluss M25, Standard				✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Geräteanschluss M20, Standard				✓	✓	✓	✓		✓
	Geräteanschluss M20, modular, gewinkelt				✓	✓	✓	✓		✓
Konfektionierte Leitungen	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓	✓		✓
	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓	✓		✓
	Verlängerungsleitung Stecker – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓	✓		✓
	Verlängerungsleitung Buchse – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓	✓	✓	✓		✓

# Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 – 14 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter  
Technische Daten.



### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0

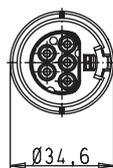
Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	6 – 10	lichtgrau schwarz	96.051.4053.0 96.051.4053.1	96.151.0053.0 96.151.0053.1
		10 – 14	lichtgrau schwarz	96.051.4153.0 96.051.4153.1	96.151.0153.0 96.151.0153.1
	L, ⊕, N, D1, D2	6 – 10	türkisblau	96.051.4053.6 96.051.4153.6	96.151.0053.6 96.151.0153.6
		10 – 14	türkisblau	96.051.4053.9 96.051.4153.9	96.151.0053.9 96.151.0153.9
	1, 2, 3, 4, 5	6 – 10	lichtblau	96.051.4053.2	
		10 – 14	lichtblau	96.051.4051.4 96.051.4151.4	96.151.0051.4 96.151.0151.4
~50/-120V	N, E, 1, 2, 3	6 – 10	gelb		
	1, 2, 3, 4, 5	6 – 10	signal- braun		
		10 – 14	signal- braun		

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung und  
Verriegelung.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter  
Technische Daten.



### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	6 – 10	lichtgrau schwarz	96.052.4053.0 96.052.4053.1	96.152.0053.0 96.152.0053.1
		10 – 14	lichtgrau schwarz	96.052.4153.0 96.052.4153.1	96.152.0153.0 96.152.0153.1
	L, ⊕, N, D1, D2	6 – 10	türkisblau	96.052.4053.6 96.052.4153.6	96.152.0053.6 96.152.0153.6
		10 – 14	türkisblau	96.052.4053.9 96.052.4153.9	96.152.0053.9 96.152.0153.9
	1, 2, 3, 4, 5	6 – 10	lichtblau	96.052.4053.2	
		10 – 14	lichtblau	96.052.4051.4 96.052.4151.4	96.152.0051.4 96.152.0151.4
~50/-120V	N, E, 1, 2, 3	6 – 10	gelb		
	1, 2, 3, 4, 5	6 – 10	signal- braun		
		10 – 14	signal- braun		

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

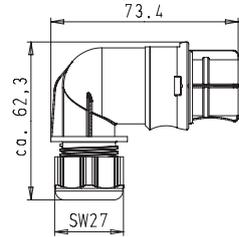
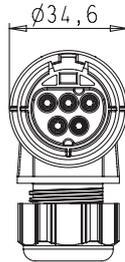
<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Steckverbinder, gewinkelt 90° für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 – 14 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.  
Winkel 90°.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülsen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	6 – 10	lichtgrau schwarz
		10 – 14	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	6 – 10	türkisblau
		10 – 14	türkisblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	6 – 10	lichtblau
		10 – 14	lichtblau
	1, 2, 3, 4, 5	6 – 10	signalbraun
		10 – 14	signalbraun

Bestell-Nummer
96.053.4053.0
96.053.4053.1
96.053.4153.0
96.053.4153.1
96.053.4053.6
96.053.4153.6
96.053.4053.9
96.053.4153.9
96.053.4051.4
96.053.4151.4

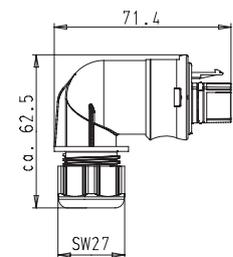
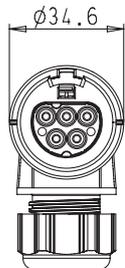
Bestell-Nummer
96.153.0053.0
96.153.0053.1
96.153.0153.0
96.153.0153.1
96.153.0053.6
96.153.0153.6
96.153.0053.9
96.153.0153.9
96.153.0051.4
96.153.0151.4

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung und Verriegelung. Winkel 90°.

Abmantel- und Abisolierlängen sowie zu verwendende Aderendhülsen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	6 – 10	lichtgrau schwarz
		10 – 14	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	6 – 10	türkisblau
		10 – 14	türkisblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	6 – 10	lichtblau
		10 – 14	lichtblau
	1, 2, 3, 4, 5	6 – 10	signalbraun
		10 – 14	signalbraun

Bestell-Nummer
96.054.4053.0
96.054.4053.1
96.054.4153.0
96.054.4153.1
96.054.4053.6
96.054.4153.6
96.054.4053.9
96.054.4153.9
96.054.4051.4
96.054.4151.4

Bestell-Nummer
96.154.0053.0
96.154.0053.1
96.154.0153.0
96.154.0153.1
96.154.0053.6
96.154.0153.6
96.154.0053.9
96.154.0153.9
96.154.0051.4
96.154.0151.4

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

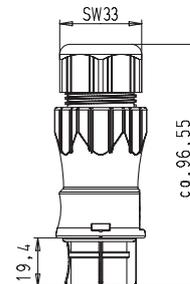
<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Steckverbinder, gerade für Leitung Ø 13 – 18 mm

## Buchsenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		mit Crimpanschluss	
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr		feindrätig	0,75 – 4,0
feindrätig	0,75 – 4,0		
mehrdrätig	ohne Aderenhülse		

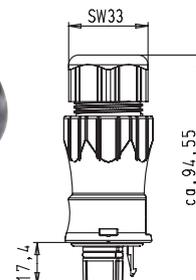
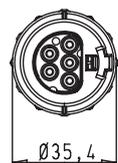
  

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	13 – 18	lichtgrau schwarz	96.051.4553.0 96.051.4553.1	96.151.0553.0 96.151.0553.1
	L, ⊕, N, D1, D2	13 – 18	türkisblau	96.051.4553.6	96.151.0553.6
	1, 2, 3, 4, 5	13 – 18	lichtblau	96.051.4553.9	96.151.0553.9
	N, E, 1, 2, 3	13 – 18	gelb	96.051.4553.2	
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	13 – 18	signal- braun	96.051.4551.4	96.151.0551.4

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

## Steckerteil

Unmontiert mit Kabelverschraubung und Verriegelung.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.  
Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



mit Schraubanschluss <sup>1)</sup>		mit Crimpanschluss	
Leitungen	mm <sup>2</sup>	Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr		feindrätig	0,75 – 4,0
feindrätig	0,75 – 4,0	Verriegelung	ja
mehrdrätig	ohne Aderenhülse		
Verriegelung	ja		

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	13 – 18	lichtgrau schwarz	96.052.4553.0 96.052.4553.1	96.152.0553.0 96.152.0553.1
	L, ⊕, N, D1, D2	13 – 18	türkisblau	96.052.4553.6	96.152.0553.6
	1, 2, 3, 4, 5	13 – 18	lichtblau	96.052.4553.9	96.152.0553.9
	N, E, 1, 2, 3	13 – 18	gelb	96.052.4553.2	
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	13 – 18	signal- braun	96.052.4551.4	96.152.0551.4

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

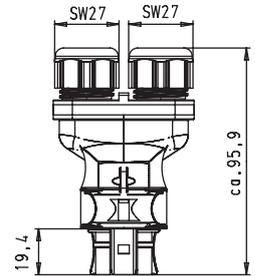
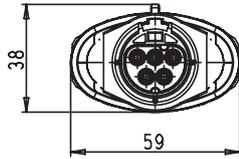
<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Steckverbinder mit Doppelanschluss, gerade für Leitungen Ø 6 – 10 mm und 10 – 14 mm

## Buchseenteil

Unmontiert mit Kabelverschraubungen.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.

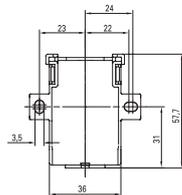


### mit Schraubanschluss<sup>1)</sup>

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 1,5
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse

Anwendung	Kodierung	Ø Leitung mm	Farbe	Bestell-Nummer
250/400V	 ⊕, N, 3, 2, 1	6 – 10	lichtgrau schwarz	96.051.4253.0 96.051.4253.1
		10 – 14	lichtgrau schwarz	96.051.4353.0 96.051.4353.1
	 L, ⊕, N, D1, D2	6 – 10	türkisblau	96.051.4253.6
		10 – 14	türkisblau	96.051.4353.6
~50/-120V	 1, 2, 3, 4, 5	6 – 10	lichtblau	96.051.4253.9
		10 – 14	lichtblau	96.051.4353.9
	 1, 2, 3, 4, 5	6 – 10	signal- braun	96.051.4251.4
		10 – 14	signal- braun	96.051.4351.4

## Montageplatte für Steckverbinder, Doppelanschluss



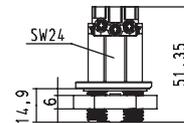
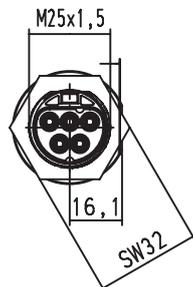
Farbe	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	01.006.1553.0
■ schwarz	01.006.1553.1

<sup>1)</sup> Mit Drahtschutz auf Anfrage

# Geräteanschluss M25 gerade, Standard

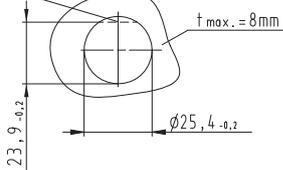
## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von außen.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.  
Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



Distanzring zur Entriegelung am Geräteanschluss siehe unter Zubehör.

wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

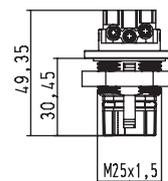
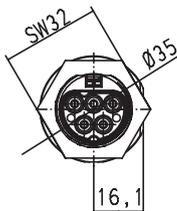
Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
	N, E, 1, 2, 3	gelb
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.051.5053.0
96.051.5053.1
96.051.5053.6
96.051.5053.9
96.051.5051.4

Bestell-Nummer
96.151.1053.0
96.151.1053.1
96.151.1053.6
96.151.1053.9
96.151.1053.2
96.151.1051.4

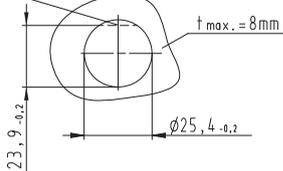
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Mit Verriegelung.  
Verschraubung von außen.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.



Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.

wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	außen
Verriegelung	ja

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
	N, E, 1, 2, 3	gelb
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.052.5053.0
96.052.5053.1
96.052.5053.6
96.052.5053.9
96.052.5051.4

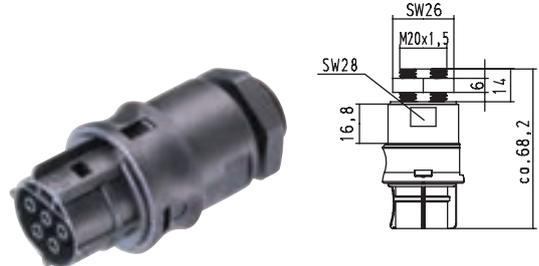
Bestell-Nummer
96.152.1053.0
96.152.1053.1
96.152.1053.6
96.152.1053.9
96.152.1053.2
96.152.1051.4

# Geräteanschluss M20 gerade, modular

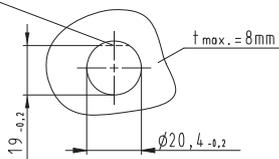
## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen. .  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.051.6053.0
96.051.6053.1
96.051.6053.6
96.051.6053.9
96.051.6051.4

Bestell-Nummer
96.151.2053.0
96.151.2053.1
96.151.2053.6
96.151.2053.9
96.151.2051.4

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

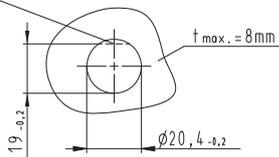
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Mit Verriegelung.  
Verschraubung von innen.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abmantel- und Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.052.6053.0
96.052.6053.1
96.052.6053.6
96.052.6053.9
96.052.6051.4

Bestell-Nummer
96.152.2053.0
96.152.2053.1
96.152.2053.6
96.152.2053.9
96.152.2051.4

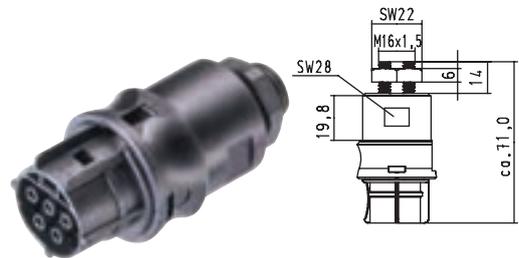
Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

# Geräteanschluss M16 gerade, modular

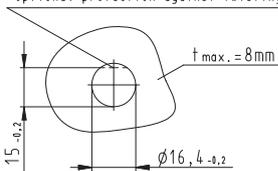
## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.051.6153.0
96.051.6153.1
96.051.6153.6
96.051.6153.9
96.051.6151.4

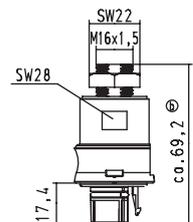
Bestell-Nummer
96.151.2153.0
96.151.2153.1
96.151.2153.6
96.151.2153.9
96.151.2151.4

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

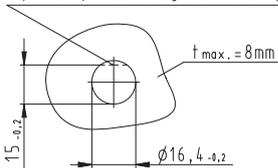
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Mit Verriegelung.  
Verschraubung von innen.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.052.6153.0
96.052.6153.1
96.052.6153.6
96.052.6153.9
96.052.6151.4

Bestell-Nummer
96.152.2153.0
96.152.2153.1
96.152.2153.6
96.152.2153.9
96.152.2151.4

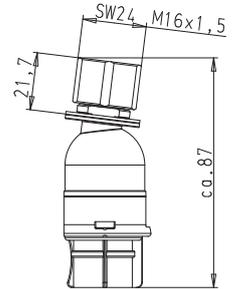
Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

# Geräteanschluss M16 gewinkelt 7°, modular

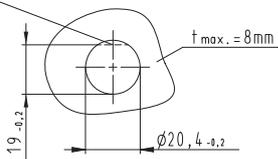
## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Winkel 7°, Gewinde M16.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.055.6153.0
96.055.6153.1
96.055.6153.6
96.055.6153.9
96.055.6151.4

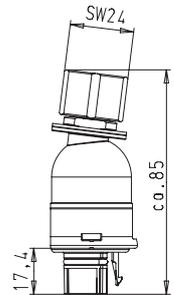
Bestell-Nummer
96.155.2153.0
96.155.2153.1
96.155.2153.6
96.155.2153.9
96.155.2151.4

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

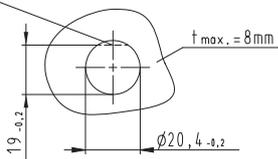
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Mit Verriegelung.  
Verschraubung von innen.  
Winkel 7°, Gewinde M16.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M16 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.056.6153.0
96.056.6153.1
96.056.6153.6
96.056.6153.9
96.056.6151.4

Bestell-Nummer
96.156.2153.0
96.156.2153.1
96.156.2153.6
96.156.2153.9
96.156.2151.4

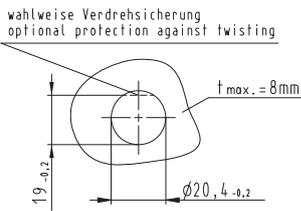
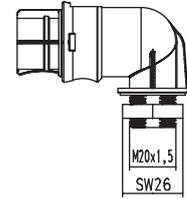
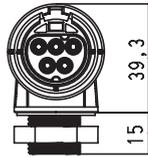
Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

# Geräteanschluss M20 gewinkelt 90°, modular

## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Winkel 90°, Gewinde M20.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.053.6053.0
96.053.6053.1
96.053.6053.6
96.053.6053.9
96.053.6051.4

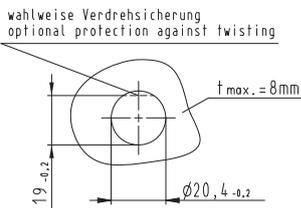
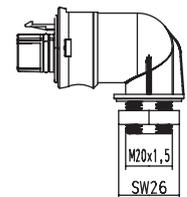
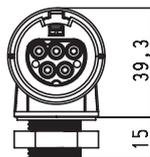
Bestell-Nummer
96.153.2053.0
96.153.2053.1
96.153.2053.6
96.153.2053.9
96.153.2051.4

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Mit Verriegelung.  
Verschraubung von innen.  
Winkel 90°, Gewinde M20.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrähtig	0,75 – 4,0
mehrdrähtig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrähtig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M20 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.054.6053.0
96.054.6053.1
96.054.6053.6
96.054.6053.9
96.054.6051.4

Bestell-Nummer
96.154.2053.0
96.154.2053.1
96.154.2053.6
96.154.2053.9
96.154.2051.4

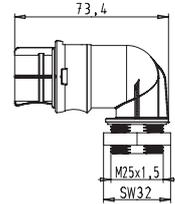
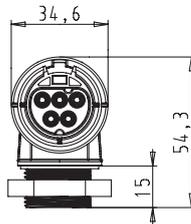
Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

# Geräteanschluss M25 gewinkelt 90°, modular

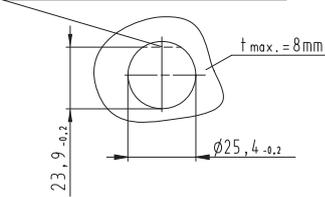
## Buchsenteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Verschraubung von innen.  
Winkel 90°, Gewinde M25.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 4,0
mehrdrätig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.053.6253.0
96.053.6253.1
96.053.6253.6
96.053.6253.9
96.053.6251.4

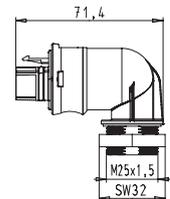
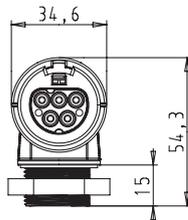
Bestell-Nummer
96.153.2253.0
96.153.2253.1
96.153.2253.6
96.153.2253.9
96.153.2251.4

Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

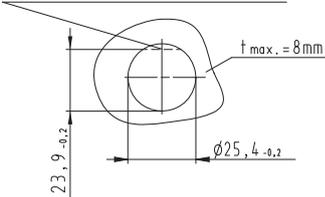
## Steckerteil

Lagefixierung durch Abflachen des Gewindes gewährleistet. Mit Verriegelung.  
Verschraubung von innen.  
Winkel 90°, Gewinde M25.  
Crimpkontakte separat unter Zubehör.

Abisolierlängen siehe unter Technische Daten.



wahlweise Verdrehsicherung  
optional protection against twisting



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
starr	
feindrätig	0,75 – 4,0
mehrdrätig	ohne Aderendhülse
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
feindrätig	0,75 – 4,0
Anschl. Pol	1
Gewinde	M25 x 1,5
Verschraubung	innen
Verriegelung	ja

Anwendung	Kodierung	Farbe
250/400V	⊕, N, 3, 2, 1	lichtgrau schwarz
	L, ⊕, N, D1, D2	türkisblau
~50/-120V	1, 2, 3, 4, 5	lichtblau
	1, 2, 3, 4, 5	signalbraun

Bestell-Nummer
96.054.6253.0
96.054.6253.1
96.054.6253.6
96.054.6253.9
96.054.6251.4

Bestell-Nummer
96.154.2253.0
96.154.2253.1
96.154.2253.6
96.154.2253.9
96.154.2251.4

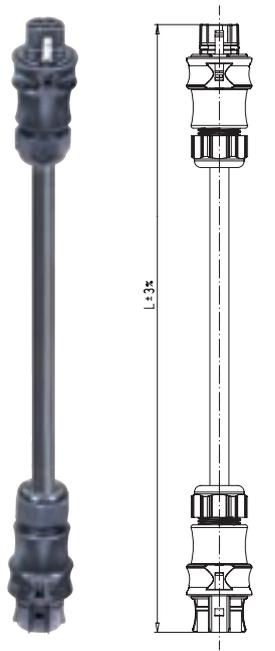
Kontakte separat unter Zubehör, siehe Folgeseiten

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	mit Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker

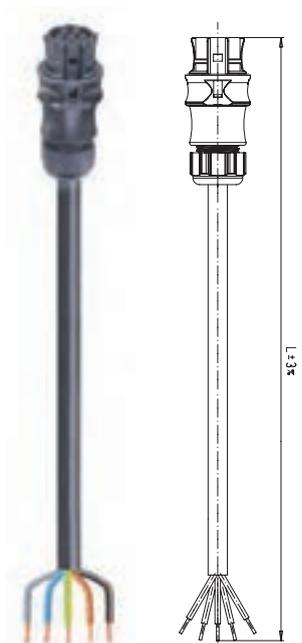


Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.452.1000.1	96.452.1000.6
	2	96.452.2000.1	96.452.2000.6
	3	96.452.3000.1	96.452.3000.6
	4	96.452.4000.1	96.452.4000.6
	5	96.452.5000.1	96.452.5000.6
	6	96.452.6000.1	96.452.6000.6
	7	96.452.7000.1	96.452.7000.6
	8	96.452.8000.1	96.452.8000.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.452.1030.1	96.452.1030.6
	2	96.452.2030.1	96.452.2030.6
	3	96.452.3030.1	96.452.3030.6
	4	96.452.4030.1	96.452.4030.6
	5	96.452.5030.1	96.452.5030.6
	6	96.452.6030.1	96.452.6030.6
	7	96.452.7030.1	96.452.7030.6
	8	96.452.8030.1	96.452.8030.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version</b> halogenfrei	1	96.452.1050.1
	2	96.452.2050.1
	3	96.452.3050.1
	4	96.452.4050.1
	5	96.452.5050.1
	6	96.452.6050.1
	7	96.452.7050.1
	8	96.452.8050.1

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.452.1003.1	96.452.1003.6
	2	96.452.2003.1	96.452.2003.6
	3	96.452.3003.1	96.452.3003.6
	4	96.452.4003.1	96.452.4003.6
	5	96.452.5003.1	96.452.5003.6
	6	96.452.6003.1	96.452.6003.6
	7	96.452.7003.1	96.452.7003.6
	8	96.452.8003.1	96.452.8003.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.452.1033.1	96.452.1033.6
	2	96.452.2033.1	96.452.2033.6
	3	96.452.3033.1	96.452.3033.6
	4	96.452.4033.1	96.452.4033.6
	5	96.452.5033.1	96.452.5033.6
	6	96.452.6033.1	96.452.6033.6
	7	96.452.7033.1	96.452.7033.6
	8	96.452.8033.1	96.452.8033.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version</b> halogenfrei	1	96.452.1053.1
	2	96.452.2053.1
	3	96.452.3053.1
	4	96.452.4053.1
	5	96.452.5053.1
	6	96.452.6053.1
	7	96.452.7053.1
	8	96.452.8053.1

# Konfektionierte Leitungen

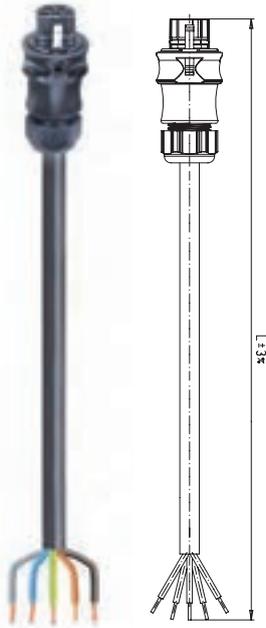
Leitung 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>; 16 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende

250/400V  
schwarz



250V  
türkisblau



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.452.1004.1	96.452.1004.6
	2	96.452.2004.1	96.452.2004.6
	3	96.452.3004.1	96.452.3004.6
	4	96.452.4004.1	96.452.4004.6
	5	96.452.5004.1	96.452.5004.6
	6	96.452.6004.1	96.452.6004.6
	7	96.452.7004.1	96.452.7004.6
	8	96.452.8004.1	96.452.8004.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.452.1034.1	96.452.1034.6
	2	96.452.2034.1	96.452.2034.6
	3	96.452.3034.1	96.452.3034.6
	4	96.452.4034.1	96.452.4034.6
	5	96.452.5034.1	96.452.5034.6
	6	96.452.6034.1	96.452.6034.6
	7	96.452.7034.1	96.452.7034.6
	8	96.452.8034.1	96.452.8034.6

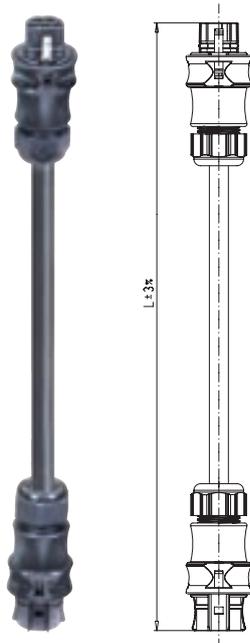
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version</b> halogenfrei	1	96.452.1054.1
	2	96.452.2054.1
	3	96.452.3054.1
	4	96.452.4054.1
	5	96.452.5054.1
	6	96.452.6054.1
	7	96.452.7054.1
	8	96.452.8054.1

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	mit Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker

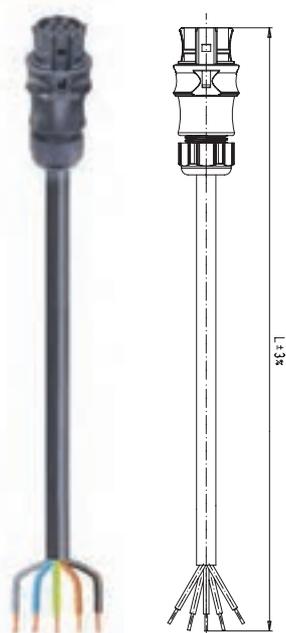


Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F halogenhaltig	1	96.453.1000.1	96.453.1000.6
	2	96.453.2000.1	96.453.2000.6
	3	96.453.3000.1	96.453.3000.6
	4	96.453.4000.1	96.453.4000.6
	5	96.453.5000.1	96.453.5000.6
	6	96.453.6000.1	96.453.6000.6
	7	96.453.7000.1	96.453.7000.6
	8	96.453.8000.1	96.453.8000.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	1	96.453.1030.1	96.453.1030.6
	2	96.453.2030.1	96.453.2030.6
	3	96.453.3030.1	96.453.3030.6
	4	96.453.4030.1	96.453.4030.6
	5	96.453.5030.1	96.453.5030.6
	6	96.453.6030.1	96.453.6030.6
	7	96.453.7030.1	96.453.7030.6
	8	96.453.8030.1	96.453.8030.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version halogenfrei	1	96.453.1050.1
	2	96.453.2050.1
	3	96.453.3050.1
	4	96.453.4050.1
	5	96.453.5050.1
	6	96.453.6050.1
	7	96.453.7050.1
	8	96.453.8050.1

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F halogenhaltig	1	96.453.1003.1	96.453.1003.6
	2	96.453.2003.1	96.453.2003.6
	3	96.453.3003.1	96.453.3003.6
	4	96.453.4003.1	96.453.4003.6
	5	96.453.5003.1	96.453.5003.6
	6	96.453.6003.1	96.453.6003.6
	7	96.453.7003.1	96.453.7003.6
	8	96.453.8003.1	96.453.8003.6

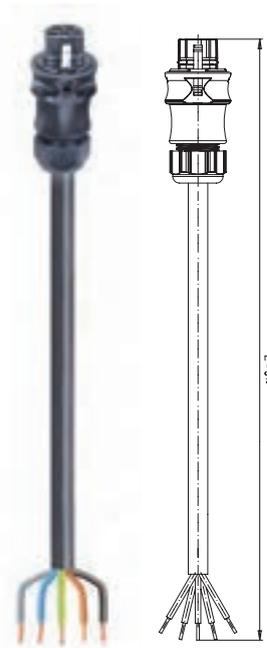
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	1	96.453.1033.1	96.453.1033.6
	2	96.453.2033.1	96.453.2033.6
	3	96.453.3033.1	96.453.3033.6
	4	96.453.4033.1	96.453.4033.6
	5	96.453.5033.1	96.453.5033.6
	6	96.453.6033.1	96.453.6033.6
	7	96.453.7033.1	96.453.7033.6
	8	96.453.8033.1	96.453.8033.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version halogenfrei	1	96.453.1053.1
	2	96.453.2053.1
	3	96.453.3053.1
	4	96.453.4053.1
	5	96.453.5053.1
	6	96.453.6053.1
	7	96.453.7053.1
	8	96.453.8053.1

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



**250/400V  
schwarz**



⊕ = GN/YE  
N = BU  
1 = BN  
2 = BK  
3 = GY

**250V  
türkisblau**



⊕ = GN/YE  
N = BU  
1 = BN  
D1 = GY  
D2 = BK

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.453.1004.1	96.453.1004.6
	2	96.453.2004.1	96.453.2004.6
	3	96.453.3004.1	96.453.3004.6
	4	96.453.4004.1	96.453.4004.6
	5	96.453.5004.1	96.453.5004.6
	6	96.453.6004.1	96.453.6004.6
	7	96.453.7004.1	96.453.7004.6
	8	96.453.8004.1	96.453.8004.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.453.1034.1	96.453.1034.6
	2	96.453.2034.1	96.453.2034.6
	3	96.453.3034.1	96.453.3034.6
	4	96.453.4034.1	96.453.4034.6
	5	96.453.5034.1	96.453.5034.6
	6	96.453.6034.1	96.453.6034.6
	7	96.453.7034.1	96.453.7034.6
	8	96.453.8034.1	96.453.8034.6

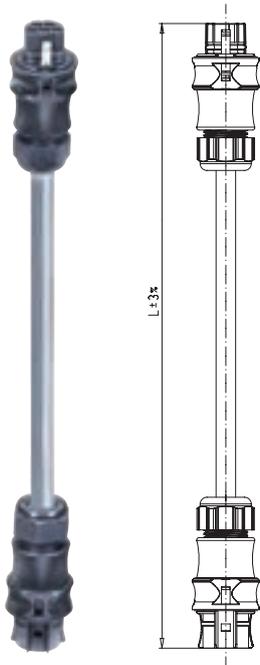
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F enhanced version</b> halogenfrei	1	96.453.1054.1
	2	96.453.2054.1
	3	96.453.3054.1
	4	96.453.4054.1
	5	96.453.5054.1
	6	96.453.6054.1
	7	96.453.7054.1
	8	96.453.8054.1

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A (Netz 5-polig)

Bemessungsdaten		Zugentlastung	mit Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	grau
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker

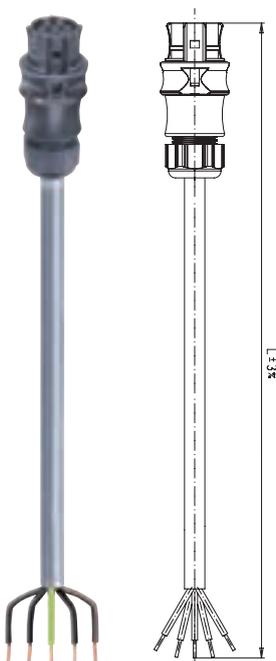


**250/400V  
schwarz**

 = GN/VE  
 = BK4  
 1 = BK1  
 2 = BK2  
 3 = BK3

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Leitung Ölflex Classic 110</b> halogenhaltig	1	96.453.1080.1
	2	96.453.2080.1
	3	96.453.3080.1
	4	96.453.4080.1
	5	96.453.5080.1
	6	96.453.6080.1
	7	96.453.7080.1
	8	96.453.8080.1

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



**250/400V  
schwarz**

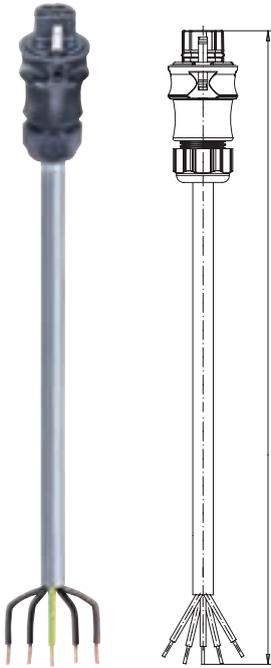
 = GN/VE  
 = BK4  
 1 = BK1  
 2 = BK2  
 3 = BK3

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Leitung Ölflex Classic 110</b> halogenhaltig	1	96.453.1083.1
	2	96.453.2083.1
	3	96.453.3083.1
	4	96.453.4083.1
	5	96.453.5083.1
	6	96.453.6083.1
	7	96.453.7083.1
	8	96.453.8083.1

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>; 20 A (Netz 5-polig)

### Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



250/400V  
schwarz



⊙ = GN/YE  
1 = BK1  
2 = BK2  
3 = BK3

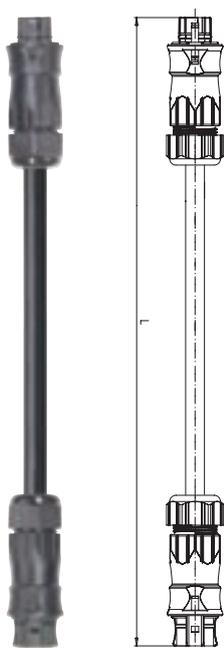
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Leitung Ölflex Classic 110</b> halogenhaltig	1	96.453.1084.1
	2	96.453.2084.1
	3	96.453.3084.1
	4	96.453.4084.1
	5	96.453.5084.1
	6	96.453.6084.1
	7	96.453.7084.1
	8	96.453.8084.1

# Konfektionierte Leitungen

## Leitung 5 x 4,0 mm<sup>2</sup>; 20 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	mit Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

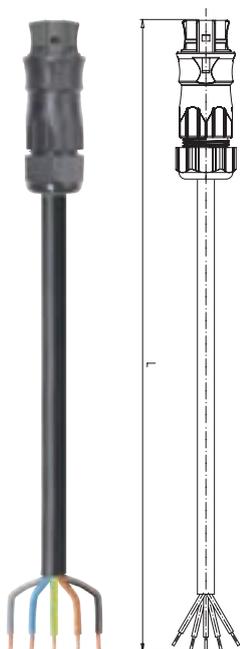
### Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F halogenhaltig	1	96.454.1000.1	96.454.1000.6
	2	96.454.2000.1	96.454.2000.6
	3	96.454.3000.1	96.454.3000.6
	4	96.454.4000.1	96.454.4000.6
	5	96.454.5000.1	96.454.5000.6
	6	96.454.6000.1	96.454.6000.6
	7	96.454.7000.1	96.454.7000.6
	8	96.454.8000.1	96.454.8000.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	1	96.454.1030.1	96.454.1030.6
	2	96.454.2030.1	96.454.2030.6
	3	96.454.3030.1	96.454.3030.6
	4	96.454.4030.1	96.454.4030.6
	5	96.454.5030.1	96.454.5030.6
	6	96.454.6030.1	96.454.6030.6
	7	96.454.7030.1	96.454.7030.6
	8	96.454.8030.1	96.454.8030.6

### Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



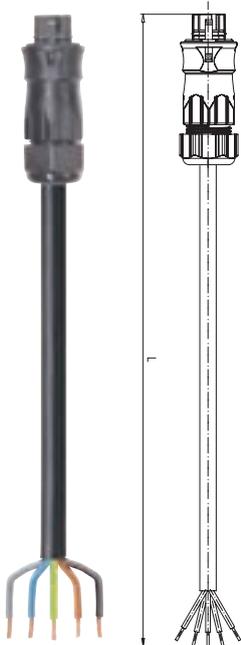
Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
PVC-Leitung H05VV-F halogenhaltig	1	96.454.1003.1	96.454.1003.6
	2	96.454.2003.1	96.454.2003.6
	3	96.454.3003.1	96.454.3003.6
	4	96.454.4003.1	96.454.4003.6
	5	96.454.5003.1	96.454.5003.6
	6	96.454.6003.1	96.454.6003.6
	7	96.454.7003.1	96.454.7003.6
	8	96.454.8003.1	96.454.8003.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
Gummischlauch-Leitung H07RN-F halogenhaltig	1	96.454.1033.1	96.454.1033.6
	2	96.454.2033.1	96.454.2033.6
	3	96.454.3033.1	96.454.3033.6
	4	96.454.4033.1	96.454.4033.6
	5	96.454.5033.1	96.454.5033.6
	6	96.454.6033.1	96.454.6033.6
	7	96.454.7033.1	96.454.7033.6
	8	96.454.8033.1	96.454.8033.6

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 5 x 4,0 mm<sup>2</sup>; 20 A

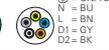
## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



**250/400V  
schwarz**



**250V  
türkisblau**



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1	96.454.1004.1	96.454.1004.6
	2	96.454.2004.1	96.454.2004.6
	3	96.454.3004.1	96.454.3004.6
	4	96.454.4004.1	96.454.4004.6
	5	96.454.5004.1	96.454.5004.6
	6	96.454.6004.1	96.454.6004.6
	7	96.454.7004.1	96.454.7004.6
	8	96.454.8004.1	96.454.8004.6

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1	96.454.1034.1	96.454.1034.6
	2	96.454.2034.1	96.454.2034.6
	3	96.454.3034.1	96.454.3034.6
	4	96.454.4034.1	96.454.4034.6
	5	96.454.5034.1	96.454.5034.6
	6	96.454.6034.1	96.454.6034.6
	7	96.454.7034.1	96.454.7034.6
	8	96.454.8034.1	96.454.8034.6

## Verteiler

### RST-Kompaktverteiler

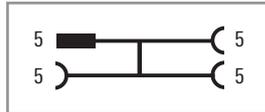
Maße 104 x 162 x 57,2 mm  
fertig verdrahtet mit 2,5 mm<sup>2</sup>

3 Ausgänge Weiterleit. 230/400V, 20 A  
Befestigungsmöglichkeit

RST20i5 Kodierung Farbe schwarz  
ja



Schaltbild



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	1	3	auf Anfrage
■ schwarz	1	3	96.050.0153.1

### RST-Multiverteiler

Maße 104 x 162 x 96 mm  
fertig verdrahtet mit 2,5 mm<sup>2</sup>

wahlfreie Bestückung mit  
Schmelzsicherungen

M25 Geräteanschlüssen 2- bis 5-polig  
6,3 oder 10A integrierbar



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	1	7	auf Anfrage
■ schwarz	1	5	96.050.2153.1

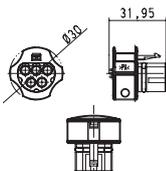
## Verschluss-Stücke

### Verschluss-Stücke

Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern.

Mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse

#### für Buchse



#### ohne Verlierschutz

Farbe	für Buchse	für Stecker
■ lichtgrau	Bestell-Nr. Z5.565.9853.0	Bestell-Nr. 05.565.9953.0
■ schwarz	Bestell-Nr. Z5.565.9853.1	Bestell-Nr. 05.565.9953.1

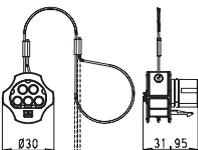
#### für Stecker



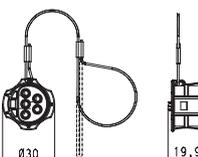
#### mit Verlierschutz

Farbe	für Buchse	für Stecker
■ lichtgrau	Bestell-Nr. 99.529.0000.7	Bestell-Nr. 99.531.0000.7
■ schwarz	Bestell-Nr. 99.530.0000.7	Bestell-Nr. 99.532.0000.7

#### für Buchse



#### für Stecker



# Zubehör

## Buchsenkontakte und Steckerkontakte

### Buchsenkontakt



### Steckerkontakt



Bezeichnung	Kennung	(Rille) mm <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
<b>Buchsenkontakt</b>	ohne	0,75 – 1,0	02.125.5521.8
<b>Buchsenkontakt</b>	1	1,5	02.125.5621.8
<b>Buchsenkontakt</b>	2	2,5	02.125.5721.8
<b>Buchsenkontakt</b>	3	4,0	02.125.5821.8
<b>Steckerkontakt</b>	ohne	0,75 – 1,0	05.545.0021.8
<b>Steckerkontakt</b>	1	1,5	05.545.0121.8
<b>Steckerkontakt</b>	2	2,5	05.545.0221.8
<b>Steckerkontakt</b>	3	4,0	05.545.0321.8

\* gegurtet oder in Magazinen auf Anfrage

## Crimpwerkzeug



Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Grundzange inkl. Systemkoffer</b>	95.101.0800.0
<b>Crimpbacken B</b>	05.502.2100.0
<b>Kontaktaufnahme</b>	05.502.3600.0

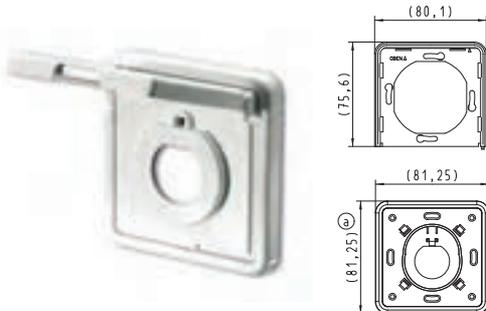
## Entriegelungswerkzeug für Crimpkontakte



Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Entriegelungswerkzeug</b>	05.502.3500.0

## Steckdosen Einbaurahmen für Geräteanschlüsse M25 (Buchse)

Schutzgrad:	IP 44
RST 20-Zulassung:	2PfG1915, EN61535
Aufnahme:	2- bis 5-polig



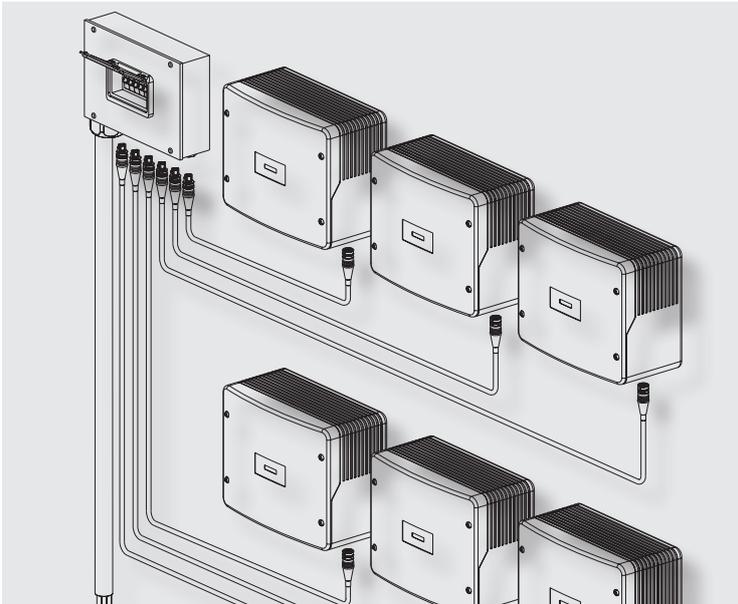
Farbe	Bestell-Nr.
<input type="checkbox"/> weiß	99.400.9999.7





# Solaranwendungen bis zu 25 A für die einphasige Einspeisung mit Dreiphasen-Netzüberwachung oder dreiphasige Einspeisung

## Anwendungsbeispiel



## Merkmale:

- schnelle Montage durch einfache Handhabung
- UV-beständig
- Bemessungsstrom bis 25 A
- Querschnitte bis 6 mm<sup>2</sup>
- Schutzart IP66/68 (3m; 2h) /69

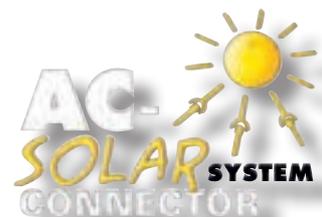
## Allgemein

Das System ist speziell an die Anforderungen in der Solartechnik angepasst.

Die Steckverbinder sind mit 25A belastbar und werden für die einphasige Einspeisung mit Netz-Überwachung oder einer dreiphasigen Einspeisung eingesetzt.

Spezielle Sammelleiter, zur Bündelung der elektrischen Energie von bis zu 6 Wechselrichtern, machen das System komplett.

Diese Steckverbinder besitzen eine eigene mechanische Kodierung. Dies bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsen-Paare gesteckt werden und dies gleich polrichtig. Sie haben daher die Sicherheit einer klaren Trennung zu den Steckverbindern der anderen Produktlinien.

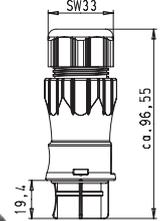
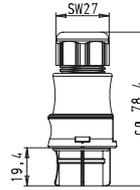


## Kodierung

Informieren Sie sich tagesaktuell im Internet unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> . Montageanleitungen und weitere technische Hinweise finden Sie innerhalb der Technischen Daten oder im eShop.				<b>Anwendung</b>	250/400V
				<b>Mechanische Kodierung, z.B.</b>	L, N,  , 1, 2 
<b>Bezeichnung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Anschluss-technik</b>	<b>Zugentlastungs-gehäuse</b>	<b>Anschlüsse pro Pol</b>	betongrau
<b>Steckverbinder</b>	1x Leitungseinführung	Schraubtechnik	ja	1	✓
<b>Verteiler</b>	Sammelverteiler RST RAN Solar Sammelbox RST Solar				✓ ✓ ✓
<b>Geräteanschlüsse</b>	Geräteanschluss M25, Standard				✓
<b>Konfektionierte Leitungen</b>	Geräteanschlussleitung Stecker – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
	Anschlussleitung Buchse – freies Ende	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
	Verlängerungsleitung Stecker – Buchse	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	fertig konfektioniert	✓
					✓

# Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 10 – 14 mm und 13 – 18 mm

## Buchsenteil



### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 10 – 14 mm

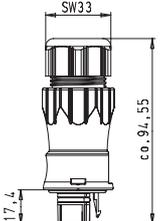
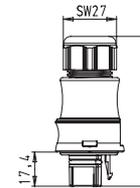
Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrätig	bis 4,0	
feindrätig		ohne Aderendhülsen

### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 13 – 18 mm

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrätig	bis 4,0	
feindrätig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Ø-Leitung	Bestell-Nummer	Ø-Leitung
250/400V	L, N, PE 1, 2	betongrau/ schwarz	96.051.4154.3	4 mm <sup>2</sup>	96.051.4554.3	4 mm <sup>2</sup>
					99.575.0000.7	6 mm <sup>2</sup>

## Steckerteil



### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 10 – 14 mm

Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrätig	bis 4,0	
feindrätig		ohne Aderendhülsen

### mit Schraubanschluss für Leitungen Ø 13 – 18 mm

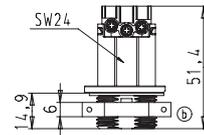
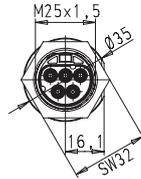
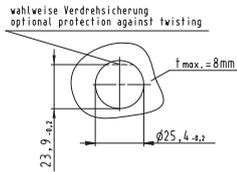
Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrätig	bis 4,0	
feindrätig	bis 6,0	ohne Aderendhülsen

Anwendung	Kodierung	Farbe	Bestell-Nummer	Ø-Leitung	Bestell-Nummer	Ø-Leitung
250/400V	L, N, PE 1, 2	betongrau/ schwarz	96.052.4154.3	4 mm <sup>2</sup>	96.052.4554.3	4 mm <sup>2</sup>
					99.576.0000.7	6 mm <sup>2</sup>

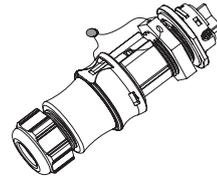
# Geräteanschluss M25 gerade, Standard

## Buchsenteil Plombierbar

Distanz zur Entriegelung  
am Geräteanschluss  
siehe unter Zubehör.



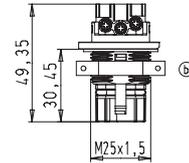
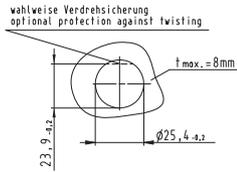
mit Schraubanschluss		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 4,0	ohne Aderendhülsen
feindrähtig	bis 6,0	



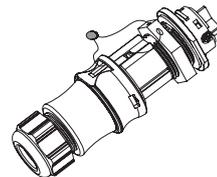
250/400V		L, N, PE 1, 2	betongrau/ schwarz
----------	--	------------------	-----------------------

96.051.5054.3	4 mm <sup>2</sup>
99.577.0000.7	6 mm <sup>2</sup>

## Steckerteil Plombierbar



mit Schraubanschluss		
Leitungen	mm <sup>2</sup>	
eindrähtig	bis 4,0	ohne Aderendhülsen
feindrähtig	bis 6,0	



250/400V		L, N, PE 1, 2	betongrau/ schwarz
----------	--	------------------	-----------------------

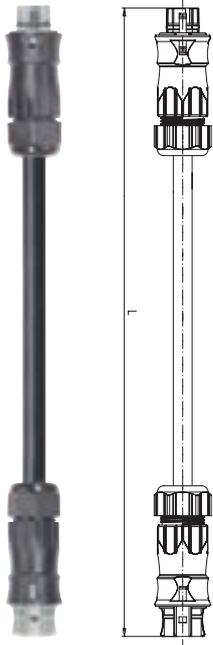
96.052.5054.3	4 mm <sup>2</sup>
99.578.0000.7	6 mm <sup>2</sup>

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 5 x 4,0 mm<sup>2</sup>; 25 A

Bemessungsdaten		Zugentlastung	mit Verschraubung
Aderenden (bei offenem Leitungsende)	ultraschallverdichtet	Verriegelung	integriert
Abmantellänge (bei offenem Leitungsende)	35 mm	Farbe Leitung	schwarz
Abisolierlänge (bei offenem Leitungsende)	9 mm	Farbe Griffhülse	schwarz

## Verbindungsleitungen Buchse – Stecker



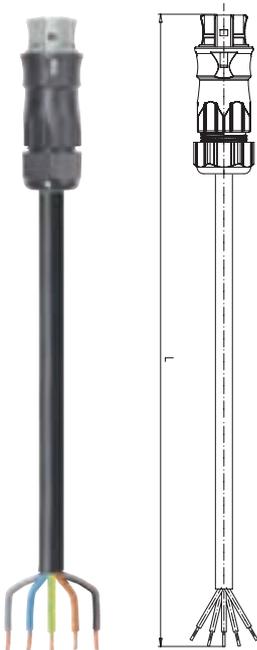
250/400V  
betongrau/schwarz



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1000.3
	1,5	96.854.1500.3
	2,0	96.854.2000.3
	2,5	96.854.2500.3
	3,0	96.854.3000.3
	3,5	96.854.3500.3
4,0	96.854.4000.3	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1030.3
	1,5	96.854.1530.3
	2,0	96.854.2030.3
	2,5	96.854.2530.3
	3,0	96.854.3030.3
	3,5	96.854.3530.3
4,0	96.854.4030.3	

## Anschlussleitungen Buchse – freies Ende



250/400V  
betongrau/schwarz



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1003.3
	1,5	96.854.1503.3
	2,0	96.854.2003.3
	2,5	96.854.2503.3
	3,0	96.854.3003.3
	3,5	96.854.3503.3
4,0	96.854.4003.3	

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1033.3
	1,5	96.854.1533.3
	2,0	96.854.2033.3
	2,5	96.854.2533.3
	3,0	96.854.3033.3
	3,5	96.854.3533.3
4,0	96.854.4033.3	

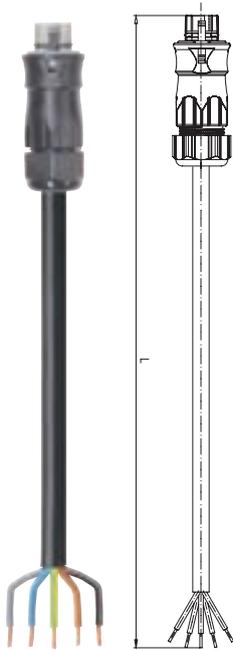
Leitungs-Ø 14,3 mm ± 0,2  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

Leitungs-Ø 17,0 mm ± 0,3  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

# Konfektionierte Leitungen

Leitung 5 x 4,0 mm<sup>2</sup>; 25 A

## Anschlussleitungen Stecker – freies Ende



250/400V  
betongrau/schwarz



Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>PVC-Leitung H05VV-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1004.3
	1,5	96.854.1504.3
	2,0	96.854.2004.3
	2,5	96.854.2504.3
	3,0	96.854.3004.3
	3,5	96.854.3504.3
4,0	96.854.4004.3	

Leitungs-Ø 14,3 mm ± 0,2  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

Leitung	Länge m	Bestell-Nummer
<b>Gummischlauch-Leitung H07RN-F</b> halogenhaltig	1,0	96.854.1034.3
	1,5	96.854.1534.3
	2,0	96.854.2034.3
	2,5	96.854.2534.3
	3,0	96.854.3034.3
	3,5	96.854.3534.3
4,0	96.854.4034.3	

Leitungs-Ø 17,0 mm ± 0,3  
nach VDE 0281/T5 und VDE 0288/T4

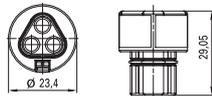
## Verschluss-Stücke

### Verschluss-Stücke

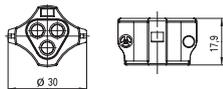
Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern.

Mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse

für Buchse



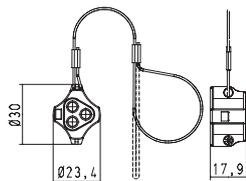
für Stecker



für Buchse



für Stecker



### ohne Verlierschutz

Farbe	für Buchse	für Stecker
■ lichtgrau	Bestell-Nr. Z5.564.4553.0	Bestell-Nr. 05.564.4453.0
■ schwarz	Bestell-Nr. Z5.564.4553.1	Bestell-Nr. 05.564.4453.1

### mit Verlierschutz

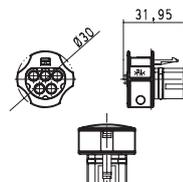
Farbe	für Buchse	für Stecker
■ lichtgrau	Bestell-Nr. 99.413.6205.2	Bestell-Nr. 99.415.6205.2
■ schwarz	Bestell-Nr. 99.414.6205.2	Bestell-Nr. 99.416.6205.2

### Verschluss-Stücke

Für den sicheren Verschluss von Buchsen bzw. Steckern.

Mit Befestigungsband zum Aufrasten auf Steckverbinder und Geräteanschlüsse

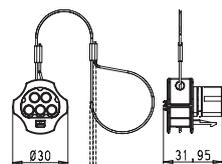
für Buchse



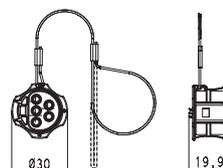
für Stecker



für Buchse



für Stecker



### ohne Verlierschutz

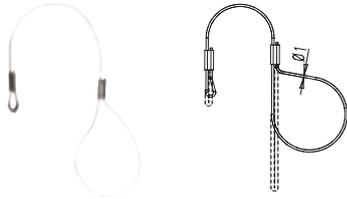
Farbe	für Buchse	für Stecker
■ lichtgrau	Bestell-Nr. Z5.565.9853.0	Bestell-Nr. 05.565.9953.0
■ schwarz	Bestell-Nr. Z5.565.9853.1	Bestell-Nr. 05.565.9953.1

### mit Verlierschutz

Farbe	für Buchse	für Stecker
■ lichtgrau	Bestell-Nr. 99.529.0000.7	Bestell-Nr. 99.531.0000.7
■ schwarz	Bestell-Nr. 99.530.0000.7	Bestell-Nr. 99.532.0000.7

# Befestigungsmaterial

## Befestigungsschnur

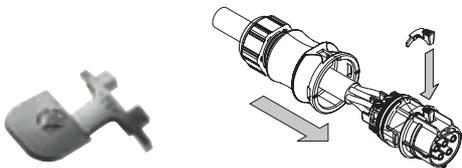


Farbe	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	99.000.9950.6

## Handentriegelung

Nachrüsten von Steckverbindern (nur Buchse)

Pole 2 – 5-polig



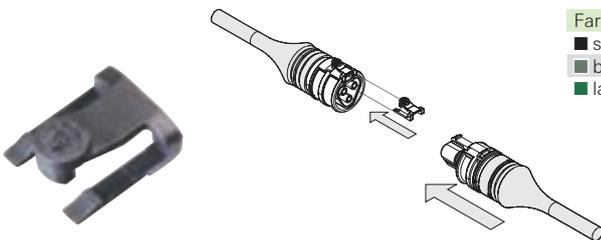
Farbe	Bestell-Nr.
■ schwarz	05.564.8653.1
■ betongrau	05.564.8653.3
■ laubgrün	05.564.8653.7

Durch die Handentriegelung lassen sich Steckverbindungen leicht per Knopfdruck lösen. Siehe auch unter Montagehinweise!

## Handentriegelung

Nachrüsten von konfektionierten Leitungen

Leitung RST20i2, RST20i3  
Ausführung Schrumpfschlauch



Farbe	Bestell-Nr.
■ schwarz	05.565.8653.1
■ betongrau	05.565.8653.3
■ laubgrün	05.565.8653.7

Durch die Handentriegelung lassen sich Steckverbindungen leicht per Knopfdruck lösen. Siehe auch unter Montagehinweise!

## Verriegelungsschieber Safety Clip

für den Ersatzbedarf, Liefermenge 100 Stück



Farbe	Bestell-Nr.
■ schwarz	05.583.2900.1
■ betongrau	05.583.2900.3

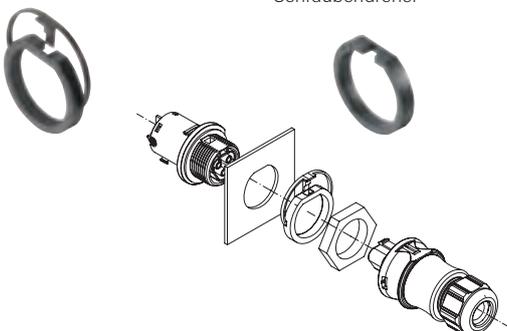
**Hinweis:** Die Verriegelungen sind ab Werk in den entsprechenden Steckerteilen verbaut. Sie rasten beim Stecken hörbar ein und signalisieren so eine sichere Verbindung. Das Lösen erfolgt standardmäßig über einen Schraubendreher oder über die Handentriegelung (separat zu bestellen). Bei außerplanmäßig hohem Zug auf die Steckverbindung lösen diese jedoch, um ein gefährliches Herausziehen der Leiter aus den Kontaktstellen zu vermeiden. Dieser Sicherheitsmechanismus führt jedoch zur Abnutzung bzw. Zerstörung des Schiebers, so dass dieser nach mehrfacher Aktivierung ausgewechselt werden sollte.

## Distanzring für Geräteanschlüsse M25, Buchsenteile 2- bis 5-polig

für den Ersatzbedarf

Mit Handbetätigung

Betätigung mit Schraubendreher



Farbe	mit Handbetätigung		mit Schraubendreher	
	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
■ lichtgrau	05.568.8853.0	05.566.5253.0	05.568.8853.1	05.566.5253.1
■ schwarz	05.568.8853.1	05.566.5253.1		

Mit dem Distanzring wird die Entriegelung einer Steckverbindung am Geräteanschluss (Buchse) ermöglicht.

## Crimpkontakte für **RST**® CLASSIC

### RST 3-polig

#### Buchsenkontakte und Steckerkontakte

##### Buchsenkontakt



Bezeichnung	Kennung	(Rille) mm <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
<b>Buchsenkontakt</b>	1	0,75 – 1,0	02.122.9000.0
<b>Buchsenkontakt</b>	ohne	1,5	02.122.9100.0
<b>Buchsenkontakt</b>	1	2,5	02.122.9200.0
<b>Buchsenkontakt</b>	ohne	4,0	02.122.9300.0
<b>Steckerkontakt</b>	1	0,75 – 1,0	05.544.7800.0
<b>Steckerkontakt</b>	ohne	1,5	05.544.7900.0
<b>Steckerkontakt</b>	1	2,5	05.544.8000.0
<b>Steckerkontakt</b>	ohne	4,0	05.545.4600.0

##### Steckerkontakt



### RST 4- und 5-polig

#### Buchsenkontakte und Steckerkontakte

##### Buchsenkontakt



Bezeichnung	Kennung	(Rille) mm <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
<b>Buchsenkontakt</b>	ohne	0,75 – 1,0	02.125.5521.8
<b>Buchsenkontakt</b>	1	1,5	02.125.5621.8
<b>Buchsenkontakt</b>	2	2,5	02.125.5721.8
<b>Buchsenkontakt</b>	3	4,0	02.125.5821.8
<b>Steckerkontakt</b>	ohne	0,75 – 1,0	05.545.0021.8
<b>Steckerkontakt</b>	1	1,5	05.545.0121.8
<b>Steckerkontakt</b>	2	2,5	05.545.0221.8
<b>Steckerkontakt</b>	3	4,0	05.545.0321.8

##### Steckerkontakt



### Entriegelungswerkzeug für Crimpkontakte



Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Entriegelungswerkzeug</b>	05.502.3500.0

### Crimpwerkzeug



Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Grundzange inkl. Systemkoffer</b>	95.101.0800.0
<b>Crimpbacken B</b>	0,75 – 4,0 mm <sup>2</sup>
<b>Kontaktaufnahme</b>	05.502.2100.0
	05.502.3600.0

## Werkzeuge, Aderendhülsen

### Presswerkzeug für Klemmstellen in Federkrafttechnik

Aderendhülsen 0,08 – 6,0 mm<sup>2</sup>, AWG 28 – 10  
Gesamtlänge 174 mm  
Vierkantpressung; Entriegelbare Zwangssperre; Pressdruck nachstellbar



Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Presswerkzeug</b>	95.101.1300.0

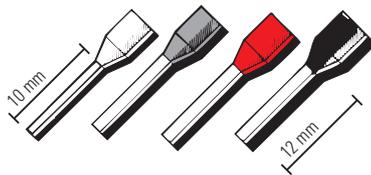
### Aderendhülsen

#### Werkstoffe

Kragen Polypropylen  
Temperaturbeständigkeit bis 105° C, kriechstromfest  
Röhrchen E-Cu, galvanisch verzinkt

#### für Federkraftsteckverbinder RST20i3

Isolierstoffkragen ja  
für Leiter  
0,50 mm<sup>2</sup> DIN 46228-E0,5-10  
0,75 mm<sup>2</sup> DIN 46228-E0,75-12  
1,00 mm<sup>2</sup> DIN 46228-E1,0-12  
1,50 mm<sup>2</sup> DIN 46228-E1,5-12



Bezeichnung	mm <sup>2</sup>	Farbe	Bestell-Nr.
<b>Aderendhülsen</b>	0,50	weiß	06.600.3827.0
<b>Aderendhülsen</b>	0,75	grau	06.600.3727.0
<b>Aderendhülsen</b>	1,00	rot	06.600.3627.0
<b>Aderendhülsen</b>	1,50	schwarz	06.600.3927.0

### Schraubendreher nach DIN 5264

#### für RST-Federkraftanschlüsse

Klinge 0,4 – 2,5 mm



Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Schraubendreher</b>	06.502.4300.0

## Mustersets

### Musterkoffer RST20i3 zum Kennenlernen

Inhalt:

- Steckverbinder
- Geräteanschluss
- Verschluss-Stücke



Bezeichnung  
**Musterset RST20i3**

Bestell-Nr.  
99.429.0000.0

### Musterkoffer RST20i5 zum Kennenlernen

Inhalt:

- Steckverbinder
- Geräteanschluss
- Verschluss-Stücke



Bezeichnung  
**Musterset RST20i5**

Bestell-Nr.  
99.430.0000.0

### Musterkoffer RST20i2...i5 zum Kennenlernen

Inhalt:

- Steckverbinder, inklusive aller Kodierungen
- Geräteanschlüsse
- Konfektionierte Leitungen
- Verteiler
- Verschluss-Stücke



Bezeichnung  
**Musterset RST20i2...i5 Komplettsset**

Bestell-Nr.  
99.431.0000.0

## Mustersets

### Musterset RST20i3 zum Kennenlernen

Inhalt:	1x X6.030.0153.1
	1x X6.031.1053.0
	1x X6.031.1053.1
	1x X6.032.1053.0
	1x X6.032.1053.1



Bezeichnung  
**ATEX , IECEx RST20i3**

Bestell-Nr.  
99.663.0000.0

### Musterset RST20i5 zum Kennenlernen

Inhalt:	1x X6.051.4153.0
	1x X6.052.4153.0
	1x X6.051.5053.1
	1x X6.052.5053.0



Bezeichnung  
**ATEX RST 20i5**

Bestell-Nr.  
99.664.0000.0

### Illuleitung-Musterset zum Kennenlernen

Inhalt:	– Steckverbinder RST20i2, konfektioniert mit Illu-Leitung
	– Lampensockel und Endstück (ohne Leuchtmittel)

Die Illu-Leitung gehört nicht zum Lieferumfang von Wieland.



Bezeichnung  
**Illu-Leitung-Musterset**

Bestell-Nr.  
99.490.0000.0

# Technische Daten **RST**<sup>®</sup> CLASSIC

	RST 20i2/i3	RST 25i3	RST 20i4/i5	RST 25i5
Bemessungsspannung	250/400V	250V	250/400V	250/400V
Bemessungsstrom	20A	25A 32A (bei 6,0 mm <sup>2</sup> )	20A	25A
Polzahl	2- bzw. 3-polig	3-polig	4- bzw. 5-polig	5-polig

**Dauergebrauchstemperatur:** -40° C bis +100° C

Leitung H05VV max 70 °C, H07RN-F max. 60 °C, H07 RN-F enhanced 90 °C

**Werkstoff:**

Kontaktteile: Messing, oberflächenbehandelt

Gehäuseteile: Thermoplastischer Kunststoff PA66, halogenfrei, V2

Dichtungsmaterial: NBR

**Vorschriften:**

IEC 61535 (VDE 0606); DIN EN 61984 (VDE 0627); VDE 0110

IEC 60999: UL 2238; CSA: C22.2 No.182.2-M1987;

LR Type Approval System

2 PfG 1915

**Verschmutzungsgrad:**

3 (im gestecktem Zustand)

**Steckzyklen:**

100 x ohne Last und 50 x unter Nennlast (cos φ = 0,6) nach IEC 61535

Bis zu 5.000 Steckzyklen bei RST20i2/3 / RST25i3 und 3.000 Steckzyklen bei RST20i4/5 / RST25i5 sind ohne Last möglich. Nach ca. 600 Steckzyklen sollte jedoch die Dichtung geprüft und bei Bedarf mit einem geeigneten Schmierstoff (z.B. Berulub FR 43 UV) nachgefettet werden.

**Zulassungen:**

VDE; TÜV Rheinland; LR; GL/DNV; RINA; BV; ATEX; IECEx; CSA\*\*; UL\*  
(Conditions of acceptability beachten)

\* ohne Konfektionierte Leitungen in Schrumpfschlauchtechnik und Steckverbinder in Federkrafttechnik

\*\* ohne konfektionierte Leitungen in Schrumpfschlauchtechnik

Eine direkte Zuordnung zwischen Zulassung und Artikelnummer finden Sie im Internet im eShop unter <http://eshop.wieland-electric.com> oder sprechen Sie uns an.

**Schutzart:**

IP66/68 (3m; 2h)/69

Die Installationshinweise sind zu beachten (siehe Seite Installationshinweise)

**IK-Code:**

IK 07 (2 Joule)

**Glühdrahtprüfung  
850° C, 30 s:**

für Steckverbinder, Verteiler, konfektionierte Leitungen und Geräteanschlüsse

**Kodierung:**

Mechanische Kodierung symbolisiert durch Farbcode. Farbe grau und schwarz mit gleicher mechanischer Kodierung. Weitere Kodierungen optional.

**Hinweis:**

Berührungsschutz generell gewährleistet, auch im ungesteckten Zustand. Schutzleiter voreilend. Spannungsführendes Teil muss nach Vorschrift ein Buchsenteil sein. Aufbau einer Ringleitung bei normgerechter Ausführung somit nicht möglich! Nur polrichtig steckbar; 1-polig nicht kontaktierbar. Kontakte gesichert gegen Zugbelastung am Kabel. Alle Komponenten sind miteinander verriegelbar.

Gemäß Zulassung nach IEC 61535 muss eine Verriegelung vorgesehen werden. Eine gefährbringende Verwechselbarkeit mit Installationssteckverbinder-systemen anderer Hersteller wird nicht automatisch durch die Übereinstimmung mit der DIN VDE 0606 T200 ausgeschlossen!

Installationssteckverbinder-systeme sind kein Ersatz für nationale Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.

Die IEC 60364-5-52 ist einzuhalten – siehe Hinweise unter „Elektroinstallationen in erhöhter Schutzart“.

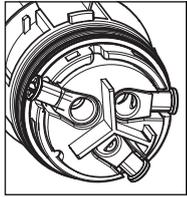
# Leitervorbereitung

## RST 2-/3-polig

### Abisolierlängen und Aderendhülsen

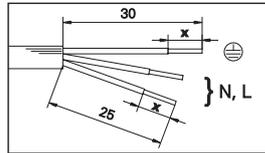
alle Längenangaben in mm

#### Schraubanschluss:

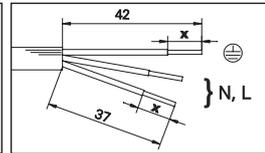


Schraubendreher  
PZ1  
Nenndrehmoment:  
0,8 – 1,0 Nm

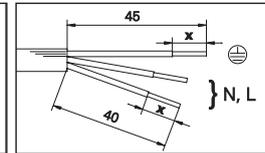
Steckverbinder  
6 – 10 mm  
10 – 14 mm



Steckverbinder  
13 – 18 mm



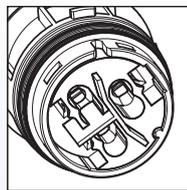
Steckverbinder  
Doppelanschluss  
max. 2 x 2,5 mm²!



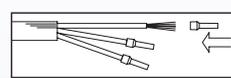
Abisolierlänge X =

Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>	6,0 mm <sup>2</sup>	AWG 12–18
eindrähtig	8	8	8	8	8	8	–
feindrähtig	8	8	8	8	8	8	–
mehrdrahtig	8	8	8	8	8	8	8
ultraschallverdichtet	8	8	8	8	8	8	–

#### Federkraft-Anschluss:

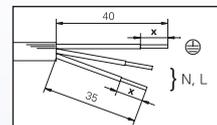


Fein- und mehrdrahtige Leiter

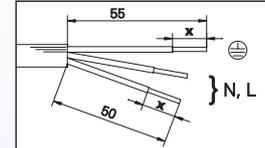


Aderendhülse verwenden!

Steckverbinder



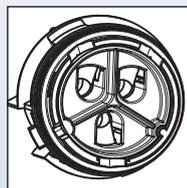
Steckverbinder, Doppelanschluss



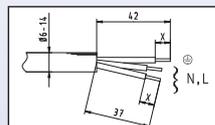
Abisolierlänge X =

Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
eindrähtig	14,5 + 1	14,5 + 1	14,5 + 1	14,5 + 1	14,5 + 1
feindrähtig	12,0 + 1	13,0 + 1	13,0 + 1	13,0 + 1	
Aderendhülse nach DIN	46228-E0,5-10	46228-E0,75-12	46228-E1,0-12	46228-E1,5-12	
mehrdrahtig		13,0 + 1	13,0 + 1	13,0 + 1	
Aderendhülse nach DIN		46228-E0,75-12	46228-E1,0-12	46228-E1,5-12	
ultraschallverdichtet				14,5 + 1	14,5 + 1

#### Crimp-Anschluss:



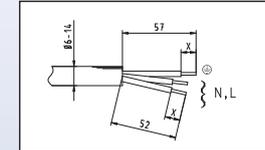
Steckverbinder 6 – 10 mm, 10 – 14 mm



Abisolierlänge X =

Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>
feindrähtig	8,0 + 1	8,0 + 1	8,0 + 1	8,0 + 1	8,0 + 1

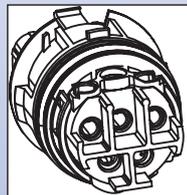
Steckverbinder 13 – 18 mm



## RST 4-/5-polig

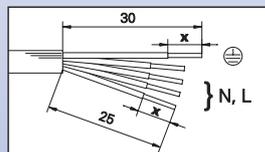
alle Längenangaben in mm

#### Schraubanschluss:

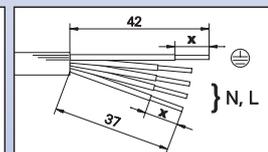


Schraubendreher  
PZ1  
Nenndrehmoment:  
0,5 – 0,7 Nm

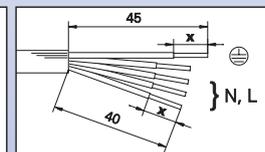
Steckverbinder  
6 – 10 mm  
10 – 14 mm



Steckverbinder  
13 – 18 mm



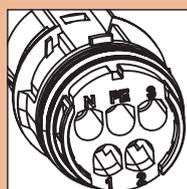
Steckverbinder  
Doppelanschluss  
max. 2 x 1,5 mm²!



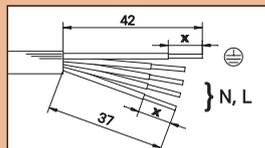
Abisolierlänge X =

Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4,0 mm <sup>2</sup>	6,0 mm <sup>2</sup>	AWG 12–18
eindrähtig	8	8	8	8	8	8	–
feindrähtig	8	8	8	8	8	8	–
mehrdrahtig	8	8	8	8	8	8	8
ultraschallverdichtet	8	8	8	8	8	8	–

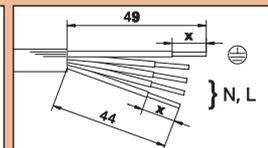
#### Crimp-Anschluss:



Steckverbinder  
6 – 10 mm  
10 – 14 mm



Steckverbinder  
13 – 18 mm



Abisolierlänge X =

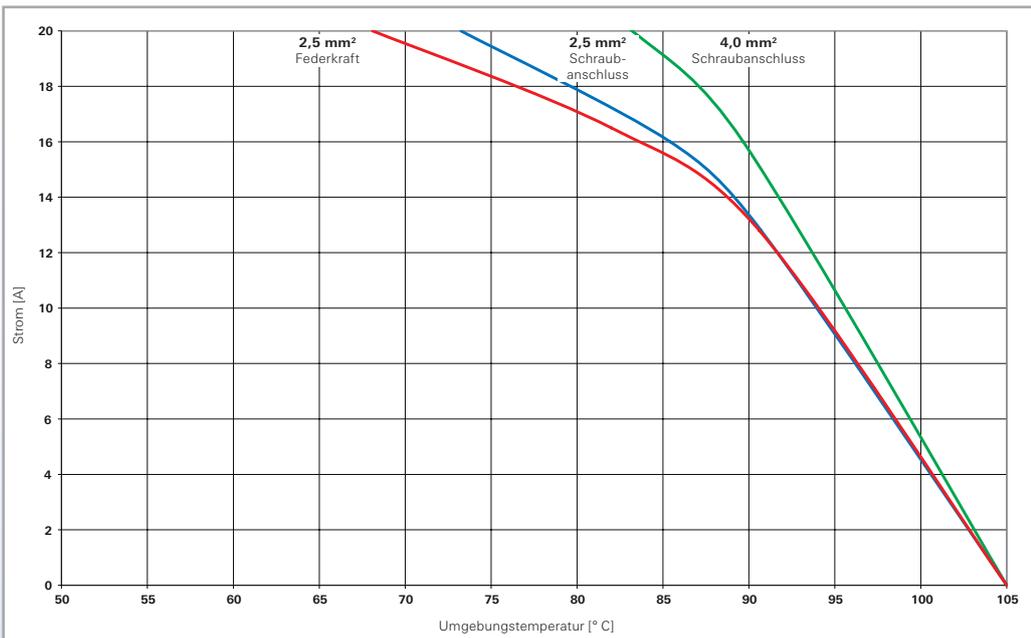
Leiterquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig	7,0 + 1	7,0 + 1	7,0 + 1	7,0 + 1	7,0 + 1

# Deratingkurven

## RST 20i3

Schraubanschluss – Federkraftanschluss

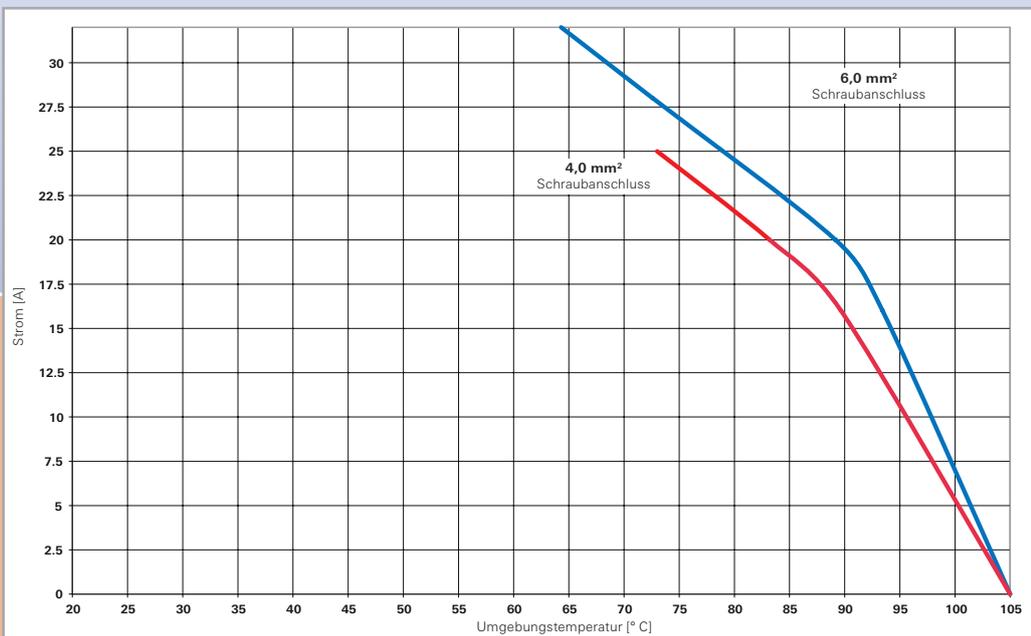
Deratingkurve nach IEC 61984 Edition 2 vom 10/2008 Abs. 7.3.8



## RST 25i3

Schraubanschluss

Deratingkurve nach IEC 61984 Edition 2 vom 10/2008 Abs. 7.3.8

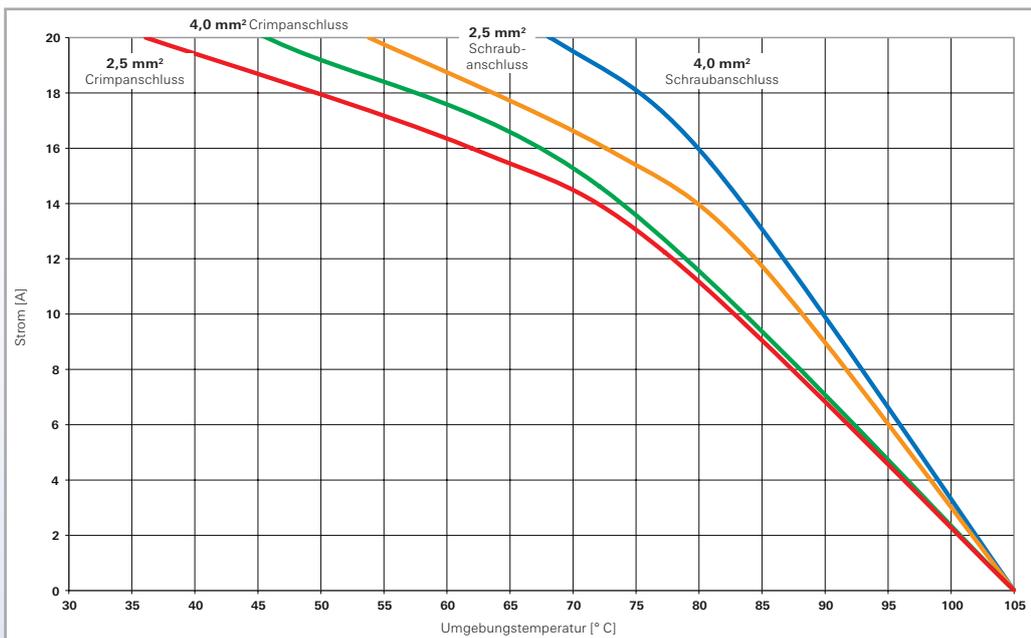


# Deratingkurven

## RST 20i5

Schraubanschluss – Crimpanschluss

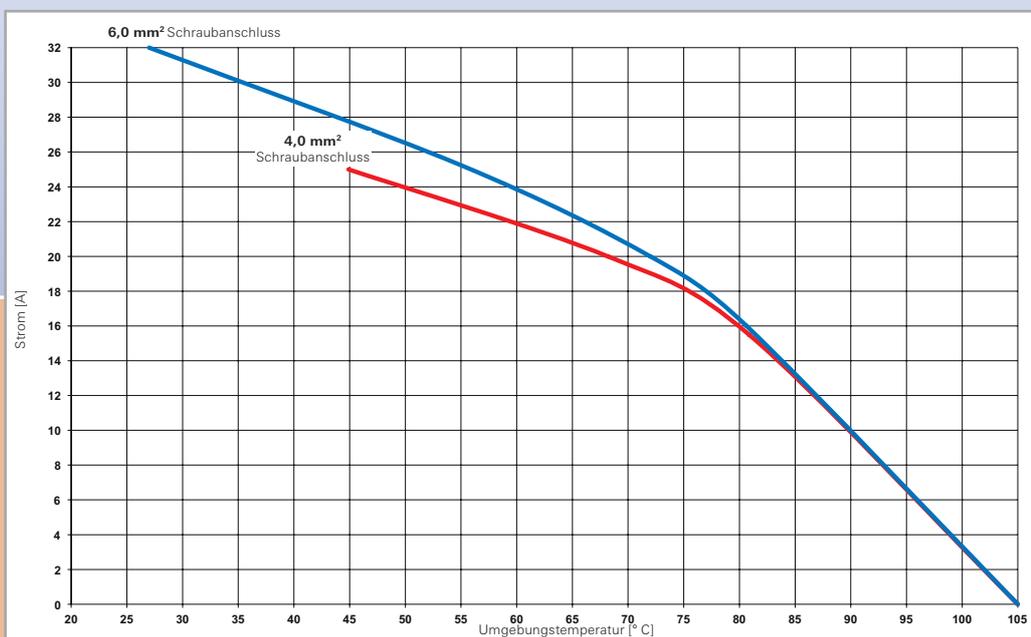
Deratingkurve nach IEC 61984 Edition 2 vom 10/2008 Abs. 7.3.8



## RST 25i5

Schraubanschluss

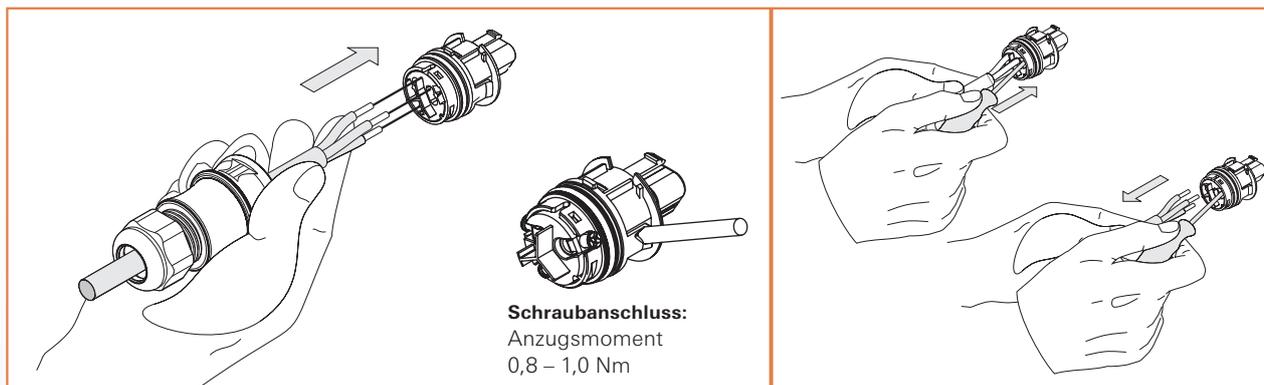
Deratingkurve nach IEC 61984 Edition 2 vom 10/2008 Abs. 7.3.8



## 2-/3-poliger Steckverbinder

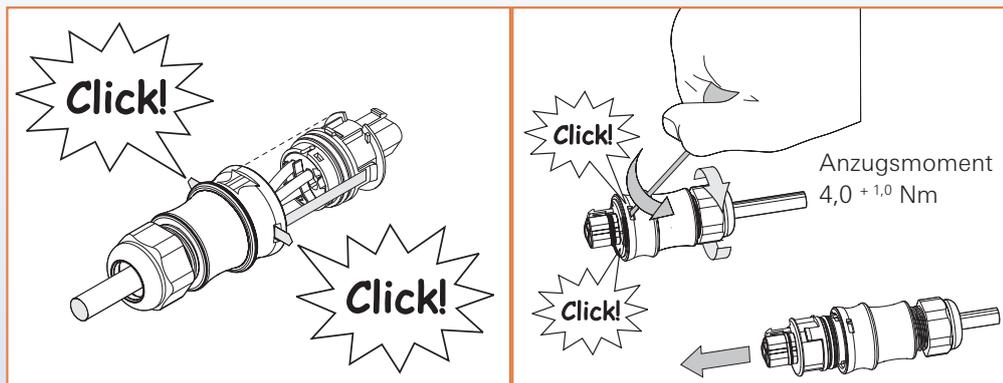
Leiter anschließen ...

... und lösen



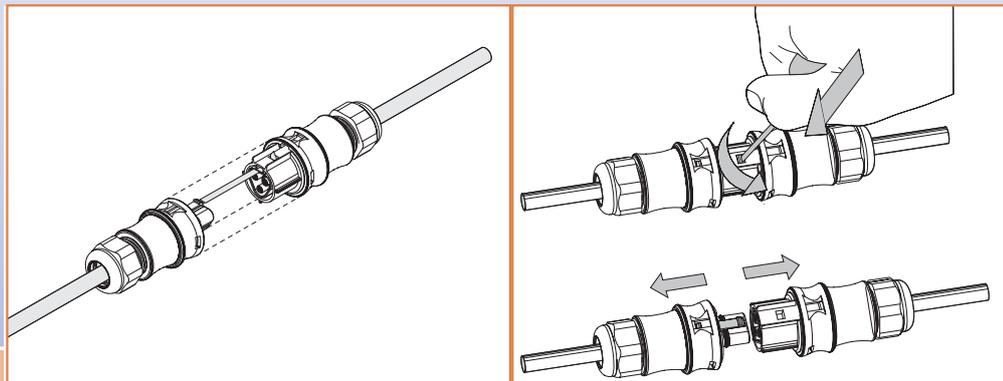
Verschließen ...

... und Öffnen

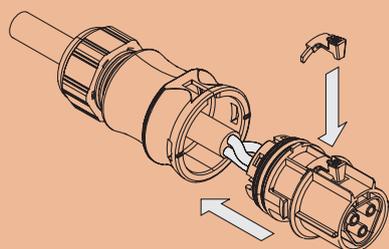


Verriegeln ...

... und Entriegeln



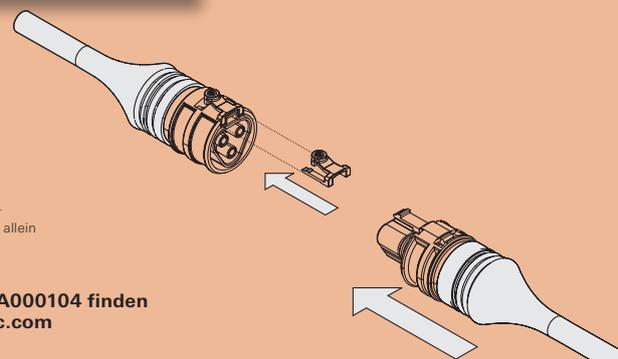
**Einsetzen der Handverriegelung (optional) in Steckverbinder**  
(nur in Buchsenteilen möglich)



Die Handverriegelung kann optional eingesetzt werden und ermöglicht das Trennen der Steckverbinder ohne Werkzeug.

Die hier dargestellten Beschreibungen dienen (lediglich) der Übersicht. Verbindlich für die Montage und Installation sind allein die mit den Produkten mitgelieferten Montageanleitungen.

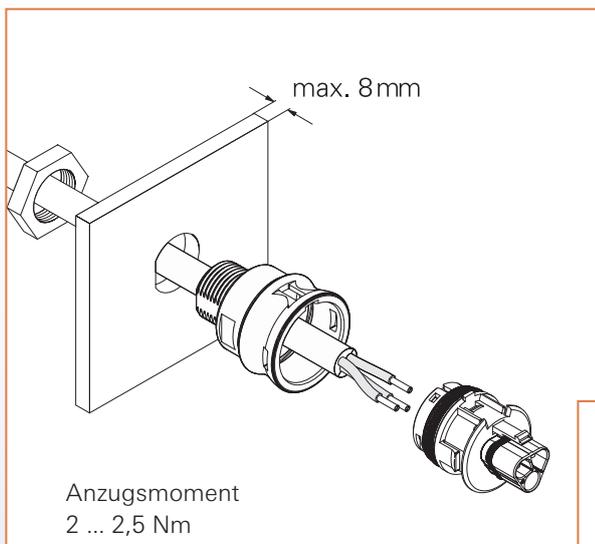
Die dazugehörige Montageanleitung BA000104 finden Sie unter <https://eshop.wieland-electric.com>



## 2-/3-poliger Geräteanschluss

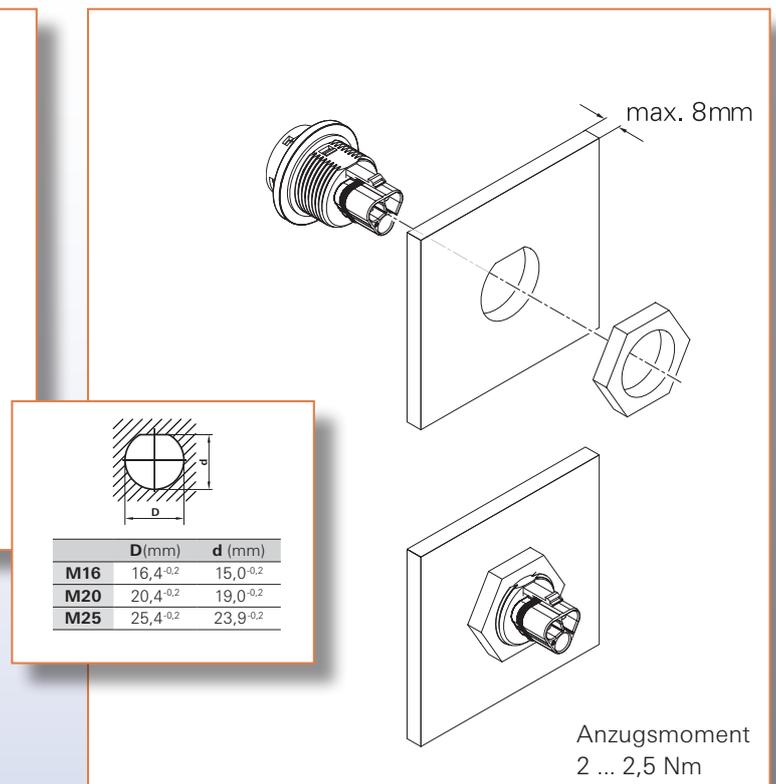
Montage Standard System,  
für M16 und M20-Durchführungen

Angaben in mm



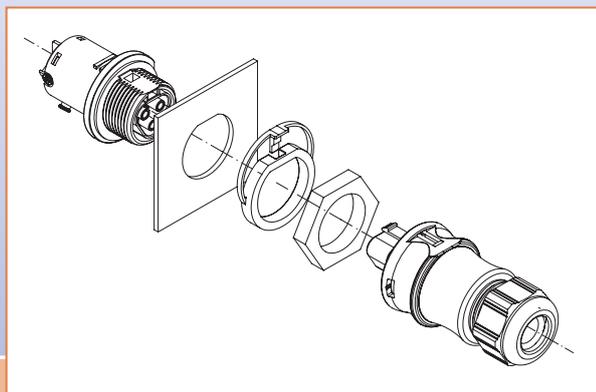
Montage Standard System,  
für M25-Durchführungen

Angaben in mm



### Hinweis:

Die Wirksamkeit des Verdrehungsschutzes kann nur gewährleistet werden, wenn für den Lochdurchmesser die untere Toleranzgrenze gewährleistet wird.



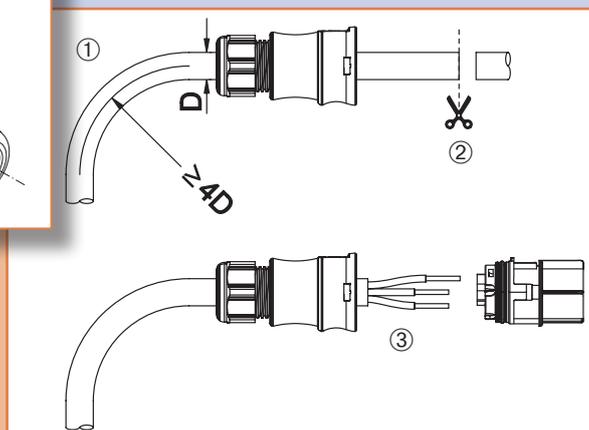
### Biegeradien (bei Leitungen)

Beachten Sie bei Leitungen > 2,5 mm<sup>2</sup> den minimalen Biegeradius. Zugkräfte auf die Kontaktstellen vermeiden Sie, indem Sie wie folgt vorgehen:

**Leitung wie benötigt biegen**

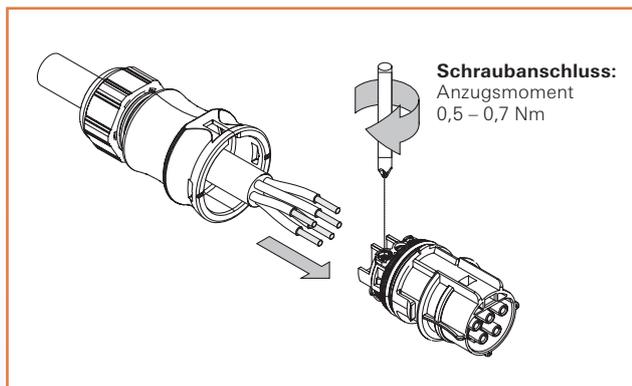
**dann Leitung ablängen ②**

**Abmanteln, abisolieren ③**

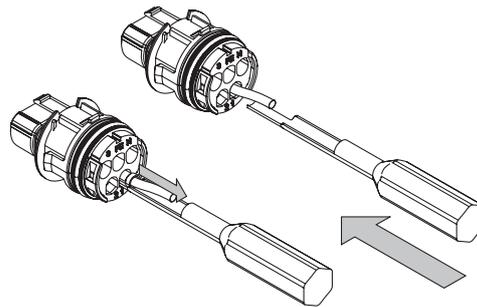


## 4-/5-poliger Steckverbinder

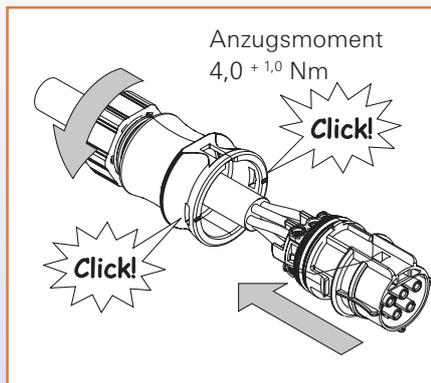
### Leiter anschließen ...



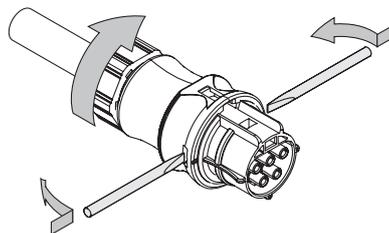
### ... und lösen



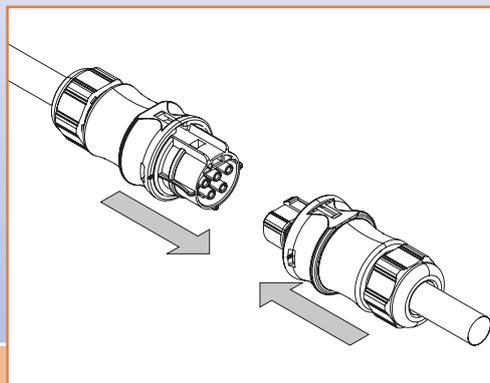
### Verschließen ...



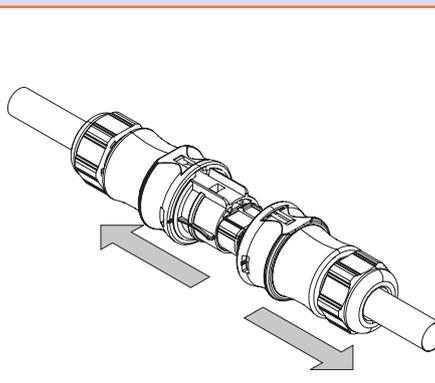
### ... und Öffnen



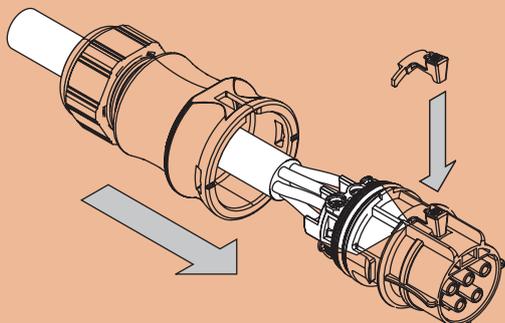
### Verriegeln ...



### ... und Entriegeln



### Einsetzen der Handverriegelung (optional) in Steckverbinder (nur in Buchsenteilen möglich)



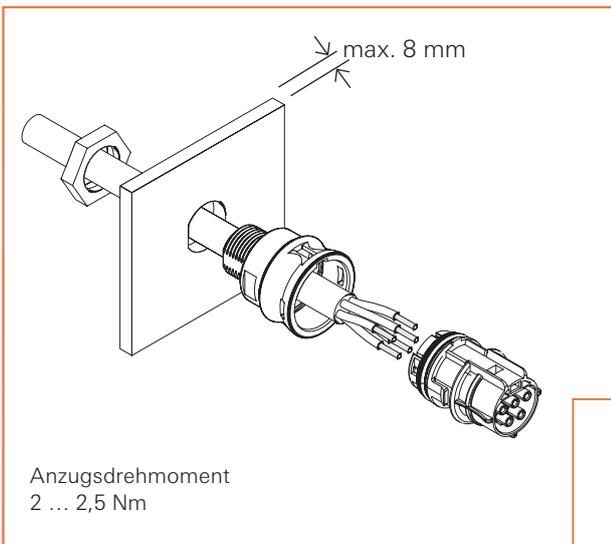
Die Handverriegelung kann optional eingesetzt werden und ermöglicht das Trennen der Steckverbinder ohne Werkzeug.

Die hier dargestellten Beschreibungen dienen lediglich der Übersicht. Verbindlich für die Montage und Installation sind allein die mit den Produkten mitgelieferten Montageanleitungen.

# 4-/5-poliger Geräteanschluss

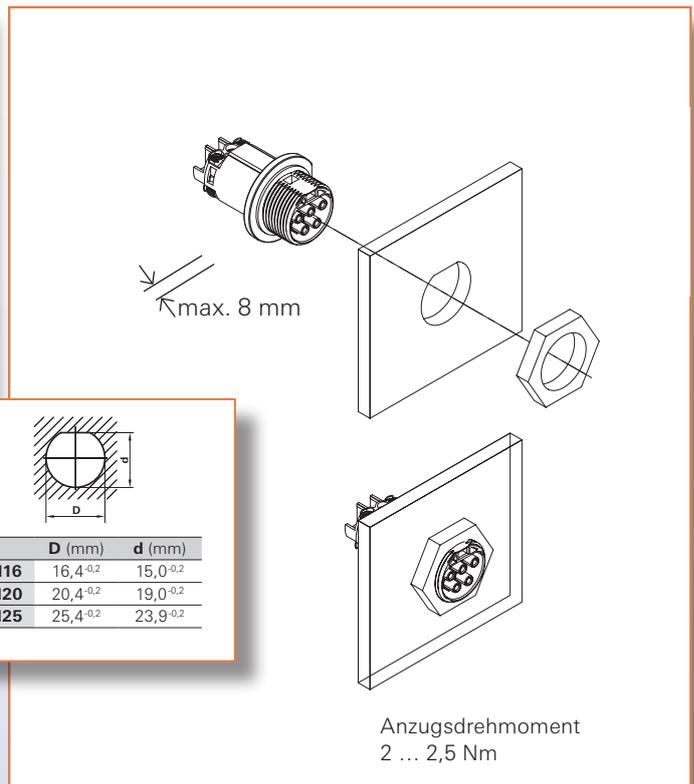
Montage Standard System,  
für M16 und M20-Durchführungen

Angaben in mm



Montage Standard System,  
für M25-Durchführungen

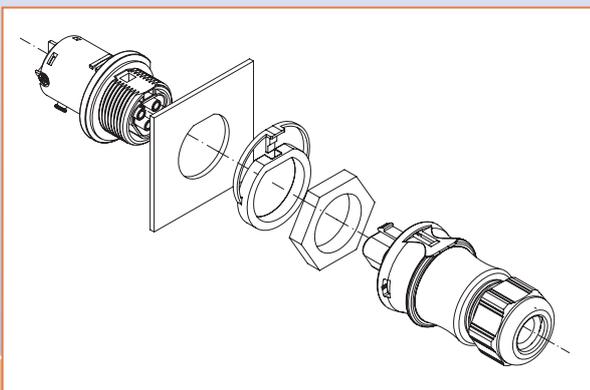
Angaben in mm



	D (mm)	d (mm)
M16	16,4 <sup>-0,2</sup>	15,0 <sup>-0,2</sup>
M20	20,4 <sup>-0,2</sup>	19,0 <sup>-0,2</sup>
M25	25,4 <sup>-0,2</sup>	23,9 <sup>-0,2</sup>

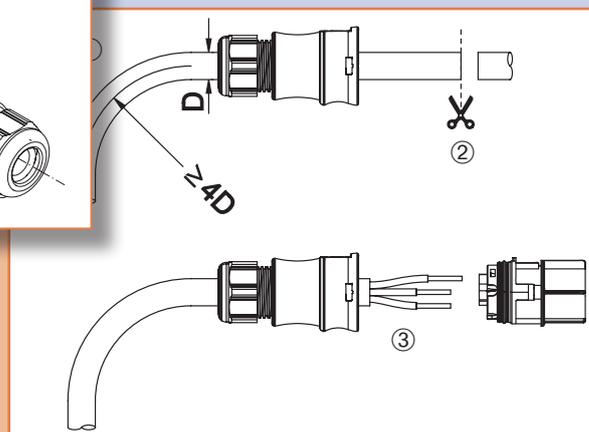
**Hinweis:**

Die Wirksamkeit des Verdrehungsschutzes kann nur gewährleistet werden, wenn für den Lochdurchmesser die untere Toleranzgrenze gewährleistet wird.



**Biegeradien (bei Leitungen)**

Beachten Sie bei Leitungen > 2,5 mm<sup>2</sup> den minimalen Biegeradius. Zugkräfte auf die Kontaktstellen vermeiden Sie, indem Sie wie folgt vorgehen:



**Leitung wie benötigt biegen**

**dann Leitung ablängen** ②

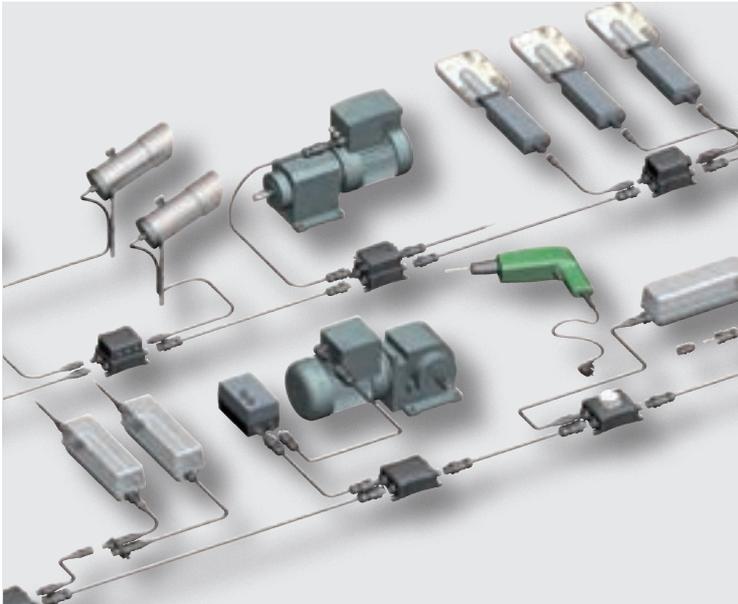
**Abmanteln, abisolieren** ③

Die dazugehörige Montageanleitung BA000279 finden Sie unter <https://eshop.wieland-electric.com>



## Kompakt- und Multiverteiler für den Einsatz in rauen Umgebungen

### Anwendungsbeispiel



### Allgemein

Eine zentrale Stellung bei der Energieverteilung nehmen die steckbaren Verteiler ein. In ihrer einfachsten Funktion haben sie lediglich die Aufgabe an benötigter Stelle für einen Abzweig zu sorgen. Daß die Anforderungen aber auch weitaus komplexer sein können, zeigt die Praxis.

Beispiele finden sich in Dreh- und Wechselstromverdrahtungen, über Verteiler mit Feinsicherungen bis hin zu Boxen mit integrierten Schukosteckdosen oder Schaltern.



# Kompakt- und Multiverteiler. Flexibilität nach dem **RST**<sup>®</sup>-Baukastenprinzip.

## Flexibilität auf höchstem Niveau!

Die Basis bilden zwei Gehäusevarianten: Eine flache Version mit bis zu vier Steckplätzen und eine hohe Variante mit insgesamt bis zu acht Steckplätzen. Nicht benötigte Steckplätze werden werksseitig verschlossen.

Die Bestückung der Verteiler erfolgt individuell mit entsprechenden Geräteanschlüssen. Diese sind in unterschiedlicher Polzahl, mechanischer Kodierung und Ausführung erhältlich

und werden nach Kundenwunsch verdrahtet.

## Übersicht der Standardkomponenten:

Je nach Anforderung können Sie zwischen über 30 Kodierungen aus dem Bereich **RST**<sup>®</sup> CLASSIC und **RST**<sup>®</sup> MINI wählen. Mechanisch kodiert bedeutet, es können nur die zusammengehörigen Stecker-Buchsenpaare gesteckt werden. Sie haben daher die Sicherheit einer

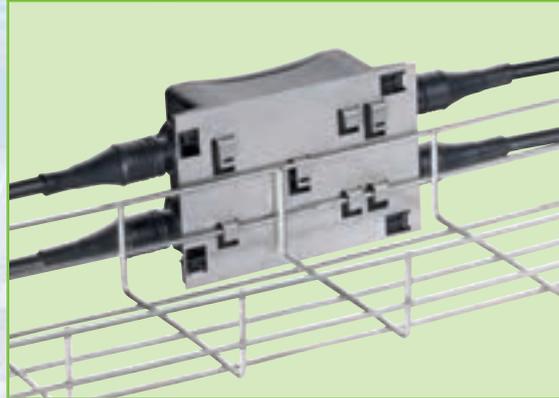
klaren Trennung verschiedener Anwendungen – ohne Nacharbeit aufgrund falscher Verbindungen. Die Farbe der Steckverbinder signalisiert zusammengehörige Verbindungen. Eine Ausnahme ist die Standard-Netzkodierung. Hier kann zwischen schwarz und grau gewählt werden. Diese sind untereinander kompatibel.

RST16i2	RST16i3	RST16i4	RST16i5	RST20i2	RST20i3	RST20i4	RST20i5	RST25i3
 250V schwarz oder lichtgrau L, N	 250V schwarz oder lichtgrau L, N, PE	 250/400V schwarz oder lichtgrau 1, 2, 3, N, PE	 250/400V schwarz oder lichtgrau 1, 2, 3, N, PE	 250V schwarz oder lichtgrau L, N	 250V schwarz oder lichtgrau L, N, PE	 250/400V schwarz oder lichtgrau PE, 1, 2, 3	 250/400V schwarz oder lichtgrau PE, N, 3, 2, 1	 250V betongrau L, N, PE
 250/400V lichtblau 1, 2	 250/400V laubgrün 1, 2, PE		 250V türkisblau L, N, PE, 1, 2	 250/400V kieselgrau +, -	 250/400V laubgrün 1, 2, PE		 250V türkisblau L, N, PE, D1, D2	
 250/400V türkisblau D1, D2	 250/400V lichtblau 1, 2, 3	 ~50/-120V signalbraun 1, 2, 3, 4	 250/400V lichtblau 1, 2, 3, 4, 5	 ~50/-120V signalbraun 1, 2	 250/400V lichtblau 1, 2, 3	 ~50/-120V signalbraun 1, 2, 3, 4	 250/400V lichtblau 1, 2, 3, 4, 5	
 ~50/-120V signalbraun 1, 2	 250/400V türkisblau D1, D2, PE		 ~50/-120V signalbraun 1, 2, 3, 4, 5	 ~50/-120V signalbraun 1, 2	 ~50/-120V signalbraun 1, 2, PE		 250/400V gelb N, E, 1, 2, 3	 250/400V betongrau L, N, PE, 1, 2
	 ~50/-120V signalbraun 1, 2, 3						 ~50/-120V signalbraun 1, 2, 3, 4, 5	



## Befestigung:

Vier außen angebrachte Befestigungslaschen sorgen für eine einfache Montage und einen sicheren Halt. Am unteren Teil befinden sich zudem Befestigungslöcher, die eine Aufnahme von speziellen Montageplatten ermöglichen.



## Entriegelung:

Alle Steckverbindungen sind gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert. Dies wird durch eine werkseitig integrierte Verriegelung gewährleistet. Beim Stecken rastet die Verriegelung mit einem hörbaren Click ein. Das Lösen der Verbindung erfolgt durch einen Schraubendreher.



## Verschluss-Stücke:

Zum sicheren Verschluss nicht benötigter Ausgänge dienen Verschluss-Stücke. Diese stehen wahlweise mit oder ohne Verlierschutz zur Verfügung.



Gehäusevariante: Flach

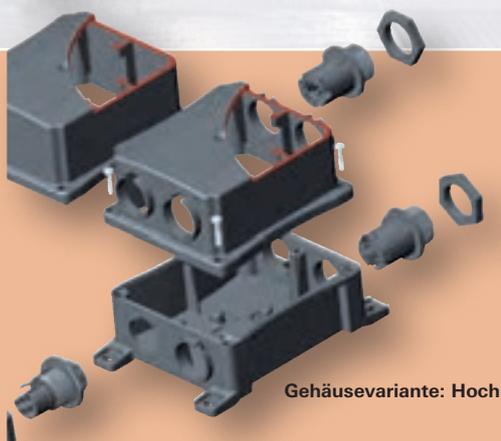


## Schaltbild:

Ein Schaltbild auf dem Gehäusedeckel gibt Informationen über die interne Verdrahtung. Die Ausgänge sind mit X1 bis X8 durchnummeriert.



Gehäusevariante: Hoch



## Kompaktverteiler, max. 4 Steckplätze

### RST-Kompaktverteiler

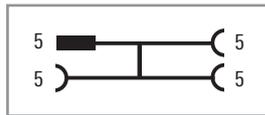
Maße (B x L x H) 104 x 162 x 57,2 mm  
Polanzahl 5-polig

3 Ausgänge Weiterleit. 230/400V, 20A  
fertig verdrahtet mit  
Befestigungsmöglichkeit

RST20i5 Kodierung Farbe schwarz  
2,5 mm<sup>2</sup>  
ja



Schaltbild



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ grau	1	3	auf Anfrage
■ schwarz	1	3	96.050.0153.1

### RST-Kompaktverteiler

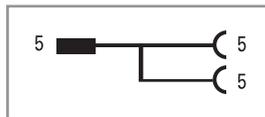
Maße (B x L x H) 104 x 162 x 57,2 mm  
Polanzahl 5-polig

2 Ausgänge Weiterleit. 230/400V, 20A  
fertig verdrahtet mit  
Befestigungsmöglichkeit

RST20i5 Kodierung Farbe schwarz  
2,5 mm<sup>2</sup>  
ja



Schaltbild



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ grau	1	2	auf Anfrage
■ schwarz	1	2	96.050.1153.1

### RST-Kompaktverteiler

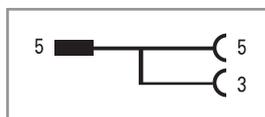
Maße (B x L x H) 104 x 162 x 57,2 mm  
Polanzahl 5/3-polig

1 Ausgang Weiterleit. 230/400V, 20A  
1 Ausgang 230V, 20A  
fertig verdrahtet mit  
Befestigungsmöglichkeit

RST20i5 Kodierung Farbe schwarz  
RST20i3 Kodierung Farbe schwarz  
2,5 mm<sup>2</sup>  
ja



Schaltbild



Farbe	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ grau		1	2	auf Anfrage
■ schwarz	L	1	2	96.050.3153.1
■ schwarz	L	1	2	96.050.4153.1
■ schwarz	L	1	2	96.050.5153.1

### RST-Kompaktverteiler

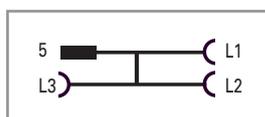
Maße (B x L x H) 104 x 162 x 57,2 mm  
Polanzahl 5/3-polig

1 Eingang 230/400V, 20A  
3 Ausgänge 230V, 20A  
fertig verdrahtet mit  
Befestigungsmöglichkeit

RST20i5 Kodierung Farbe schwarz  
RST20i3 Kodierung Farbe schwarz  
2,5 mm<sup>2</sup>  
ja



Schaltbild



Farbe	Polkennz.	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ grau		1	3	auf Anfrage
■ schwarz	L1, L2, L3	1	3	96.050.6153.1

## AS-i Verteiler

### Verteilerbox AS-i / 24V

Maße (B x L x H)  
Polanzahl

104 x 162 x 57,2 mm  
4-polig

3 Ausgänge 230/400V, 20A  
fertig verdrahtet mit  
Befestigungsmöglichkeit

RST20i4 Kodierung Farbe braun  
2,5 mm<sup>2</sup>  
ja



Schaltbild



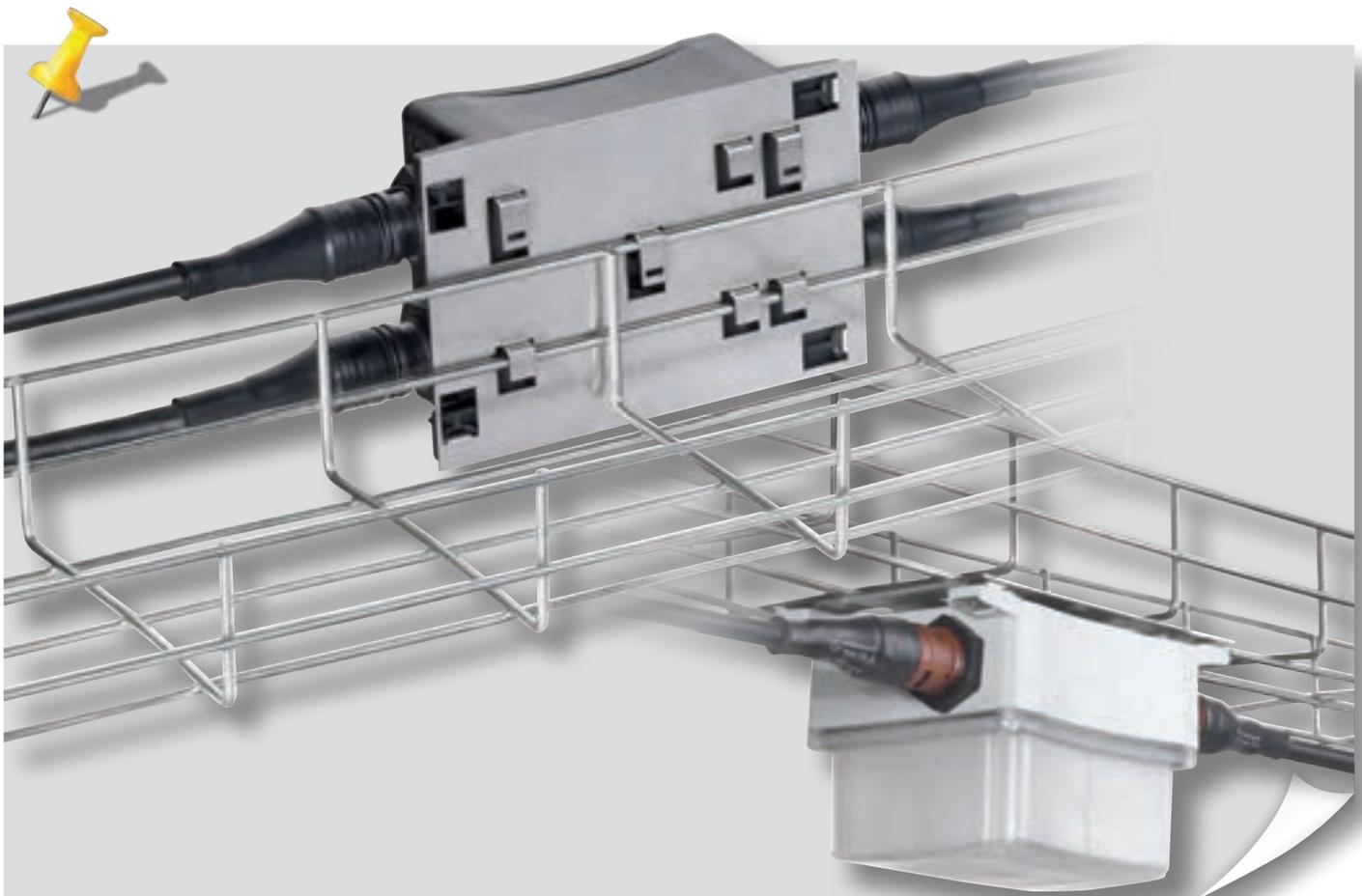
Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ grau	1	3	auf Anfrage
■ schwarz	1	3	96.040.0151.4

### Befestigungsblech für z.B. Gitterrinnen (siehe Abbildungen unten)

Maße (B x L x H)  
Befestigungsmöglichkeit

105 x 154 x 4,5 mm  
ja

Bestell-Nr.  
G0.500.2041.5



## Multiverteiler, max. 8 Steckplätze

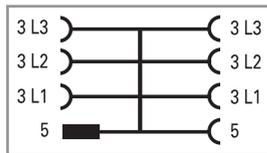
### Multiverteiler 5/3-polig, 1E/7A, 2x L1, L2, L3

Maße (B x L x H)  
Ausgänge Weiterl. 230/400V, 20A  
Ausgänge 230V, 20A

104 x 162 x 96 mm  
1, RST20i5 Kodierung schwarz  
6, RST20i3 Kodierung schwarz



Schaltbild



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ grau	1	7	auf Anfrage
■ schwarz	1	7	96.050.7153.1

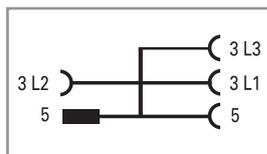
### Multiverteiler 5/3-polig 1E/3A, L1, L2, L3

Maße (B x L x H)  
Ausgänge Weiterl. 230/400V, 20A  
Ausgänge 230V, 20A

104 x 162 x 96 mm  
1, RST20i5 Kodierung schwarz  
3, RST20i3 Kodierung schwarz



Schaltbild



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ grau	1	4	auf Anfrage
■ schwarz	1	4	99.902.0000.7

### Multiverteiler 5/3-polig 1E/3A, L1, L2, L3

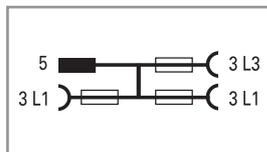
Maße (B x L x H) 104 x 162 x 96 mm  
Schutzart IP 65, 66, 67

Eingang 230/400V, 20A  
Ausgänge 230V, mit 3 integrierten  
Feinsicherungshaltern bis 10A  
incl. Feinsicherung

1, RST20i5 Kodierung schwarz  
3, RST20i3 Kodierung schwarz  
10A, 5 x 20 mm



Schaltbild



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ grau	1	3	auf Anfrage
■ schwarz	1	3	99.901.0000.7

### Verteilerbox Netz und AS-i / 24 V

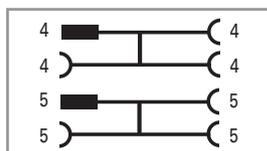
Maße (B x L x H) 104 x 162 x 96 mm

Eingang Netz 230/400V, 20A  
Ausgänge Netz 230/400V, 20A  
Eingang AS-i/24V, 20A  
Ausgänge AS-i/24V, 20A

1  
3, RST20i5 Kodierung schwarz  
1  
3, RST20i4 Kodierung braun



Schaltbild



Farbe	Eingänge	Ausgänge	Bestell-Nr.
■ schwarz	1	3	99.903.0000.7



# Multiverteiler, Funk-, Halogentechnik, LED-Technik

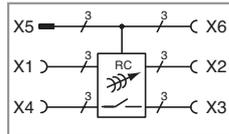
## Schaltausgang EnOcean 4-fach

Netz Ein-/Ausgang 230V AC / 20A Steckverbinder RST20i3 Kodierung schwarz  
 Ausgänge 4  
 Anschlussart Steckverbinder RST20i3, Kodierung schwarz

Bemessungsspannung 230V AC  
 Schaltvermögen 6A (max. zwei der unten angegebenen LED/NV-Halogen-Module)  
 Schutzart IP 65, 66, 67, 68 (3m; 2h)  
 Abmessungen (L/B/H) 104/162/96 mm  
 Befestigungsmöglichkeit 4 Langlöcher



Schaltbild



Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.
RC RST-0/4	4 Relaisausgänge, 1 Netzdurchverdrahtung	83.020.0505.0

Der EnOcean-Schaltausgang 4-fach im IP68 Aufputzgehäuse für den Einsatz im Freien hat vier 230V-Relais. Sie können auf 30 Tastenpaare eingelernt werden. Alle elektrischen Anschlüsse sind steckbar ausgeführt

## Schaltausgang EnOcean 1-fach

Netz Ein-/Ausgang 230V AC / 20A Steckverbinder RST 20i3 Kodierung schwarz  
 Ausgänge 1  
 Anschlussart Steckverbinder RST20i3 , Kodierung schwarz

Bemessungsspannung 230V AC  
 Schaltvermögen 5A ohmsche Last in Summe  
 Schutzart IP 65, 66, 67, 68 (3m; 2h), 69K  
 Abmessungen (L/B/H) 104/162/57 mm  
 Befestigungsmöglichkeit 4 Langlöcher



Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.
RC RST-0/1	1 Relaisausgang, 1 Netzdurchverdrahtung	83.020.0504.0
RC RST-0/1x2	2 parallel schaltende Relaisausgänge	83.020.0504.1

Der EnOcean-Schaltausgang 1-fach im IP68 Aufputzgehäuse für den Einsatz im Freien hat ein 230V-Relais. Sie können auf 30 Tastenpaare eingelernt werden. Alle elektrischen Anschlüsse sind steckbar ausgeführt.

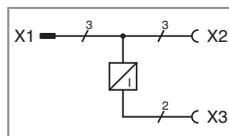
## Konstant-Stromquelle, 350 mA DC

Eingang Netz (Steckerteil) 230V AC/20A RST20i3 Kodierung schwarz  
 Ausgang Netz (Buchsenteil) 230V AC/20A RST20i3 Kodierung schwarz  
 Ausgang LED (Buchsenteil) 350mA DC/max. 12W RST20i2 Kodierung braun

Schutzart IP 65, 66, 67, 68 (3m; 2h), 69K  
 Umgebungstemperatur -25 °C bis +55 °C  
 Abmessungen (L/B/H) 104/162/96 mm  
 Befestigungsmöglichkeit 4 Langlöcher  
 Elektrische Anschlüsse steckbar mit RST20i2 ... 20i3



Schaltbild



Typ	Bestell-Nr.
RST PSI 350/12 LED	83.020.0902.0

Konstantstromnetzteil 350mA zum Anschluss von LEDs. Nicht verwendete Anschlüsse müssen verschlossen werden.

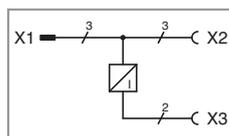
## Konstant-Stromquelle, 700 mA DC

Eingang Netz (Steckerteil) 230V AC/20A, RST20i3 Kodierung schwarz  
 Ausgang Netz (Buchsenteil) 230V AC/20A RST20i3, Kodierung schwarz  
 Ausgang LED (Buchsenteil) 700mA DC/max. 12W, RST20i2 Kodierung braun

Schutzart IP 65, 66, 67, 68 (3m; 2h), 69K  
 Umgebungstemperatur -25 °C bis +55 °C  
 Abmessungen (L/B/H) 104/162/96 mm  
 Befestigungsmöglichkeit 4 Langlöcher  
 Elektrische Anschlüsse steckbar mit RST20i2 ... 20i3



Schaltbild



Typ	Bestell-Nr.
RST PSI 700/12 LED	83.020.0903.0

Konstantstromnetzteil 700mA zum Anschluss von LEDs. Nicht verwendete Anschlüsse müssen verschlossen werden.

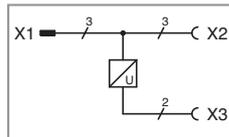
## Konstant-Spannungsquelle, 12V DC

Eingang Netz (Steckerteil) 230V AC/20A RST20i3, Kodierung schwarz  
 Ausgang Netz (Buchsentheil) 230V AC/20A RST20i3, Kodierung schwarz  
 Ausgang LED (Buchsentheil) 12V DC/max. 12W RST20i2, Kodierung signalbraun

Schutzart IP 65, 66, 67, 68 (3m; 2h), 69K  
 Umgebungstemperatur -25 °C bis +55 °C  
 Abmessungen (L/B/H) 104/162/96 mm  
 Befestigungsmöglichkeit 4 Langlöcher  
 Elektrische Anschlüsse steckbar mit RST20i2 ... 20i3



Schaltbild



Typ **RST PSU 12/12 LED**

Bestell-Nr. 83.020.0900.0

Konstantspannungsquelle 12V zum Anschluss von LEDs.  
 Nicht verwendete Anschlüsse müssen verschlossen werden.

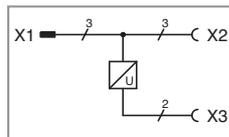
## Konstant-Spannungsquelle, 24V DC

Eingang Netz (Steckerteil) 230V AC/20A RST20i3, Kodierung schwarz  
 Ausgang Netz (Buchsentheil) 230V AC/20A RST20i3, Kodierung schwarz  
 Ausgang LED (Buchsentheil) 24V DC/max. 12W RST20i2, Kodierung signalbraun

Schutzart IP 65, 66, 67, 68 (3m; 2h), 69K  
 Umgebungstemperatur -25 °C bis +55 °C  
 Abmessungen (L/B/H) 104/162/96 mm  
 Befestigungsmöglichkeit 4 Langlöcher  
 Elektrische Anschlüsse steckbar mit RST20i2 ... 20i3



Schaltbild



Typ **RST PSU 24/12 LED**

Bestell-Nr. 83.020.0901.0

Konstantspannungsquelle 24V zum Anschluss von LEDs.  
 Nicht verwendete Anschlüsse müssen verschlossen werden.

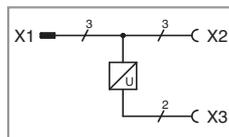
## Trafo für Niedervolthalogenleuchten, 12V AC

Eingang Netz (Steckerteil) 230V AC/20A RST 20i3, Kodierung schwarz  
 Ausgang Netz (Buchsentheil) 230V AC/20A RST 20i3, Kodierung schwarz  
 Ausgang NV Halogen (Buchsentheil) 12V AC/20 – 70W RST 20i2, Kodierung signalbraun

Ausgang NV Halogen max. 2 m Leitungslänge  
 Schutzart IP 65, 66, 67, 68 (3m; 2h), 69K  
 Umgebungstemperatur 0 °C bis +45 °C (Derating ab 35 °C)  
 Abmessungen (L/B/H) 104/162/96 mm  
 Befestigungsmöglichkeit 4 Langlöcher  
 Elektrische Anschlüsse steckbar mit RST20i2 ... 20i3



Schaltbild



Typ **RST PSU 12/70 LVH**

Bestell-Nr. 83.020.0904.0

Netzteil 12V zum Anschluss von Halogen-Leuchten.  
 Nicht verwendete Anschlüsse müssen verschlossen werden.

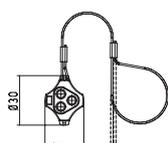
## Zubehör Verschluss-Stücke

Passend für alle RST 20i2 und RST 20i3 Kodierungen

Die Verschluss-Stücke müssen auf alle nicht verwendeten Ein-/Ausgangs-  
 verbindungen gesteckt werden. Ohne diese Verschluss-Stücke wird nur die  
 Schutzart IP 20 erreicht!

### für Stecker

### für Buchse

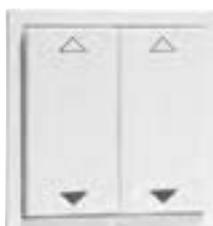


Typ	Bestell-Nr.
Verschlussstück für Stecker, mit Verlierschutz	99.416.6205.2
Verschlussstück für Stecker, ohne Verlierschutz	05.564.4453.1
Verschlussstück für Buchsen, mit Verlierschutz	99.414.6205.2
Verschlussstück für Buchsen, ohne Verlierschutz	Z5.564.4553.1

## Funktaster / Funkhandsender

### Funktaster 2-/4-Kanal glänzend mit passenden Rahmen

- glänzende Oberfläche
- batterieles und wartungsfrei
- zur Montage auf ebenen Flächen mit Schrauben oder Klebepad (im Lieferumfang enthalten)
- die Kombirahmen sind separat zu bestellen



Diese Tasterserie hat eine glänzende, glatte Oberfläche. Die 2-/4-kanaligen Funktaster sind batterieles und wartungsfrei. Die Wippen sind in neutraler Mittelstellung und ohne Beschriftung mit 1/0 bzw. Auf/Ab Symbolen. Zu diesen Tastern passen die unten stehenden Rahmen.



Rahmen zum Einbau der Funktaster 2-/4-Kanal glänzend. Geeignet zur senkrechten und waagrechten Montage.

Typ	Farbe	Beschriftung	Bestell-Nr.
Funktaster 2-Kanal	reinweiß	1 / 0	F0.000.0025.0
	reinweiß	(△▼)	F0.000.0025.2
	reinweiß		F0.000.0025.4
	Piano schwarz	1 / 0	F0.000.0025.9
	Piano schwarz	(△▼)	F0.000.0026.1
	Piano schwarz		F0.000.0026.3
	alu	1 / 0	F0.000.0026.8
	alu	(△▼)	F0.000.0027.0
	alu		F0.000.0027.2
Funktaster 4-Kanal	reinweiß	1 / 0	F0.000.0025.1
	reinweiß	(△▼)	F0.000.0025.3
	reinweiß		F0.000.0025.5
	Piano schwarz	1 / 0	F0.000.0026.0
	Piano schwarz	(△▼)	F0.000.0026.2
	Piano schwarz		F0.000.0026.4
	alu	1 / 0	F0.000.0026.9
	alu	(△▼)	F0.000.0027.1
	alu		F0.000.0027.3

\* 2-Kanal entspricht einer Wippe in neutraler Mittelstellung. Die Funktion wird im Empfänger festgelegt.

\* 4-Kanal entspricht zwei Wippen in neutraler Mittelstellung. Die Funktion wird im Empfänger festgelegt.

Typ	Farbe	Beschriftung	Bestell-Nr.
Kombirahmen 1-fach	reinweiß		F0.000.0025.6
Kombirahmen 2-fach	reinweiß		F0.000.0025.7
Kombirahmen 3-fach	reinweiß		F0.000.0025.8
Kombirahmen 1-fach	Piano schwarz		F0.000.0026.5
Kombirahmen 2-fach	Piano schwarz		F0.000.0026.6
Kombirahmen 3-fach	Piano schwarz		F0.000.0026.7
Kombirahmen 1-fach	alu		F0.000.0027.4
Kombirahmen 2-fach	alu		F0.000.0027.5
Kombirahmen 3-fach	alu		F0.000.0027.6

### Funkhandsender 4-fach

- Funkhandsender
- batterieles und wartungsfrei
- Aufputzmontage durch Kleben oder als Handfernbedienung.



Typ	Farbe	Beschriftung	Bestell-Nr.
Funkhandsender	reinweiß RAL 9010		F0.000.0009.1
Funkhandsender	schwarz RAL 9005		F0.000.0009.2
Funkhandsender	silber lackiert		F0.000.0009.3

Batterieles und wartungsfreie 4-Kanal-Handsender zur direkten Steuerung der Aktorik.

## Funktaster / Handsender

### Komfort-Handsender

Funkkanäle	512
konfigurierbare Ebenen	32

Anzeigen	Uhrzeit, Datum, Temperatur
Texte und Symbole	vordefiniert oder selbst erstellen
Sperrung	mit Pin Code
Schaltuhren	32
Kurzwahltasten	8
Abmessungen (L/B/H)	165/55/21 mm



Im Lieferumfang enthalten

Typ	Bestell-Nr.
<b>Komfort-Handsender</b>	F0.000.0024.4

### EnOcean Sonderfunktion:

EnOcean-Servicefunktion, wie z.B. ID-Anzeige, Qualität der Funksignale und ein Radio Link Test (ermöglicht einen Reichweitentest zwischen zwei Komfort Handsendern)

### Energieversorgung:

Batterieversorgung  
Ladegerät

3 AAA-NiMH Akkus (im Lieferumfang enthalten)  
USB-Ladegerät und separates USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten)

Mit dem Komfort-Handsender ist eine komplette Gebäudesteuerung möglich. Ob komplexe Lichtszenen oder umfangreiche Aktionen nach genauem Zeitablauf: Dieser Handsender ermöglicht die Programmierung von Gebäudefunktionen im Handumdrehen. Die Menüführung ist intuitiv und wird durch leicht verständliche Symbole unterstützt. Darüber hinaus bietet das Gerät für den Installateur EnOcean-Servicefunktionen für die Reichweitenplanung und dient zur Funktionskontrolle bei der Inbetriebnahme.

### Funktaster herstellernerutral 2-/4-Kanal

- batterieles und wartungsfrei
- zur Montage auf ebenen Flächen mit Schrauben oder Klebepad (im Lieferumfang enthalten)

- Die Funktaster sind passend zu den Rahmen mit 55er Einbaumaß der aufgelisteten Firmen und deren Designreihen.
  - Berker: S1, B1, B3, B7 Glas
  - Gira: Standard 55, E2, Event, Esprit
  - Jung: A500, A plus
  - Merten: M-Smart, M-Arc, M-Plan



Typ	Farbe	Beschriftung	Bestell-Nr.
Funktaster 2-Kanal	weiß	I / O	F0.000.0005.6
	anthrazit	I / O	F0.000.0007.5
	alu lackiert	I / O	F0.000.0007.6
Funktaster 2-Kanal	weiß	(△▼)	F0.000.0005.8
	anthrazit	(△▼)	F0.000.0007.7
	alu lackiert	(△▼)	F0.000.0007.8
Funktaster 4-Kanal	weiß	I / O	F0.000.0005.7
	anthrazit	I / O	F0.000.0007.9
	alu lackiert	I / O	F0.000.0008.0
Funktaster 4-Kanal	weiß	(△▼)	F0.000.0005.9
	anthrazit	(△▼)	F0.000.0008.1
	alu lackiert	(△▼)	F0.000.0008.2

BatterieLOSE und wartungsfreie 2-/4-Kanal-Funktaster zur direkten Steuerung von Aktorik. Die Wippen in neutraler Mittelstellung sind mit I / O bzw. Auf / Ab (△▼) Symbolen beschriftet. Diese Taster mit dem Maß 55x55 mm erlauben den Einbau in verschiedene Designs verschiedener Hersteller.

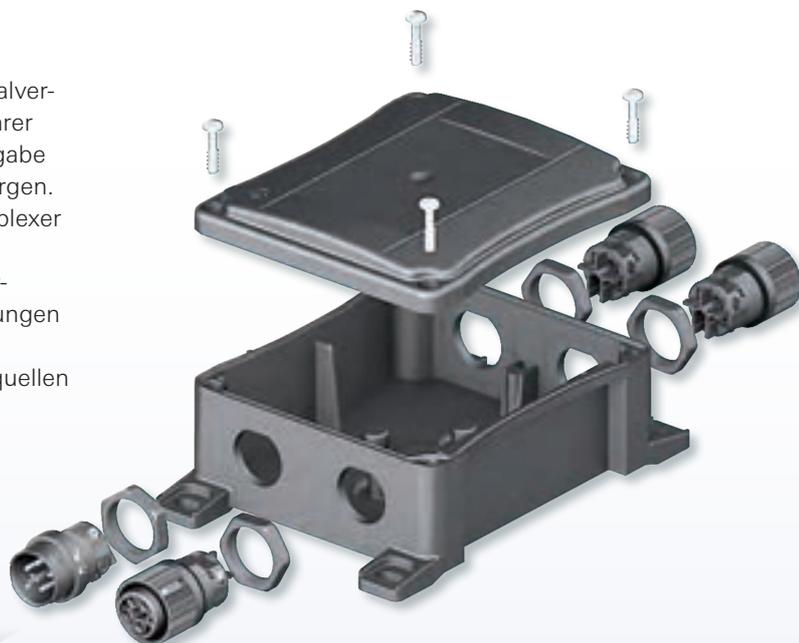
- 2-/4-Kanal herstellernerutraler Funktaster (Licht) (I / O)
- die Wippen sind mit I/O Symbolen bedruckt
- 2-/4-Kanal herstellernerutraler Funktaster (Jalousie) (Auf / Ab) (△▼)
- die Wippen sind mit Auf / Ab (△▼) Symbolen bedruckt

## Kompakt- und Multiverteiler

### Flexibilität nach dem RST®-Baukastenprinzip

Eine zentrale Stellung bei der Energie- oder Signalverteilung nehmen die steckbaren Verteiler ein. In ihrer einfachsten Funktion haben sie lediglich die Aufgabe an der benötigten Stelle für einen Abzweig zu sorgen. Dass die Anforderungen aber auch weitaus komplexer sein können, zeigt die Praxis.

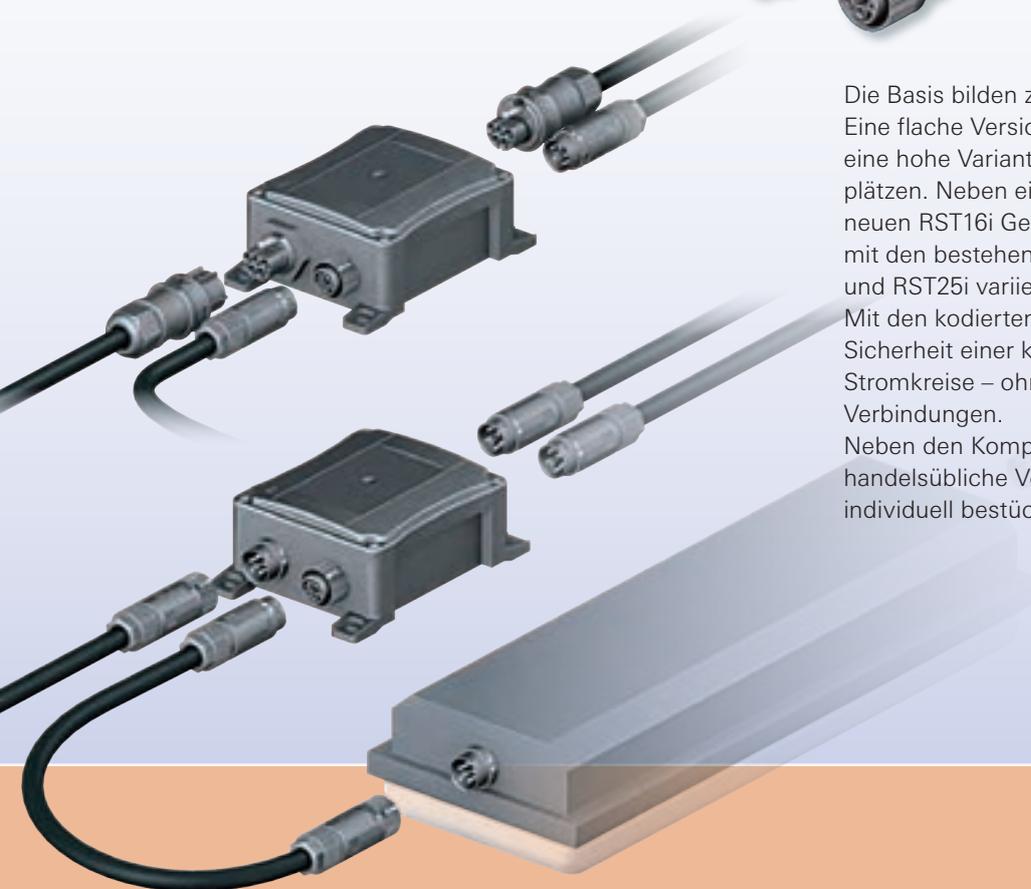
Beispiele finden sich von Dreh-Wechselstromverteilern, über Verteiler mit integrierten Feinsicherungen bis hin zu Boxen mit integrierter Elektronik wie beispielsweise Konstantstrom- oder Spannungsquellen bzw. Funkaktoren.



Die Basis bilden zwei Gehäusevarianten: Eine flache Version mit bis zu vier Steckplätzen und eine hohe Variante mit insgesamt bis zu acht Steckplätzen. Neben einer individuellen Bestückung mit den neuen RST16i Geräteanschlüssen kann natürlich auch mit den bestehenden Komponenten der Linien RST20i und RST25i variiert werden.

Mit den kodierten Steckverbindern haben Sie die Sicherheit einer klaren Trennung verschiedener Stromkreise – ohne Nacharbeit aufgrund falscher Verbindungen.

Neben den Kompakt- und Multiverteilern können auch handelsübliche Verteilerboxen mit Geräteanschlüssen individuell bestückt werden.



Beispiel

# Anfrage Sondervariante – bitte ausfüllen und faxen: +49-951-9326-996

Nr. \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_

**Ausgang oder verschlossen  
OUT OR CLOSED**      **Ausgang oder verschlossen  
OUT OR CLOSED**

Nr. \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_

Nr. \_\_\_\_\_

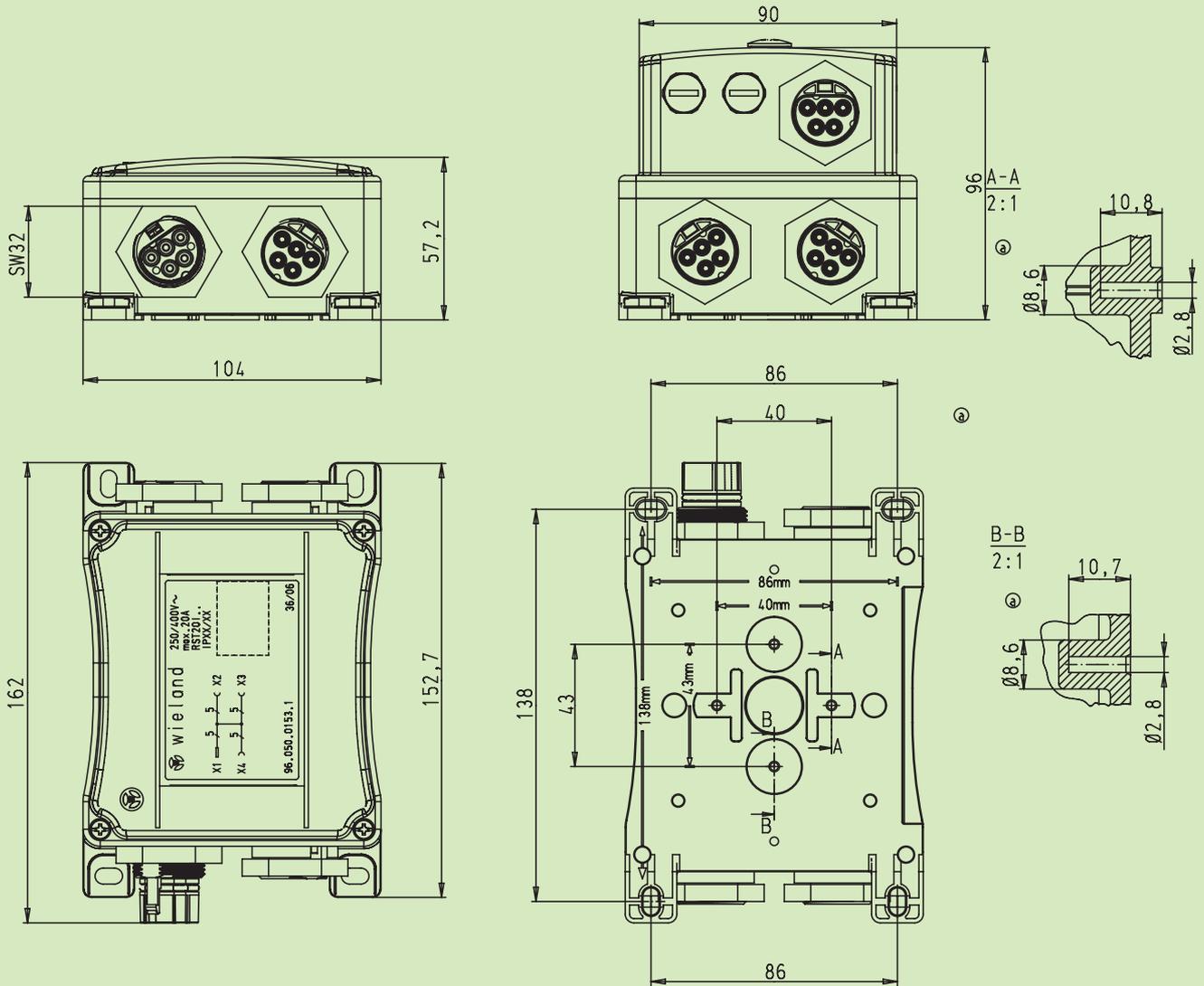
Nr. \_\_\_\_\_

**Ausgang oder verschlossen  
OUT OR CLOSED**      **Ausgang oder verschlossen  
OUT OR CLOSED**

Kompakt-/  
Multiverteiler

Bitte die benötigten Komponenten (Artikelnummer oder Polzahl und Farbe) ergänzen und Verdrahtung einzeichnen.  
Please add required components (either article code or number of poles and color) and the wiring scheme.

# RST® Kompakt- und Multiverteiler

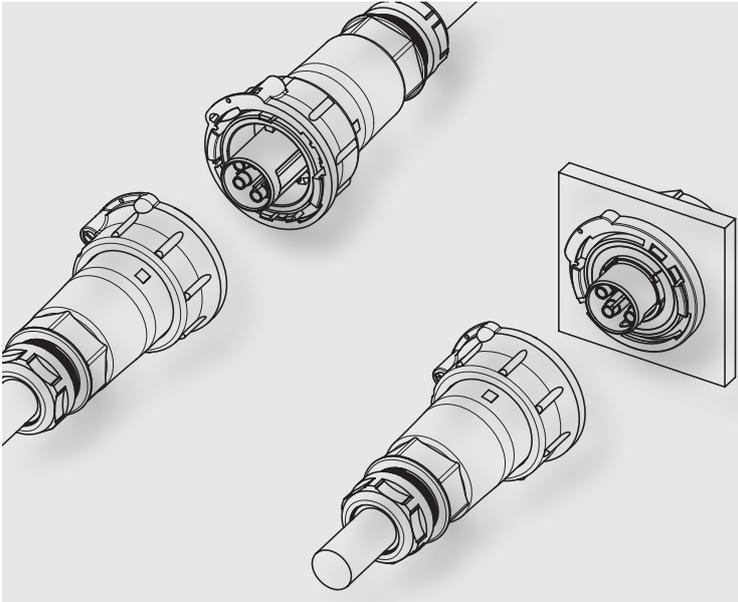


<b>Dauergebrauchs- temperatur:</b>	-40° C bis +100° C
<b>Werkstoff:</b>	Kontaktteile: Messing, versilbert Gehäuseteile: Thermoplastischer Kunststoff PA 66, halogenfrei, V2 Dichtungsmaterial: NBR
<b>Verdrahtung:</b>	Einzeladern 2,5 mm <sup>2</sup> , halogenfrei (andere Querschnitte auf Anfrage)
<b>Vorschriften:</b>	DIN VDE 0606 T200; DIN EN 61984 (VDE 0627); VDE 0110 IEC 60999
<b>Zulassungen:</b>	VDE Eine direkte Zuordnung zwischen Zulassung und Artikelnummer finden Sie im Internet im eShop unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> oder sprechen Sie uns an.
<b>Schutzart:</b>	IP66/68 (3m; 2h)/69 Bei Sondervarianten kann es zu abweichenden Schutzgraden kommen.
<b>IK-Code:</b>	IK 07 (2 Joule) nach DIN EN 62262
<b>Bemessungsspannung:</b>	250 V / 400 V
<b>Bemessungsstrom:</b>	20 A (25 A)
<b>Kodierung:</b>	Mechanische Kodierung symbolisiert durch Farbcode. Farbe grau und schwarz mit gleicher mechanischer Kodierung. Weitere Kodierungen optional.
<b>Hinweis:</b>	Berührungsschutz generell gewährleistet, auch im ungesteckten Zustand. Schutzleiter voreilend. Spannungsführendes Teil muss nach Vorschrift ein Buchsenteil sein. Aufbau einer Ringleitung bei normgerechter Ausführung somit nicht möglich! Nur polrichtig steckbar; 1-polig nicht kontaktierbar. Kontakte gesichert gegen Zugbelastung am Kabel. Alle Komponenten sind miteinander verriegelbar. Gemäß Zulassung nach DIN EN 61535 muss eine Verriegelung vorgesehen werden. Eine gefahrbringende Verwechselbarkeit mit Installationssteckverbindersystemen anderer Hersteller wird nicht automatisch durch die Übereinstimmung mit der DIN VDE 0606 T200 ausgeschlossen! Installationssteckverbindersysteme sind kein Ersatz für nationale Stecker-/Steckdosensysteme für den Hausgebrauch.



## Die neue **RST**<sup>®</sup> POWER Serie bis 50 A

### Anwendungsbeispiel



### Allgemein

Die neue **RST**<sup>®</sup> POWER Serie richtet sich insbesondere an den Gerätebau. Mit einer Strombelastbarkeit von 50A bei gleichzeitig äußerst kompakter Bauform, findet der Steckverbinder fast überall Platz.

Die 4-poligen Steckverbinder basieren auf der 5-poligen Variante, wobei ein Pol nicht bestückt ist.

### Kodierung

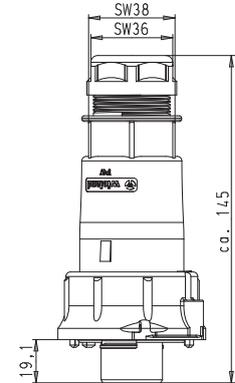
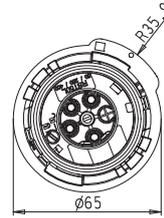
Informieren Sie sich tagesaktuell im Internet unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> . Montageanleitungen und weitere technische Hinweise finden Sie innerhalb der Technischen Daten oder im eShop.				<b>Anwendung</b>	Netz max. 50 A
				<b>Mechanische Kodierung</b>	250/400 V 1, 2, 3 ⊕ 
<b>Bezeichnung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Anschluss-technik</b>	<b>Zugentlastungs-gehäuse</b>	<b>Anschlüsse pro Pol</b>	schwarz
<b>Steckverbinder</b>	1x Leitungseinführung	Schraubtechnik Crimptechnik	ja	1	✓
<b>Geräte-anschlüsse</b>	Geräteanschluss M32, Standard	Schraubtechnik Crimptechnik	ja	1	✓

# Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 4 – 6 mm und 4 – 10 mm

## Buchsenteil



Abbildung  
M32-Verschraubung



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
eindrätig	von 4,0 bis 6,0*
mehrdrätig	
flexible Leiter	von 4,0 bis 16,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
flexible Leiter	von 4,0 bis 10,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

Anwendung Kodierung Verschraubung Ø Leitung mm Farbe

Netz max. 50 A		M32	15 – 25	schwarz
		M40	20 – 32	schwarz

Bestell-Nummer

97.041.4053.1
97.041.4253.1

Bestell-Nummer

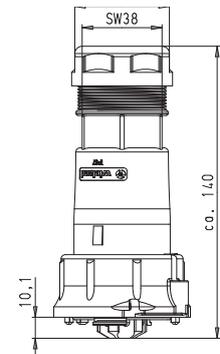
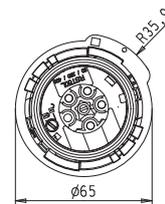
97.141.0053.1
97.141.0253.1

Kontakte separat unter Zubehör.

## Steckerteil



Abbildung  
M40-Verschraubung



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
eindrätig	von 4,0 bis 6,0*
mehrdrätig	
flexible Leiter	von 4,0 bis 16,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
flexible Leiter	von 4,0 bis 10,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

Anwendung Kodierung Verschraubung Ø Leitung mm Farbe

Netz max. 50 A		M32	15 – 25	schwarz
		M40	20 – 32	schwarz

Bestell-Nummer

97.042.4053.1
97.042.4253.1

Bestell-Nummer

97.142.0053.1
97.142.0253.1

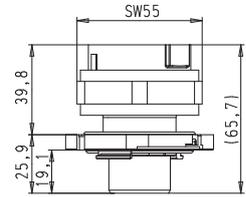
Kontakte separat unter Zubehör.

\* Eindrätige und mehrdrätige Leiter > 6,0 mm<sup>2</sup> sind aufgrund ihrer Steifigkeit im vorhandenen Bauraum nicht anschließbar

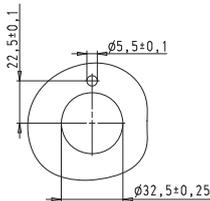
# Geräteanschluss M32

## gerade, Standard

### Buchsenteil



Bohrschablone für Geräteanschluss mit Lagefixierungsnocken



#### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
eindrähtig	von 4,0 bis 16,0
mehrdrähtig	
flexible Leiter	von 4,0 bis 16,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

#### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
flexible Leiter	von 4,0 bis 10,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

Anwendung Kodierung Lagefixierung Farbe

Netz max. 50A		mit Lagefixierungsnocken	schwarz
		ohne Lagefixierungsnocken	schwarz

Bestell-Nummer

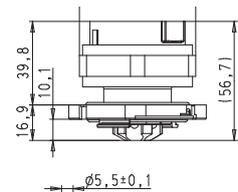
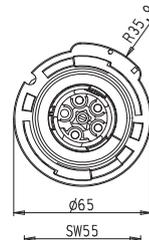
97.041.5553.1
97.041.5053.1

Bestell-Nummer

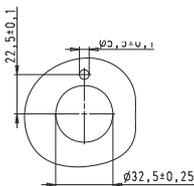
97.141.1553.1
97.141.1053.1

Kontakte separat unter Zubehör.

### Steckerteil



Bohrschablone für Geräteanschluss mit Lagefixierungsnocken



#### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
eindrähtig	von 4,0 bis 16,0
mehrdrähtig	
flexible Leiter	von 4,0 bis 16,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

#### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
flexible Leiter	von 4,0 bis 10,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

Anwendung Kodierung Lagefixierung Farbe

Netz max. 50A		mit Lagefixierungsnocken	schwarz
		ohne Lagefixierungsnocken	schwarz

Bestell-Nummer

97.042.5553.1
97.042.5053.1

Bestell-Nummer

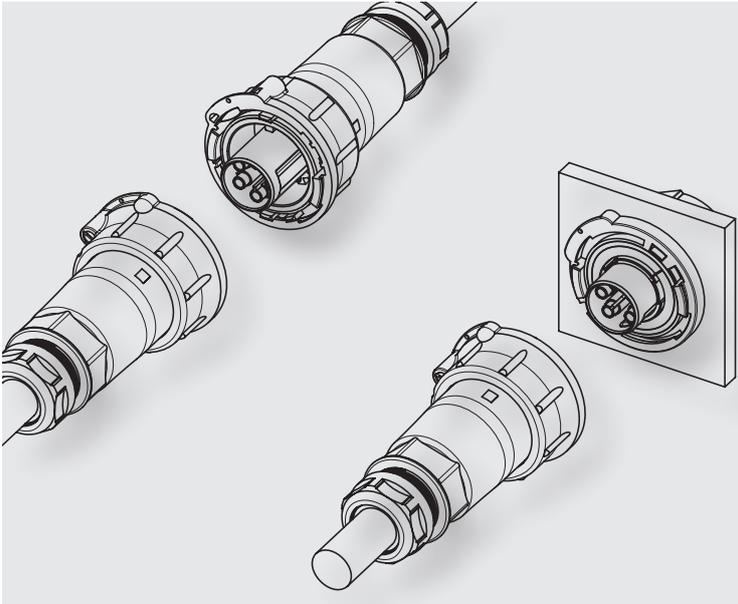
97.142.1553.1
97.142.1053.1

Kontakte separat unter Zubehör.



## Die neue **RST**<sup>®</sup> POWER Serie bis 50 A

### Anwendungsbeispiel



### Allgemein

Die neue **RST**<sup>®</sup> POWER Serie richtet sich insbesondere an den Gerätebau. Mit einer Strombelastbarkeit von 50A bei gleichzeitig äußerst kompakter Bauform, findet der Steckverbinder fast überall Platz.

### Kodierung

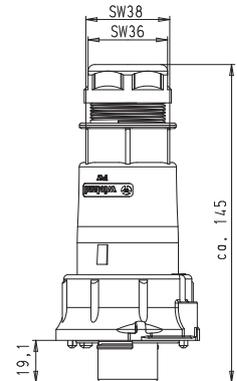
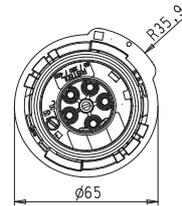
Informieren Sie sich tagesaktuell im Internet unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> . Montageanleitungen und weitere technische Hinweise finden Sie innerhalb der Technischen Daten oder im eShop.				<b>Anwendung</b>	Netz max. 50A
				<b>Mechanische Kodierung</b>	250/400V 1, 2, 3, N, ⊕ 
<b>Bezeichnung</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Anschluss-technik</b>	<b>Zugentlastungs-gehäuse</b>	<b>Anschlüsse pro Pol</b>	schwarz
<b>Steckverbinder</b>	1x Leitungseinführung	Schraubtechnik Crimptechnik	ja	1	
<b>Geräte-anschlüsse</b>	Geräteanschluss M32, Standard	Schraubtechnik Crimptechnik	ja	1	

# Steckverbinder, gerade für Leitungen Ø 4 – 6 mm und 4 – 10 mm

## Buchsenteil



Abbildung  
M32-Verschraubung



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
eindrätig	von 4,0 bis 6,0*
mehrdrätig	
flexible Leiter	von 4,0 bis 16,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
flexible Leiter	von 4,0 bis 10,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

Anwendung Kodierung Verschraubung Ø Leitung mm Farbe

Netz max. 50A		M32	15 – 25	schwarz
		M40	20 – 32	schwarz

Bestell-Nummer

97.051.4053.1
97.051.4253.1

Bestell-Nummer

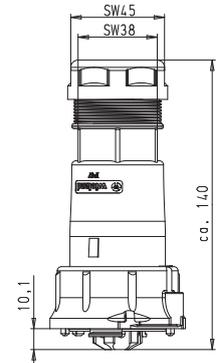
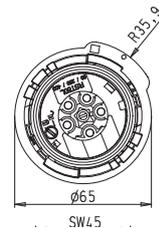
97.151.0053.1
97.151.0253.1

Kontakte separat unter Zubehör.

## Steckerteil



Abbildung  
M40-Verschraubung



### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
eindrätig	von 4,0 bis 6,0*
mehrdrätig	
flexible Leiter	von 4,0 bis 16,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
flexible Leiter	von 4,0 bis 10,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

Anwendung Kodierung Verschraubung Ø Leitung mm Farbe

Netz max. 50A		M32	15 – 25	schwarz
		M40	20 – 32	schwarz

Bestell-Nummer

97.052.4053.1
97.052.4253.1

Bestell-Nummer

97.152.0053.1
97.152.0253.1

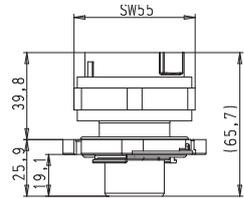
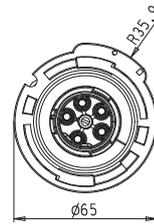
Kontakte separat unter Zubehör.

\* Eindrätige und mehrdrätige Leiter > 6,0 mm<sup>2</sup> sind aufgrund ihrer Steifigkeit im vorhandenen Bauraum nicht anschließbar

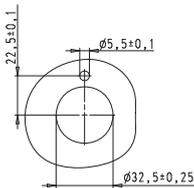
# Geräteanschluss M32

## gerade, Standard

### Buchsenteil



Bohrschablone für Geräteanschluss mit Lagefixierungsnocken



#### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
eindrähtig	von 4,0 bis 16,0
mehrdrähtig	von 4,0 bis 16,0
flexible Leiter	von 4,0 bis 16,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

#### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
flexible Leiter	von 4,0 bis 10,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

Anwendung Kodierung Lagefixierung Farbe

Netz max. 50A		mit Lagefixierungsnocken	schwarz
		ohne Lagefixierungsnocken	schwarz

Bestell-Nummer

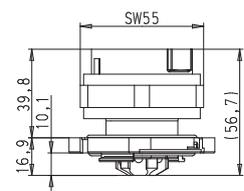
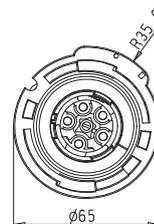
97.051.5553.1
97.051.5053.1

Bestell-Nummer

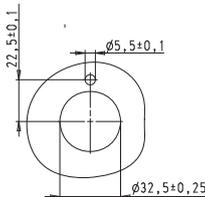
97.151.1553.1
97.151.1053.1

Kontakte separat unter Zubehör.

### Steckerteil



Bohrschablone für Geräteanschluss mit Lagefixierungsnocken



#### mit Schraubanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
eindrähtig	von 4,0 bis 16,0
mehrdrähtig	von 4,0 bis 16,0
flexible Leiter	von 4,0 bis 16,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

#### mit Crimpanschluss

Leitungen	mm <sup>2</sup>
flexible Leiter	von 4,0 bis 10,0
Zulassungen	VDE, c CSA us

Anwendung Kodierung Lagefixierung Farbe

Netz max. 50A		mit Lagefixierungsnocken	schwarz
		ohne Lagefixierungsnocken	schwarz

Bestell-Nummer

97.052.5553.1
97.052.5053.1

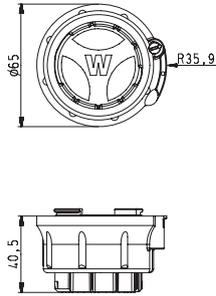
Bestell-Nummer

97.152.1553.1
97.152.1053.1

Kontakte separat unter Zubehör.

## Verschluss-Stück

Zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsen- oder Steckerteile.



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.
<b>Verschlussstück</b>	schwarz	Z5.567.5653.0

## Musterkoffer RST50i5 Komplettsset

Inhalt:

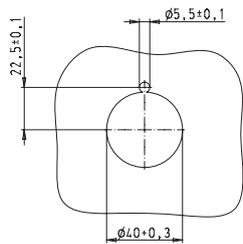
- Steckverbinder
- Geräteanschluss
- Verschluss-Stück
- Gehäuseausschnitt (Blech)



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.
<b>Musterset RST50i5</b>	schwarz	99.628.0000.0

## Adapterring 40 mm

Zur Fixierung des Geräteanschlusses in 40 mm Bohrlöchern.



Bezeichnung	Farbe	Bestell-Nr.
<b>Adapterring</b>	schwarz	05.568.1853.0

Crimpkontakte für **RST**® POWER

## Buchsenkontakt



## Steckerkontakt



Bezeichnung	Kennung	(Rille) mm <sup>2</sup>	Bestell-Nr.
<b>Buchsenkontakt</b>	ohne	4,0	02.126.0621.8
<b>Buchsenkontakt</b>	1	6,0	02.126.0721.8
<b>Buchsenkontakt</b>	ohne	10,0	02.126.0821.8
<b>Steckerkontakt</b>	ohne	4,0	05.545.2821.8
<b>Steckerkontakt</b>	1	6,0	05.545.2921.8
<b>Steckerkontakt</b>	ohne	10,0	05.545.3021.8

## Crimpwerkzeug mit Systemkoffer

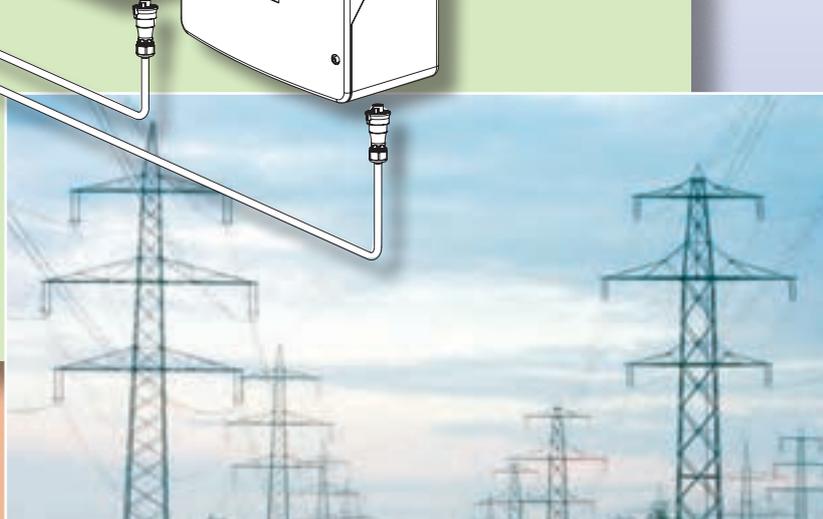
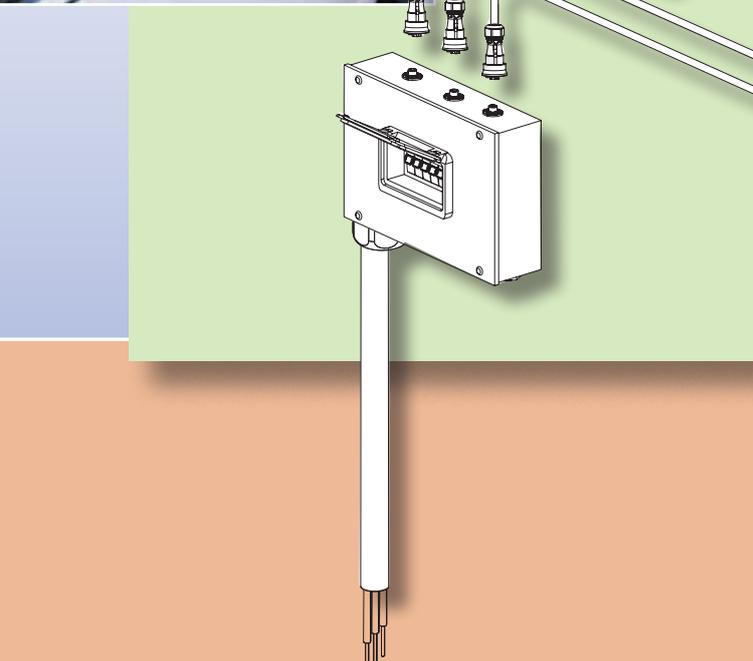


Bezeichnung	Bestell-Nr.
<b>Grundzange</b> (Lieferung im Koffer)	95.101.0800.0
<b>Crimpbacken D</b>	05.502.2300.0

# Technik die überzeugt

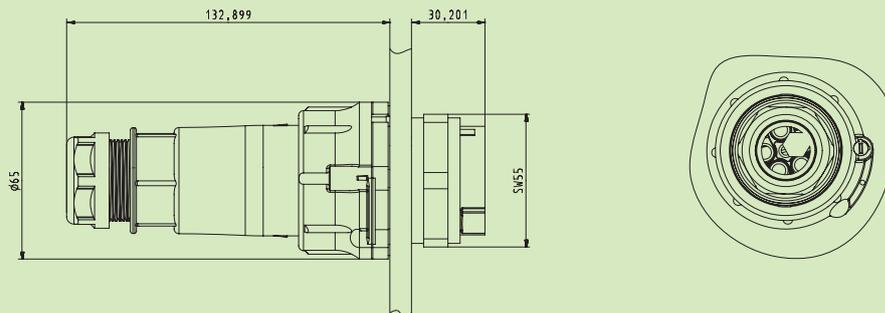


Beispiel:  
Solar Sammelverteiler

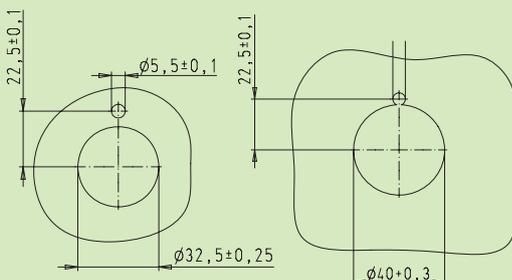


# RST® POWER

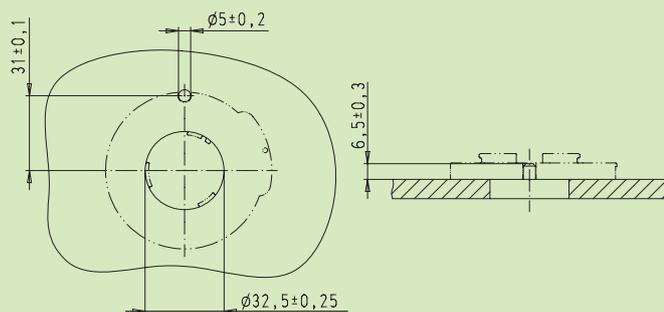
Bemessungsspannung:	250/400V	
Bemessungsstrom:	50A	
Bemessungsquerschnitt:	starre Leitungen von 4,0 mm <sup>2</sup> bis 6,0 mm <sup>2</sup> bei Steckverbindern (bis 16 mm <sup>2</sup> bei Geräteanschlüssen) feindrätige Leitungen von 4,0 mm <sup>2</sup> bis 16,0 mm <sup>2</sup>	
Polzahl:	4-polig	5-polig
Polbezeichnung:	1, 2, 3, ⊕	1, 2, 3, N, ⊕
Werkstoff:	Kontaktteile: Messing, oberflächenbehandelt Gehäuseteile: Thermoplastischer Kunststoff PA66, halogenfrei, V2 Dichtungsmaterial NBR, TPE	
Schutzarten:	IP66/67/69	
Zulassungen:	VDE, cCSAus Eine direkte Zuordnung zwischen Zulassung und Artikelnummer finden Sie im Internet im eShop unter <a href="http://eshop.wieland-electric.com">http://eshop.wieland-electric.com</a> oder sprechen Sie uns an	
Abmantellänge:	L/N = 70 mm, SL = 80 mm	
Abisolierlänge:	Schraube 10 mm (Crimp 11 mm)	
Drehmomente:	Kabelverschraubung SW 36: 8 Nm; SW 38: 14 Nm	



Bohrbild für Geräteanschluss M32  
alternativ M40 mit Adapterring  
(mit Lagefixierungsnocken)

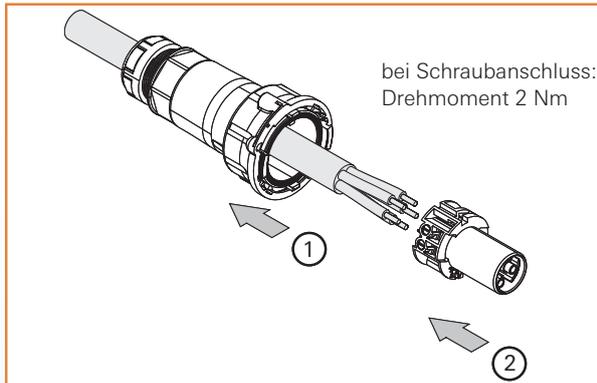


Alternative Lagefixierung (Nocken am Gehäuse)

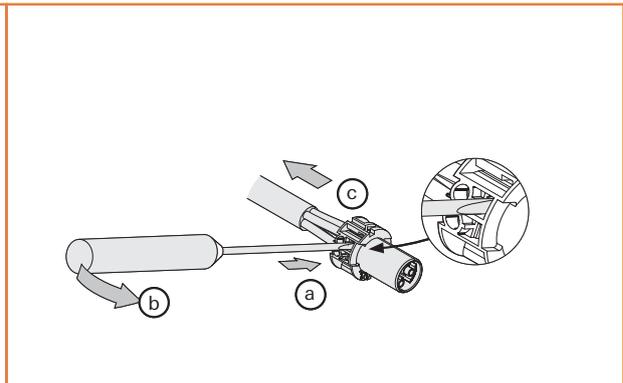


# 4-/5-poliger Steckverbinder

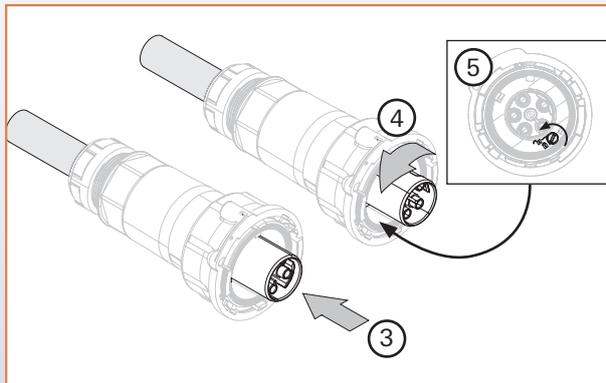
## Leiter anschließen ...



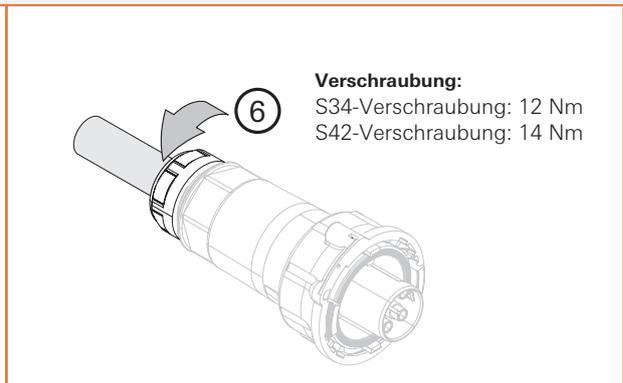
## ... Crimpkontakte lösen



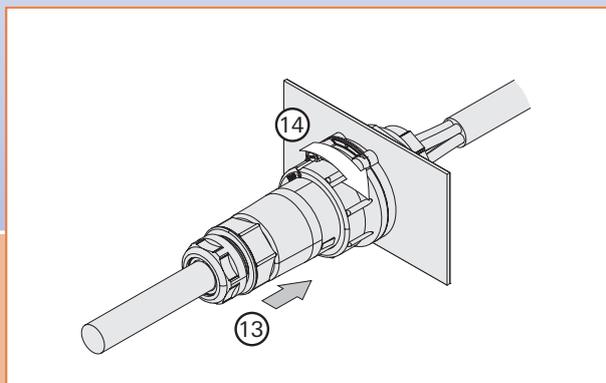
## Kontakteinsatz fixieren ...



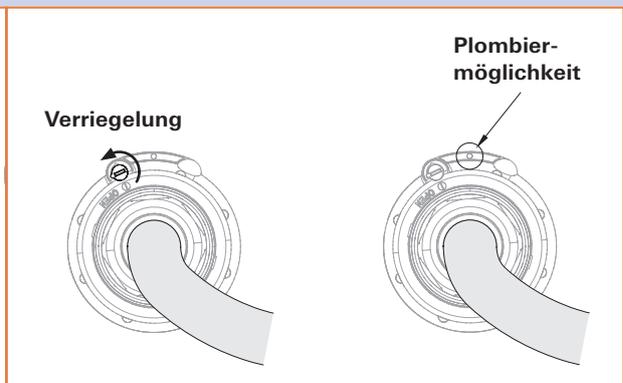
## ... Verschraubung anziehen



## Bajonett-Verriegelung ...

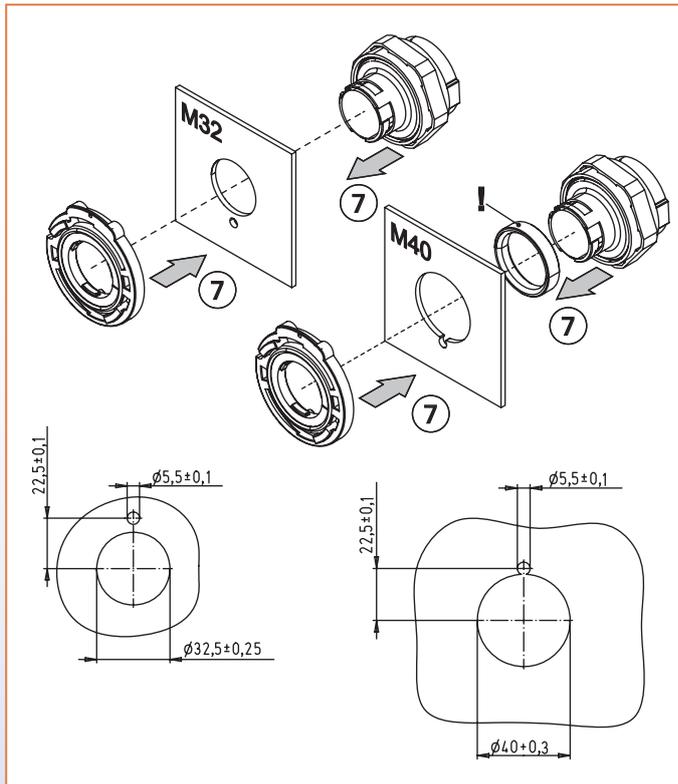


## ... und Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen

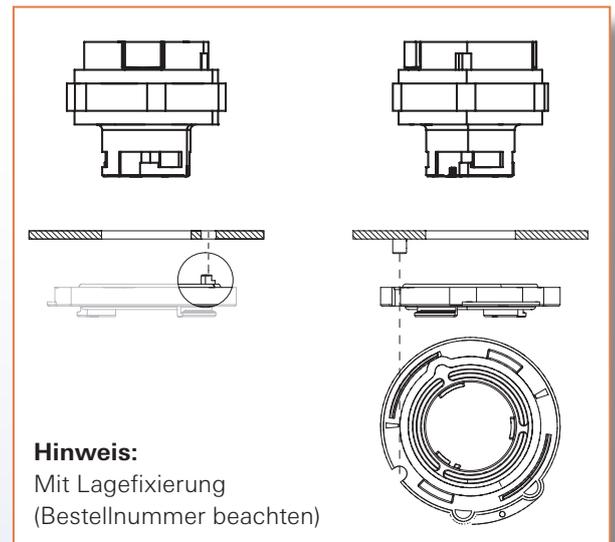


# 4-/5-poliger Geräteanschluss

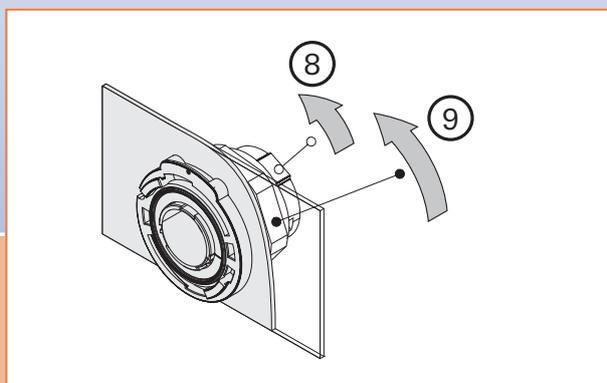
## Montage Gehäuseflansch, Angaben in mm



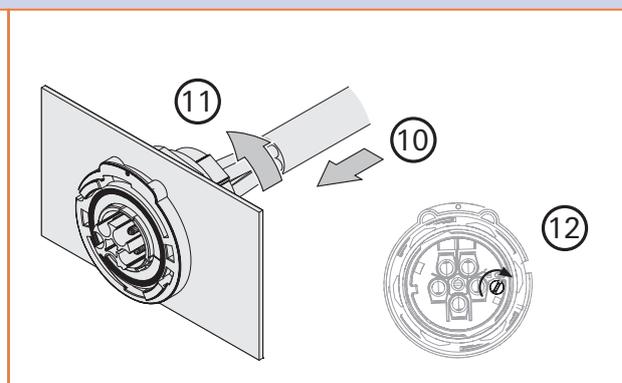
## Lagefixierungsmöglichkeit



## Verrasten des Gehäuseflansches ...



## ... Kontakteinsatz fixieren



# Definition der IP-Schutzgrade (DIN EN 60529-1)

Literatur:

Beispiel: IP65

IP-Schutzgrade gegen Fremdkörper und Berührung			IP-Schutzgrade gegen Wasser	
	1.Ziffer	2.Ziffer		
0	kein Schutz	kein Schutz	0	kein Schutz
1	großflächige Körperteile z. B. Handrücken)	große Fremdkörper (Durchmesser > 50 mm)	1	Schutz gegen senkrecht fallendes Wasser
2	Finger	mittelgroße Fremdkörper (Durchmesser > 12 mm)	2	Schutz gegen schräg (bis 15°) fallendes Tropfwasser
3	Werkzeuge und Drähte (Durchmesser > 2,5 mm)	kleine Fremdkörper (Durchmesser > 2,5 mm)	3	Schutz gegen Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte
4	Werkzeuge und Drähte (Durchmesser > 1,0 mm)	kornförmige Fremdkörper (Durchmesser > 12 mm)	4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
5	vollständiger Berührungsschutz	Staubablagerung	5	Schutz gegen Strahlwasser ✓
6	vollständiger Berührungsschutz ✓	Staubeintritt ✓	6	Schutz gegen starkes Strahlwasser ✓
7			7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen ✓
8			8	Schutz gegen längeres Untertauchen ✓
9			9	Schutz gegen Wasser bei Hoch- druck-/Dampfstrahlreinigung ✓

## Wieland bietet als innovatives Installationssystem ein Gesamtkonzept für die rationelle Installation im Außen- und Industriebereich an.

Bei vielen Anwendungen müssen elektrotechnische Geräte und Anlagen unter erschwerten Umweltbedingungen über viele Jahre sicher funktionieren. Das Eindringen von Nässe oder Fremdkörpern (z.B. Staub, Öl, Ruß, etc.) in Produktionsanlagen, Garagen oder im Außenbereich muss für eine zuverlässige Funktion verhindert werden. Selbst ein außerplanmäßiges Untertauchen wie z. B. Anstieg von Grundwasser ist mit dem **RST**®-System innerhalb seiner Spezifikation problemlos möglich.

**Für einen permanenten Betrieb unter Wasser ist das System nicht ausgelegt. Eine direkte Verlegung der Komponenten in Erde ist nicht möglich. Unter Berücksichtigung der VDE 0100-520 müssen die Steckverbindungen mit einem geeigneten zusätzlichen mechanischen Schutz versehen werden und zur Besichtigung, Prüfung und Wartung zugänglich sein. Siehe auch die Installationshinweise.**

### Erfüllte Schutzart:

- IP65 Strahlwasser
- IP66 Starkes Strahlwasser
- IP67 Zeitweises Untertauchen
- IP68 Längeres Untertauchen (2 Stunden bei 3 m Wassertiefe)
- IP69 Hochdruckreinigung

# Materialbeständigkeit

Bei abweichenden Einflussfaktoren setzen Sie sich mit uns in Verbindung!			
UV-Licht (Steckverbinder in Farbe schwarz verwenden!)	+	Motorenöl (SAE 20W/55)	+
Öl- und Fettbeständigkeit	+	Nickelchlorid	+
aliphatische Kohlenwasserstoffe	+	Paraffin und Paraffinderivate	+
aromatische Kohlenwasserstoffe	+	Phosphorsäureester	+
Alkohole	+	Phthalsäureester	+
Ammoniak, wasserfrei	+	Polyamidharze	+
Ammoniumchlorid (Salmjak)	+	Polyesterpolyole	+
Ammoniumsulfat	+	Polyetherpolyole	+
Bariumchlorid	+	Polyglykole	+
Bier	+	Polymerweichmacher	+
Butter	+	Polyurethanharze	+
Butylalkohol	+	Quecksilber	+
Calciumchlorid, wässrig, 10%	+	Rizinusöl	+
Citronensäure, wässrig, 10%	+	Salmiak	+
Eisen-III-chlorid	+	Sauerstoff, RT	+
Ethylether	+	Schmieröl (O-149), (nicht Bunkeröl, Tanker)	+
Farben, Lacke, nicht stark schwefelsauer	+	Schwefel, naß	+
Fruchtsäfte, Fruchtsäuren	+	Schwefelsäure (verd, RT)	+
Gerbsäure	+	Schwefelhexafluorid	+
Glycerin	+	Schweiß	+
Glysantin, wässrig, 40%	+	Sebacinsäureester	+
Kaliumchlorid	+	Spiritus	+
Kalilauge, wässrig, 10%	+	Salpetersäure (10%ig)	+
Kochsalz, wässrig, 10%	+	Salzsäure (10%ig)	+
Leinöl	+	Wasser, RT, Chlorfrei bis 80°C	+
Milch	+	Wasser: Seewasserbeständigkeit, künstl., 20°C	+
Milchsäure, 20°C	+	Zinn-IV-chlorid, 20°C, gesättigt	+

TÜV Zertifikat für den Außen-einsatz



## RST®-Langzeituntersuchung:

Ergänzend zu den normenseitigen Prüfungen wurde ein 14-monatiger Dauerversuch durchgeführt. Die Steckverbindungen waren in dieser Zeit der direkten Sonneneinstrahlung, Frost und zeitweiser Überflutung ausgesetzt. Hierfür wurden die RST®-Komponenten in einer Dachrinne verlegt und bei anliegender Netzspannung mittels eines 30 mA FI-Schutzschalters überwacht. Neben dem Dauertest wurde noch folgende Prüfung durchgeführt:  
– Temperaturwechseltest (–40°C bis +60°C)

Bitte beachten Sie die umseitigen Installationshinweise.

Der komplette Prüfbericht kann über unsere Hotline-Telefon-Nummer +49-9 51-9324-996 angefordert werden.



## Allgemeine Installationshinweise für Elektroinstallationen im Außenbereich

Elektroinstallationen im Außenbereich haben ihre besondere Tücke. Ständige Temperaturwechsel, hohe UV-Strahlungen, hohe Ozonwerte und nicht zuletzt mechanische Beanspruchungen führen zur Materialermüdung, zu Wassereintritt und letztendlich zum Ausfall der Anlage.

### Installationshinweise

Horizontale Einbaulage wählen, um ein Abfließen des Wassers zu gewährleisten. Gemäß der Errichtungsvorschrift IEC 60364-5-52 (DIN VDE 0100-522.3) müssen Kabel- und Leitungsanlagen so ausgelegt werden, dass kein Schaden durch das Eindringen von Wasser hervorgerufen wird.

Kabel und Leitungsanlagen müssen der erforderlichen Schutzart entsprechen. Wenn sich Wasser ansammeln oder Kondensation von Wasser auftreten kann, müssen Vorkehrungen für die Wasserabführung getroffen werden! Dies gilt insbesondere für die Dichtstellen im Zugentlastungsbereich.

Bei einem möglichen Abrieb (flexible Installationen) muss ein Verschleiß der konfektionierten Leitung einkalkuliert und kontrolliert werden.

Vermeidung des Abknickens der Leitung im Zugentlastungsbereich.

Abfangen mechanischer Biegebewegungen im Zugentlastungsbereich durch geeignete Maßnahmen (z.B. Leitungsschellen).

Eine direkte Erdverlegung der Systemkomponenten ist nicht möglich. Unter Berücksichtigung der VDE 0100-520 müssen Steckverbinder mit einem geeigneten zusätzlichen Schutz versehen werden und zur Besichtigung, Prüfung und Wartung zugänglich sein.

Für einen permanenten Betrieb unter Wasser ist das Steckverbindersystem nicht ausgelegt. Ein außerplanmäßiges Untertauchen ist jedoch innerhalb der Spezifikation möglich.

### Steckverbinder für Betriebsmittel der Schutzklasse II

Steckverbinder aus dem Hause Wieland, die gemäß EN 61535 typgeprüft sind, können unter Einhaltung des Verschmutzungsgrades 2 in Betriebsmitteln der Schutzklasse II eingesetzt werden und erfüllen die mit der Schutzklasse II einhergehenden Anforderungen der nächst höheren Überspannungskategorie für die Luftstrecke (6 kV).

Bei Geräteeinbauteilen ist der Berührschutz für doppelte oder verstärkte Isolierung zu gewährleisten. Die entsprechenden Betriebsmittelvorschriften sind zu beachten.

Zur Verwendung werden die Produktfamilien GST18®, GST15, RST20 und RST16 empfohlen.



Weiterführende Informationen finden Sie in unserem White Paper „Installationshinweise für Elektroinstallationen im Außenbereich“, Best.Nr. 0693.0



## ... immer die richtige Leitung

Entscheidend für die Langlebigkeit Ihrer Anlage ist unter anderem das perfekte Zusammenspiel zwischen den eingesetzten Materialien, um den unterschiedlichen Umgebungsbedingungen trotzen zu können.

Während alle Steckverbinder und Verteiler für den dauerhaften Betrieb im Innen- und Außenbereich konzipiert sind, sieht die Sache bei den Leitungen etwas anders aus. Die Auswahl der geeigneten Leitung ist für den dauerhaften Betrieb der Installation von größter Bedeutung.

Standardmäßig bieten wir die preisgünstige H05VV-F Leitung an, deren Einsatzgebiet sich allerdings auf den Innenbereich beschränkt. Diese Leitung eignet sich nicht für den Außenbereich und permanent feuchte oder

nasse Räume! Der Schutz gegen Fremdkörper (IP 6X) steht hier im Vordergrund. Temporäre Nässe zu Reinigungszwecken ist möglich.

Temporäre Installationen im Freien ohne besonderen Anspruch können mit der Gummischlauchleitung H07RN-F realisiert werden, wobei auch hier geprüft werden muss, ob nicht eine zusätzliche Maßnahme, wie beispielsweise das Verlegen in Installationsrohren, nötig ist.

**Für den Fall, daß Installationen über längere Zeit direkt Umwelteinflüssen ausgesetzt sind, muss die Wahl der passenden Leitung mit Wieland abgesprochen werden.**

### PVC-Leitung H05VV-F

Verwendung in trockenen Räumen, nicht im Freien, nicht direkt im Erdreich. Nicht UV-beständig.

**Mindestbiegeradius: 4 x Außendurchmesser**  
**Gebrauchstemperatur: 70 °C**



### Gummischlauchleitung H07RN-F

Verwendung in trockenen und nassen Räumen sowie im Freien, nicht direkt im Erdreich. Bedingt UV-beständig.

**Mindestbiegeradius: 4 x Außendurchmesser**  
**Gebrauchstemperatur: 60 °C**



### Erweiterte Gummischlauchleitung H07RN-F (enhanced version)

Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen sowie im Freien durch UV- und Ozonbeständigkeit. Leitung ist halogenfrei und flammwidrig. Leitung jedoch nicht direkt im Erdreich verlegen.

**Mindestbiegeradius: 4 x Außendurchmesser**  
**Gebrauchstemperatur: von -50 °C bis +90 °C**



## Bestellnummer | Seite

01.006.1553.0	68	05.545.4600.0	164	46.031.4554.1	42	46.051.5053.0	53
01.006.1553.0	89	05.564.4453.0	75	46.031.4554.9	42	46.051.5053.1	53
01.006.1553.0	117	05.564.4453.0	103	46.031.4555.7	42	46.051.5053.6	53
01.006.1553.0	139	05.564.4453.0	162	46.031.4951.4	42	46.051.5053.9	53
01.006.1553.1	68	05.564.4453.1	75	46.031.4951.6	42	46.051.5054.0	53
01.006.1553.1	89	05.564.4453.1	103	46.031.5050.4	43	46.051.5054.1	53
01.006.1553.1	117	05.564.4453.1	162	46.031.5050.6	43	46.052.4550.4	52
01.006.1553.1	139	05.564.4453.1	185	46.031.5051.4	43	46.052.4551.4	52
02.122.9000.0	104	05.564.8653.1	163	46.031.5051.6	43	46.052.4553.0	52
02.122.9000.0	164	05.564.8653.3	163	46.031.5053.0	43	46.052.4553.1	52
02.122.9100.0	104	05.564.8653.7	163	46.031.5053.1	43	46.052.4553.6	52
02.122.9100.0	164	05.565.8653.1	163	46.031.5053.9	43	46.052.4553.9	52
02.122.9200.0	104	05.565.8653.3	163	46.031.5054.0	43	46.052.4554.0	52
02.122.9200.0	164	05.565.8653.7	163	46.031.5054.1	43	46.052.4554.1	52
02.122.9300.0	104	05.565.9953.0	132	46.031.5054.9	43	46.052.5050.4	53
02.122.9300.0	164	05.565.9953.0	154	46.031.5055.7	43	46.052.5051.4	53
02.125.5521.8	133	05.565.9953.0	162	46.032.4550.4	42	46.052.5053.0	53
02.125.5521.8	155	05.565.9953.1	132	46.032.4550.6	42	46.052.5053.1	53
02.125.5521.8	164	05.565.9953.1	154	46.032.4551.4	42	46.052.5053.6	53
02.125.5621.8	133	05.565.9953.1	162	46.032.4551.6	42	46.052.5053.9	53
02.125.5621.8	155	05.566.5253.0	163	46.032.4553.0	42	46.052.5054.0	53
02.125.5621.8	164	05.566.5253.1	163	46.032.4553.1	42	46.052.5054.1	53
02.125.5721.8	133	05.568.1853.0	200	46.032.4553.9	42	46.422.0500.1	44
02.125.5721.8	155	05.568.8853.0	163	46.032.4554.0	42	46.422.0502.4	44
02.125.5721.8	164	05.568.8853.1	163	46.032.4554.1	42	46.422.0503.1	44
02.125.5821.8	133	05.583.2900.1	163	46.032.4554.9	42	46.422.0504.1	45
02.125.5821.8	155	05.583.2900.3	163	46.032.4555.7	42	46.422.0507.4	44
02.125.5821.8	164	06.502.4300.0	165	46.032.4951.4	42	46.422.0508.4	45
02.126.0621.8	201	06.562.5853.0	48	46.032.4951.6	42	46.422.0530.1	44
02.126.0721.8	201	06.562.5853.0	56	46.032.5050.4	43	46.422.0532.4	44
02.126.0821.8	201	06.562.5853.1	48	46.032.5050.6	43	46.422.0533.1	44
05.502.2100.0	104	06.562.5853.1	56	46.032.5051.4	43	46.422.0534.1	45
05.502.2100.0	133	06.600.3627.0	165	46.032.5051.6	43	46.422.0537.4	44
05.502.2100.0	155	06.600.3727.0	165	46.032.5053.0	43	46.422.0538.4	45
05.502.2100.0	164	06.600.3827.0	165	46.032.5053.1	43	46.422.1000.1	44
05.502.2300.0	201	06.600.3927.0	165	46.032.5053.9	43	46.422.1002.4	44
05.502.3500.0	104	46.030.0150.4	48	46.032.5054.0	43	46.422.1003.1	44
05.502.3500.0	133	46.030.0150.6	48	46.032.5054.1	43	46.422.1004.1	45
05.502.3500.0	155	46.030.0151.4	48	46.032.5054.9	43	46.422.1007.4	44
05.502.3500.0	164	46.030.0151.6	48	46.032.5055.7	43	46.422.1008.4	45
05.502.3600.0	104	46.030.0153.0	48	46.050.0150.4	56	46.422.1030.1	44
05.502.3600.0	133	46.030.0153.1	48	46.050.0151.4	56	46.422.1032.4	44
05.502.3600.0	155	46.030.0153.9	48	46.050.0153.0	56	46.422.1033.1	44
05.502.3600.0	164	46.030.0154.0	48	46.050.0153.1	56	46.422.1034.1	45
05.544.7800.0	104	46.030.0154.1	48	46.050.0153.6	56	46.422.1037.4	44
05.544.7800.0	164	46.030.0154.9	48	46.050.0153.9	56	46.422.1038.4	45
05.544.7900.0	104	46.030.0155.7	48	46.050.0154.0	56	46.422.2000.1	44
05.544.7900.0	164	46.030.1250.4	48	46.050.0154.1	56	46.422.2002.4	44
05.544.8000.0	104	46.030.1250.6	48	46.050.1250.4	56	46.422.2003.1	44
05.544.8000.0	164	46.030.1251.4	48	46.050.1251.4	56	46.422.2004.1	45
05.545.0021.8	133	46.030.1251.6	48	46.050.1253.0	56	46.422.2007.4	44
05.545.0021.8	155	46.030.1253.0	48	46.050.1253.1	56	46.422.2008.4	45
05.545.0021.8	164	46.030.1253.1	48	46.050.1253.6	56	46.422.2030.1	44
05.545.0121.8	133	46.030.1253.9	48	46.050.1253.9	56	46.422.2032.4	44
05.545.0121.8	155	46.030.1254.0	48	46.050.1254.0	56	46.422.2033.1	44
05.545.0121.8	164	46.030.1254.1	48	46.050.1254.1	56	46.422.2034.1	45
05.545.0221.8	133	46.030.1254.9	48	46.051.4550.4	52	46.422.2037.4	44
05.545.0221.8	155	46.030.1255.7	48	46.051.4551.4	52	46.422.2038.4	45
05.545.0221.8	164	46.031.4550.4	42	46.051.4553.0	52	46.422.3000.1	44
05.545.0321.8	133	46.031.4550.6	42	46.051.4553.1	52	46.422.3002.4	44
05.545.0321.8	155	46.031.4551.4	42	46.051.4553.6	52	46.422.3003.1	44
05.545.0321.8	164	46.031.4551.6	42	46.051.4553.9	52	46.422.3004.1	45
05.545.2821.8	201	46.031.4553.0	42	46.051.4554.0	52	46.422.3007.4	44
05.545.2921.8	201	46.031.4553.1	42	46.051.4554.1	52	46.422.3008.4	45
05.545.3021.8	201	46.031.4553.9	42	46.051.5050.4	53	46.422.3030.1	44
05.545.4600.0	104	46.031.4554.0	42	46.051.5051.4	53	46.422.3032.4	44

46.422.3033.1	44	46.452.0503.1	54	46.452.5033.1	54	96.021.4451.4	66
46.422.3034.1	45	46.452.0503.6	54	46.452.5033.6	54	96.021.4453.0	66
46.422.3037.4	44	46.452.0504.1	55	46.452.5034.1	55	96.021.4453.1	66
46.422.3038.4	45	46.452.0504.6	55	46.452.5034.6	55	96.021.4950.8	66
46.422.4000.1	44	46.452.0530.1	54	83.020.0504.0	184	96.021.4951.4	66
46.422.4002.4	44	46.452.0530.6	54	83.020.0504.1	184	96.021.5050.8	69
46.422.4003.1	44	46.452.0533.1	54	83.020.0505.0	184	96.021.5051.4	69
46.422.4004.1	45	46.452.0533.6	54	83.020.0900.0	185	96.021.5053.0	69
46.422.4007.4	44	46.452.0534.1	55	83.020.0901.0	185	96.021.5053.1	69
46.422.4008.4	45	46.452.0534.6	55	83.020.0902.0	184	96.021.6050.8	72
46.422.4030.1	44	46.452.1000.1	54	83.020.0903.0	184	96.021.6051.4	72
46.422.4032.4	44	46.452.1000.6	54	83.020.0904.0	185	96.021.6053.0	72
46.422.4033.1	44	46.452.1003.1	54	95.101.0800.0	104	96.021.6053.1	72
46.422.4034.1	45	46.452.1003.6	54	95.101.0800.0	133	96.021.6150.8	70
46.422.4037.4	44	46.452.1004.1	55	95.101.0800.0	155	96.021.6151.4	70
46.422.4038.4	45	46.452.1004.6	55	95.101.0800.0	164	96.021.6153.0	70
46.422.5000.1	44	46.452.1030.1	54	95.101.0800.0	201	96.021.6153.1	70
46.422.5002.4	44	46.452.1030.6	54	95.101.1300.0	165	96.022.0050.8	66
46.422.5003.1	44	46.452.1033.1	54	96.020.0150.8	82	96.022.0051.4	66
46.422.5004.1	45	46.452.1033.6	54	96.020.0151.4	82	96.022.0053.0	66
46.422.5007.4	44	46.452.1034.1	55	96.020.0153.0	82	96.022.0053.1	66
46.422.5008.4	45	46.452.1034.6	55	96.020.0153.1	82	96.022.0153.0	66
46.422.5030.1	44	46.452.2000.1	54	96.020.0250.8	82	96.022.0153.1	66
46.422.5032.4	44	46.452.2000.6	54	96.020.0251.4	82	96.022.0451.4	66
46.422.5033.1	44	46.452.2003.1	54	96.020.0253.0	82	96.022.0453.0	66
46.422.5034.1	45	46.452.2003.6	54	96.020.0253.1	82	96.022.0453.1	66
46.422.5037.4	44	46.452.2004.1	55	96.021.0050.8	66	96.022.0950.8	66
46.422.5038.4	45	46.452.2004.6	55	96.021.0051.4	66	96.022.0951.4	66
46.432.0500.1	44	46.452.2030.1	54	96.021.0053.0	66	96.022.1050.8	69
46.432.0503.1	44	46.452.2030.6	54	96.021.0053.1	66	96.022.1051.4	69
46.432.0504.1	45	46.452.2033.1	54	96.021.0153.0	66	96.022.1053.0	69
46.432.0530.1	44	46.452.2033.6	54	96.021.0153.1	66	96.022.1053.1	69
46.432.0533.1	44	46.452.2034.1	55	96.021.0251.4	68	96.022.2051.4	72
46.432.0534.1	45	46.452.2034.6	55	96.021.0253.0	68	96.022.2053.0	72
46.432.1000.1	44	46.452.3000.1	54	96.021.0253.1	68	96.022.2053.1	72
46.432.1003.1	44	46.452.3000.6	54	96.021.0351.4	68	96.022.2150.8	70
46.432.1004.1	45	46.452.3003.1	54	96.021.0353.0	68	96.022.2151.4	70
46.432.1030.1	44	46.452.3003.6	54	96.021.0353.1	68	96.022.2153.0	70
46.432.1033.1	44	46.452.3004.1	55	96.021.0451.4	66	96.022.2153.1	70
46.432.1034.1	45	46.452.3004.6	55	96.021.0453.0	66	96.022.4050.8	66
46.432.2000.1	44	46.452.3030.1	54	96.021.0453.1	66	96.022.4051.4	66
46.432.2003.1	44	46.452.3030.6	54	96.021.0950.8	66	96.022.4053.0	66
46.432.2004.1	45	46.452.3033.1	54	96.021.0951.4	66	96.022.4053.1	66
46.432.2030.1	44	46.452.3033.6	54	96.021.1050.8	69	96.022.4153.0	66
46.432.2033.1	44	46.452.3034.1	55	96.021.1051.4	69	96.022.4153.1	66
46.432.2034.1	45	46.452.3034.6	55	96.021.1053.0	69	96.022.4451.4	66
46.432.3000.1	44	46.452.4000.1	54	96.021.1053.1	69	96.022.4453.0	66
46.432.3003.1	44	46.452.4000.6	54	96.021.2051.4	72	96.022.4453.1	66
46.432.3004.1	45	46.452.4003.1	54	96.021.2053.0	72	96.022.4950.8	66
46.432.3030.1	44	46.452.4003.6	54	96.021.2053.1	72	96.022.4951.4	66
46.432.3033.1	44	46.452.4004.1	55	96.021.2150.8	70	96.022.5051.4	69
46.432.3034.1	45	46.452.4004.6	55	96.021.2151.4	70	96.022.5053.0	69
46.432.4000.1	44	46.452.4030.1	54	96.021.2153.0	70	96.022.5053.1	69
46.432.4003.1	44	46.452.4030.6	54	96.021.2153.1	70	96.022.5058.8	69
46.432.4004.1	45	46.452.4033.1	54	96.021.4050.8	66	96.022.6050.8	72
46.432.4030.1	44	46.452.4033.6	54	96.021.4051.4	66	96.022.6051.4	72
46.432.4033.1	44	46.452.4034.1	55	96.021.4053.0	66	96.022.6053.0	72
46.432.4034.1	45	46.452.4034.6	55	96.021.4053.1	66	96.022.6053.1	72
46.432.5000.1	44	46.452.5000.1	54	96.021.4153.0	66	96.022.6150.8	70
46.432.5003.1	44	46.452.5000.6	54	96.021.4153.1	66	96.022.6151.4	70
46.432.5004.1	45	46.452.5003.1	54	96.021.4251.4	68	96.022.6153.0	70
46.432.5030.1	44	46.452.5003.6	54	96.021.4253.0	68	96.022.6153.1	70
46.432.5033.1	44	46.452.5004.1	55	96.021.4253.1	68	96.023.0050.8	67
46.432.5034.1	45	46.452.5004.6	55	96.021.4351.4	68	96.023.0051.4	67
46.452.0500.1	54	46.452.5030.1	54	96.021.4353.0	68	96.023.0053.0	67
46.452.0500.6	54	46.452.5030.6	54	96.021.4353.1	68	96.023.0053.1	67



## Bestellnummer | Seite

96.023.0153.0	67	96.024.6053.0	73	96.031.4151.4	86	96.032.4153.9	86
96.023.0153.1	67	96.024.6053.1	73	96.031.4153.0	86	96.032.4154.3	108
96.023.0451.4	67	96.024.6250.8	74	96.031.4153.1	86	96.032.4155.7	86
96.023.0453.0	67	96.024.6251.4	74	96.031.4153.9	86	96.032.4553.0	88
96.023.0453.1	67	96.024.6253.0	74	96.031.4154.3	108	96.032.4553.1	88
96.023.0950.8	67	96.024.6253.1	74	96.031.4155.7	86	96.032.4553.9	88
96.023.0951.4	67	96.025.2151.4	71	96.031.4253.0	89	96.032.4554.3	108
96.023.2050.8	73	96.025.2153.0	71	96.031.4253.1	89	96.032.4555.7	88
96.023.2051.4	73	96.025.2153.1	71	96.031.4255.7	89	96.032.5051.4	90
96.023.2053.0	73	96.025.6150.8	71	96.031.4353.0	89	96.032.5053.0	90
96.023.2053.1	73	96.025.6151.4	71	96.031.4353.1	89	96.032.5053.1	90
96.023.2250.8	74	96.025.6153.0	71	96.031.4355.7	89	96.032.5053.9	90
96.023.2251.4	74	96.025.6153.1	71	96.031.4553.0	88	96.032.5054.3	109
96.023.2253.0	74	96.026.2150.8	71	96.031.4553.1	88	96.032.5055.7	90
96.023.2253.1	74	96.026.2151.4	71	96.031.4553.9	88	96.032.6051.4	91
96.023.4050.8	67	96.026.2153.0	71	96.031.4554.3	108	96.032.6053.0	91
96.023.4051.4	67	96.026.2153.1	71	96.031.4555.7	88	96.032.6053.1	91
96.023.4053.0	67	96.026.6150.8	71	96.031.5051.4	90	96.032.6053.9	91
96.023.4053.1	67	96.026.6151.4	71	96.031.5053.0	90	96.032.6055.7	91
96.023.4153.0	67	96.026.6153.0	71	96.031.5053.1	90	96.032.6151.4	92
96.023.4153.1	67	96.026.6153.1	71	96.031.5053.9	90	96.032.6153.0	92
96.023.4451.4	67	96.030.0151.4	102	96.031.5054.3	109	96.032.6153.1	92
96.023.4453.0	67	96.030.0153.0	102	96.031.5055.7	90	96.032.6153.9	92
96.023.4453.1	67	96.030.0153.1	102	96.031.6051.4	91	96.032.6155.7	92
96.023.4950.8	67	96.030.0155.7	102	96.031.6053.0	91	96.033.0051.4	87
96.023.4951.4	67	96.030.0251.4	102	96.031.6053.1	91	96.033.0053.0	87
96.023.6050.8	73	96.030.0253.0	102	96.031.6053.9	91	96.033.0053.1	87
96.023.6051.4	73	96.030.0253.1	102	96.031.6055.7	91	96.033.0053.9	87
96.023.6053.0	73	96.030.0255.7	102	96.031.6151.4	92	96.033.0055.7	87
96.023.6053.1	73	96.031.0051.4	86	96.031.6153.0	92	96.033.0151.4	87
96.023.6250.8	74	96.031.0053.0	86	96.031.6153.1	92	96.033.0153.0	87
96.023.6251.4	74	96.031.0053.1	86	96.031.6153.9	92	96.033.0153.1	87
96.023.6253.0	74	96.031.0053.9	86	96.031.6155.7	92	96.033.0153.9	87
96.023.6253.1	74	96.031.0055.7	86	96.032.0051.4	86	96.033.0155.7	87
96.024.0050.8	67	96.031.0151.4	86	96.032.0053.0	86	96.033.2051.4	94
96.024.0051.4	67	96.031.0153.0	86	96.032.0053.1	86	96.033.2053.0	94
96.024.0053.0	67	96.031.0153.1	86	96.032.0053.9	86	96.033.2053.1	94
96.024.0053.1	67	96.031.0153.9	86	96.032.0055.7	86	96.033.2053.9	94
96.024.0153.0	67	96.031.0155.7	86	96.032.0151.4	86	96.033.2055.7	94
96.024.0153.1	67	96.031.0253.0	89	96.032.0153.0	86	96.033.2251.4	95
96.024.0451.4	67	96.031.0253.1	89	96.032.0153.1	86	96.033.2253.0	95
96.024.0453.0	67	96.031.0255.7	89	96.032.0153.9	86	96.033.2253.1	95
96.024.0453.1	67	96.031.0353.0	89	96.032.0155.7	86	96.033.2253.9	95
96.024.0950.8	67	96.031.0353.1	89	96.032.1051.4	90	96.033.2255.7	95
96.024.0951.4	67	96.031.0353.9	89	96.032.1053.0	90	96.033.4051.4	87
96.024.2050.8	73	96.031.0355.7	89	96.032.1053.1	90	96.033.4053.0	87
96.024.2051.4	73	96.031.1051.4	90	96.032.1053.9	90	96.033.4053.1	87
96.024.2053.0	73	96.031.1053.0	90	96.032.1055.7	90	96.033.4053.9	87
96.024.2053.1	73	96.031.1053.1	90	96.032.2051.4	91	96.033.4055.7	87
96.024.2250.8	74	96.031.1053.9	90	96.032.2053.0	91	96.033.4151.4	87
96.024.2251.4	74	96.031.1055.7	90	96.032.2053.1	91	96.033.4153.0	87
96.024.2253.0	74	96.031.2051.4	91	96.032.2053.9	91	96.033.4153.1	87
96.024.2253.1	74	96.031.2053.0	91	96.032.2055.7	91	96.033.4153.9	87
96.024.4050.8	67	96.031.2053.1	91	96.032.2151.4	92	96.033.4155.7	87
96.024.4051.4	67	96.031.2053.9	91	96.032.2153.0	92	96.033.6051.4	94
96.024.4053.0	67	96.031.2055.7	91	96.032.2153.1	92	96.033.6053.0	94
96.024.4053.1	67	96.031.2151.4	92	96.032.2153.9	92	96.033.6053.1	94
96.024.4153.0	67	96.031.2153.0	92	96.032.2155.7	92	96.033.6053.9	94
96.024.4153.1	67	96.031.2153.1	92	96.032.4051.4	86	96.033.6055.7	94
96.024.4451.4	67	96.031.2153.9	92	96.032.4053.0	86	96.033.6251.4	95
96.024.4453.0	67	96.031.2155.7	92	96.032.4053.1	86	96.033.6253.0	95
96.024.4453.1	67	96.031.4051.4	86	96.032.4053.9	86	96.033.6253.1	95
96.024.4950.8	67	96.031.4053.0	86	96.032.4055.7	86	96.033.6253.9	95
96.024.4951.4	67	96.031.4053.1	86	96.032.4151.4	86	96.033.6255.7	95
96.024.6050.8	73	96.031.4053.9	86	96.032.4153.0	86	96.034.0051.4	87
96.024.6051.4	73	96.031.4055.7	86	96.032.4153.1	86	96.034.0053.0	87

96.034.0053.1	87	96.041.4353.0	117	96.050.2153.1	154	96.052.4553.2	138
96.034.0053.9	87	96.041.4353.1	117	96.050.3153.1	180	96.052.4553.6	138
96.034.0055.7	87	96.041.4553.0	116	96.050.4153.1	180	96.052.4553.9	138
96.034.0151.4	87	96.041.4553.1	116	96.050.5153.1	180	96.052.4554.3	158
96.034.0153.0	87	96.041.4951.4	114	96.050.6153.1	180	96.052.5051.4	140
96.034.0153.1	87	96.041.5051.4	118	96.050.7153.1	182	96.052.5053.0	140
96.034.0153.9	87	96.041.5053.0	118	96.051.4051.4	136	96.052.5053.1	140
96.034.0155.7	87	96.041.5053.1	118	96.051.4053.0	136	96.052.5053.6	140
96.034.2051.4	94	96.041.6051.4	119	96.051.4053.1	136	96.052.5053.9	140
96.034.2053.0	94	96.041.6053.0	119	96.051.4053.2	136	96.052.5054.3	159
96.034.2053.1	94	96.041.6053.1	119	96.051.4053.6	136	96.052.6051.4	141
96.034.2053.9	94	96.041.6151.4	120	96.051.4053.9	136	96.052.6053.0	141
96.034.2055.7	94	96.041.6153.0	120	96.051.4151.4	136	96.052.6053.1	141
96.034.2251.4	95	96.041.6153.1	120	96.051.4153.0	136	96.052.6053.6	141
96.034.2253.0	95	96.042.4051.4	114	96.051.4153.1	136	96.052.6053.9	141
96.034.2253.1	95	96.042.4053.0	114	96.051.4153.6	136	96.052.6151.4	142
96.034.2253.9	95	96.042.4053.1	114	96.051.4153.9	136	96.052.6153.0	142
96.034.2255.7	95	96.042.4153.0	114	96.051.4154.3	158	96.052.6153.1	142
96.034.4051.4	87	96.042.4153.1	114	96.051.4251.4	139	96.052.6153.6	142
96.034.4053.0	87	96.042.4553.0	116	96.051.4253.0	139	96.052.6153.9	142
96.034.4053.1	87	96.042.4553.1	116	96.051.4253.1	139	96.053.4051.4	137
96.034.4053.9	87	96.042.4951.4	114	96.051.4253.6	139	96.053.4053.0	137
96.034.4055.7	87	96.042.5051.4	118	96.051.4253.9	139	96.053.4053.1	137
96.034.4151.4	87	96.042.5053.0	118	96.051.4351.4	139	96.053.4053.6	137
96.034.4153.0	87	96.042.5053.1	118	96.051.4353.0	139	96.053.4053.9	137
96.034.4153.1	87	96.042.6051.4	119	96.051.4353.1	139	96.053.4151.4	137
96.034.4153.9	87	96.042.6053.0	119	96.051.4353.6	139	96.053.4153.0	137
96.034.4155.7	87	96.042.6053.1	119	96.051.4353.9	139	96.053.4153.1	137
96.034.6051.4	94	96.042.6151.4	120	96.051.4551.4	138	96.053.4153.6	137
96.034.6053.0	94	96.042.6153.0	120	96.051.4553.0	138	96.053.4153.9	137
96.034.6053.1	94	96.042.6153.1	120	96.051.4553.1	138	96.053.6051.4	144
96.034.6053.9	94	96.043.4051.4	115	96.051.4553.2	138	96.053.6053.0	144
96.034.6055.7	94	96.043.4053.0	115	96.051.4553.6	138	96.053.6053.1	144
96.034.6251.4	95	96.043.4053.1	115	96.051.4553.9	138	96.053.6053.6	144
96.034.6253.0	95	96.043.4153.0	115	96.051.4554.3	158	96.053.6053.9	144
96.034.6253.1	95	96.043.4153.1	115	96.051.5051.4	140	96.053.6251.4	145
96.034.6253.9	95	96.043.4851.4	115	96.051.5053.0	140	96.053.6253.0	145
96.034.6255.7	95	96.043.4951.4	115	96.051.5053.1	140	96.053.6253.1	145
96.035.2151.4	93	96.043.6051.4	122	96.051.5053.6	140	96.053.6253.6	145
96.035.2153.0	93	96.043.6053.0	122	96.051.5053.9	140	96.053.6253.9	145
96.035.2153.1	93	96.043.6053.1	122	96.051.5054.3	159	96.054.4051.4	137
96.035.2153.9	93	96.043.6251.4	123	96.051.6051.4	141	96.054.4053.0	137
96.035.2155.7	93	96.043.6253.0	123	96.051.6053.0	141	96.054.4053.1	137
96.035.6151.4	93	96.043.6253.1	123	96.051.6053.1	141	96.054.4053.6	137
96.035.6153.0	93	96.044.4051.4	115	96.051.6053.6	141	96.054.4053.9	137
96.035.6153.1	93	96.044.4053.0	115	96.051.6053.9	141	96.054.4151.4	137
96.035.6153.9	93	96.044.4053.1	115	96.051.6151.4	142	96.054.4153.0	137
96.035.6155.7	93	96.044.4153.0	115	96.051.6153.0	142	96.054.4153.1	137
96.036.2151.4	93	96.044.4153.1	115	96.051.6153.1	142	96.054.4153.6	137
96.036.2153.0	93	96.044.4851.4	115	96.051.6153.6	142	96.054.4153.9	137
96.036.2153.1	93	96.044.4951.4	115	96.051.6153.9	142	96.054.6051.4	144
96.036.2153.9	93	96.044.6051.4	122	96.052.4051.4	136	96.054.6053.0	144
96.036.2155.7	93	96.044.6053.0	122	96.052.4053.0	136	96.054.6053.1	144
96.036.6151.4	93	96.044.6053.1	122	96.052.4053.1	136	96.054.6053.6	144
96.036.6153.0	93	96.044.6251.4	123	96.052.4053.2	136	96.054.6053.9	144
96.036.6153.1	93	96.044.6253.0	123	96.052.4053.6	136	96.054.6251.4	145
96.036.6153.9	93	96.044.6253.1	123	96.052.4053.9	136	96.054.6253.0	145
96.036.6155.7	93	96.045.6151.4	121	96.052.4151.4	136	96.054.6253.1	145
96.040.0151.4	181	96.045.6153.0	121	96.052.4153.0	136	96.054.6253.6	145
96.041.4051.4	114	96.045.6153.1	121	96.052.4153.1	136	96.054.6253.9	145
96.041.4053.0	114	96.046.6151.4	121	96.052.4153.6	136	96.055.6151.4	143
96.041.4053.1	114	96.046.6153.0	121	96.052.4153.9	136	96.055.6153.0	143
96.041.4153.0	114	96.046.6153.1	121	96.052.4154.3	158	96.055.6153.1	143
96.041.4153.1	114	96.050.0153.1	154	96.052.4551.4	138	96.055.6153.6	143
96.041.4253.0	117	96.050.0153.1	180	96.052.4553.0	138	96.055.6153.9	143
96.041.4253.1	117	96.050.1153.1	180	96.052.4553.1	138	96.056.6151.4	143



## Bestellnummer | Seite

96.056.6153.0	143	96.142.0553.0	116	96.152.0153.1	136	96.155.2153.1	143
96.056.6153.1	143	96.142.0553.1	116	96.152.0153.6	136	96.155.2153.6	143
96.056.6153.6	143	96.142.1053.0	118	96.152.0153.9	136	96.155.2153.9	143
96.056.6153.9	143	96.142.1053.1	118	96.152.0551.4	138	96.156.2151.4	143
96.131.0053.0	86	96.142.2053.0	119	96.152.0553.0	138	96.156.2153.0	143
96.131.0053.1	86	96.142.2053.1	119	96.152.0553.1	138	96.156.2153.1	143
96.131.0153.0	86	96.142.2153.0	120	96.152.0553.6	138	96.156.2153.6	143
96.131.0153.1	86	96.142.2153.1	120	96.152.0553.9	138	96.156.2153.9	143
96.131.1053.0	90	96.143.0053.0	115	96.152.1051.4	140	96.222.1000.1	76
96.131.1053.1	90	96.143.0053.1	115	96.152.1053.0	140	96.222.1002.4	76
96.131.1055.7	90	96.143.0153.0	115	96.152.1053.1	140	96.222.1003.1	76
96.131.2053.0	91	96.143.0153.1	115	96.152.1053.2	140	96.222.1004.1	77
96.131.2053.1	91	96.143.2053.0	122	96.152.1053.6	140	96.222.1007.4	76
96.131.2153.0	92	96.143.2053.1	122	96.152.1053.9	140	96.222.1008.4	77
96.131.2153.1	92	96.143.2253.0	123	96.152.2051.4	141	96.222.1030.1	76
96.131.4553.0	88	96.143.2253.1	123	96.152.2053.0	141	96.222.1032.4	76
96.131.4553.1	88	96.144.0053.0	115	96.152.2053.1	141	96.222.1033.1	76
96.132.0053.0	86	96.144.0053.1	115	96.152.2053.6	141	96.222.1034.1	77
96.132.0053.1	86	96.144.0153.0	115	96.152.2053.9	141	96.222.1037.4	76
96.132.0153.0	86	96.144.0153.1	115	96.152.2151.4	142	96.222.1038.4	77
96.132.0153.1	86	96.144.2053.0	122	96.152.2153.0	142	96.222.1092.4	78
96.132.1053.0	90	96.144.2053.1	122	96.152.2153.1	142	96.222.1092.8	78
96.132.1053.1	90	96.144.2253.0	123	96.152.2153.6	142	96.222.1097.4	78
96.132.1055.7	90	96.144.2253.1	123	96.152.2153.9	142	96.222.1097.8	78
96.132.2053.0	91	96.145.2153.0	121	96.153.0051.4	137	96.222.1098.4	79
96.132.2053.1	91	96.145.2153.1	121	96.153.0053.0	137	96.222.1098.8	79
96.132.2153.0	92	96.146.2153.0	121	96.153.0053.1	137	96.222.2000.1	76
96.132.2153.1	92	96.146.2153.1	121	96.153.0053.6	137	96.222.2002.4	76
96.132.4553.0	88	96.151.0051.4	136	96.153.0053.9	137	96.222.2003.1	76
96.132.4553.1	88	96.151.0053.0	136	96.153.0151.4	137	96.222.2004.1	77
96.133.0053.0	87	96.151.0053.1	136	96.153.0153.0	137	96.222.2007.4	76
96.133.0053.1	87	96.151.0053.6	136	96.153.0153.1	137	96.222.2008.4	77
96.133.0153.0	87	96.151.0053.9	136	96.153.0153.6	137	96.222.2030.1	76
96.133.0153.1	87	96.151.0151.4	136	96.153.0153.9	137	96.222.2032.4	76
96.133.2053.0	94	96.151.0153.0	136	96.153.2051.4	144	96.222.2033.1	76
96.133.2053.1	94	96.151.0153.1	136	96.153.2053.0	144	96.222.2034.1	77
96.133.2253.0	95	96.151.0153.6	136	96.153.2053.1	144	96.222.2037.4	76
96.133.2253.1	95	96.151.0153.9	136	96.153.2053.6	144	96.222.2038.4	77
96.134.0053.0	87	96.151.0551.4	138	96.153.2053.9	144	96.222.2092.4	78
96.134.0053.1	87	96.151.0553.0	138	96.153.2251.4	145	96.222.2092.8	78
96.134.0153.0	87	96.151.0553.1	138	96.153.2253.0	145	96.222.2097.4	78
96.134.0153.1	87	96.151.0553.6	138	96.153.2253.1	145	96.222.2097.8	78
96.134.2053.0	94	96.151.0553.9	138	96.153.2253.6	145	96.222.2098.4	79
96.134.2053.1	94	96.151.1051.4	140	96.153.2253.9	145	96.222.2098.8	79
96.134.2253.0	95	96.151.1053.0	140	96.154.0051.4	137	96.222.3000.1	76
96.134.2253.1	95	96.151.1053.1	140	96.154.0053.0	137	96.222.3002.4	76
96.135.2153.0	93	96.151.1053.2	140	96.154.0053.1	137	96.222.3003.1	76
96.135.2153.1	93	96.151.1053.6	140	96.154.0053.6	137	96.222.3004.1	77
96.136.2153.0	93	96.151.1053.9	140	96.154.0053.9	137	96.222.3007.4	76
96.136.2153.1	93	96.151.2051.4	141	96.154.0151.4	137	96.222.3008.4	77
96.141.0053.0	114	96.151.2053.0	141	96.154.0153.0	137	96.222.3030.1	76
96.141.0053.1	114	96.151.2053.1	141	96.154.0153.1	137	96.222.3032.4	76
96.141.0153.0	114	96.151.2053.6	141	96.154.0153.6	137	96.222.3033.1	76
96.141.0153.1	114	96.151.2053.9	141	96.154.0153.9	137	96.222.3034.1	77
96.141.0553.0	116	96.151.2151.4	142	96.154.2051.4	144	96.222.3037.4	76
96.141.0553.1	116	96.151.2153.0	142	96.154.2053.0	144	96.222.3038.4	77
96.141.1053.0	118	96.151.2153.1	142	96.154.2053.1	144	96.222.3092.4	78
96.141.1053.1	118	96.151.2153.6	142	96.154.2053.6	144	96.222.3092.8	78
96.141.2053.0	119	96.151.2153.9	142	96.154.2053.9	144	96.222.3097.4	78
96.141.2053.1	119	96.152.0051.4	136	96.154.2251.4	145	96.222.3097.8	78
96.141.2153.0	120	96.152.0053.0	136	96.154.2253.0	145	96.222.3098.4	79
96.141.2153.1	120	96.152.0053.1	136	96.154.2253.1	145	96.222.3098.8	79
96.142.0053.0	114	96.152.0053.6	136	96.154.2253.6	145	96.222.4000.1	76
96.142.0053.1	114	96.152.0053.9	136	96.154.2253.9	145	96.222.4002.4	76
96.142.0153.0	114	96.152.0151.4	136	96.155.2151.4	143	96.222.4003.1	76
96.142.0153.1	114	96.152.0153.0	136	96.155.2153.0	143	96.222.4004.1	77

96.222.4007.4	76	96.222.7098.4	79	96.223.8098.4	81	96.232.5000.1	96
96.222.4008.4	77	96.222.7098.8	79	96.223.8098.8	81	96.232.5001.7	96
96.222.4030.1	76	96.222.8000.1	76	96.232.1000.1	96	96.232.5003.1	96
96.222.4032.4	76	96.222.8002.4	76	96.232.1001.7	96	96.232.5004.1	97
96.222.4033.1	76	96.222.8003.1	76	96.232.1003.1	96	96.232.5005.7	96
96.222.4034.1	77	96.222.8004.1	77	96.232.1004.1	97	96.232.5006.7	97
96.222.4037.4	76	96.222.8007.4	76	96.232.1005.7	96	96.232.5010.9	96
96.222.4038.4	77	96.222.8008.4	77	96.232.1006.7	97	96.232.5030.1	96
96.222.4092.4	78	96.222.8030.1	76	96.232.1010.9	96	96.232.5031.7	96
96.222.4092.8	78	96.222.8032.4	76	96.232.1030.1	96	96.232.5033.1	96
96.222.4097.4	78	96.222.8033.1	76	96.232.1031.7	96	96.232.5034.1	97
96.222.4097.8	78	96.222.8034.1	77	96.232.1033.1	96	96.232.5035.7	96
96.222.4098.4	79	96.222.8037.4	76	96.232.1034.1	97	96.232.5036.7	97
96.222.4098.8	79	96.222.8038.4	77	96.232.1035.7	96	96.232.5050.1	96
96.222.5000.1	76	96.222.8092.4	78	96.232.1036.7	97	96.232.5053.1	96
96.222.5002.4	76	96.222.8092.8	78	96.232.1050.1	96	96.232.5054.1	97
96.222.5003.1	76	96.222.8097.4	78	96.232.1053.1	96	96.232.6000.1	96
96.222.5004.1	77	96.222.8097.8	78	96.232.1054.1	97	96.232.6001.7	96
96.222.5007.4	76	96.222.8098.4	79	96.232.2000.1	96	96.232.6003.1	96
96.222.5008.4	77	96.222.8098.8	79	96.232.2001.7	96	96.232.6004.1	97
96.222.5030.1	76	96.223.1092.4	80	96.232.2003.1	96	96.232.6005.7	96
96.222.5032.4	76	96.223.1092.8	80	96.232.2004.1	97	96.232.6006.7	97
96.222.5033.1	76	96.223.1097.4	80	96.232.2005.7	96	96.232.6010.9	96
96.222.5034.1	77	96.223.1097.8	80	96.232.2006.7	97	96.232.6030.1	96
96.222.5037.4	76	96.223.1098.4	81	96.232.2010.9	96	96.232.6031.7	96
96.222.5038.4	77	96.223.1098.8	81	96.232.2030.1	96	96.232.6033.1	96
96.222.5092.4	78	96.223.2092.4	80	96.232.2031.7	96	96.232.6034.1	97
96.222.5092.8	78	96.223.2092.8	80	96.232.2033.1	96	96.232.6035.7	96
96.222.5097.4	78	96.223.2097.4	80	96.232.2034.1	97	96.232.6036.7	97
96.222.5097.8	78	96.223.2097.8	80	96.232.2035.7	96	96.232.6050.1	96
96.222.5098.4	79	96.223.2098.4	81	96.232.2036.7	97	96.232.6053.1	96
96.222.5098.8	79	96.223.2098.8	81	96.232.2050.1	96	96.232.6054.1	97
96.222.6000.1	76	96.223.3092.4	80	96.232.2053.1	96	96.232.7000.1	96
96.222.6002.4	76	96.223.3092.8	80	96.232.2054.1	97	96.232.7001.7	96
96.222.6003.1	76	96.223.3097.4	80	96.232.3000.1	96	96.232.7003.1	96
96.222.6004.1	77	96.223.3097.8	80	96.232.3001.7	96	96.232.7004.1	97
96.222.6007.4	76	96.223.3098.4	81	96.232.3003.1	96	96.232.7005.7	96
96.222.6008.4	77	96.223.3098.8	81	96.232.3004.1	97	96.232.7006.7	97
96.222.6030.1	76	96.223.4092.4	80	96.232.3005.7	96	96.232.7010.9	96
96.222.6032.4	76	96.223.4092.8	80	96.232.3006.7	97	96.232.7030.1	96
96.222.6033.1	76	96.223.4097.4	80	96.232.3010.9	96	96.232.7031.7	96
96.222.6034.1	77	96.223.4097.8	80	96.232.3030.1	96	96.232.7033.1	96
96.222.6037.4	76	96.223.4098.4	81	96.232.3031.7	96	96.232.7034.1	97
96.222.6038.4	77	96.223.4098.8	81	96.232.3033.1	96	96.232.7035.7	96
96.222.6092.4	78	96.223.5092.4	80	96.232.3034.1	97	96.232.7036.7	97
96.222.6092.8	78	96.223.5092.8	80	96.232.3035.7	96	96.232.7050.1	96
96.222.6097.4	78	96.223.5097.4	80	96.232.3036.7	97	96.232.7053.1	96
96.222.6097.8	78	96.223.5097.8	80	96.232.3050.1	96	96.232.7054.1	97
96.222.6098.4	79	96.223.5098.4	81	96.232.3053.1	96	96.232.8000.1	96
96.222.6098.8	79	96.223.5098.8	81	96.232.3054.1	97	96.232.8001.7	96
96.222.7000.1	76	96.223.6092.4	80	96.232.4000.1	96	96.232.8003.1	96
96.222.7002.4	76	96.223.6092.8	80	96.232.4001.7	96	96.232.8004.1	97
96.222.7003.1	76	96.223.6097.4	80	96.232.4003.1	96	96.232.8005.7	96
96.222.7004.1	77	96.223.6097.8	80	96.232.4004.1	97	96.232.8006.7	97
96.222.7007.4	76	96.223.6098.4	81	96.232.4005.7	96	96.232.8010.9	96
96.222.7008.4	77	96.223.6098.8	81	96.232.4006.7	97	96.232.8030.1	96
96.222.7030.1	76	96.223.7092.4	80	96.232.4010.9	96	96.232.8031.7	96
96.222.7032.4	76	96.223.7092.8	80	96.232.4030.1	96	96.232.8033.1	96
96.222.7033.1	76	96.223.7097.4	80	96.232.4031.7	96	96.232.8034.1	97
96.222.7034.1	77	96.223.7097.8	80	96.232.4033.1	96	96.232.8035.7	96
96.222.7037.4	76	96.223.7098.4	81	96.232.4034.1	97	96.232.8036.7	97
96.222.7038.4	77	96.223.7098.8	81	96.232.4035.7	96	96.232.8050.1	96
96.222.7092.4	78	96.223.8092.4	80	96.232.4036.7	97	96.232.8053.1	96
96.222.7092.8	78	96.223.8092.8	80	96.232.4050.1	96	96.232.8054.1	97
96.222.7097.4	78	96.223.8097.4	80	96.232.4053.1	96	96.233.1000.1	98
96.222.7097.8	78	96.223.8097.8	80	96.232.4054.1	97	96.233.1001.7	98



## Bestellnummer | Seite

96.233.1003.1	98	96.233.5033.1	98	96.442.2034.1	125	96.443.1088.4	131
96.233.1004.1	99	96.233.5034.1	99	96.442.2080.1	128	96.443.2000.1	126
96.233.1005.7	98	96.233.5035.7	98	96.442.2083.1	128	96.443.2003.1	126
96.233.1006.7	99	96.233.5036.7	99	96.442.2084.1	129	96.443.2004.1	127
96.233.1030.1	98	96.233.5050.1	98	96.442.3000.1	124	96.443.2030.1	126
96.233.1031.7	98	96.233.5053.1	98	96.442.3003.1	124	96.443.2033.1	126
96.233.1033.1	98	96.233.5054.1	99	96.442.3004.1	125	96.443.2034.1	127
96.233.1034.1	99	96.233.6000.1	98	96.442.3030.1	124	96.443.2082.4	130
96.233.1035.7	98	96.233.6001.7	98	96.442.3033.1	124	96.443.2087.4	130
96.233.1036.7	99	96.233.6003.1	98	96.442.3034.1	125	96.443.2088.4	131
96.233.1050.1	98	96.233.6004.1	99	96.442.3080.1	128	96.443.3000.1	126
96.233.1053.1	98	96.233.6005.7	98	96.442.3083.1	128	96.443.3003.1	126
96.233.1054.1	99	96.233.6006.7	99	96.442.3084.1	129	96.443.3004.1	127
96.233.2000.1	98	96.233.6030.1	98	96.442.4000.1	124	96.443.3030.1	126
96.233.2001.7	98	96.233.6031.7	98	96.442.4003.1	124	96.443.3033.1	126
96.233.2003.1	98	96.233.6033.1	98	96.442.4004.1	125	96.443.3034.1	127
96.233.2004.1	99	96.233.6034.1	99	96.442.4030.1	124	96.443.3082.4	130
96.233.2005.7	98	96.233.6035.7	98	96.442.4033.1	124	96.443.3087.4	130
96.233.2006.7	99	96.233.6036.7	99	96.442.4034.1	125	96.443.3088.4	131
96.233.2030.1	98	96.233.6050.1	98	96.442.4080.1	128	96.443.4000.1	126
96.233.2031.7	98	96.233.6053.1	98	96.442.4083.1	128	96.443.4003.1	126
96.233.2033.1	98	96.233.6054.1	99	96.442.4084.1	129	96.443.4004.1	127
96.233.2034.1	99	96.233.7000.1	98	96.442.5000.1	124	96.443.4030.1	126
96.233.2035.7	98	96.233.7001.7	98	96.442.5003.1	124	96.443.4033.1	126
96.233.2036.7	99	96.233.7003.1	98	96.442.5004.1	125	96.443.4034.1	127
96.233.2050.1	98	96.233.7004.1	99	96.442.5030.1	124	96.443.4082.4	130
96.233.2053.1	98	96.233.7005.7	98	96.442.5033.1	124	96.443.4087.4	130
96.233.2054.1	99	96.233.7006.7	99	96.442.5034.1	125	96.443.4088.4	131
96.233.3000.1	98	96.233.7030.1	98	96.442.5080.1	128	96.443.5000.1	126
96.233.3001.7	98	96.233.7031.7	98	96.442.5083.1	128	96.443.5003.1	126
96.233.3003.1	98	96.233.7033.1	98	96.442.5084.1	129	96.443.5004.1	127
96.233.3004.1	99	96.233.7034.1	99	96.442.6000.1	124	96.443.5030.1	126
96.233.3005.7	98	96.233.7035.7	98	96.442.6003.1	124	96.443.5033.1	126
96.233.3006.7	99	96.233.7036.7	99	96.442.6004.1	125	96.443.5034.1	127
96.233.3030.1	98	96.233.7050.1	98	96.442.6030.1	124	96.443.5082.4	130
96.233.3031.7	98	96.233.7053.1	98	96.442.6033.1	124	96.443.5087.4	130
96.233.3033.1	98	96.233.7054.1	99	96.442.6034.1	125	96.443.5088.4	131
96.233.3034.1	99	96.233.8000.1	98	96.442.6080.1	128	96.443.6000.1	126
96.233.3035.7	98	96.233.8001.7	98	96.442.6083.1	128	96.443.6003.1	126
96.233.3036.7	99	96.233.8003.1	98	96.442.6084.1	129	96.443.6004.1	127
96.233.3050.1	98	96.233.8004.1	99	96.442.7000.1	124	96.443.6030.1	126
96.233.3053.1	98	96.233.8005.7	98	96.442.7003.1	124	96.443.6033.1	126
96.233.3054.1	99	96.233.8006.7	99	96.442.7004.1	125	96.443.6034.1	127
96.233.4000.1	98	96.233.8030.1	98	96.442.7030.1	124	96.443.6082.4	130
96.233.4001.7	98	96.233.8031.7	98	96.442.7033.1	124	96.443.6087.4	130
96.233.4003.1	98	96.233.8033.1	98	96.442.7034.1	125	96.443.6088.4	131
96.233.4004.1	99	96.233.8034.1	99	96.442.7080.1	128	96.443.7000.1	126
96.233.4005.7	98	96.233.8035.7	98	96.442.7083.1	128	96.443.7003.1	126
96.233.4006.7	99	96.233.8036.7	99	96.442.7084.1	129	96.443.7004.1	127
96.233.4030.1	98	96.233.8050.1	98	96.442.8000.1	124	96.443.7030.1	126
96.233.4031.7	98	96.233.8053.1	98	96.442.8003.1	124	96.443.7033.1	126
96.233.4033.1	98	96.233.8054.1	99	96.442.8004.1	125	96.443.7034.1	127
96.233.4034.1	99	96.442.1000.1	124	96.442.8030.1	124	96.443.7082.4	130
96.233.4035.7	98	96.442.1003.1	124	96.442.8033.1	124	96.443.7087.4	130
96.233.4036.7	99	96.442.1004.1	125	96.442.8034.1	125	96.443.7088.4	131
96.233.4050.1	98	96.442.1030.1	124	96.442.8080.1	128	96.443.8000.1	126
96.233.4053.1	98	96.442.1033.1	124	96.442.8083.1	128	96.443.8003.1	126
96.233.4054.1	99	96.442.1034.1	125	96.442.8084.1	129	96.443.8004.1	127
96.233.5000.1	98	96.442.1080.1	128	96.442.8088.1	129	96.443.8008.4	131
96.233.5001.7	98	96.442.1083.1	128	96.443.1000.1	126	96.443.8030.1	126
96.233.5003.1	98	96.442.1084.1	129	96.443.1003.1	126	96.443.8033.1	126
96.233.5004.1	99	96.442.2000.1	124	96.443.1004.1	127	96.443.8034.1	127
96.233.5005.7	98	96.442.2003.1	124	96.443.1030.1	126	96.443.8082.4	130
96.233.5006.7	99	96.442.2004.1	125	96.443.1033.1	126	96.443.8087.4	130
96.233.5030.1	98	96.442.2030.1	124	96.443.1034.1	127	96.443.8088.4	131
96.233.5031.7	98	96.442.2033.1	124	96.443.1082.4	130	96.452.1000.1	146
				96.443.1087.4	130	96.452.1000.6	146

96.452.1003.1	146	96.452.5033.1	146	96.453.1054.1	149	96.453.5033.1	148
96.452.1003.6	146	96.452.5033.6	146	96.453.1080.1	150	96.453.5033.6	148
96.452.1004.1	147	96.452.5034.1	147	96.453.1083.1	150	96.453.5034.1	149
96.452.1004.6	147	96.452.5034.6	147	96.453.1084.1	151	96.453.5034.6	149
96.452.1030.1	146	96.452.5050.1	146	96.453.2000.1	148	96.453.5050.1	148
96.452.1030.6	146	96.452.5053.1	146	96.453.2000.6	148	96.453.5053.1	148
96.452.1033.1	146	96.452.5054.1	147	96.453.2003.1	148	96.453.5054.1	149
96.452.1033.6	146	96.452.6000.1	146	96.453.2003.6	148	96.453.5080.1	150
96.452.1034.1	147	96.452.6000.6	146	96.453.2004.1	149	96.453.5083.1	150
96.452.1034.6	147	96.452.6003.1	146	96.453.2004.6	149	96.453.5084.1	151
96.452.1050.1	146	96.452.6003.6	146	96.453.2030.1	148	96.453.6000.1	148
96.452.1053.1	146	96.452.6004.1	147	96.453.2030.6	148	96.453.6000.6	148
96.452.1054.1	147	96.452.6004.6	147	96.453.2033.1	148	96.453.6003.1	148
96.452.2000.1	146	96.452.6030.1	146	96.453.2033.6	148	96.453.6003.6	148
96.452.2000.6	146	96.452.6030.6	146	96.453.2034.1	149	96.453.6004.1	149
96.452.2003.1	146	96.452.6033.1	146	96.453.2034.6	149	96.453.6004.6	149
96.452.2003.6	146	96.452.6033.6	146	96.453.2050.1	148	96.453.6030.1	148
96.452.2004.1	147	96.452.6034.1	147	96.453.2053.1	148	96.453.6030.6	148
96.452.2004.6	147	96.452.6034.6	147	96.453.2054.1	149	96.453.6033.1	148
96.452.2030.1	146	96.452.6050.1	146	96.453.2080.1	150	96.453.6033.6	148
96.452.2030.6	146	96.452.6053.1	146	96.453.2083.1	150	96.453.6034.1	149
96.452.2033.1	146	96.452.6054.1	147	96.453.2084.1	151	96.453.6034.6	149
96.452.2033.6	146	96.452.7000.1	146	96.453.3000.1	148	96.453.6050.1	148
96.452.2034.1	147	96.452.7000.6	146	96.453.3000.6	148	96.453.6053.1	148
96.452.2034.6	147	96.452.7003.1	146	96.453.3003.1	148	96.453.6054.1	149
96.452.2050.1	146	96.452.7003.6	146	96.453.3003.6	148	96.453.6080.1	150
96.452.2053.1	146	96.452.7004.1	147	96.453.3004.1	149	96.453.6083.1	150
96.452.2054.1	147	96.452.7004.6	147	96.453.3004.6	149	96.453.6084.1	151
96.452.3000.1	146	96.452.7030.1	146	96.453.3030.1	148	96.453.7000.1	148
96.452.3000.6	146	96.452.7030.6	146	96.453.3030.6	148	96.453.7000.6	148
96.452.3003.1	146	96.452.7033.1	146	96.453.3033.1	148	96.453.7003.1	148
96.452.3003.6	146	96.452.7033.6	146	96.453.3033.6	148	96.453.7003.6	148
96.452.3004.1	147	96.452.7034.1	147	96.453.3034.1	149	96.453.7004.1	149
96.452.3004.6	147	96.452.7034.6	147	96.453.3034.6	149	96.453.7004.6	149
96.452.3030.1	146	96.452.7050.1	146	96.453.3050.1	148	96.453.7030.1	148
96.452.3030.6	146	96.452.7053.1	146	96.453.3053.1	148	96.453.7030.6	148
96.452.3033.1	146	96.452.7054.1	147	96.453.3054.1	149	96.453.7033.1	148
96.452.3033.6	146	96.452.8000.1	146	96.453.3080.1	150	96.453.7033.6	148
96.452.3034.1	147	96.452.8000.6	146	96.453.3083.1	150	96.453.7034.1	149
96.452.3034.6	147	96.452.8003.1	146	96.453.3084.1	151	96.453.7034.6	149
96.452.3050.1	146	96.452.8003.6	146	96.453.4000.1	148	96.453.7050.1	148
96.452.3053.1	146	96.452.8004.1	147	96.453.4000.6	148	96.453.7053.1	148
96.452.3054.1	147	96.452.8004.6	147	96.453.4003.1	148	96.453.7054.1	149
96.452.4000.1	146	96.452.8030.1	146	96.453.4003.6	148	96.453.7080.1	150
96.452.4000.6	146	96.452.8030.6	146	96.453.4004.1	149	96.453.7083.1	150
96.452.4003.1	146	96.452.8033.1	146	96.453.4004.6	149	96.453.7084.1	151
96.452.4003.6	146	96.452.8033.6	146	96.453.4030.1	148	96.453.8000.1	148
96.452.4004.1	147	96.452.8034.1	147	96.453.4030.6	148	96.453.8000.6	148
96.452.4004.6	147	96.452.8034.6	147	96.453.4033.1	148	96.453.8003.1	148
96.452.4030.1	146	96.452.8050.1	146	96.453.4033.6	148	96.453.8003.6	148
96.452.4030.6	146	96.452.8053.1	146	96.453.4034.1	149	96.453.8004.1	149
96.452.4033.1	146	96.452.8054.1	147	96.453.4034.6	149	96.453.8004.6	149
96.452.4033.6	146	96.453.1000.1	148	96.453.4050.1	148	96.453.8030.1	148
96.452.4034.1	147	96.453.1000.6	148	96.453.4053.1	148	96.453.8030.6	148
96.452.4034.6	147	96.453.1003.1	148	96.453.4054.1	149	96.453.8033.1	148
96.452.4050.1	146	96.453.1003.6	148	96.453.4080.1	150	96.453.8033.6	148
96.452.4053.1	146	96.453.1004.1	149	96.453.4083.1	150	96.453.8034.1	149
96.452.4054.1	147	96.453.1004.6	149	96.453.4084.1	151	96.453.8034.6	149
96.452.5000.1	146	96.453.1030.1	148	96.453.5000.1	148	96.453.8050.1	148
96.452.5000.6	146	96.453.1030.6	148	96.453.5000.6	148	96.453.8053.1	148
96.452.5003.1	146	96.453.1033.1	148	96.453.5003.1	148	96.453.8054.1	149
96.452.5003.6	146	96.453.1033.6	148	96.453.5003.6	148	96.453.8080.1	150
96.452.5004.1	147	96.453.1034.1	149	96.453.5004.1	149	96.453.8083.1	150
96.452.5004.6	147	96.453.1034.6	149	96.453.5004.6	149	96.453.8084.1	151
96.452.5030.1	146	96.453.1050.1	148	96.453.5030.1	148	96.454.1000.1	152
96.452.5030.6	146	96.453.1053.1	148	96.453.5030.6	148	96.454.1000.6	152

## Bestellnummer | Seite

96.454.1003.1	152	96.454.6033.1	152	96.834.4004.3	111	97.142.0053.1	194
96.454.1003.6	152	96.454.6033.6	152	96.834.4030.3	110	97.142.0253.1	194
96.454.1004.1	153	96.454.6034.1	153	96.834.4033.3	110	97.142.1053.1	195
96.454.1004.6	153	96.454.6034.6	153	96.834.4034.3	111	97.142.1553.1	195
96.454.1030.1	152	96.454.7000.1	152	96.854.1000.3	160	97.151.0053.1	198
96.454.1030.6	152	96.454.7000.6	152	96.854.1003.3	160	97.151.0253.1	198
96.454.1033.1	152	96.454.7003.1	152	96.854.1004.3	161	97.151.1053.1	199
96.454.1033.6	152	96.454.7003.6	152	96.854.1030.3	160	97.151.1553.1	199
96.454.1034.1	153	96.454.7004.1	153	96.854.1033.3	160	97.152.0053.1	198
96.454.1034.6	153	96.454.7004.6	153	96.854.1034.3	161	97.152.0253.1	198
96.454.2000.1	152	96.454.7030.1	152	96.854.1500.3	160	97.152.1053.1	199
96.454.2000.6	152	96.454.7030.6	152	96.854.1503.3	160	97.152.1553.1	199
96.454.2003.1	152	96.454.7033.1	152	96.854.1504.3	161	99.000.9950.6	163
96.454.2003.6	152	96.454.7033.6	152	96.854.1530.3	160	99.400.9999.7	103
96.454.2004.1	153	96.454.7034.1	153	96.854.1533.3	160	99.400.9999.7	155
96.454.2004.6	153	96.454.7034.6	153	96.854.1534.3	161	99.413.6205.2	75
96.454.2030.1	152	96.454.8000.1	152	96.854.2000.3	160	99.413.6205.2	103
96.454.2030.6	152	96.454.8000.6	152	96.854.2003.3	160	99.413.6205.2	162
96.454.2033.1	152	96.454.8003.1	152	96.854.2004.3	161	99.414.6205.2	75
96.454.2033.6	152	96.454.8003.6	152	96.854.2030.3	160	99.414.6205.2	103
96.454.2034.1	153	96.454.8004.1	153	96.854.2033.3	160	99.414.6205.2	162
96.454.2034.6	153	96.454.8004.6	153	96.854.2034.3	161	99.414.6205.2	185
96.454.3000.1	152	96.454.8030.1	152	96.854.2500.3	160	99.415.6205.2	75
96.454.3000.6	152	96.454.8030.6	152	96.854.2503.3	160	99.415.6205.2	103
96.454.3003.1	152	96.454.8033.1	152	96.854.2504.3	161	99.415.6205.2	162
96.454.3003.6	152	96.454.8033.6	152	96.854.2530.3	160	99.416.6205.2	75
96.454.3004.1	153	96.454.8034.1	153	96.854.2533.3	160	99.416.6205.2	103
96.454.3004.6	153	96.454.8034.6	153	96.854.2534.3	161	99.416.6205.2	162
96.454.3030.1	152	96.834.1000.3	110	96.854.3000.3	160	99.416.6205.2	185
96.454.3030.6	152	96.834.1003.3	110	96.854.3003.3	160	99.429.0000.0	166
96.454.3033.1	152	96.834.1004.3	111	96.854.3004.3	161	99.430.0000.0	166
96.454.3033.6	152	96.834.1030.3	110	96.854.3030.3	160	99.431.0000.0	166
96.454.3034.1	153	96.834.1033.3	110	96.854.3033.3	160	99.490.0000.0	167
96.454.3034.6	153	96.834.1034.3	111	96.854.3034.3	161	99.529.0000.7	132
96.454.4000.1	152	96.834.1500.3	110	96.854.3500.3	160	99.529.0000.7	132
96.454.4000.6	152	96.834.1503.3	110	96.854.3503.3	160	99.529.0000.7	154
96.454.4003.1	152	96.834.1504.3	111	96.854.3504.3	161	99.529.0000.7	162
96.454.4003.6	152	96.834.1530.3	110	96.854.3530.3	160	99.530.0000.7	132
96.454.4004.1	153	96.834.1533.3	110	96.854.3533.3	160	99.530.0000.7	132
96.454.4004.6	153	96.834.1534.3	111	96.854.3534.3	161	99.530.0000.7	154
96.454.4030.1	152	96.834.2000.3	110	96.854.4000.3	160	99.530.0000.7	162
96.454.4030.6	152	96.834.2003.3	110	96.854.4003.3	160	99.531.0000.7	132
96.454.4033.1	152	96.834.2004.3	111	96.854.4004.3	161	99.531.0000.7	132
96.454.4033.6	152	96.834.2030.3	110	96.854.4030.3	160	99.531.0000.7	154
96.454.4034.1	153	96.834.2033.3	110	96.854.4033.3	160	99.531.0000.7	162
96.454.4034.6	153	96.834.2034.3	111	96.854.4034.3	161	99.532.0000.7	132
96.454.5000.1	152	96.834.2500.3	110	97.041.4053.1	194	99.532.0000.7	132
96.454.5000.6	152	96.834.2503.3	110	97.041.4253.1	194	99.532.0000.7	154
96.454.5003.1	152	96.834.2504.3	111	97.041.5053.1	195	99.532.0000.7	162
96.454.5003.6	152	96.834.2530.3	110	97.041.5553.1	195	99.537.0000.7	82
96.454.5004.1	153	96.834.2533.3	110	97.042.4053.1	194	99.575.0000.7	158
96.454.5004.6	153	96.834.2534.3	111	97.042.4253.1	194	99.576.0000.7	158
96.454.5030.1	152	96.834.3000.3	110	97.042.5053.1	195	99.577.0000.7	159
96.454.5030.6	152	96.834.3003.3	110	97.042.5553.1	195	99.578.0000.7	159
96.454.5033.1	152	96.834.3004.3	111	97.051.4053.1	198	99.628.0000.0	200
96.454.5033.6	152	96.834.3030.3	110	97.051.4253.1	198	99.663.0000.0	167
96.454.5034.1	153	96.834.3033.3	110	97.051.5053.1	199	99.664.0000.0	167
96.454.5034.6	153	96.834.3034.3	111	97.051.5553.1	199	99.674.0000.0	49
96.454.6000.1	152	96.834.3500.3	110	97.052.4053.1	198	99.675.0000.0	57
96.454.6000.6	152	96.834.3503.3	110	97.052.4253.1	198	99.700.0000.8	46
96.454.6003.1	152	96.834.3504.3	111	97.052.5053.1	199	99.701.0000.8	46
96.454.6003.6	152	96.834.3530.3	110	97.052.5553.1	199	99.702.0000.8	46
96.454.6004.1	153	96.834.3533.3	110	97.141.0053.1	194	99.703.0000.8	46
96.454.6004.6	153	96.834.3534.3	111	97.141.0253.1	194	99.704.0000.8	46
96.454.6030.1	152	96.834.4000.3	110	97.141.1053.1	195	99.705.0000.8	46
96.454.6030.6	152	96.834.4003.3	110	97.141.1553.1	195	99.706.0000.8	46

99.707.0000.8	46	F0.000.0027.2	186
99.708.0000.7	77	F0.000.0027.3	186
99.708.0000.8	46	F0.000.0027.4	186
99.709.0000.7	77	F0.000.0027.5	186
99.709.0000.8	46	F0.000.0027.6	186
99.710.0000.8	46	G0.500.2041.5	181
99.712.0000.7	99	Z5.564.4553.0	75
99.713.0000.7	99	Z5.564.4553.0	103
99.714.0000.7	99	Z5.564.4553.0	162
99.715.0000.7	99	Z5.564.4553.1	75
99.716.0000.7	99	Z5.564.4553.1	103
99.717.0000.7	99	Z5.564.4553.1	162
99.718.0000.7	99	Z5.564.4553.1	185
99.719.0000.7	100	Z5.565.9853.0	132
99.901.0000.7	182	Z5.565.9853.0	154
99.902.0000.7	182	Z5.565.9853.0	162
99.903.0000.7	182	Z5.565.9853.1	132
99.906.0000.7	102	Z5.565.9853.1	154
99.910.0000.7	82	Z5.565.9853.1	162
99.911.0000.7	132	Z5.567.5653.0	200
99.916.0000.7	132	Z6.561.6853.0	57
99.929.0000.7	102	Z6.561.6853.1	57
99.935.0000.7	132	Z6.561.6953.0	49
99.936.0000.7	132	Z6.561.6953.1	49
99.942.0000.0	83	Z6.561.7153.0	57
99.946.0000.7	83	Z6.561.7153.1	57
99.988.0000.7	83	Z6.561.7253.0	49
99.990.0000.7	83	Z6.561.7253.1	49
F0.000.0005.6	187		
F0.000.0005.7	187		
F0.000.0005.8	187		
F0.000.0005.9	187		
F0.000.0007.5	187		
F0.000.0007.6	187		
F0.000.0007.7	187		
F0.000.0007.8	187		
F0.000.0007.9	187		
F0.000.0008.0	187		
F0.000.0008.1	187		
F0.000.0008.2	187		
F0.000.0009.1	186		
F0.000.0009.2	186		
F0.000.0009.3	186		
F0.000.0024.4	187		
F0.000.0025.0	186		
F0.000.0025.1	186		
F0.000.0025.2	186		
F0.000.0025.3	186		
F0.000.0025.4	186		
F0.000.0025.5	186		
F0.000.0025.6	186		
F0.000.0025.7	186		
F0.000.0025.8	186		
F0.000.0025.9	186		
F0.000.0026.0	186		
F0.000.0026.1	186		
F0.000.0026.2	186		
F0.000.0026.3	186		
F0.000.0026.4	186		
F0.000.0026.5	186		
F0.000.0026.6	186		
F0.000.0026.7	186		
F0.000.0026.8	186		
F0.000.0026.9	186		
F0.000.0027.0	186		
F0.000.0027.1	186		





# Produkte und Systeme. Service und Dienstleistung ist selbstverständlich.

**Von smart Installation, der Automatisierung, der Sicherheitstechnik bis hin zu Reihen- und Leiterplattenklemmen** – Wieland Electric ist in den meisten Bereichen der Automatisierungstechnik aktiv und zeigt sich als Innovationsmotor in der Branche. Im Geschäftsbereich Gebäudesystemtechnik zeigt sich Wieland Electric mit seinem **gesis**<sup>®</sup>-System als Weltmarktführer in der steckbaren Elektroinstallation – vom Indoor- und Outdooreinsatz bis hin zur intelligenten Gebäudeautomation.

Mit Workshops zur Umsetzung von neuen Richtlinien und Normen sowie zur Durchführung von Risiko-bewertungen vervollständigt Wieland sein Angebotportfolio für den Anwender. Diese Dienstleistungen werden auch kundenspezifisch angeboten. Im Vordergrund stehen dabei die anwenderorientierte Lösung und die kompetente Beratung.

Für die flexible Nutzungsmöglichkeit von Gebäuden ist nicht nur eine entsprechende Auslegung bei der Errichtung erforderlich. Auch die Dokumentation der installierten Anlagen muss diesen Ansprüchen genügen.

Dabei spielt die Dokumentation der verbauten Komponenten eine entscheidende Rolle. Wieland erstellt Aufbau und Verdrahtungspläne nach ihren Angaben.

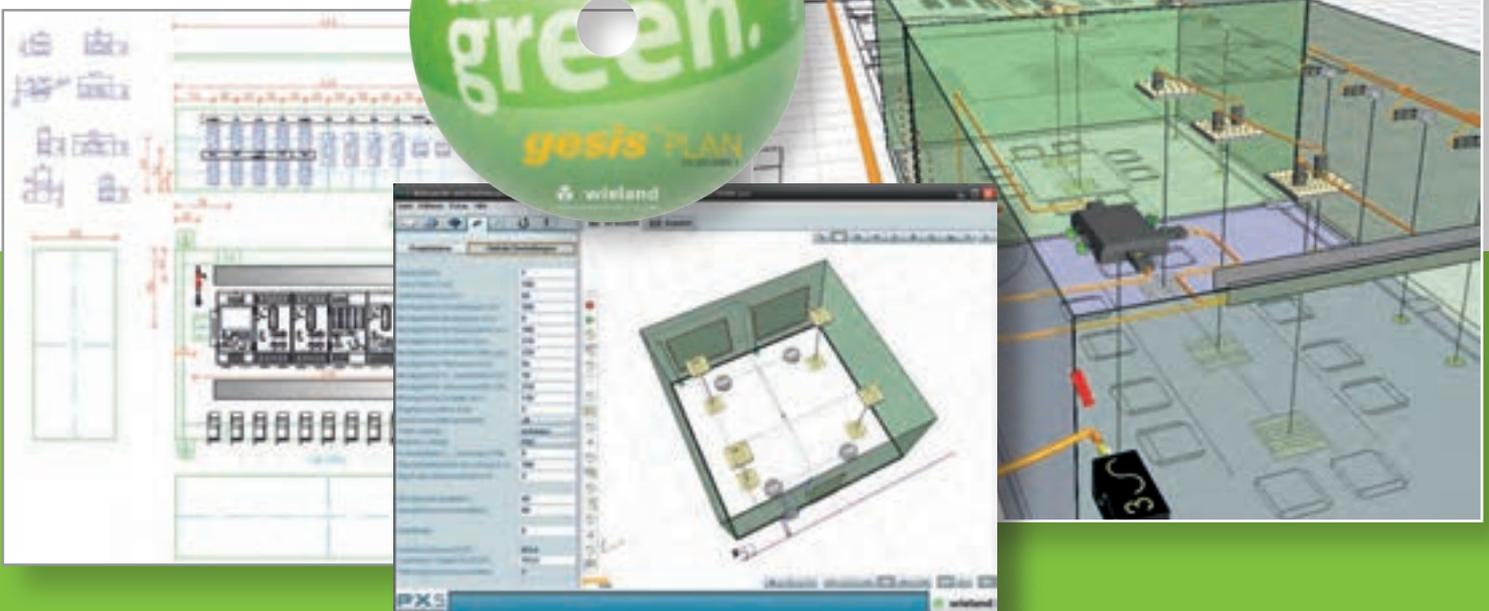
## Service & Dienstleistung

Informationsbroschüren, Planungs- und Kalkulations-Tools zum Bestellen oder zum Download von unseren Webseiten ergänzen unser Angebot:

- **wieplan** – Konfigurationssoftware
- **revos** PLAN – Konfigurator
- **podis**<sup>®</sup> PLAN – Konfigurator
- **gesis**<sup>®</sup> PLAN – 3D-Darstellung/Kalkulation/Applikation
- **eShop**
- **Gebäudeprojektierung**
- **Workshops und Support**
- **Wie-Service24**

Internet-Fernwartungsportal für einfachste und sichere VPN-Fernwartung

Das schafft Planungssicherheit über den gesamten Nutzungszyklus einer Installation.



# Technische Beratung und allgemeine Informationen

## Hotline – ein Anruf genügt

### Industrieautomation Elektromechnik

Hotline **+49 951 9324-991**  
E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

### Gebäude- und Installationstechnik

Hotline **+49 951 9324-996**  
E-Mail **BIT.TS@wieland-electric.com**

### Industrieautomation Elektronik

Hotline **+49 951 9324-995**  
E-Mail **AT.TS@wieland-electric.com**

### Sicherheitstechnik

Hotline **+49 951 9324-999**  
E-Mail **safety@wieland-electric.com**



**Allgemeine Informationen und News:**  
[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)

**Besuchen Sie unseren e-Katalog unter**  
<http://eshop.wieland-electric.com>



# Unsere Tochtergesellschaften

... und die Adressen unserer Vertriebspartner weltweit finden Sie unter:

[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)



## USA & KANADA Wieland Electric Inc. Nord Amerika

2889 Brighton Road  
Oakville, Ontario L6H 6C9  
Tel. +1 905 8298414  
Fax +1 905 8298413  
[www.wielandinc.com](http://www.wielandinc.com)  
[www.wieland-electric.ca](http://www.wieland-electric.ca)



## GROSSBRITANNIEN Wieland Electric Ltd.

Riverside Business Center,  
Walnut Tree Close  
GB-Guildford/Surrey GU1 4UG  
Tel. +44 1483 531213  
Fax +44 1483 505029  
[sales.uk@wieland-electric.com](mailto:sales.uk@wieland-electric.com)  
[www.wieland.co.uk](http://www.wieland.co.uk)



## ITALIEN Wieland Electric S.r.l.

Via Edison, 209  
I-20019 Settimo Milanese  
Tel. +39 02 48916357  
Fax +39 02 48920685  
[info.italy@wieland-electric.com](mailto:info.italy@wieland-electric.com)  
[www.wieland-electric.it](http://www.wieland-electric.it)



## FRANKREICH Wieland Electric SARL.

Le Cérame, Hall 6  
47, avenue des Genottes  
CS 48313,  
95803 Cergy-Pontoise Cedex  
Tel. +33 1 30320707  
Fax +33 1 30320714  
[info.france@wieland-electric.com](mailto:info.france@wieland-electric.com)  
[www.wieland-electric.fr](http://www.wieland-electric.fr)



## SPANIEN Wieland Electric S.L.

C/ Maria Auxiliadora 2, bajos  
E-08017 Barcelona  
Tel. +34 93 2523820  
Fax +34 93 2523825  
[ventas@wieland-electric.com](mailto:ventas@wieland-electric.com)  
[www.wieland-electric.es](http://www.wieland-electric.es)



## SCHWEIZ Wieland Electric AG

Harzachstrasse 2b  
CH-8404 Winterthur  
Tel. +41 52 2352100  
Fax +41 52 2352119  
[info.swiss@wieland-electric.com](mailto:info.swiss@wieland-electric.com)  
[www.wieland-electric.ch](http://www.wieland-electric.ch)



## BELGIEN & GH LUXEMBURG ATEM-Wieland Electric NV

Bedrijvenpark De Veert 4  
B-2830 Willebroek  
Tel. +32 3 8661800  
Fax +32 3 8661828  
[info.belgium@wieland-electric.com](mailto:info.belgium@wieland-electric.com)  
[www.wieland-electric.be](http://www.wieland-electric.be)



## DÄNEMARK Wieland Electric A/S

Vallørækken 26  
DK-4600 Køge  
Tel. +45 70 266635  
Fax +45 70 266637  
[sales.denmark@wieland-electric.com](mailto:sales.denmark@wieland-electric.com)  
[www.wieland-electric.dk](http://www.wieland-electric.dk)



## SCHWEDEN Wieland Electric AB

Krossverksgatan 9B  
216 16 Limhamn  
Tel. +46 40 652 90 00  
[sales.sweden@wieland-electric.com](mailto:sales.sweden@wieland-electric.com)  
[www.wieland-electric.se](http://www.wieland-electric.se)



## POLEN Wieland Electric Sp. Zo.o.

Św. Antoniego 8  
62-080 Swadzim  
Tel. +48 61 2225400  
Fax +48 61 8407166  
[office@wieland-electric.pl](mailto:office@wieland-electric.pl)  
[www.wieland-electric.pl](http://www.wieland-electric.pl)



## CHINA Wieland Electric Trading

Unit 2703 International Soho City  
889 Renmin Road,  
Huang Pu District  
PRC- Shanghai 200010  
Tel. +86 21 63555833  
Fax +86 21 63550090  
[info-shanghai@wieland-electric.com](mailto:info-shanghai@wieland-electric.com)  
[www.wieland-electric.cn](http://www.wieland-electric.cn)



## JAPAN Wieland Electric Co, Ltd.

Nisso No. 16 Bldg. 7F  
3-8-8 Shin-Yokohama,  
Kohoku-ku  
Yokohama 222-0033  
Tel. +81 45 473 5085  
Fax. +81 45 470 5408  
[info.japan@wieland-electric.com](mailto:info.japan@wieland-electric.com)



## DEUTSCHLAND Unternehmenszentrale Wieland Electric GmbH

Brennerstraße 10 – 14  
D-96052 Bamberg  
Tel. +49 951 9324-0  
Fax +49 951 9324-198  
[info@wieland-electric.com](mailto:info@wieland-electric.com)  
[www.wieland-electric.de](http://www.wieland-electric.de)

Unternehmenszentrale:  
Wieland Electric GmbH  
Brennerstraße 10 – 14  
D-96052 Bamberg

Telefon +49 951 9324-0  
Telefax +49 951 9324-198  
info@wieland-electric.com  
www.wieland-electric.de

## Industrietechnik

### Lösungen für den Schaltschrank

- Reihenklemmen
  - Schraub-, Zugfeder- oder Push In-Anschlussstechnik
  - Leiterquerschnitte bis 300 mm<sup>2</sup>
  - zahlreiche Sonderfunktionen
  - Softwarelösungen mit Schnittstellen zu CAE-Systemen
- Safety
  - sichere Signalerfassung
  - Sicherheitsschaltgeräte
  - modulare Sicherheitsbausteine
  - kompakte Sicherheitssteuerung
  - applikative Beratung und Schulungen
- Netzwerktechnik und Feldbussysteme
  - Fernwartung mit VPN-Industrierouter und VPN-Serviceportal
  - Industrie-Ethernet-Switches
  - SPS und I/O-Systeme, Standard und erweiterte Umgebungsbedingungen
- Interface
  - Stromversorgungen
  - Überspannungsschutz
  - Koppelrelais, Halbleiterschalter
  - Zeit-, Mess- und Überwachungsrelais
  - analoge Koppel- und Wandlerbausteine
  - Übergabebausteine

### Lösungen für Feld-Applikationen

- Dezentrale Installations- und Automatisierungstechnik
  - Windtower-Installationen
  - Feldbusanschlaltungen und Motorstarter für Antriebe
- Steckverbinder für industrielle Anwendungen
  - Rechteck- und Rundsteckverbinder
  - Gehäuse aus Aluminium oder Kunststoff
  - Schutzart bis IP69
  - Strombelastbarkeit bis 100 A
  - Steckverbinder für explosionsgefährdete Bereiche
  - modulare, applikationsspezifische Technik

### Leiterplattenklemmen und -steckverbinder

- Schraub- oder Federkraftanschlussstechnik
- Rastermaße 3,5 mm bis 10,16 mm
- Reflow- oder Schwallbadlötprozess

## Gebäude- und Installationstechnik

- Gebäudeinstallationssysteme
  - Netz-Steckverbinder IP 20/IP 65 ... IP 69
  - Bus-Steckverbinder
  - Niedervolt-Steckverbinder
  - Energieverteilssystem mit Flachleitungen
  - Verteiler-Systeme
  - Raumautomation mit KNX, EnOcean, SMI und DALI
  - Installationsreihenklemmen
  - Überspannungsschutz