# PCE

Connection to the future



Industriesteckgeräte
2020/21
MADE IN AUSTRIA



PC ELECTRIC GesmhH / 4973 St. Martin i.l. / Austria

PCE

Connection to the future



## Inhaltsverzeichnis

		Seite
i	Informationen	2 - 15
	CEE Stecker und Kupplungen 16A - 125A Stecker, Winkelstecker, Wandgerätestecker, Anbaugerätestecker, Phasenwender, Zubehör, Kupplungen	16 - 57
	CEE Wand- und Anbausteckdosen 16A - 125A Wandsteckdosen, Anbausteckdosen gerade / schräg, CEE Design-Steckdosen	58 - 105
2	Abschaltbare Wanddosen Kompaktserie, mit DIN-Schiene, abgesichert	106 - 123
	<b>Sondersteckvorrichtungen</b> Kleinspannung, 7-polig, Container, Caravan, Mehrfachsteckdosen, Adapter	124 - 155
•	Schutzkontaktsteckvorrichtungen S-Nova, P-Nova plus, Nautilus druckwasserdicht, Taurus2, Top Taurus2	156 - 195
	<b>Schützen - Prüfen - Schalten</b> PRCD-S+, PRCD-K+, CEE-Diagnosestecker, CEE-Strommessstecker, Übergangsund Reduziersteckvorrichtungen, Motorschutzschalter, Motorschutzstecker	196 - 217
	Veranstaltungstechnik - Midnight Serie Camouflage Serie	218 - 241
•••	Wandverteiler Vollgummi und Kunststoff	242 - 271
P	Mobilverteiler Vollgummi und Kunststoff Kompaktverteiler, Leergehäuse Kunststoff, Hängeverteiler, Energiesäulen, Klemmen, Fenster	272 - 329
	LED Arbeitsleuchten, LED Handlampen	330 - 335
	Kabeltrommeln Kabelaufroller, CEE Verlängerungsleitungen, Kabelbrücken	336 - 343
#	Index nach Artikelnummern	344 - 354

























#

## PC ELECTRIC GMBH



Connection to the future

**PCE** ist eines der weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Entwicklung und Produktion von Industriesteckvorrichtungen mit einer Exportquote von über 80%!

Seit der Gründung im Jahr 1973 hat sich die Firma kontinuierlich weiterentwickelt und zu einer mittlerweile internationalen Unternehmensgruppe formiert.

Wir bieten eine breite Palette hochwertiger Produkte für verschiedenste Anwendungsbereiche in der Elektroinstallation an.

Das verfügbare Sortiment wird laufend ergänzt und umfasst derzeit über 22.000 Artikel. Zusätzlich zu den Standardprodukten können auf modernen Spritzguss- und Metallbearbeitungsanlagen innerhalb weniger Tage auch kundenspezifische Konfigurationen gefertigt werden.

Hohes Qualitätsniveau (ISO 9001:2015), Flexibilität und ständige Innovationsbereitschaft zählen zu den wichtigsten Erfolgsfaktoren unserer kundenorientierten Strategie. Schnelligkeit ist dabei oberstes Gebot! Rasche Lieferzeiten und Termintreue durch rationelle Fertigungsmethoden und unkomplizierte Auftragsabwicklung werden von unseren Kunden seit Jahren geschätzt und haben für uns einen dementsprechend hohen Stellenwert.

Laufende Innovationstätigkeit in Bezug auf Produkt und Verfahren machen PCE zum kompetenten Partner für den professionellen Einsatz von Industriesteckvorrichtungen in der Elektroinstallation!

## Folgende Beteiligungsgesellschaften sind auch Produktionsstandorte:

PCE POLSKA, Dzierżoniów, Polen
PCE MERZ, Gaildorf, Deutschland
PCEL, Sri Lanka
BRANDT GESMBH, Inzersdorf, Österreich
WINKLER GMBH, Ingolstadt, Deutschland
MOSER Systemelektrik, Gaildorf, Deutschland
SÄLZER Electric GmbH, Wenden & Rochlitz, Deutschland

## PCE



Die Firma **Merz GmbH** ist ein international agierender Hersteller im Bereich mobile Stromverteiler, Prüftechnik, Blechtechnik und Schaltgeräte.



- Baustromverteiler
- Eventverteiler
- Unterflur Verteiler



#### Prüftechnik

- Prüftafeln
- Stationäre Prüf- und Arbeitsplatzsysteme
- Mobile Prüfsysteme



#### **Blechtechnik**

- Blechteile nach Kundenwunsch
- MERZBOX
- Balkonverkleidung



#### MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG

- Nockenschalter
- Hauptschalter
- DC-Schalter







#### Sälzer Electric GmbH

- Lasttrennschalter
- Nockenschalter





Die Firma **Winkler GmbH** ist spezialisiert auf Schalt- und Elektroanlagen bis 5000A, die für viele Bereiche von Gewerbe, öffentlichen Gebäuden bis zur Großindustrie gefertigt werden.



Die Firma **Moser Systemelektrik** ist spezialisiert auf Unterflursysteme (Senkelektranten) und Anschlusssäulen.































## QUALITÄTS-MANAGEMENT

- Produktion nach internationalen Standards (ISO 9001:2015)
- Erstklassige Qualität

# FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

- Kosteneffiziente und innovative Lösungen
- Zahlreiche Patentanmeldungen

## PCE



## KUNDEN-ORIENTIERUNG

- Zuverlässiger Service
- HervorragendesPreis-Leistungs-Verhältnis
- Installationsfreundliches Design
- Kundenspezifische Sonderausführungen
- Kurze Lieferzeiten

## GLOBALE PRÄSENZ

- >80% Export
- Weltweite Allianzen
- Schnelle und zuverlässige Netzwerkstrukturen



























#### Informationen

#### **ZERTIFIZIERUNG NACH ISO 9001: 2015**

Das PCE Qualitätsmanagementsystem wurde als übereinstimmend mit dem Standard ISO 9001 : 2015 zertifiziert!

#### CE-KENNZEICHNUNG

#### Bedeutung:

- Zeichen für die freie Verkehrsfähigkeit in der EU;
- wenn ein Produkt in einem der Mitgliedstaaten rechtmäßig in Verkehr gebracht wurde, so kann es damit in der ganzen Gemeinschaft rechtmäßig in Verkehr gebracht werden;
- kein Qualitäts- oder Gütezeichen;
- kein Kennzeichen der Normkonformität; im gewissen Sinne ein Sicherheitszeichen, da es die Einhaltung der grundlegenden Sicherheitsanforderungen anzeigt.



Die Richtlinien legen nur grundlegende Anforderungen fest, denen die Erzeugnisse genügen müssen.

Die wesentlichen Punkte für die CE-Kennzeichnung sind:

- CE-Kennzeichnung ist vom Hersteller oder EWR-Importeur verpflichtend anzubringen.
- Der Hersteller, EWR Importeur muss die technische Dokumentation für die Behörde zur Verfügung halten.
- Normenkonformitätszeichen sind neben der CE-Kennzeichnung zulässig- aber nicht mehr notwendig.

#### Anwendbare Richtlinien:

RoHS Richtlinie 2011/65/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

EMV Richtlinie 2014/30/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

NSpRL Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt

#### PRÜFZEICHEN

Zur gegenseitigen Anerkennung nationaler Prüfzeichen wurde ein IECEE CB Zertifizierungsabkommen geschaffen. PCE hat alle wichtigen Produkte nach diesem Verfahren geprüft. Eine Vielzahl internationaler Prüfzeichen ist vorhanden.



































#### CEE STECKVORRICHTUNG

Der Name "CEE Steckvorrichtung" stammt von der internationalen Normung aus dem Jahre 1966. CEE-Internationale Kommission für Regeln zur Begutachtung Elektrotechnischer Erzeugnisse-Publikation 17.

#### NORMUNG

CEE Steckvorrichtungen sind international genormt durch IEC 60309-1, IEC 60309-2 und IEC 60309-4. IEC ist die Internationale Elektrotechnische Kommission- für weltweite Normung auf elektrotechnischem Gebiet. Die Europäischen Normen EN 60309-1, EN 60309-2 und EN 60309-4 wurden von CENELEC ohne irgendeiner Abänderung von der IEC 60309 angenommen.

#### CENELEC

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung- Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Mazedonien, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechien, Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

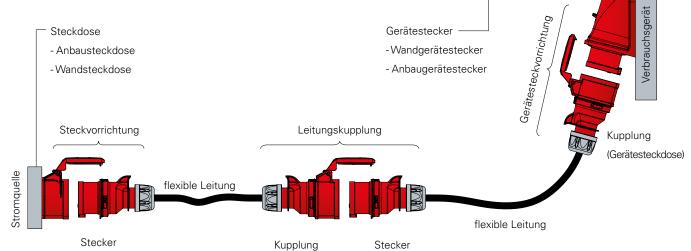
#### SYSTEM

Die genormten CEE-Steckvorrichtungen nach EN 60309-2 bzw. IEC 60309-2 sind in Ihren Hauptmaßen so ausgelegt, dass Steckvorrichtungen mit gleichen Bemessungsströmen, Nennbetriebsspannungsbereichen, gleicher Polzahl und Frequenz von verschiedenen Herstellern **kompatibel** sind.

Um ein Stecken von Steckvorrichtungen **verschiedener** Spannungen und Frequenzen zu verhindern, werden 12 Stellungen des Schutzkontaktes zur Unverwechselbarkeitsnut des Dosenkragens zugeordnet (Schutzkontaktstellung "h").

Die Ziffer mit dem nachfolgenden Buchstaben h gibt die Stellung der Schutzleiterkontaktbuchse an, wenn die von der Vorderseite betrachtete **Steckdose** oder **Kupplung** mit dem Zifferblatt einer Uhr verglichen wird. Dabei muss die Nut für die Grundnase auf 6-h-Stellung gehalten werden (siehe Seite 9).

#### ANWENDUNG DER STECKVORRICHTUNGEN (BEGRIFFE)





























#### Informationen

#### PILOTKONTAKT

Der Pilotkontakt bei Stromstärken von 63A und 125A ist ein Hilfskontakt (schließt nacheilend beim Stecken und öffnet voreilend beim Ziehen) und dient zur elektrischen Verriegelung. Eine Verriegelung verhindert das Stecken und Ziehen unter Last. CEE Kupplungen und Steckdosen mit Pilotkontakt besitzen längere Phasenkontakte und gewährleisten keinen Fingerschutz, dieser muss durch eine Verriegelung erfüllt werden.

Technische Daten des Pilotkontakts:					
Anschlussart:	Schraubklemmen				
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5				
eindrähtig [mm²]	1-4				
Kontaktschrauben [Ncm]	100 Ncm				
Nennstrom	2A				

Da PCE CEE-Steckvorrichtungen über eine ausreichende Schaltleistung vermögen, werden die CEE Kupplungen und Steckdosen **standardmäßig ohne Pilotkontakt** und kürzeren Phasenkontakten mit Fingerschutz geliefert.

#### **■ ■ PCS (PILOT CONTACT SYSTEM)**

PCS-System ist ein eingebauter Hilfskontakt, Verwendung nur bei 63A und 125A Kupplungen und Steckdosen, zur elektrischen Schutzverriegelung oder für zusätzliche Steuerzwecke, potenzialfrei geschaltet in der Steckdose. CEE Kupplungen und Steckdosen besitzen längere Phasenkontakte und gewährleisten keinen Fingerschutz, diese muss durch eine Verriegelung erfüllt werden.

Das PCS-System bringt folgende Vorteile mit sich:

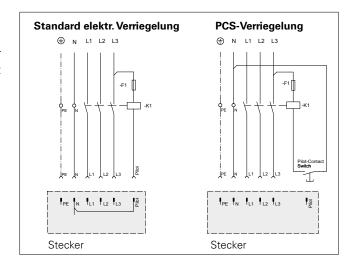
- Spezialkabel für den Stecker ist nicht notwendig
- potentialfreies Stecken und Ziehen

#### Technische Daten des PCS Systems:

• Kontakte: versilbert

• Drähte: 2x YF 1,5mm² 450mm

• Nennstrom: 2A



#### ■ ■ ANSCHLUSSQUERSCHNITTE – ABMANTELUNGSLÄNGEN – ABISOLIERLÄNGEN

PCE Anschlussklemmen sind für folgende Anschlussquerschnitte ausgelegt. Empfohlene Abmantelungs- und Abisolierlängen für PCE Produkte

	Anschlussq	uerschnitte	Abmantelungslänge	Abisolierlänge
Nennstrom	Leitung flexibel [mm²]	Leitung starr (ein-/mehrdrähtig) [mm²]	[mm]	[mm]
16A- CEE	1 – 2,5	1 – 4	50	10 – 12
32A- CEE	2,5-6	2,5 – 10	50	12 – 14
63A- CEE	6 – 16	6 – 25	100	15 – 18
125A- CEE	16 – 50	16 – 70	100	24 – 27
16/32A - Kleinspannung <50V	1 – 10	1,5 – 10	70	14 – 16
S-Nova	1*) - 2x2,5	1 – 2×2,5		8 – 10
S-Nova (schraublos)	$1^{*)} - 2x2,5$	1 – 2×2,5		8 – 14
P-Nova Plus	1*) - 2x2,5	1 – 2×2,5		8 – 10
Serie Taurus und TopTaurus Stecker	0,75 - 2,5		30	7
Serie Taurus und TopTaurus Kupplungen	1 – 2,5		30	7
Taurus und TopTaurus 3-Wege Kupplungen	1 – 2,5		30	7
Nautilus Stecker und Kupplungen	1-2,5		30	7
Nautilus Anbausteckdosen	1-2x2,5	1 – 2×2,5		7

<sup>\*)</sup> Es sind Adernendhülsen zu verwenden!



#### STELLUNG DES SCHUTZKONTAKTES NACH IEC/EN 60309-2 – SERIE I

Spannung	Frequenz	2P+l	E (3p)	3P+E (4p)		3P+N+E (5p)	
V	Hz	16+32A	63+125A	16+32A	63+125A	16+32A	63+125A
57/100 bis 75/130	50 und 60					4	4
100 bis 130	50 und 60	4	4	4	4		
120/208 bis 144/250	50 und 60					9	9
200 bis 250	50 und 60	6	6	9	9		
200/346 bis 240/415	50 und 60					6	6
220/380 250/440	50 60					3	3
250/440 bis 265/460	60					11	11
277/480 bis 288/500	50 und 60					7	7
347/600 bis 400/690	50 und 60					5	5
380 bis 415	50 und 60	9	9	6	6		
380 440	50 60			3	3		
440 bis 460	60			11	11		
480 bis 500	50 und 60	7	7	7	7		
600 bis 690	50 und 60			5	5		
1000	50 und 60				8		
> 50	100 bis 300	10	10	10	10	10	10
> 50	>300 bis 500	2	2	2	2	2	2
> 50 bis 250	Gleichstrom	3	3				
> 250	Gleichstrom	8	8				
Versorgung nach einem Trenntrafo	50 und 60	12	12	12	12	12	12
Alle nicht durch ande abgedeckte Nennb nungen und/oder F	etriebspan-	1	1	1	1	1	1

#### KENNFARBEN

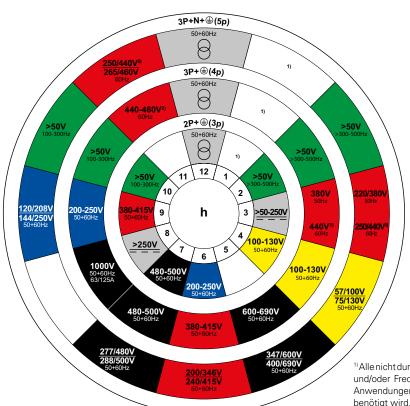
Werden zusätzlich zu den für Spannungen und Frequenzen vorgeschriebenen Aufschriften Kennfarben verwendet, sind folgende Farben zu verwenden:

Mannhatriaha

spannung:	Kennfarbe:
20-25V	violett
40-50V	weiß
100-130V	gelb
200-250V	blau
380-480V	rot
500-1000V	schwarz
>50V (100-500Hz)	grün
ohne Kennfarbe	arau

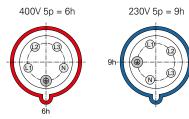
#### SERIE I

für Geräte >50V – Detailwerte siehe Tabelle oben



Uhrzeitstellung des Erdkontaktes von der Frontseite der Steckdose oder Kupplung gesehen.

#### Beispiele:



 $^{1)} Alle\,nicht\,durch\,andere\,Anordnungen\,abgedeckten\,Nennbetriebsspannungen$ und/oder Frequenzen. Diese Uhrzeigerstellung kann zusätzlich in speziellen Anwendungen, bei denen eine Unterscheidung zu standardisierten Positionen benötigt wird, genutzt werden.

























<sup>2)</sup> Hauptsächlich für Schiffsinstallationen

<sup>3)</sup> Nur für Kühlcontainer (genormt durch ISO)

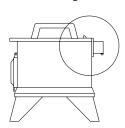
#### Informationen

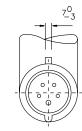
#### HALTEVORRICHTUNG

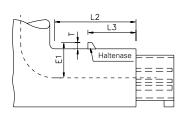
Eine Haltevorrichtung verhindert unbeabsichtigtes Herausziehen durch Einrasten des Klappdeckels in eine Haltenase oder-nut bzw. durch ein Bajonettsystem (Rampe) mit einem Bajonettring. Gemäß IEC/EN 60309-2 müssen folgende Haltevorrichtungen vorgesehen sein:

Bemessungsströme	IP Schutzart	Steckdosen und Kupplungen	Stecker und Gerätestecker
16A und 32A	IP44	Klappdeckel	Haltenase oder-nut
16A und 32A	IP67	Bajonettsystem	Haltenase oder-nut und Bajonettring
63A und 125A	IP67	Bajonettsystem	Bajonettring

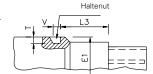
Normauszug aus EN60309 für Stecker und Gerätestecker 16A und 32A:











Positionstabelle (in mm):

		E1	L2	L3 (IP44)	L3 (IP67)	T	V
16	3	29-31	≥75	40-41	37-38	≥4	≥8
16	4	33-35	≥80	46-47	43-44	≥5	≥8
16	5	37-39	≥90	52-53	49-50	≥7	≥8
32	3	39-41	≥90	53-54	50-51	≥7	≥8
32	4	39-41	≥90	53-54	50-51	≥7	≥8
32	5	44-46	≥105	58,5-60	55,5-57	≥8	≥9

#### KONTAKTE

Die Kontakte werden aus einer Kupfer-Zink-Legierung hergestellt, mit guten Eigenschaften für eine Kontaktverbindung wie:

- hohe elektrische Leitfähigkeit 15 MS/m (m/Ω mm²);
- hohe Zugfestigkeit ca. 500 N/mm² (MPa);
- hohe Korrosionsbeständigkeit im Bereich Industrieatmosphäre,...
- in vernickelter Ausführung erhöhte Korrosionsbeständigkeit im Bereich Seewasser, Wasserdampf, Schwefelverbindungen, Landwirtschaft, Molkereien,...
- konform zu RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

PCE Kupplungen und Steckdosen 63A und 125A beinhalten eine CuBe Lamellenfeder mit optimaler Kontaktierung und Korrosionsschutz.

#### TEMPERATUREN

#### Umgebungstemperatur:

Stecker und Steckdosen die der IEC 60884 für Haushaltssteckvorrichtungen entsprechen sind für eine Umgebungstemperatur von -5°C bis 35°C/24h, jedoch +40°C nicht überschreitend, geeignet.

Die IEC/EN 60309 gilt für CEE-Steckvorrichtungen, die bei einer Umgebungstemperatur, welche üblicherweise einen Bereich von -25°C bis +40°C nicht überschreitet, eingesetzt werden.

**Temperaturbeständigkeit:** PCE Haushaltssteckvorrichtungen selbst besitzen eine Temperaturbeständigkeit bis +70°C, kurzfristig 1h +100C°

PCE CEE Steckvorrichtungen selbst besitzen eine Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +80°C, kurzfristig 1h +100°C.

#### IK-CODE:

Der IK-Code ist ein Codierungssystem gemäß EN 50102 bzw. IEC 62262, das den Schutzgrad durch ein Gehäuse gegen schädliche äußere mechanische Beanspruchungen angibt.

Jede charakteristische Zifferngruppe des IK-Codes repräsentiert einen Beanspruchungsenergiewert laut Tabelle:

IK-Code	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Beanspruchungsenergie Joule	0,14	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20



#### KUNSTSTOFFE

Unsere Steckvorrichtungen werden vorrangig aus PA6 sowie aus PC/ABS hergestellt. Diese technischen Kunststoffe besitzen für diese Anwendungen besondere Eigenschaften:

- ausgezeichnete Schlagzähigkeit in Verbindung mit hoher Steifigkeit und Festigkeit
- hohe Wärmestabilität
- sehr gute isolierende Eigenschaften
- hohe Durchschlagsfestigkeit
- hohe Abriebfestigkeit

- hohe Witterungsbeständigkeit
- UV-Beständigkeit geprüft nach ISO 4892-2
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen eine große Anzahl verschiedener Chemikalien
- frei von Cadmium und Halogenen (Fluor, Chlor, Brom, Jod, Astat)
- sowie konform zu RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

#### PCE – Übersicht Chemikalienbeständigkeit:

Chemikalien	Konzentration	Beständigkeit		
CHCHIRAIICH	Konzentration	PA6	PC/ABS	
Aceton		+	-	
Aldeyhde		0	-	
Alkohole		+	+	
Ameisensäure	4-5%	-	0	
Ameisensäure rein		-	×	
Ameisensäure wässrig		-	×	
Amine		+	-	
Ammoniak	5%	+	0 /-	
Ammoniakwasser		+	×	
Ammoniaklösung	15%	Х	0	
Ammoniumchlorid	35%	+	-	
Ammoniumverbindungen (Ausnahme: Persulfat)		+	х	
anorganische Salze		+	0	
Benzin		+	-	
Benzol		+	0	
Chlor		0	0	
Diethylether		+	×	
Essigsäure	5%	0	+	
Ester		+	0	
Ethanol	4%	+	+	
Ethylether		+	0	
Fette		+	0/+	
Flußsäure		-	0	
Formaldehyd	5%	+	-	
Formaldehyd rein		+	×	
Formaldehyd wässrig		+	×	
Formalin	3-4%	+	-	

01 " "		Bestär	Beständigkeit		
Chemikalien	alien Konzentration		PC/ABS		
Glutaraldehyd		0	X		
Glykol		0	0		
Glyoxylsäure		0	X		
Glycerin		+	0		
Kaliumhydroxid	50%	0	-		
Ketone		+	-		
Kraftstoffe		+	0 /-		
Kresol	30%	-	-		
Methan		+	×		
Mineralöle		+	+		
Natriumchlorid		+	+		
Natriumhydroxid	10%	+	X		
Natronlauge	2-8%	+	-		
Nitrobenzol		+	-		
organische Säuren	1%	0/-	+		
Öle		+	+		
Peressigsäure	2%	-	-		
Phosphorsäure	10%	-	0		
Propanol		+	0		
Salpetersäure	2%	-	+		
Salzsäure	2%	-	0		
Schwefelsäure	50%	-	+		
Treibgase (Propan-Butangemisch)		Х	-		
Waschbenzin		Х	0		
Wasser		+	+		
Wasserstoffperoxid	30%	0	+		
Zitronensäure	20%	0	+		

+ beständig o bedingt beständig - unbeständig x keine Angabe

Die Angaben der Beständigkeit gelten bei Raumtemperatur und können bei Zusammentreffen verschiedener Medien zu unterschiedlichen Beständigkeiten führen. Diese Angaben befreien nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen.

Quelle: Saechtling Kunststoff Taschenbuch; Carl Hanser Verlag München, Wien; DSM Engineering plastics; PCE interne Prüfungen/Recherchen Stand 09.11.2016



























## Informationen

### ■ ■ ANZUGSDREHMOMENTE FÜR PCE PRODUKTE

		Anzugsdrehm	oment [Ncm]
Schutzkontak	tsteckvorrichtungen		
Überwurfmutter (TopTaurus, TopTaurus2, Nautilus)		40	00
CEE		16A	32A
Überwurfmutter		500	600
Gehäuseschrauben		110	110
Verbindungs- schrauben		110	110
Überwurfmutter <50V		600	600
CEE		63A	125A
Überwurfmutter		1500	1500
Anschluss- gehäuseschrauben		200	200
Gehäuseschrauben		200	200
Verbindungs- schrauben		200	200



#### ■ IP-SCHUTZARTEN

CEE-Steckvorrichtungen mit Bemessungsströmen 16A, 32A und 63A entsprechen der Schutzart IP44 oder IP67; 125A der Schutzart IP66/67 nach EN 60529.

Steckdosen und Kupplungen werden mit und ohne eingeführtem Stecker oder Gerätestecker geprüft. Stecker und Gerätestecker werden im gesteckten Zustand (mit einer Steckdose oder Kupplung) geprüft.

1. Kennziffer	Schutz gegen Eindringen von festen Körpern	2. Kennziffer	Schutz gegen Eindringen von Wasser mit schädlichen Wirkungen		
2	ø 12,5 mm	0	nicht geschützt		
3	ø 2,5 mm	3	Sprühwasser bis 60° zur Senkrechten		
4	ø 1 mm	4	Spritzwasser aus allen Richtungen		
5	staubgeschützt	5	Strahlwasser aus allen Richtungen		
6	staubdicht	6	starkes Strahlwasser		
		7	zeitweiliges Untertauchen unter festgelegtem Druck und Zeitbedingungen		
		8	dauerndes Untertauchen unter festgelegtem Druck für bestimmte Zeit		
Beispiel: <b>IP44 =</b>		3.3			

Wenn das System es zulässt, dass Stecker eines bestimmten IP-Schutzgrades in Steckdosen eines anderen IP-Schutzgrades eingeführt werden können, sollte die Tatsache beachtet werden, dass der sich ergebende IP-Schutzgrad der Kombination aus Stecker und Steckdose dem niedrigeren der beiden entspricht.

#### Erklärung für Doppelkennzeichnung IP66/67 und IP66/68:

Nach IEC 60529 ist eine mit Kennziffer 7 oder 8 gekennzeichnete Steckvorrichtung nur für das Eintauchen geeignet. Zum Schutz gegen eine Beanspruchung mit Wasserstrahlen ist eine zusätzliche Prüfung erforderlich, die Kennziffer 5 oder 6 entspricht, und das Erzeugnis sollte danach dementsprechend gekennzeichnet werden.

#### SICHERHEITSINFORMATION und allgemeine Betriebsanleitungen

Die aktuellen Sicherheitsinformationen und allgemeine Betriebsanleitungen sind online unter

www.pcelectric.at/safety oder www.manufacturer-safety.info in verschiedenen Sprachen erhältlich.







www.manufacturer-safety.info



#### **■ ■ WEEE - Richtlinie**

Am 4. Juli 2012 wurde die Richtlinie 2012/19/EU über die Behandlung von Elektro- und Elektronik- Altgeräten erlassen. Im Artikel 2 ist der sachliche Geltungsbereich definiert und die Anhänge I und II enthalten eine Liste all jener Elektro- und Elektronikgeräte, die in den Geltungsbereich dieser Richtlinie fallen. Wenngleich die Produkte der PCE nicht ausdrücklich angeführt werden, kann aus der Formulierung geschlossen werden, dass die WEEE-Richtlinie bei einigen unserer Produkte angewendet werden muss.

Im Artikel 3 ist der persönliche Geltungsbereich definiert. Gemäß Artikel 3 (1) f) iii) gilt als Hersteller im Sinne dieser Richtlinie jede natürliche oder juristische Person, die in einem Mitgliedstaat niedergelassen ist und auf dem Markt dieses Mitgliedstaats Elektro- oder Elektronikgeräte aus einem Drittland oder aus einem anderen Mitgliedstaat gewerblich in Verkehr bringt.

Aus dieser Formulierung geht somit eindeutig hervor, dass Sie als unser Kunde verpflichtet sind, die Vorgaben der Richtlinie in der jeweiligen nationalen Ausprägung zu erfüllen.

Wir ersuchen um Kenntnisnahme und hoffen, Ihnen mit dieser Auskunft gedient zu haben.



























## **CEE 16/32A**

#### ANSCHLUSSARTEN

#### **SCHRAUBKLEMME**

#### Kontaktschrauben

- aus einer Richtung zugänglich
- unverlierbar und geöffnet
- mit Kombischlitzschrauben





#### **SCHRAUBLOSE KLEMME TURBO TERMINAL**

#### Schraublose Anschlusstechnik

- Zeitersparnis
- schraublose TT-Klemme (PCE-Patent)
- geöffnete Kontaktklemmen im Anlieferungszustand
- schnelles und einfaches Einführen der Leitung
- Kontaktklemme schließt durch Fingerdruck- Klemmung optisch erkennbar
- Klemmen farblich markiert









2) Klemme schließen



3) Klemme wieder öffnen





#### Aufnahme aller Leiterquerschnitte nach Norm

- 16A: bis 2,5mm² flexibel, bis 4mm² eindrähtig
- 32A: bis 6,0mm<sup>2</sup> flexibel, bis 10mm<sup>2</sup> eindrähtig

#### Leiterarten (abisoliert)

- flexibel mit/ohne Aderendhülse
- oder eindrahtige Leiter

#### **■ ■ VORTEILE DER ZUGENTLASTUNG**

- Zeitersparnis
- Einfaches und schnelleres Einführen der Leitung
- Zugentlastung und Dichten der Leitung durch Festdrehen der Verschraubung
- Verwendbar für alle gängigen Kabeltypen
- 100% ige Dichtheit der Kabeleinführung
- Optimaler Knickschutz



#### ■ ■ VERSCHLUSSSYSTEM

#### Werkzeuglose Montage

- Mehr-Rampen-Verschlusssystem
- Einfache Montage durch Drehrastung des Anschlussgehäuses → Zeitersparnis



Einfaches Öffnen durch Entriegeln und Drehen

## **CEE 63/125A**



#### **■** SICHERHEIT

#### Lamellenfeder

- Geringe Steck- und Ziehkräfte
- Verringerung des elektrischen Widerstandes
- selbstreinigend
- optimale Kontaktierung, mind. 10 Kontaktpunkte

#### Schraublose zentrische Zugentlastung

- fixiert die Leitung
- schützt den Innenraum vor Wasser und Schmutz
- Sicherheitsschraube verhindert ein unerwünschtes Aufdrehen

#### ROBUSTHEIT

- für erschwerte Bedingungen
- besondere Schlagzähigkeit
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- korrosionsgeschützte Kontakte
- z.B. in chemischen Betrieben

#### ZEITERSPARNIS

- TWIST Zugentlastung
- optimale Griffigkeit
- Großer Anschlussraum
- schnelles und einfaches Einführen der Leitung
- geöffnete Kontaktklemmen











**(** 











CEE STECKER UND KUPPLUNGEN 16A - 125A



## **CEE Stecker und Kupplungen 16A - 125A**

	Seite	
CEE Stecker	18	a la
CEE Winkelstecker	24	
CEE Wandgerätestecker	26	
CEE Anbaugerätestecker	32	
CEE Phasenwender	44	· ·
Zubehör	50	6
CEE Kupplungen	52	60

















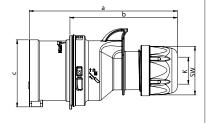






#

#### **CEE Stecker**

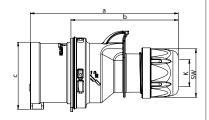


#### Stecker IP44 SHARK

	16 Amp			32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	122	128	134	150	150	155
<b>b</b> [mm]	86	92	98	104	104	109
c [mm]	47	53	61	63	63	70
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
SW [mm]	42	42	42	50	50	50
Gewicht [g]	109	128	151	181	201	232

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "**v**" an, z.B.: 015-6**v**

IP44 spritzwassergeschützt

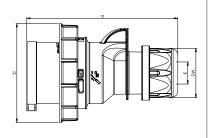


#### Stecker IP44 SHARKTT

	16 Amp			32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	122	128	134	150	150	155	
<b>b</b> [mm]	86	92	98	104	104	109	
c [mm]	47	53	61	63	63	70	
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
SW [mm]	42	42	42	50	50	50	
Gewicht [g]	111	132	156	186	206	241	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 015-6TTv

IP44 spritzwassergeschützt

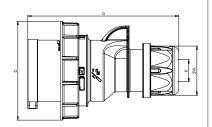


#### Stecker IP67 SHARK

	16 Amp				32 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	122	128	134	150	150	155
<b>b</b> [mm]	71	79	87	93	93	100
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]		100		110		
SW [mm]	42	42	42	50	50	50
Gewicht [g]	130	154	183	223	242	276

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 0152-6v

IP66/67 wasserdicht



#### Stecker IP67 SHARKTT

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	122	128	134	150	150	155
<b>b</b> [mm]	71	79	87	93	93	100
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
SW [mm]	42	42	42	50	50	50
Gewicht [g]	132	157	188	227	246	285

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 0152-6TTv

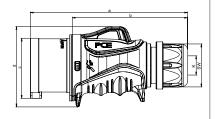
IP66/67 wasserdicht

							<b>&gt; = 0</b>	>=0		
			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE	
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz		
Ampere	Ð		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>	7h	10h	2h		
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.		
16	3	10	013-4	013-6	013-9	013-7	013-10	013-2		i
16	4	10	014-4	014-9	014-6	014-7	014-10	014-2		-
16	5	10	015-4	015-9	015-6	015-7	015-10	015-2		
32	3	10	023-4	023-6	023-9	023-7	023-10	023-2		
32 32	4 5	10 10	024-4 025-4	024-9 025-9	024-6 025-6	024-7 025-7	024-10 025-10	024-2 025-2	015-6	·
32	5	10	025-4	025-9	025-6	025-7	025-10	025-2		-
									TIRAN	2
16	3	10	013-4TT	013-6TT	013-9TT				TURB Colick TERMINAL	
16 16	4 5	10	014-4TT 015-4TT	014-9TT 015-9TT	014-6TT 015-6TT				CA.	
32 32	3 4	10	023-4TT 024-4TT	<b>023-6TT</b> 024-9TT	023-9TT <b>024-6TT</b>					
32	5	10	025-4TT	025-9TT	025-6TT					•
									015-6TT	v
										·
16	3	10	0132-4	0132-6	0132-9	0132-7	0132-10	0132-2		
16	4	10	0142-4	0142-9	0142-6	0142-7	0142-10	0142-2		•
16	5	10	0152-4	0152-9	0152-6	0152-7	0152-10	0152-2		
32	3	10	0232-4	0232-6	0232-9	0232-7	0232-10	0232-2		
32	4	10	0242-4	0242-9	0242-6	0242-7	0242-10	0242-2		
32	5	10	0252-4	0252-9	0252-6	0252-7	0252-10	0252-2	0152-6	
										南
									TIID Nadicks	÷
16	3	10	0132-4TT	0132-6TT	0132-9TT				TURBO click TERMINAL	•
16 16	4	10	0142-4TT	0142-9TT	0142-6TT					
16	5	10	0152-4TT	0152-9TT	0152-6TT			-		
32	3	10	0232-4TT	0232-6TT	0232-9TT					
32 32	4 5	10	0242-4TT 0252-4TT	0242-9TT 0252-9TT	0242-6TT 0252-6TT					
UL.	•	.0	0202 411	0202 011	0202 UII					#

0252-6TT

#

## **CEE Stecker**

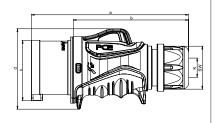


#### Stecker IP44/54 GRIP

	16 Amp		32 Amp	
Pole		5		5
a [mm]		157		182
<b>b</b> [mm]		117		134
c [mm]		61		70
d [mm]		79		93
K_Kabel Ø [mm]		8-16		11,5-22
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
SW [mm]		42		50
Gewicht [g]		178		271

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: 2K (PA6 / TPE)
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "**v**" an, z.B.: 0153-6**v**

IP44/54 spritzwassergeschützt



#### Stecker IP44/54 GRIPTT

	16 Amp		32 Amp	
Pole		5		5
<b>a</b> [mm]		157		182
<b>b</b> [mm]		117		134
c [mm]		61		70
<b>d</b> [mm]		79		93
K_Kabel Ø [mm]		8-16		11,5-22
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5		2,5-6	
SW [mm]		42		50
Gewicht [g]		183		280

- schraublose AnschlusstechnikGehäusematerial: 2K (PA6 / TPE)
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 0153-6TT**v**

IP44/54 spritzwassergeschützt





#### Kabeleinführung

zentral- mit innenliegender Zugentlastung für alle gängigen Kabeltypen.

#### Klappdeckel

formoptimierte Geometrie

#### Verschlusssystem

geschlossenes Mehr-Rampen-Verschlusssystem mit bewährter Öffnungsmechanik

4

#### Deckelbetätigung

für eine bequeme Einhandbedienung des Klappdeckels - ergonomisch optimiert

				110V~	230V~	400V~
				50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
	Ampere	ø.		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p = 9h 4p + 5p = 6h
	Ā	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
	16	5	10	0153-4	0153-9	0153-6
	32	5	10	0253-4	0253-9	0253-6
_						

0153-4TT

0253-4TT

0153-9TT

0253-9TT

0153-6TT

0253-6TT



500V~ 50/60Hz

7h

Best.Nr.













i

2

















#### **MEHR GRIP** MEHR "POWER"

Die neuen CEE Steckvorrichtungen von PCE mit gummierten Oberflächen sorgen für mehr Sicherheit und perfekten Halt für alle Anwendungen

#### 5

16

32

5

5

10

10

#### "Schutzlasche"

Erhöhte Schutzlasche für sicheres Handling beim Stecken und Ziehen

#### 6

Haltenut neuartige Haltevorrichtung mit integrierter Haltenut, vielseitig nutzbar



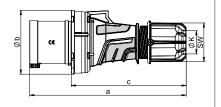
**GRIP** ergonomisch perfekt geformter Griffbereich, sicherer Haltideal für alle Anwendungen

#### 8

#### Überwurfmutter

bewährtes System zum Betätigen der innenliegenden Zugentlastung

#### **CEE Stecker**

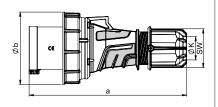


#### Stecker IP44 POWERTWIST

	63 Amp						
Pole	3	4	5				
a [mm]	250	250	250				
<b>b</b> [mm]	102	102	102				
c [mm]	184	184	184				
K_Kabel Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36				
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		6-16					
Kontaktschrauben [Ncm]		200					
SW [mm]	61	61	61				
Gewicht [g]	534	576	625				

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)

IP44 spritzwassergeschützt

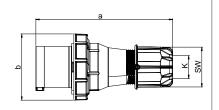


#### Stecker IP66/67 POWERTWIST

	63 Amp						
Pole	3	4	5				
a [mm]	250	250	250				
<b>b</b> [mm]	115	115	115				
K_Kabel Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36				
Leitung flexibel [mm²]		6-16					
Kontaktschrauben [Ncm]		200					
SW [mm]	61	61	61				
Gewicht [g]	574	621	670				

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht



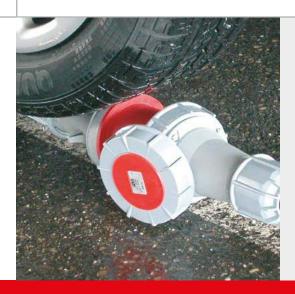
#### Stecker IP66/67 POWERTWIST

		125 Amp	
Pole	3	4	5
<b>a</b> [mm]	270	270	270
<b>b</b> [mm]	131	131	131
K_Kabel Ø [mm]	22,5-50	22,5-50	22,5-50
Leitung flexibel [mm²]		16-50	
Kontaktschrauben [Ncm]		450	
SW [mm]	81	81	81
Gewicht [g]	956	1064	1169

- Rahmenklemme mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht





- **✓** Sicherheit
- **✓** Besondere Schlagzähigkeit
- **✓** Optimale Griffigkeit
- ✓ Großer Anschlussraum
- **✓** Zeitersparnis

Ampere	Pole	VPE	110V~ 50/60Hz 4h Best.Nr.	230V~  50/60Hz 3p=6h 4p+5p=9h Best.Nr.	400V~  50/60Hz 3p=9h 4p+5p=6h Best.Nr.	500V~ 50/60Hz 7h Best.Nr.	>50- 500V~ 100-300Hz 10h Best.Nr.	>50- 500V~ 301-500Hz 2h Best.Nr.	PCE
63 63 63	3 4 5	2 2 2	0331-4 0341-4 0351-4	<b>0331-6</b> 0341-9 0351-9	0331-9 <b>0341-6</b> <b>0351-6</b>	0331-7 0341-7 0351-7	0331-10 0341-10 0351-10	0331-2 0341-2 0351-2	0351-6
63 63 63	3 4 5	2 2 2	033-4 034-4 035-4	<b>033-6</b> 034-9 035-9	033-9 <b>034-6</b> <b>035-6</b>	033-7 034-7 035-7	033-10 034-10 035-10	033-2 034-2 035-2	035-6
125 125 125	3 4 5	2 2 2	043-4 044-4 045-4	<b>043-6</b> 044-9 045-9	043-9 <b>044-6</b> <b>045-6</b>	043-7 044-7 045-7	043-10 044-10 045-10	043-2 044-2 045-2	045-6

#### Zeitersparnis:

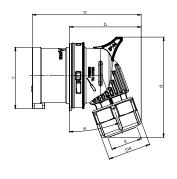
- Einfaches und schnelles Einführen der Leitung
- Zugentlasten und Dichten der Leitung durch Festdrehen der Verschraubung
- Alle gängigen Kabeltypen bei 63A von ø14,5mm– ø36mm bei 125A von ø22,5mm–ø50mm
- 100%ige Dichtheit der Kabeleinführung



**(1)** 

M

#### **CEE Winkelstecker**

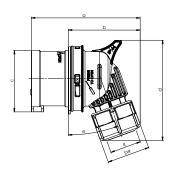


#### Winkelstecker IP44 TWIST

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	96	98	108	127	127	135	
<b>b</b> [mm]	59	62	71	82	82	90	
c [mm]	47	53	61	63	63	70	
<b>d</b> [mm]	82	87	99	111	111	114	
e [°]	15	15	20	25	25	25	
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6			
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
SW [mm]	38	38	42	50	50	50	
Gewicht [g]	107	130	155	174	194	236	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial
   16/3 16/4: PA6
   16/5 32/3 32/4 32/5: PC/ABS
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 8015-6v

IP44 spritzwassergeschützt

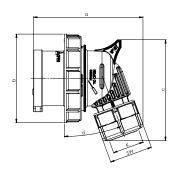


#### Winkelstecker IP44 TWISTTT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	96	98	108	127	127	135	
<b>b</b> [mm]	59	62	71	82	82	90	
c [mm]	47	53	61	63	63	70	
d [mm]	82	87	99	111	111	114	
e [°]	15	15	20	25	25	25	
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
SW [mm]	38	38	42	50	50	50	
Gewicht [g]	110	134	160	179	199	244	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial
   16/3 16/4: PA6
   16/5 32/3 32/4 32/5: PC/ABS
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 8015-6TTv

IP44 spritzwassergeschützt

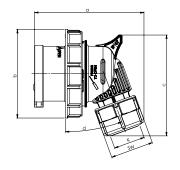


#### Winkelstecker IP67 TWIST

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
<b>a</b> [mm]	96	98	108	127	127	135	
<b>b</b> [mm]	71	79	87	93	93	100	
<b>c</b> [mm]	82	87	99	111	111	114	
<b>d</b> [°]	15	15	20	25	25	25	
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6		
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
SW [mm]	38	38	42	50	50	50	
Gewicht [g]	128	155	186	215	234	278	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial
   16/3 16/4: PA6
   16/5 32/3 32/4 32/5: PC/ABS
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 80152-6v

IP67 wasserdicht



#### Winkelstecker IP67 TWISTTT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
<b>a</b> [mm]	96	98	108	127	127	135	
<b>b</b> [mm]	71	79	87	93	93	100	
c [mm]	82	87	99	111	111	114	
<b>d</b> [°]	15	15	20	25	25	25	
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6		
SW [mm]	38	38	42	50	50	50	
Gewicht [g]	130	158	191	219	238	288	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial
   16/3 16/4: PA6
   16/5 32/3 32/4 32/5: PC/ABS
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 80152-6TTv

IP67 wasserdicht

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz	
Ampere	Φ		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p = 9h 4p + 5p = 6h	7h	10h	2h	
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
16 16	3 4	10 10	8013-4 8014-4	<b>8013-6</b> 8014-9	8013-9 <b>8014-6</b>	8013-7 8014-7	8013-10 8014-10	8013-2 8014-2	
16 32 32 32	5 3 4 5	10 10 10 10	8015-4 8023-4 8024-4 8025-4	8015-9 8023-6 8024-9 8025-9	8015-6 8023-9 8024-6 8025-6	8015-7 8023-7 8024-7 8025-7	8015-10 8023-10 8024-10 8025-10	8015-2 8023-2 8024-2 8025-2	8013-6
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	10 10 10 10 10	8013-4TT 8014-4TT 8015-4TT 8023-4TT 8024-4TT 8025-4TT	<b>8013-6TT</b> 8014-9TT 8015-9TT <b>8023-6TT</b> 8024-9TT 8025-9TT	8013-9TT 8014-6TT 8015-6TT 8023-9TT 8024-6TT 8025-6TT				TURBE-lick TERMINAL N
									8013-6TT
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	10 10 10 10 10	80132-4 80142-4 80152-4 80232-4 80242-4 80252-4	<b>80132-6</b> 80142-9 80152-9 <b>80232-6</b> 80242-9 80252-9	80132-9 80142-6 80152-6 80232-9 80242-6 80252-6	80132-7 80142-7 80152-7 80232-7 80242-7 80252-7	80132-10 80142-10 80152-10 80232-10 80242-10 80252-10	80132-2 80142-2 80152-2 80232-2 80242-2 80252-2	80142-6
J.		.0	30202-4	50202-0	30202-0	00202-7	00202-10	00202-2	OU142-U
16 16 16	3 4 5	10 10 10	80132-4TT 80142-4TT 80152-4TT	<b>80132-6TT</b> 80142-9TT 80152-9TT <b>80232-6TT</b>	80132-9TT <b>80142-6TT</b> <b>80152-6TT</b> 80232-9TT			ecker in Anwendung	TURBINGLICK
02	3	10	00202-411	30202-011	JUZUZ-J11			9	

32 32 10

10

5

80242-4TT 80242-9TT **80242-6TT** 

80252-4TT 80252-9TT **80252-6TT** 

80142-6TT

i

**:** 

2

0

**(** 

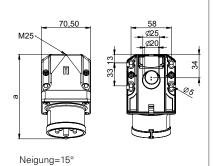
•

P

**À**:

#

### **CEE Wandgerätestecker**

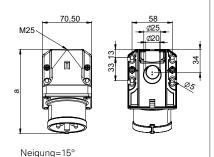


#### Wandgerätestecker IP44

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	120	121	122	131	131	132	
Höhe [mm]	76	76	79	82	82	85	
M [mm]	25	25	25	25	25	25	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]		100		110			
Gewicht [g]	173	188	205	212	232	253	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 515-6v
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel

**IP44** spritzwassergeschützt

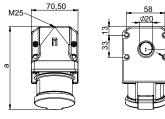


#### Wandgerätestecker IP44TT

		16 Amp		32 Amp	
Pole	3		5	4	5
a [mm]	120		122	131	132
Höhe [mm]	76		79	82	85
M [mm]	25		25	25	25
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10	
Gewicht [g]	176		209	238	261

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 515-6TTv
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt



Neigung=15°

#### Wandgerätestecker mit Deckel IP44

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	127	128	128	137	137	140	
Höhe [mm]	92	94	97	99	99	104	
M [mm]	25	25	25	25	25	25	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
Gewicht [g]	230	245	263	272	292	316	

- mit Schraubklemmen
- mit selbstschließendem Klappdeckel
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 515-6dv
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt

# Neigung=15°

#### Wandgerätestecker mit Deckel IP44 (einteiliges Gehäuse)

	16 Amp			32 Amp	
Pole		5			5
a [mm]		141			151
Höhe [mm]		99			112
M* [mm]		25			25
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]	100			110	
Gewicht [g]		257	ļ		310

- mit Schraubklemmen
- einteiliges Gehäuse
- mit selbstschließendem Klappdeckel
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 515-6kdv
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel

**IP44** spritzwassergeschützt

							>50-	>50-	DCE
			110V~	230V~	400V~	500V~	500V~	500V~	PCE
ρ			50/60Hz <b>4h</b>	50/60Hz 3p= <b>6h</b>	50/60Hz 3p= <b>9h</b>	50/60Hz <b>7h</b>	100-300Hz <b>10h</b>	301-500Hz <b>2h</b>	
Ampere	Pole			4p + 5p = 9h	4p + 5p = 6h				
⋖	<u>~</u>	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
16 16	3 4	10 10	513-4 514-4	<b>513-6</b> 514-9	513-9 <b>514-6</b>	513-7 514-7	513-10 514-10	513-2 514-2	
16	5	10	515-4	515-9	515-6	515-7	515-10	515-2	8
32 32 32	3 4 5	10 10 10	523-4 524-4 525-4	<b>523-6</b> 524-9 525-9	523-9 <b>524-6</b> <b>525-6</b>	523-7 524-7 525-7	523-10 524-10 525-10	523-2 524-2 525-2	515-6
									TURBO dick
16 16	3 5	10 10	513-4TT 515-4TT	<b>513-6TT</b> 515-9TT	513-9TT <b>515-6TT</b>				
32 32	4 5	10 10	524-4TT 525-4TT	524-9TT 525-9TT	524-6TT 525-6TT				515-6TT
16 16	3 4	10 10	513-4d 514-4d	<b>513-6d</b> 514-9d	513-9d <b>514-6d</b>	513-7d 514-7d	513-10d 514-10d	513-2d 514-2d	0
16	5	10	515-4d	515-9d	515-6d	515-7d	515-10d	515-2d	
32 32 32	3 4 5	10 10 10	523-4d 524-4d 525-4d	<b>523-6d</b> 524-9d 525-9d	523-9d <b>524-6d</b> <b>525-6d</b>	523-7d 524-7d 525-7d	523-10d 524-10d 525-10d	523-2d 524-2d 525-2d	515-6d
									<u> </u>
16	5	10	515-4kd	515-9kd	515-6kd	515-7kd	515-10kd	515-2kd	
32	5	10	525-4kd	525-9kd	525-6kd	525-7kd	525-10kd	525-2kd	525-6kd

i

**○ ○** 

2

0

**(** 

•

P

**À**:

#

### **CEE Wandgerätestecker**

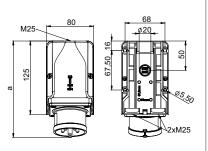
# Neigung=15°

#### Wandgerätestecker IP67

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5		4	5	
a [mm]	136	138	140	150	153	152	
Höhe [mm]	99	94	100	104	104	102	
c [mm]	71	79	87	93	93	102	
M* [mm]	25	25	25	25	25	25	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
Gewicht [g]	200	223	242	260	280	306	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 5152-6kv
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Blindverschraubung

IP67 wasserdicht



Neigung=15°

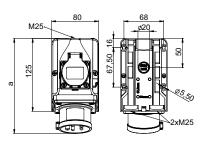
#### Wandgerätestecker IP44

\*M32 optional auf Anfrage erhältlich

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	163	163	164	173	173	174	
Höhe [mm]	109	109	112	115	115	118	
M [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10			
Kontaktschrauben [Ncm]		100		110			
Gewicht [g]	263	278	295	302 322 34			

- mit Schraubklemmen
- Gehäuse durchschleifbar
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 9515-6v
  Leitungseinführung von oben,
- Leitungseinführung von oben, 2x unten oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt



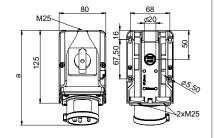
Neigung=15°

#### Wandgerätestecker - COMBO IP44

		16 Amp		32 Amp				
Pole	3	4	5	3		5		
a [mm]	162	162	163	172		173		
Höhe [mm]	117	117	117	117		118		
M [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25		3x25		
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5 2,5-6							
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10			
Kontaktschrauben CEE [Ncm]		100		110				
Schrauben Klemmen [Ncm]	120							
Gewicht [g]	367	382	399	422		463		

- mit Schraubklemmen
- Wandgerätestecker mit integrierter Schutzkontaktsteckdose
- Anschlussklemmen bis 10mm²
- fertig verdrahtet
- bei 32A, Schutzkontaktsteckdose abgesichert, Sicherung (10A träge)
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 95215-6v
- Leitungseinführung von oben, 2x unten oder hinten
- inkl. Würgenippel
- Sonderausführung mit Schutzkontaktdose belg.-franz. Ausf. oder nicht verdrahtete Version auf Anfrage

**IP44** spritzwassergeschützt



Neigung=15°

#### Wandgerätestecker mit Schalter IP44

	16 Amp	32 Amp
Pole	5	5
a [mm]	163	173
Höhe [mm]	128	128
M [mm]	3x25	3x25
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4	2,5-10
Gewicht [q]	474	522

- mit Schraubklemmen
- Wandgerätestecker mit integriertem

#### EIN/AUS-Schalter AC22A

- anschlussfertig vorverdrahtet
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 75615-6v
- Leitungseinführung von oben, 2x unten oder hinten
- inkl. Würgenippel

**IP44** spritzwassergeschützt

Ampere	Pole	VPE	110V~ 50/60Hz 4h Best.Nr.	230V~ 50/60Hz 3p=6h 4p+5p=9h Best.Nr.	400V~  50/60Hz 3p=9h 4p+5p=6h  Best.Nr.	500V~ 50/60Hz 7h Best.Nr.	>50- 500V~ 100-300Hz 10h Best.Nr.	>50- 500V~ 301-500Hz 2h Best.Nr.	PCE
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	5 5 5 5 5 5	5132-4k 5142-4k 5152-4k 5232-4k 5242-4k 5252-4k	<b>5132-6k</b> 5142-9k 5152-9k <b>5232-6k</b> 5242-9k 5252-9k	5132-9k 5142-6k 5152-6k 5232-9k 5242-6k 5252-6k	5132-7k 5142-7k 5152-7k 5232-7k 5242-7k 5252-7k	5132-10k 5142-10k 5152-10k 5232-10k 5242-10k 5252-10k	5132-2k 5142-2k 5152-2k 5232-2k 5242-2k 5252-2k	5252-6k
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	5 5 5 5 5	9513-4 9514-4 9515-4 9523-4 9524-4 9525-4	<b>9513-6</b> 9514-9 9515-9 <b>9523-6</b> 9524-9 9525-9	9513-9 9514-6 9515-6 9523-9 9524-6 9525-6	9513-7 9514-7 9515-7 9523-7 9524-7 9525-7	9513-10 9514-10 9515-10 9523-10 9524-10 9525-10	9513-2 9514-2 9515-2 9523-2 9524-2 9525-2	9515-6
16 16 16	3 4 5	5 5 5		95213-6	95215-6				
32	3 5	5		95223-6	95225-6		95225-6	2.	95215-6
16	5	5			75615-6 75625-6				
									75615-6

i

**:** 

2

0

**(** 

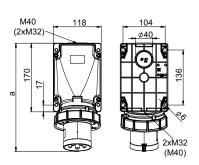
•

P

**.....** 

#

## **CEE Wandgerätestecker**



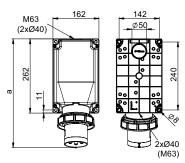
Neigung=15°

#### Wandgerätestecker IP66/67 POWERTWIST

	63 Amp									
Pole	3	4	5							
a [mm]	271	271	271							
Höhe [mm]	175	175	175							
Leitung flexibel [mm²]		6-16								
Leitung eindrähtig [mm²]		6-25								
Kontaktschrauben [Ncm]		200								
Gewicht [g]	812	864	914							

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- Gehäuse um 180° drehbar
- inkl. Blindverschraubung
- Wasserschutzkappe und Verschraubung siehe Zubehör Seite 51

IP66/67 wasserdicht



Neigung=15°

#### Wandgerätestecker IP66/67 POWERTWIST

	125 Amp									
Pole	3	4	5							
a [mm]	387	387	387							
Höhe [mm]	209	209	209							
Leitung flexibel [mm²]	16-50									
Leitung eindrähtig [mm²]		16-70								
Kontaktschrauben [Ncm]		450								
Gewicht [g]	1620	1725	1834							

- Rahmenklemme mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- Gehäuse um 180° drehbar
- inkl. Blindverschraubung
- Wasserschutzkappe und Verschraubung siehe Zubehör Seite 51

IP66/67 wasserdicht

Ampere	Pole	VPE	110V~ 50/60Hz 4h Best.Nr.	230V~  50/60Hz 3p=6h 4p+5p=9h Best.Nr.	400V~ 50/60Hz 3p=9h 4p+5p=6h Best.Nr.	500V~ 50/60Hz 7h Best.Nr.	>50- 500V~ 100-300Hz 10h Best.Nr.	>50- 500V~ 301-500Hz 2h Best.Nr.	PCE
63 63 63	3 4 5	1 1 1	533-4 534-4 535-4	<b>533-6</b> 534-9 535-9	533-9 <b>534-6</b> <b>535-6</b>	533-7 534-7 535-7	533-10 534-10 535-10	533-2 534-2 535-2	535-6
125 125 125	3 4 5	1 1 1 1	543-4 544-4 545-4	<b>543-6</b> 544-9 545-9	543-9 <b>544-6</b> <b>545-6</b>	543-7 544-7 545-7	543-10 544-10 545-10	543-2 544-2 545-2	545-6

Zubehör siehe Seite 50



#

i

**:** 

2

0

**(** 

•

南

**.....** 

## **CEE Anbaugerätestecker**

#### Anschlusstechnik:





Schraubklemmen: 16/32A

Schraublose Anschlusstechnik: 16/32A

Rahmenklemme: 63/125A







#### Kontaktschrauben

- Aus einer Richtung zugänglich
- Schrauben unverlierbar
- geöffnete Kombischlitzschrauben

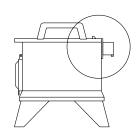
#### **Schraublose Anschlusstechnik**

- Zeitersparnis
- Schraublose TT-Klemme
- Geöffnete Kontaktklemmen = rasches Anschließen
- Schnelles und einfaches Einführen der Leitung

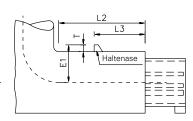
#### Rahmenklemmen

- optimale Klemmung
- Schonung der Leiter
- Kombischlitzschrauben (63A)
- Innensechskantschraube (125A)

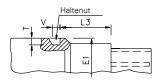
#### Haltevorrichtung:











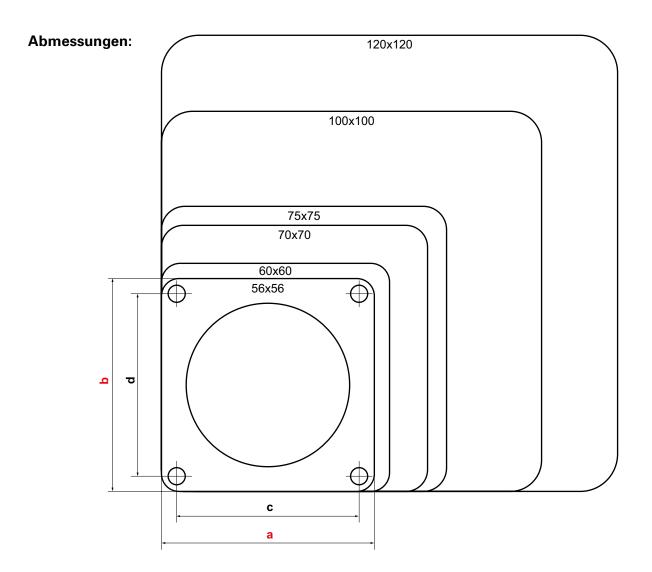
Positionstabelle (in mm):

Amp.	Pole	E1	L2	L3 (IP44)	L3 (IP67)	T	V
16	3	29-31	≥75	40-41	37-38	≥4	≥8
16	4	33-35	≥80	46-47	43-44	≥5	≥8
16	5	37-39	≥90	52-53	49-50	≥7	≥8
32	3	39-41	≥90	53-54	50-51	≥7	≥8
32	4	39-41	≥90	53-54	50-51	≥7	≥8
32	5	44-46	≥105	58,5-60	55,5-57	≥8	≥9

Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Zeichnung).



## Anbaugerätestecker gerade



#### Versionen:

Flar	nsch	sch Loch- abstand Seite		16A			32A		63A			125A				
а	b	С	d	#	3р	4p	5р	3р	4р	5р	3р	4p	5р	3р	4p	5р
56	56	48	48	34-35	IP44*	IP44										
60	60	50	50	34-35	IP44*	IP44	IP44*									
70	70	56	56	34-35	IP44*	IP44	IP44*	IP44	IP44*	IP44*						
7.5	7.5	00	00	00.07			IP44*			IP44*						
75	75	60	60	36-37	IP67*	IP67	IP67*	IP67	IP67*	IP67*						
100	100	00	00	40.44							IP44	IP44	IP44			
100	100	80	80	40-41							IP67	IP67	IP67			
120	120	100	100	40-41										IP67	IP67	IP67





















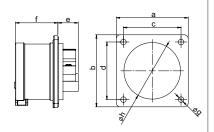








### **CEE Anbaugerätestecker**

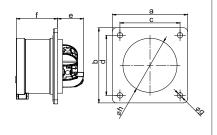


#### Anbaugerätestecker gerade IP44

		16 Amp			32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5		
Flansch a x b [mm]	70	70	70	70	70	70		
Lochabstand c x d [mm]	56	56	56	56	56	56		
e [mm]	21	21	20	21	21	21		
f [mm]	42	42	42	51	51	51		
g [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		
h [mm]	43	43	55	55	55	55		
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10				
Kontaktschrauben [Ncm]		100		110				
Gewicht [g]	86	101	118	125	145	165		

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 615-6v
- Gemäß EN 60309:
   Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

IP44 spritzwassergeschützt

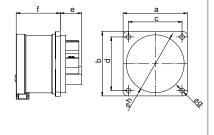


#### Anbaugerätestecker gerade IP44 TT

		16 Amp		32 Amp	
Pole	3		5	4	5
Flansch a x b [mm]	70		70	70	70
Lochabstand c x d [mm]	56		56	56	56
e [mm]	26		26	29	29
<b>f</b> [mm]	42		42	51	51
g [mm]	5,5		5,5	5,5	5,5
h [mm]	43		55	55	55
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10	
Gewicht [g]	89		122	151	172

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 615-6TTv
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

IP44 spritzwassergeschützt

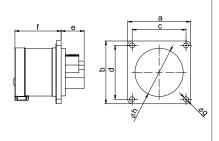


#### Anbaugerätestecker gerade IP44

	16 Amp									
Pole	3	4	5							
Flansch a x b [mm]	60	60	60							
Lochabstand c x d [mm]	50	50	50							
e [mm]	21	21	20							
f [mm]	42	42	42							
<b>g</b> [mm]	4,5	4,5	4,5							
h [mm]	43	43	55							
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5								
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4								
Kontaktschrauben [Ncm]		100								
Gewicht [g]	78	93	109							

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 615-6f6v
- Gemäß EN 60309:
   Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

IP44 spritzwassergeschützt



#### Anbaugerätestecker gerade IP44

	16 Amp		
Pole	3	4	
Flansch a x b [mm]	56	56	
Lochabstand c x d [mm]	48	48	
e [mm]	21	21	
f [mm]	42	42	
g [mm]	4,5	4,5	
h [mm]	43	43	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4	
Kontaktschrauben [Ncm]		100	
Gewicht [g]	76	91	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 615-6f3v
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

IP44 spritzwassergeschützt

Ampere	Pole		110V~ 50/60Hz 4h	230V~ 50/60Hz 3p=6h 4p+5p=9h	400V~ 50/60Hz 3p=9h 4p+5p=6h	<b>500V~</b> 50/60Hz <b>7h</b>	>50- 500V~ 100-300Hz 10h	>50- 500V~ 301-500Hz <b>2h</b>	PCE
		VPE  10 10 10 10 10 10 10 10	Best.Nr.  ochabstand 613-4 614-4 615-4 623-4 624-4 625-4	<b>Best.Nr. 56 x 56 613-6</b> 614-9  615-9 <b>623-6</b> 624-9  625-9	613-9 614-6 615-6 623-9 624-6 625-6	613-7 614-7 615-7 623-7 624-7 625-7	613-10 614-10 615-10 623-10 624-10 625-10	613-2 614-2 615-2 623-2 624-2 625-2	625-6
Flan 16 16 32 32	sch 70 3 5 4 5	10 10 10 10	ochabstand 613-4TT 615-4TT 624-4TT 625-4TT	<b>56 x 56 613-6TT</b> 615-9TT 624-9TT 625-9TT	613-9TT <b>615-6TT</b> <b>624-6TT</b> <b>625-6TT</b>				TURBINAL TERMINAL TER
Flan 16 16 16	sch 60 3 4 5	0 × <b>60 - L</b> 10 10 10	<b>ochabstand</b> 613-4f6 614-4f6 615-4f6	<b>50 x 50 613-6f6</b> 614-9f6 615-9f6	613-9f6 <b>614-6f6</b> <b>615-6f6</b>	613-7f6 614-7f6 615-7f6	613-10f6 614-10f6 615-10f6	613-2f6 614-2f6 615-2f6	613-6f6
Flan 16 16	sch 56 3 4	<b>5 x 56 - L</b> 10 10	<b>ochabstand</b> 613-4f3 614-4f3	<b>48 x 48</b> <b>613-6f3</b> 614-9f3	613-9f3 <b>614-6f3</b>	613-7f3 614-7f3	613-10f3 614-10f3	613-2f3 614-2f3	614-6f3

i

**:** 

2

0

**(** 

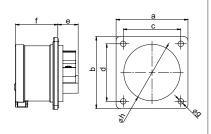
•

戸

**.** 

#

# **CEE Anbaugerätestecker**

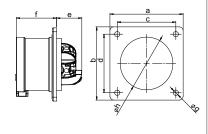


# Anbaugerätestecker gerade IP44

	16 Amp		32 Amp			
Pole		5			5	
Flansch a x b [mm]		75			75	
Lochabstand c x d [mm]		60			60	
e [mm]		20			21	
f [mm]		42			51	
g [mm]		5,5			5,5	
h [mm]		55			55	
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4			2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]	100			110		
Gewicht [g]		121			170	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 615-6f7v
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

**IP44** spritzwassergeschützt

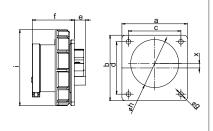


# Anbaugerätestecker gerade IP44 TT

	16 Am	р	32 Amp	
Pole		5		5
Flansch a x b [mm]		75		75
Lochabstand c x d [mm]		60		60
e [mm]		26		29
<b>f</b> [mm]		42		51
<b>g</b> [mm]		5,5		5,5
<b>h</b> [mm]		55		55
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4		2,5-10	
Gewicht [g]		126		178

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 615-6TTf7v
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

IP44 spritzwassergeschützt

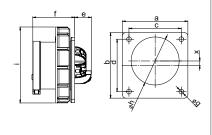


# Anbaugerätestecker gerade IP67

	16 Amp			32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
Flansch a x b [mm]	75	75	75	75	75	75	
Lochabstand c x d [mm]	60	60	60	60	60	60	
e [mm]	15	14	13	14	15	14	
f [mm]	48	48	48	58	58	58	
<b>g</b> [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
h [mm]	43	44	55	55	55	55	
i [mm]	71	79	87	93	93	100	
<b>x</b> [mm]	11,3	6	5	4,5	4,5	0	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]	n <sup>2</sup> ] 1-4 2,5-1			2,5-10			
Kontaktschrauben [Ncm]	100			110			
Gewicht [g]	109	131	150	167	188	214	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 6152-6v
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)
- bei Ausführung 16A 3p bis 32A 4p ist der Steckerkragen normbedingt außermittig zum Flansch platziert

IP67 wasserdicht



# Anbaugerätestecker gerade IP67 TT

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3		5		4	5
Flansch a x b [mm]	75		75		75	75
Lochabstand c x d [mm]	60		60		60	60
e [mm]	20		20		21	21
<b>f</b> [mm]	48		48		58	58
g [mm]	5,5		5,5		5,5	5,5
h [mm]	43		55		55	55
i [mm]	71		87		93	100
x [mm]	11,3		5		4,5	0
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Gewicht [g]	111		154		194	222

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 6152-6ttv
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)
- bei Ausführung 16A 3p, 16A 5p und 32A 4p ist der Steckerkragen normbedingt außermittig zum Flansch platziert

IP67 wasserdicht

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	<b>II</b> PCE
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz	
Ampere	<b>o</b>		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>	7h	10h	2h	
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
Flans	sch 75	5 x 75	- Lochabstan	d 60 x 60					2
16	5	10	615-4f7	615-9f7	615-6f7	615-7f7	615-10f7	615-2f7	
32	5	10	625-4f7	625-9f7	625-6f7	625-7f7	625-10f7	625-2f7	615-6f7
Flans	sch 75	5 x 75	- Lochabstan	d <b>60 x 60</b>					TURB Cicke TERMINAL
16	5	10	615-4TTf7	615-9TTf7					
32	5	10	625-4TTf7	625-9TTf7	625-6TTf7				615-6TTf7



Flans	ch 7	5 x 75 -	Lochabstand	d 60 x 60				
16	3	10	6132-4	6132-6	6132-9	6132-7	6132-10	6132-2
16	4	10	6142-4	6142-9	6142-6	6142-7	6142-10	6142-2
16	5	10	6152-4	6152-9	6152-6	6152-7	6152-10	6152-2
32	3	10	6232-4	6232-6	6232-9	6232-7	6232-10	6232-2
32	4	10	6242-4	6242-9	6242-6	6242-7	6242-10	6242-2
32	5	10	6252-4	6252-9	6252-6	6252-7	6252-10	6252-2



6152-6

Flan	sch 75	x 75	- 1	Lochabstand	60 x 60	
16	3	10		6132-4TT	6132-6TT	6132-9TT
16	5	10		6152-4TT	6152-9TT	6152-6TT
32	4	10		6242-4TT	6242-9TT	6242-6TT
32	5	10		6252-4TT	6252-9TT	6252-6TT





6252-6TT

























# **CEE Anbaugerätestecker**

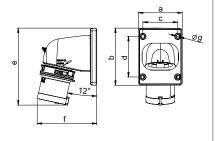
# a c c Øg

# Anbaugerätestecker Winkel IP44 TWIST

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
<b>a</b> [mm]	66	66	90	90	90	90	
<b>b</b> [mm]	86	86	100	100	100	100	
c [mm]	53	53	77	77	77	77	
<b>d</b> [mm]	61	61	85	85	85	85	
e [mm]	116	117	153	163	163	164	
f [mm]	90	93	98	100	100	103	
<b>g</b> [mm]	5	5	5	5	5	5	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10			
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
Gewicht [g]	126	144	190	200	220	247	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 77715-6v

IP44 spritzwassergeschützt

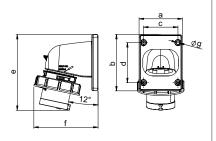


# Anbaugerätestecker Winkel IP44 TWISTTT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	66	66	90	90	90	90	
<b>b</b> [mm]	86	86	100	100	100	100	
<b>c</b> [mm]	53	53	77	77	77	77	
<b>d</b> [mm]	61	61	85	85	85	85	
e [mm]	116	117	153	163	163	164	
<b>f</b> [mm]	90	93	98	100	100	103	
g [mm]	5	5	5	5	5	5	
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5			2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4			2,5-10			
Gewicht [g]	129	148	193	204	225	256	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 77715-6TTv

IP44 spritzwassergeschützt

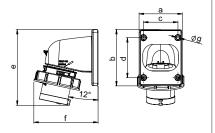


# Anbaugerätestecker Winkel IP67 TWIST

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	66	66	90	90	90	90	
<b>b</b> [mm]	86	86	100	100	100	100	
c [mm]	53	53	77	77	77	77	
<b>d</b> [mm]	61	61	85	85	85	85	
e [mm]	116	117	153	163	163	164	
f [mm]	99	103	107	110	110	114	
g [mm]	5	5	5	5	5	5	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]	2] 1-4 2,5-10			2,5-10			
Kontaktschrauben [Ncm]	schrauben [Ncm] 100 110						
Gewicht [g]	146	168	219	240	260	291	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 777152-6v

**IP67** wasserdicht



# Anbaugerätestecker Winkel IP67 TWIST TT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	66	66	90	90	90	90	
<b>b</b> [mm]	86	86	100	100	100	100	
<b>c</b> [mm]	53	53	77	77	77	77	
<b>d</b> [mm]	61	61	85	85	85	85	
e [mm]	116	117	153	163	163	164	
<b>f</b> [mm]	99	103	107	110	110	114	
<b>g</b> [mm]	5	5	5	5	5	5	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4			2,5-10			
Gewicht [g]	149	172	228	244	266	303	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 777152-6TTv

**IP67** wasserdicht

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50-	>50-	PCE
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	<b>500V~</b> 100-300Hz	<b>500V~</b> 301-500Hz	
ē			4h	3p= <b>6h</b>	3p= <b>9h</b>	7h	100-300112	2h	
Ampere	Pole		711	4p + 5p = 9h	4p + 5p = 6h	711	1011	211	
Ā	<b>a</b>	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
16 16	3 4	10 10	77713-4 77714-4	<b>77713-6</b> 77714-9	77713-9 <b>77714-6</b>	77713-7 77714-7	77713-10 77714-10	77713-2 77714-2	0
16	5	10	77714-4	77714-9	77715-6	77714-7	77714-10	77714-2	
									0
32	3	5	77723-4	77723-6	77723-9	77723-7	77723-10	77723-2	
32 32	4 5	5 5	77724-4 77725-4	77724-9 77725-9	77724-6 77725-6	77724-7 77725-7	77724-10 77725-10	77724-2 77725-2	70
O_		J	77720 1	777200	77720 0	777207	77720 10	777202	77713-6
									TURBO dick
									TERMINAL TO
16	3	10	77713-4TT	77713-6TT	77713-9TT				0
16	4	10	77714-4TT	77714-9TT	77714-6TT				
16	5	10	77715-4TT	77715-9TT	77715-6TT				
32	3	5	77723-4TT	77723-6TT	77723-9TT				
32	4	5	77724-4TT	77724-9TT	77724-6TT				
32	5	5	77725-4TT	77725-9TT	77725-6TT				
									77713-6TT
16	2	10	777132-4	777132-6	777132-9	777132-7	777132-10	777132-2	
16	3 4	10	777132-4	777132-0	777142-6	777132-7	777132-10	777132-2	
16	5	5	777152-4	777152-9	777152-6	777152-7	777152-10	777152-2	
20	_	_	777000 4	777000 0	777000	777000 7	777000 40	777000	
32 32	3 4	5 5	777232-4 777242-4	<b>777232-6</b> 777242-9	777232-9 <b>777242-6</b>	777232-7 777242-7	777232-10 777242-10	777232-2 777242-2	
32	5	5	777252-4	777252-9	777252-6	777252-7	777252-10	777252-2	
									777132-6
									TURB Declick
									TERMINAL TO
16	3	10	777132-4TT	777132-6TT	777132-9TT				10
16	4	10		777142-9TT					
16	5	5	777152-4TT	777152-9TT	777152-6TT				
32	3	5	777232-4TT	777232-6TT	777232-9TT				
32	4	5	777242-4TT		777242-6TT				
32	5	5	777252-4TT	777252-9TT	777252-6TT				

777152-6TT

i

**:** 

2

0

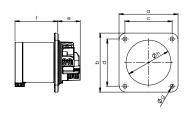
•

南

**Ä**:

#

# **CEE Anbaugerätestecker**

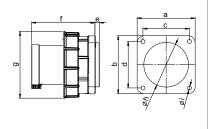


# Anbaugerätestecker gerade IP44 POWERTWIST

	63 Amp								
Pole	3	4	5						
Flansch a x b [mm]	100	100	100						
Lochabstand c x d [mm]	80	80	80						
e [mm]	39	39	39						
f [mm]	73	73	73						
g [mm]	7	7	7						
h [mm]	77	77	77						
Leitung flexibel [mm²]		6-16							
Leitung eindrähtig [mm²]	6-25								
Kontaktschrauben [Ncm]		200							
Gewicht [g]	328	378	427						

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)
- Staubkappe siehe Zubehör Seite 50

IP44 spritzwassergeschützt

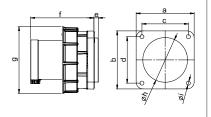


# Anbaugerätestecker gerade IP66/67 POWERTWIST

	63 Amp							
Pole	3	4	5					
Flansch a x b [mm]	100	100	100					
Lochabstand c x d [mm]	80	80	80					
e [mm]	8	8	8					
f [mm]	109	109	109					
g [mm]	115	115	115					
h [mm]	77	77	77					
i [mm]	7	7	7					
Leitung flexibel [mm²]		6-16						
Leitung eindrähtig [mm²]	6-25							
Kontaktschrauben [Ncm]		200						
Gewicht [g]	479	531	570					

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)
- Wasserschutzkappe siehe Zubehör Seite 50

IP66/67 wasserdicht



# Anbaugerätestecker gerade IP66/67 POWERTWIST

		125 Amp			
Pole	3	4	5		
Flansch a x b [mm]	120	120	120		
Lochabstand c x d [mm]	100	100	100		
e [mm]	13	13	13		
f [mm]	118	118	118		
g [mm]	131	131	131		
h [mm]	95	95	95		
i [mm]	7	7	7		
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	16-50				
Leitung eindrähtig [mm²]	16-70				
Kontaktschrauben [Ncm]		450			
Gewicht [g]	786	891	998		

- Rahmenklemme mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)
- Wasserschutzkappe siehe Zubehör Seite 50

IP66/67 wasserdicht

Ampere	Pole	VPE	Ę	110V~ 50/60Hz 4h Best.Nr.	230V~ 50/60Hz 3p = 6h 4p+5p = 9h Best.Nr.	400V~ 50/60Hz 3p=9h 4p+5p=6h Best.Nr.	500V~ 50/60Hz 7h Best.Nr.	>50- 500V~ 100-300Hz 10h Best.Nr.	>50- 500V~ 301-500Hz 2h Best.Nr.	PCE
Flan 63 63 63	3 4 5	2 2 2 2	(	<b>ochabstar</b> 6331-4k 6341-4k 6351-4k	6331-6k 6341-9k 6351-9k	6331-9k <b>6341-6k</b> <b>6351-6k</b>	6331-7k 6341-7k 6351-7k	6331-10k 6341-10k 6351-10k	6331-2k 6341-2k 6351-2k	6351-6k
Flam 63 63 63	3 4 5	2 2 2 2	00 - Lc	633-4 634-4 635-4	<b>633-6</b> 634-9 635-9	633-9 <b>634-6</b> <b>635-6</b>	633-7 634-7 635-7	633-10 634-10 635-10	633-2 634-2 635-2	635-6
Flan 125 125 125	3 4	20 x 13	20 - Lo	643-4 644-4 645-4	<b>643-6</b> 644-9 645-9	643-9 <b>644-6</b> <b>645-6</b>	643-7 644-7 645-7	643-10 644-10 645-10	643-2 644-2 645-2	645-6





i

























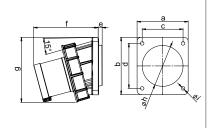
# **CEE Anbaugerätestecker**

# Anbaugerätestecker schräg IP66/67 POWERTWIST

		63 Amp				
Pole	3	4	5			
a [mm]	100	100	100			
<b>b</b> [mm]	112	112	112			
<b>c</b> [mm]	80	80	80			
<b>d</b> [mm]	88	88	88			
e [mm]	8	8	8			
<b>f</b> [mm]	127	127	127			
g [mm]	127	127	127			
h [mm]	80	80	80			
i [mm]	7	7	7			
Leitung flexibel [mm²]		6-16				
Leitung eindrähtig [mm²]	6-25					
Kontaktschrauben [Ncm]		200				
Gewicht [g]	515	566	608			

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)
- Wasserschutzkappe siehe Zubehör Seite 50

IP66/67 wasserdicht

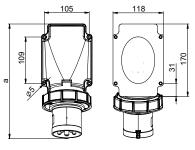


# Anbaugerätestecker schräg IP66/67 POWERTWIST

		125 Amp	
Pole	3	4	5
a [mm]	120	120	120
<b>b</b> [mm]	130	130	130
c [mm]	100	100	100
<b>d</b> [mm]	108	108	108
e [mm]	8	8	8
<b>f</b> [mm]	139	139	139
<b>g</b> [mm]	145	145	145
<b>h</b> [mm]	100	100	100
i [mm]	7	7	7
Leitung flexibel [mm²]		16-50	
Leitung eindrähtig [mm²]		16-70	
Kontaktschrauben [Ncm]		450	
Gewicht [g]	833	942	1044

- Rahmenklemme mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)
- Wasserschutzkappe siehe Zubehör Seite 50

IP66/67 wasserdicht



Neigung=15°

# Anbaugerätestecker IP66/67 POWERTWIST

	63 Amp								
Pole	3	4	5						
<b>a</b> [mm]	271	271	271						
Höhe [mm]	124	124	124						
Leitung flexibel [mm²]		6-16							
Leitung eindrähtig [mm²]		6-25							
Kontaktschrauben [Ncm]		200							
Gewicht [g]	653	704	746						

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)
- Wasserschutzkappe siehe Zubehör Seite 50
- Leitungseinführung von hinten
- inkl. Flanschdichtung

IP66/67 wasserdicht

# Anbaugerätestecker kompakt IP66/67 POWERTWIST

		63 Amp	
Pole	3	4	5
a [mm]	116	116	116
<b>b</b> [mm]	91	91	91
c [mm]	95	95	95
d [mm]	70	70	70
e [mm]	132	132	132
<b>f</b> [mm]	181	181	181
<b>g</b> [mm]	70	70	70
h [mm]	70	70	70
Øi[mm]	6,5	6,5	6,5
Leitung flexibel [mm²]		6-16	
Leitung eindrähtig [mm²]		6-25	
Kontaktschrauben [Ncm]		200	
Gewicht [g]	547	598	640

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)
- Wasserschutzkappe siehe Zubehör Seite 50
- Leitungseinführung von hinten
- inkl. Flanschdichtung

IP66/67 wasserdicht

Ampere	Pole	VPE		110V~ 50/60Hz 4h Best.Nr.	230V~ 50/60Hz 3p = 6h 4p+5p = 9h Best.Nr.	400V~ 50/60Hz 3p = 9h 4p+5p = 6h Best.Nr.	500V~ 50/60Hz 7h Best.Nr.	>50- 500V~ 100-300Hz 10h Best.Nr.	>50- 500V~ 301-500Hz 2h Best.Nr.	PCE
Flan 63 63 63	3 4 5	2 2 2 2	12 -	<b>Lochabstan</b> 733-4 734-4 735-4	733-6 734-9 735-9	733-9 <b>734-6</b> <b>735-6</b>	733-7 734-7 735-7	733-10 734-10 735-10	733-2 734-2 735-2	735-6
Flan 125 125 125	3 4	2 2 2	30 -	- <b>Lochabstar</b> 743-4 744-4 745-4	<b>743-6</b> 744-9 745-9	743-9 <b>744-6</b> <b>745-6</b>	743-7 744-7 745-7	743-10 744-10 745-10	743-2 744-2 745-2	745-6
Flan 63 63 63	sch 11 3 4 5	8 x 1 2 2 2	70 -	<b>Lochabstan</b> 77733-4 77734-4 77735-4	77733-6 77734-9 77735-9	77733-9 <b>77734-6</b> <b>77735-6</b>	77733-7 77734-7 77735-7	77733-10 77734-10 77735-10	77733-2 77734-2 77735-2	77735-6
Flan 63 63 63	sch 11 3 4 5	<b>6 x 9</b> 2 2 2	11 - L	<b>-ochabstano</b> 77733-4k 77734-4k 77735-4k	<b>i 95 x 70</b> <b>77733-6k</b> 77734-9k 77735-9k	77733-9k <b>77734-6k</b> <b>77735-6k</b>	77733-7k 77734-7k 77735-7k	77733-10k 77734-10k 77735-10k	77733-2k 77734-2k 77735-2k	77735-6k

i

**:** 

2

0

**(** 

•

戸

**Ä**:

#



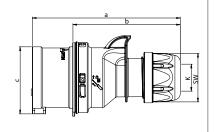








# **CEE Phasenwender**

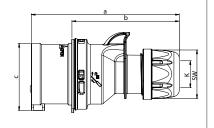


# Phasenwender Stecker IP44 SHARK

	16 Amp		32 Amp		
Pole	4	5		4	5
a [mm]	128	134		150	155
<b>b</b> [mm]	92	98		104	109
c [mm]	53	61		63	70
K_Kabel Ø [mm]	6-15	8-16		11,5-20	11,5-22
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5			2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100			110	
SW [mm]	42	42		50	50
Gewicht [g]	131	154		204	236

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP44 spritzwassergeschützt

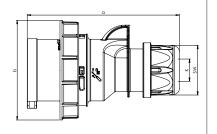


# Phasenwender Stecker IP44 SHARKTT

	16 Amp		32 Amp	
Pole		5		5
a [mm]		134		155
<b>b</b> [mm]		98		109
c [mm]		61		70
K_Kabel Ø [mm]		8-16		11,5-22
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
SW [mm]		42		50
Gewicht [g]		156		237

- L1, N, PE = schraublose Anschlusstechnik
- L2, L3 = Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP44 spritzwassergeschützt

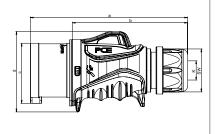


## Phasenwender Stecker IP67 SHARK

	16 Amp			32 Amp		
Pole		4	5		4	5
a [mm]		128	134		150	155
<b>b</b> [mm]		79	87		93	100
K_Kabel Ø [mm]		6-15	8-16		11,5-20	11,5-22
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
SW [mm]		42	42		50	50
Gewicht [g]		153	183		245	280

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP66/67 wasserdicht

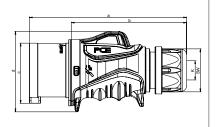


# Phasenwender Stecker IP44/54 GRIP

	16 Amp			32 Amp		
Pole		5			5	
a [mm]		157			182	
<b>b</b> [mm]		117			134	
c [mm]		61			70	
<b>d</b> [mm]		79			93	
K_Kabel Ø [mm]		8-16			11,5-22	
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Kontaktschrauben [Ncm]	100			110		
SW [mm]		42			50	
Gewicht [g]		180			273	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: 2K (PA6 / TPE)
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP44/54 spritzwassergeschützt



# Phasenwender Stecker IP44/54 GRIPTT

	16 Amp		32 Amp	
Pole		5		5
<b>a</b> [mm]		157		182
<b>b</b> [mm]		117		134
<b>c</b> [mm]		61		70
<b>d</b> [mm]		79		93
K_Kabel Ø [mm]		8-16		11,5-22
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
SW [mm]		42		50
Gewicht [a]		183		279

- L1, N, PE = schraublose Anschlusstechnik
- L2, L3 = Schraubklemmen
- Gehäusematerial: 2K (PA6 / TPE)
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP44/54 spritzwassergeschützt

Ampere	Pole	VPE	230V~ 50/60Hz 4p=9h Best.Nr.	400V~ 50/60Hz 4p+5p= <b>6h</b> Best.Nr.	PCE
16 16 32 32	4 5 4 5	10 10 10 10	7014-9 7024-9	7014-6 <b>7015-6</b> 7024-6 <b>7025-6</b>	7015-6
16 32	5	10		7015-6TT 7025-6TT	TERMINAL TO
16 16 32 32	4 5 4 5	10 10 10 10	70142-9 70242-9	70142-6 <b>70152-6</b> 70242-6 <b>70252-6</b>	70252-6
16 32	5	10		70153-6 70253-6	70253-6
16 32	5	10		70153-6TT 70253-6TT	TURDICIEM TERMINAL TO 153-6TT

i





















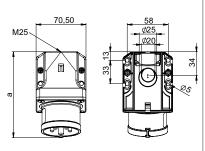








# **CEE Phasenwender**



Neigung=15°

# Phasenwender Wandgerätestecker IP44

	16 Amp		32 Amp	
Pole		5	4	5
<b>a</b> [mm]		122	131	132
Höhe [mm]		79	85	85
M [mm]		25	25	25
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
Gewicht [g]		205	234	255

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel

**IP44** spritzwassergeschützt

# 

Neigung=15°

# Phasenwender Wandgerätestecker IP67

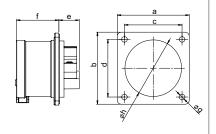
	16 Amp		32 Amp	
Pole		5	4	5
<b>a</b> [mm]		140	153	152
Höhe [mm]		100	104	102
<b>c</b> [mm]		71	93	100
M* [mm]		25	25	25
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
Gewicht [g]		241	276	307

\*M32 optional auf Anfrage erhältlich

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Leitungseinführung von oben oder hinten

IP67 wasserdicht

# Phasenwender Anbaugerätestecker gerade IP44

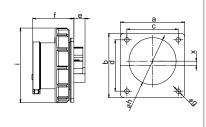


	16 Amp		32 Amp	
Pole		5	4	5
Flansch a x b [mm]		70	70	70
Lochabstand c x d [mm]		56	56	56
e [mm]		20	21	21
f [mm]		42	51	51
<b>g</b> [mm]		5,5	5,5	5,5
h [mm]		55	55	55
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
Gewicht [g]		118	146	167

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

IP44 spritzwassergeschützt

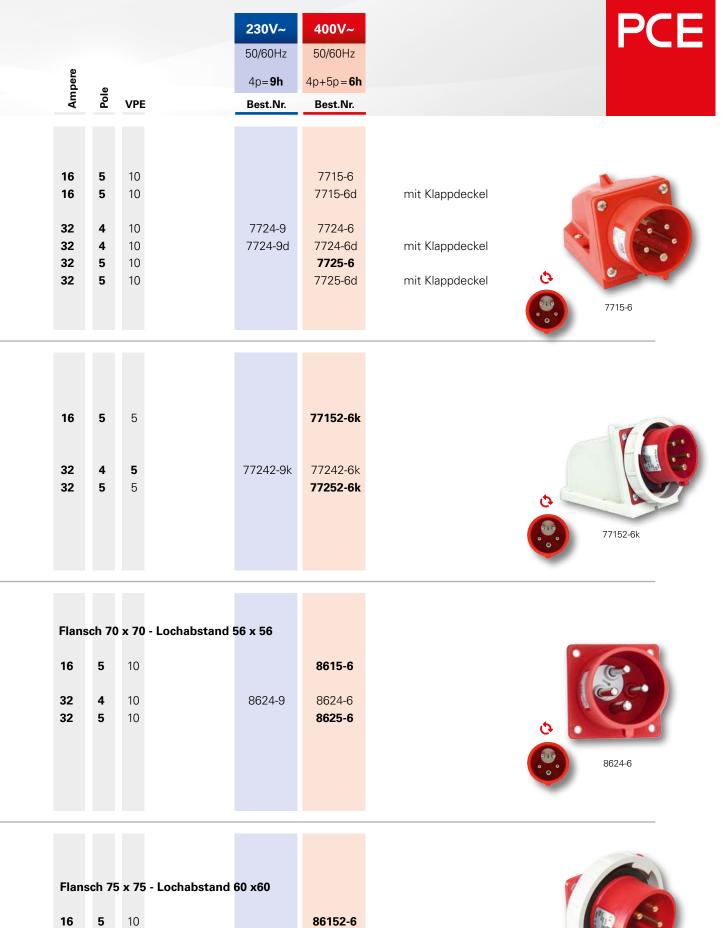
# Phasenwender Anbaugerätestecker gerade IP67



	16 Amp		32 Amp	
Pole		5	4	5
Flansch a x b [mm]		75	75	75
Lochabstand c x d [mm]		60	60	60
e [mm]		13	15	14
<b>f</b> [mm]		48	58	58
<b>g</b> [mm]		5,5	5,5	5,5
h [mm]		55	55	55
i [mm]		87	93	100
x [mm]		5	4,5	0
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
Gewicht [g]		150	185	215

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)
- bei Ausführung 16/5 und 32/4 ist der Steckerkragen normbedingt außermittig zum Flansch platziert

IP67 wasserdicht



86242-9

86242-6

86252-6

32

32

5

10

10



i

 $\odot$ 

2

0

**(** 

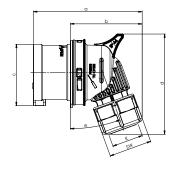
•

网

**₩** 

#

# **CEE Phasenwender**

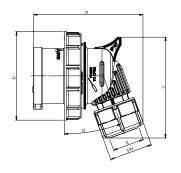


# Phasenwender Winkelstecker IP44 TWIST

	16 Amp		32 Amp	
Pole	4	5	4	5
a [mm]	98	108	127	135
<b>b</b> [mm]	62	71	82	90
c [mm]	53	61	63	70
d [mm]	87	99	111	114
e [°]	15	20	25	25
K_Kabel Ø [mm]	6-15	8-16	11,5-20	11,5-22
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
SW [mm]	38	42	50	50
Gewicht [g]	128	150	181	237

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial 16/4: PA6
- 16/5, 32/4, 32/5: PC/ABS
   Kontakte: vernickelte Kontakte

IP44 spritzwassergeschützt

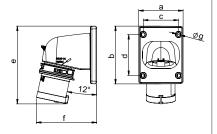


# Phasenwender Winkelstecker IP67 TWIST

	16 Amp		32 Amp	
Pole	4	5	4	5
a [mm]	98	108	127	135
<b>b</b> [mm]	62	71	93	90
<b>c</b> [mm]	53	61	111	70
<b>d</b> [°]	15	20	25	25
K_Kabel Ø [mm]	6-15	8-16	11,5-20	11,5-22
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
SW [mm]	38	42	50	50
Gewicht [g]	152	180	188	281

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial 16/4: PA6
- 16/5, 32/4, 32/5: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP67 wasserdicht

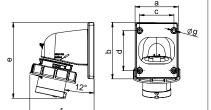


# Phasenwender Anbaugerätestecker Winkel IP44 TWIST

	16 Amp		32 Amp	
Pole	4	5	4	5
<b>a</b> [mm]	66	90	90	90
<b>b</b> [mm]	86	100	100	100
c [mm]	53	77	77	77
d [mm]	61	85	85	85
e [mm]	117	153	163	164
<b>f</b> [mm]	93	98	100	103
g [mm]	5	5	5	5
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
Gewicht [g]	147	190	222	249

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte

**IP44** spritzwassergeschützt



# Phasenwender Anbaugerätestecker Winkel IP67 TWIST

	16 Amp		32 Amp	
Pole	4	5	4	5
<b>a</b> [mm]	66	90	90	90
<b>b</b> [mm]	86	100	100	100
<b>c</b> [mm]	53	77	77	77
<b>d</b> [mm]	61	85	85	85
<b>e</b> [mm]	117	153	163	164
<b>f</b> [mm]	103	107	110	114
<b>g</b> [mm]	5	5	5	5
Leitung flexibel Klasse 5 oder 6 [mm²]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
Gewicht [g]	171	225	261	297

- mit SchraubklemmenGehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte

**IP67** wasserdicht

ere ere			230V~ 50/60Hz 4p= <b>9h</b>	<b>400V~</b> 50/60Hz 4p+5p= <b>6h</b>		PCE
Ampere	Pole	VPE	4ρ=5Π Best.Nr.	Best.Nr.		
16 16 32 32	4 5 4 5	10 10 10	7414-9 7424-9	7414-6 <b>7415-6</b> 7424-6 <b>7425-6</b>	741	14-6
16 16 32 32	4 5 4 5	10 10 10 10	74142-9	74142-6 <b>74152-6</b> 74242-6 <b>74252-6</b>	74	142-6
16 16 32 32	4 5 4 5	10 5 5 5	77814-9 77824-9	77814-6 <b>77815-6</b> 77824-6 <b>77825-6</b>	O. O	HASENWEND 814-6
16 16 32 32	4 5 4 5	10 5 5 5	778142-9 778242-9	778142-6 778152-6 778242-6 778252-6	778	8152-6























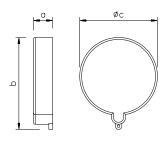








# Zubehör



# Staubkappe 16A und 32A

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	15	15	15	15	15	15	
<b>b</b> [mm]	56	63	71	71	71	79	
c [mm]	48	54	61	61	61	67	
Gewicht [g]	10	12	14	14	14	16	

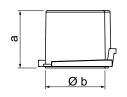
- für alle Stecker und Gerätestecker; Schutz der Kontakte gegen Verschmutzung
- Material: TPE/PP

# Staubkappe 63A und 125A

		63 Amp		125 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	21	21	21	21	21	21	
<b>b</b> [mm]	82	82	82	93	93	93	
c [mm]	73	73	73	86	86	86	
Gewicht [g]	21	21	21	25	25	25	

- für alle Stecker und Gerätestecker; Schutz der Kontakte gegen Verschmutzung
- Material: TPE/PP

# Wasserschutzkappe 16A und 32A

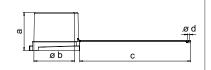


		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
<b>a</b> [mm]	40	40	40	50	50	50	
<b>b</b> [mm]	48	54	62	62	62	69	
Gewicht [a]	16	19	26	27	27	33	

- für alle 16 und 32A Stecker und Gerätestecker
- Material: PC/ABS
- Farbe: grau
- inkl. Verliersicherung (Nylonband ca. 220mm lang)

IP67 wasserdicht

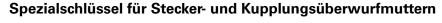
# Wasserschutzkappe 63A und 125A



		63 Amp		125 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
<b>a</b> [mm]	72	72	72	82	82	82	
<b>b</b> [mm]	78	78	78	91	91	91	
c [mm]	211	211	211	205	205	205	
d [mm]	4	4	4	5	5	5	
Gewicht [a]	75	75	75	98	98	98	

- für alle 63 und 125A Stecker und Gerätestecker
- Material 63A: Polypropylen
- Material 125A: Polyamid PA6

IP67 wasserdicht





**Hinweis:** Vorgeschriebene Anzugsdrehmomente beachten- siehe Seite 12

SHARK / GRIP 16/32A Ringschlüssel offen, L=215mm 711632

**POWERTWIST 63/125A** Ringschlüssel offen, L=313mm **7163125** 

NAUTILUS / Top Taurus Ringschlüssel offen, L=206mm 711633

TWIST 16/3 / Kleinspannung Ringschlüssel offen, L=204mm 71163062

# PCE

Ampere	Pole	VPE	Best.Nr.	Ampere	Pole	VPE	Best.Nr.		
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	}	ts613g ts614g ts615g ts623g ts625g	63 63 63 125 125 125	3 4 5 3 4 5	}	ts635g ts645g		
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	10 10 10 10 10 10	20163 20164 20165 203234 20325		015	2-6TT + 201	65		
63 63 63 125 125 125	3 4 5 3 4 5	}	ts7632g ts1252g						1

# Kabelverschraubung IP68, schwarz

**Hinweis:** Für Durchbrüche ohne Gewinde, gekennzeichnet mit "Ø", sind dazugehörige Gegenmuttern zu verwenden!

Größe	Gewindelänge	Kabeldurchmesser	Best.Nr.	VPE
M20 x 1,5	15 mm	10-14 mm	23201515120	50
M25 x 1,5	15 mm	13-18 mm	23251515140	50
M32 x 1,5	15 mm	18-25 mm	23321515200	25
M40 x 1,5	18 mm	22-32 mm	23401518260	10
M50 x 1,5	18 mm	30-38 mm	23501518310	5
M63 x 1,5	18 mm	34-44 mm	23631518350	5
M40 x 1,5 M50 x 1,5	Gegenmutter, Me	3	264015009 265015009	50 50





















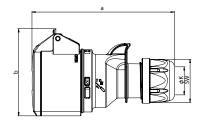








# **CEE Kupplungen**

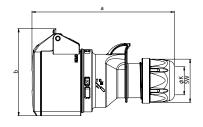


# Kupplungssteckdose IP44 SHARK

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	133	138	145	161	161	168	
<b>b</b> [mm]	74	82	89	94	94	99	
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5		2,5-6			
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
SW [mm]	42	42	42	50	50	50	
Gewicht [g]	134	161	188	228	244	270	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 215-6v

IP44 spritzwassergeschützt

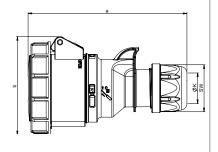


# Kupplungssteckdose IP44 SHARKTT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	133	138	145	161	161	168	
<b>b</b> [mm]	74	82	89	94	94	99	
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6			
SW [mm]	42	42	42	50	50	50	
Gewicht [g]	136	161	193	228	243	271	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 215-6TTv

IP44 spritzwassergeschützt

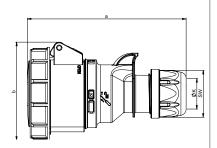


# Kupplungssteckdose IP66/67 SHARK

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
<b>a</b> [mm]	132	139	147	163	163	171	
<b>b</b> [mm]	78	84	92	96	96	102	
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6			
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
SW [mm]	42	42	42	50	50	50	
Gewicht [g]	155	186	227	275	292	338	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 2152-6v

IP66/67 wasserdicht



# Kupplungssteckdose IP66/67 SHARKTT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	132	139	147	163	163	171	
<b>b</b> [mm]	78	84	92	96	96	102	
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
SW [mm]	42	42	42	50	50	50	
Gewicht [g]	157	187	231	275	291	339	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 2152-6TTv

IP66/67 wasserdicht

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE	
ø			50/60Hz	50/60Hz 3p= <b>6h</b>	50/60Hz 3p= <b>9h</b>	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz	I CL	
Ampere	Pole	VDE	4h	4p + 5p = 9h	4p + 5p = 6h	7h	10h	2h		
٩	_	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.		
16	3	10	213-4	213-6	213-9	213-7	213-10	213-2		
16	4	10	214-4	214-9	214-6	214-7	214-10	214-2		
16	5	10	215-4	215-9	215-6	215-7	215-10	215-2		
32	3	10	223-4	223-6	223-9	223-7	223-10	223-2		(
32 32	<b>4 5</b>	10 10	224-4 225-4	224-9 225-9	224-6 225-6	224-7 225-7	224-10 225-10	224-2 225-2	215-6	
32	3	10	225-4	225-9	225-0	225-7	225-10	225-2		1
									TURBO	
16	3	10	213-4TT	213-6TT	213-9TT				TERMINAL	
16	4	10	214-4TT	214-9TT	214-6TT					
16	5	10	215-4TT	215-9TT	215-6TT					(
32	3	10	223-4TT	223-6TT	223-9TT					
32 32	4 5	10 10	224-4TT 225-4TT	224-9TT 225-9TT	224-6TT 225-6TT				215-6TT	
										(
16	3	10	2132-4	2132-6	2132-9	2132-7	2132-10	2132-2		
16 16	4 5	10 10	2142-4 2152-4	2142-9 2152-9	2142-6 2152-6	2142-7 2152-7	2142-10 2152-10	2142-2 2152-2		
32 32	3 4	10 10	2232-4 2242-4	<b>2232-6</b> 2242-9	2232-9 <b>2242-6</b>	2232-7 2242-7	2232-10 2242-10	2232-2 2242-2		
32	5	10	2252-4	2252-9	2252-6	2252-7	2252-10	2252-2	2252-6	
									<b>TURB</b> Sclick	:
16	3	10	2132-4TT	2132-6TT	2132-9TT				TERMINAL	
16 16	4 5	10	2142-4TT 2152-4TT	2142-9TT 2152-9TT	2142-6TT 2152-6TT					
10	9	10	2102-411	2102-911	2132-011					
32 32	3	10	2232-4TT	2232-6TT	2232-9TT					
32 32	4 5	10 10	2242-4TT 2252-4TT	2242-9TT 2252-9TT	2242-6TT 2252-6TT					
									2252-6TT	































# **CEE Kupplungen**

# Kupplungssteckdose IP44/54 GRIP

	16 Amp		32 Amp	
Pole		5		5
a [mm]		168		194
<b>b</b> [mm]		117		134
c [mm]		93		105
K_Kabel Ø [mm]		8-16		11,5-22
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5		2,5-6	
Kontaktschrauben [Ncm]	100		110	
SW [mm]		42		50
Gewicht [g]		211		313

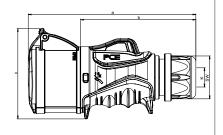
• mit Schraubklemmen

• Gehäusematerial: 2K (PA6 / TPE)

• Kontakte: Messing

- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 2153-6v

**IP44/54** spritzwassergeschützt



# Kupplungssteckdose IP44/54 GRIPTT

	16 Amp			32 Amp			
Pole			5			5	
a [mm]			168			194	
<b>b</b> [mm]			117			134	
c [mm]			93			105	
K_Kabel Ø [mm]			8-16			11,5-22	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6		
SW [mm]			42			50	
Gewicht [g]			216			315	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: 2K (PA6 / TPE)
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 2153-6TTv

IP44/54 spritzwassergeschützt



				110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE
				50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz	
	Ampere	0		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p = 9h 4p + 5p = 6h	7h	10h	2h	
	Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
33		5	10	2153-4 2253-4	2153-9 2253-9	2153-6 2253-6				2153-6
32		5	10	2153-4TT 2253-4TT	2153-9TT 2253-9TT	2153-6TT 2253-6TT				TURBECICK TERMINAL® 2253-6TT

# **MEHR GRIP** MEHR "POWER"























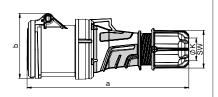








# **CEE Kupplungen**



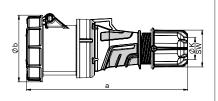
# Kupplungssteckdose IP44

		63 Amp	
Pole	3	4	5
a [mm]	269	269	269
<b>b</b> [mm]	107	107	107
K_Kabel Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		6-16	
Kontaktschrauben [Ncm]		200	
SW [mm]	61	61	61
Cowinht [a]	629	669	724

- **POWER TWIST** 
  - Rahmenklemme mit Schrauben
  - Gehäusematerial: PA6
  - Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
  - für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein,
     z.B.: 23351-6 (siehe Seite 8)
  - für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein,

z.B.: 233**6**1-6 (siehe Seite 8)

IP44 spritzwassergeschützt

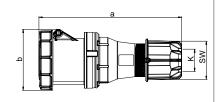


# Kupplungssteckdose IP66/67 POWERTWIST

		63 Amp					
Pole	3	4	5				
a [mm]	269	269	269				
<b>b</b> [mm]	114	114	114				
K_Kabel Ø [mm]	14,5-36	14,5-36 14,5-36					
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	6-16						
Kontaktschrauben [Ncm]		200					
SW [mm]	61	61	61				
Gewicht [g]	673	714	772				

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein,
  - z.B.: 2335-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 2336-6 (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht



# Kupplungssteckdose IP66/67 POWERTWIST

		125 Amp						
Pole	3	4	5					
<b>a</b> [mm]	287	287	287					
<b>b</b> [mm]	124	124	124					
K_Kabel Ø [mm]	22,5-50	22,5-50	22,5-50					
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	16-50							
Kontaktschrauben [Ncm]	450							
SW [mm]	81	81	81					
Gewicht [g]	1060	1167	1266					

- Rahmenklemme mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein,
   z.B.: 2435-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 2436-6 (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht





- **✓** Sicherheit
- **✓** Besondere Schlagzähigkeit
- **✓** Optimale Griffigkeit
- ✓ Großer Anschlussraum
- **✓** Zeitersparnis

oere			110V~ 50/60Hz 4h	230V~ 50/60Hz 3p=6h 4p+5p=9h	400V~ 50/60Hz 3p=9h 4p+5p=6h	<b>500V~</b> 50/60Hz <b>7h</b>	>50- 500V~ 100-300Hz 10h	>50- 500V~ 301-500Hz <b>2h</b>	PCE	
Ampere	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.		
63 63 63	3 4 5	2 2 2	2331-4 2341-4 2351-4	<b>2331-6</b> 2341-9 2351-9	2331-9 <b>2341-6</b> <b>2351-6</b>	2331-7 2341-7 2351-7	2331-10 2341-10 2351-10	2331-2 2341-2 2351-2	2351-6	<b>i</b>
63 63 63	3 4 5	2 2 2	233-4 234-4 235-4	<b>233-6</b> 234-9 235-9	233-9 <b>234-6</b> <b>235-6</b>	233-7 234-7 235-7	233-10 234-10 235-10	233-2 234-2 235-2	235-6	
										<b>③</b>
125 125 125	3 4 5	2 2 2	243-4 244-4 245-4	<b>243-6</b> 244-9 245-9	243-9 <b>244-6</b> <b>245-6</b>	243-7 244-7 245-7	243-10 244-10 245-10	243-2 244-2 245-2	245-6	
		N	letrische Schraul	ben mit Kombis in Metallgev		Sicherungs	sschraube	Schrauk	olose zentrische Zugentlastung	南
			Lamel	llenkontakt			Î	The state of the s	P P	<b>*</b>

**Ein Kontakt** 

Umweltbedingungen

für erschwerte

#

Bedienerfreundliche Verschraubung

Dichtung

Großer Anschlussraum

Erdervoreilung

Rahmenklemme

Kragenteil



CEE WAND- UND ANBAUSTECKDOSEN 16A - 125A



# **CEE Wand- und Anbausteckdosen**



















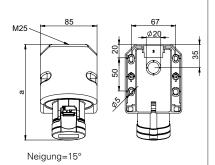






#

# **CEE Wandsteckdosen**

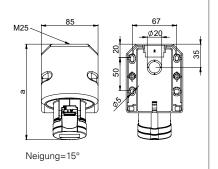


# Wandsteckdose IP44

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	142	145	144	155	155	157	
Höhe [mm]	97	98	104	106	106	111	
M [mm]	25	25	25	25	25	25	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
Gewicht [g]	226	240	259	274	291	318	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 115-6v
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt

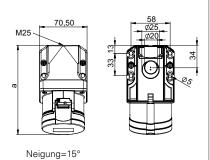


## Wandsteckdose IP44 TT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	142	145	144	155	155	157	
Höhe [mm]	97	98	104	106	106	111	
M [mm]	25	25	25	25	25	25	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5		2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10			
Gewicht [g]	228	240	264	274	290	319	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "**v**" an, z.B.: 115-6TT**v**
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt

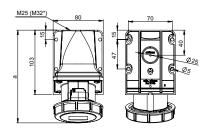


# Wandsteckdose IP44

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	132	133	133	145	145	145	
Höhe [mm]	94	97	100	103	103	107	
M [mm]	25	25	25	25	25	25	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10			
Kontaktschrauben [Ncm]		100		110			
Gewicht [g]	202	214	233	249	365	292	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 115-6kv
- für Turbo Terminal Ausführung (schraublose Anschlusstechnik) fügen Sie ein "TT" an, z.B.: 115-6TTk
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt



Neigung=15°

# Wandsteckdose IP67

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	146	148	148	161	161	163	
Höhe [mm]	96	99	102	108	108	112	
M* [mm]	25	25	25	25	25	25	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10			
Kontaktschrauben [Ncm]		100		110			
Gewicht [g]	226	241	275	298	314	351	

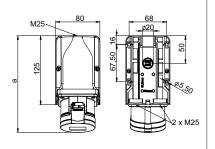
\* M32 optional auf Anfrage erhältlich

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 1152-6v
- für Turbo Terminal Ausführung (schraublose Anschlusstechnik) fügen Sie ein "TT" an, z.B.: 1152-6TT
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Blindverschraubung

IP67 wasserdicht

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE	
a.			50/60Hz <b>4h</b>	50/60Hz 3p= <b>6h</b>	50/60Hz 3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>	50/60Hz <b>7h</b>	100-300Hz <b>10h</b>	301-500Hz <b>2h</b>		
Ampere	Pole	VPE	Best.Nr.	4p+5p= <b>9h Best.Nr.</b>	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.		
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	10 10 10 10 10 10	113-4 114-4 115-4 123-4 124-4 125-4	113-6 114-9 115-9 123-6 124-9 125-9	113-9 114-6 115-6 123-9 124-6 125-6	113-7 114-7 115-7 123-7 124-7 125-7	113-10 114-10 115-10 123-10 124-10 125-10	113-2 114-2 115-2 123-2 124-2 125-2	113-6	<b>i</b> ⊙
16	3	10	113-4TT	113-6TT	113-9TT				TURB Colicks TERMINAL	
16 16 32 32 32	4 5 3 4 5	10 10 10 10 10	114-4TT 115-4TT 123-4TT 124-4TT 125-4TT	114-9TT 115-9TT <b>123-6TT</b> 124-9TT 125-9TT	114-6TT 115-6TT 123-9TT 124-6TT 125-6TT				113-6TT	<ul><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•<li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li><l></l></li></ul>
										<b>③</b>
16 16 16	3 4 5	10 10 10	113-4k 114-4k 115-4k	<b>113-6k</b> 114-9k 115-9k	113-9k 114-6k 115-6k	113-7k 114-7k 115-7k	113-10k 114-10k 115-10k	113-2k 114-2k 115-2k		•
32 32 32	3 4 5	10 10 10	123-4k 124-4k 125-4k	<b>123-6k</b> 124-9k 125-9k	123-9k 124-6k 125-6k	123-7k 124-7k 125-7k	123-10k 124-10k 125-10k	123-2k 124-2k 125-2k	115-6k	
16 16 16	3 4 5	5 5 5	1132-4 1142-4 1152-4	<b>1132-6</b> 1142-9 1152-9	1132-9 <b>1142-6</b> <b>1152-6</b>	1132-7 1142-7 1152-7	1132-10 1142-10 1152-10	1132-2 1142-2 1152-2		<b>Ö</b>
32 32 32	3 4 5	5 5 5	1232-4 1242-4 1252-4	<b>1232-6</b> 1242-9 1252-9	1232-9 1242-6 1252-6	1232-7 1242-7 1252-7	1232-10 1242-10 1252-10	1232-2 1242-2 1252-2	1152-6	<b>\$</b> #

# **CEE Wandsteckdosen**



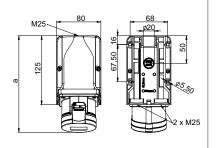
Neigung=15°

## Wandsteckdose IP44

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	175	176	176	188	188	188	
Höhe [mm]	127	130	133	136	136	141	
M [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]		100		110			
Gewicht [g]	291 304 322			338	355	382	

- mit Schraubklemmen
- Gehäuse durchschleifbar
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 915-6v
- für Turbo Terminal Ausführung (schraublose Anschlusstechnik) fügen Sie ein "TT" an, z.B.: 915-6TT
- Leitungseinführung von oben, 2x unten oder hinten
- inkl. Würgenippel

**IP44** spritzwassergeschützt



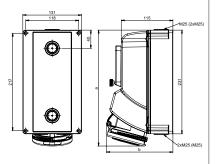
Neigung=15°

### Wandsteckdose IP44

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	175	176	176	188	188	188
Höhe [mm]	127	130	133	136	136	141
M [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	315	336	362	362	387	422

- mit Schraubklemmen
- Gehäuse durchschleifbar
- mit Klemmen (3 polig) nicht verdrahtet
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 915-6wv
   Leitungseinführung von oben,
- Leitungseinführung von oben, 2x unten oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt



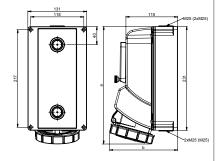
# Wanddose mit Fenster IP44

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
<b>a</b> [mm]	249	249	249	259	259	259
<b>b</b> [mm]	141	141	141	142	142	148
M* [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Gewicht [g]	917	922	967	972	985	1033

\* Option: M32 oder geschlossen

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- mit DIN Schiene
- Klappfenster für 5 Module
- inkl. Blindverschraubung

IP44/54 spritzwassergeschützt



# Wanddose mit Fenster IP67

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	253	253	253	259	259	259
<b>b</b> [mm]	141	141	141	145	145	153
M* [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Gewicht [g]	952	957	1002	1007	1020	1068

\* Option: M32 oder geschlossen

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- mit DIN Schiene
- Klappfenster für 5 Module
- inkl. Blindverschraubung

IP67 wasserdicht

Ampere	Pole	VPE	110V~ 50/60Hz 4h Best.Nr.	230V~  50/60Hz 3p=6h 4p+5p=9h Best.Nr.	400V~  50/60Hz 3p=9h 4p+5p=6h Best.Nr.	500V~ 50/60Hz 7h Best.Nr.	>50- 500V~ 100-300Hz 10h Best.Nr.	>50- 500V~ 301-500Hz 2h Best.Nr.	PCE
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	5 5 5 5 5 5	913-4 914-4 915-4 923-4 924-4 925-4	<b>913-6</b> 914-9 915-9 <b>923-6</b> 924-9 925-9	913-9 914-6 915-6 923-9 924-6 925-6	913-7 914-7 915-7 923-7 924-7 925-7	913-10 914-10 915-10 923-10 924-10 925-10	913-2 914-2 915-2 923-2 924-2 925-2	915-6
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	5 5 5 5 5	913-4w 914-4w 915-4w 923-4w 924-4w 925-4w	<b>913-6w</b> 914-9w 915-9w <b>923-6w</b> 924-9w 925-9w	913-9w <b>914-6w</b> <b>915-6w</b> 923-9w <b>924-6w</b> <b>925-6w</b>	913-7w 914-7w 915-7w 923-7w 924-7w 925-7w	913-10w 914-10w 915-10w 923-10w 924-10w 925-10w	913-2w 914-2w 915-2w 923-2w 924-2w 925-2w	913-6w
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	1 1 1 1 1	75133-4 75143-4 75153-4 75233-4 75243-4 75253-4	<b>75133-6</b> 75143-9 75153-9 <b>75233-6</b> 75243-9 75253-9	75133-9 75143-6 75153-6 75233-9 75243-6 75253-6	75133-7 75143-7 75153-7 75233-7 75243-7 75253-7			75253-6
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	1 1 1 1 1	751323-4 751423-4 751523-4 752323-4 752423-4 752523-4	751423-9 751523-9 <b>752323-6</b> 752423-9	751323-9 <b>751423-6</b> <b>751523-6</b> 752323-9 <b>752423-6</b> <b>752523-6</b>	751323-7 751423-7 751523-7 752323-7 752423-7 752523-7			752523-6





















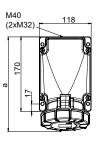


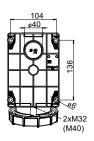






# **CEE Wandsteckdosen**





Neigung=15°

## Wandsteckdose IP66/67

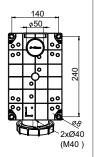
## **POWERTWIST**

		63 Amp	
Pole	3	4	5
a [mm]	213	213	213
Höhe [mm]	173	173	173
Leitung flexibel [mm²]		6-16	
Leitung eindrähtig [mm²]		6-25	
Kontaktschrauben [Ncm]		200	
Gewicht [g]	820	869	923

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 1335-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System
- fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 1336-6 (siehe Seite 8)
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- Gehäuse um 180° drehbar
- inkl. Blindverschraubung
- Verschraubung siehe Zubehör Seite 51

IP66/67 wasserdicht IP44 auf Anfrage

# M40 (2xØ40) 262



Neigung=15°

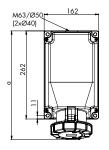
## Wandsteckdose IP66/67

### **POWER TWIST**

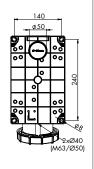
	63 Amp				
Pole	3	4	5		
a [mm]	306	306	306		
Höhe [mm]	195	195	195		
Leitung flexibel [mm²]		6-16			
Leitung eindrähtig [mm²]	6-25				
Kontaktschrauben [Ncm]		200			
Gewicht [g]	1360	1409	1463		

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein,
  - z.B.: 13575-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 13576-6 (siehe Seite 8)
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- Gehäuse um 180° drehbar
- inkl. Blindverschraubung
- Verschraubung siehe Zubehör Seite 51

IP66/67 wasserdicht auf Anfrage IP44



Neigung=15°



# Wandsteckdose IP66/67

## **POWER TWIST**

	125 Amp					
Pole	3	4	5			
a [mm]	322	322	322			
Höhe [mm]	205	205	205			
Leitung flexibel [mm²]	16-50					
Leitung eindrähtig [mm²]	g eindrähtig [mm²] 16-50					
Kontaktschrauben [Ncm] 450						
Gewicht [g]	1745	1752	1852			

- Rahmenklemme mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 1455-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 1456-6 (siehe Seite 8)
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- Gehäuse um 180° drehbar
- inkl. Blindverschraubung
- Verschraubung siehe Zubehör Seite 51

IP66/67 wasserdicht



Gehäuseunterteil um 180° drehbar – dadurch ist die Position der Leitungseinführung frei wählbar!

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE
			50/60Hz	50/60Hz 3p= <b>6h</b>	50/60Hz 3p= <b>9h</b>	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz	
Ampere	<u>o</u>		4h	4p+5p= <b>9h</b>	4p+5p=6h	7h	10h	2h	
A	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
Grur 63 63 63	ndgel 3 4 5	1 1 1 1	1xBxT = 170x1 133-4 134-4 135-4	<b>18x173; 1xM 133-6</b> 134-9 135-9	133-9 134-6 135-6	133-7 134-7 135-7	133-10 134-10 135-10	133-2 134-2 135-2	135-6
Grun 63 63 63	dgeh 3 4 5	<b>äuse H</b> 1 1 1	<b>xBxT = 262x1</b> 1337-4 1347-4 1357-4	<b>62x195; 1xM</b> <b>1337-6</b> 1347-9 1357-9	1337-9 1347-6 1357-6	1337-7 1347-7 1357-7	1337-10 1347-10 1357-10	1337-2 1347-2 1357-2	1357-6
125	3	1	xBxT = 262x1 143-4 xBxT = 262x1 144-4 145-4	143-6	143-9	143-7 144-7 145-7	143-10 144-10 145-10	143-2 144-2 145-2	H—————————————————————————————————————







Zubehör siehe Seite 50

i

 $\odot$ 

2

0

**(** 

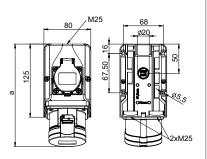
•

南

**.....** 

#

# **CEE Wandsteckdosen COMBO**



Neigung=15°

# Wandsteckdose COMBO IP44

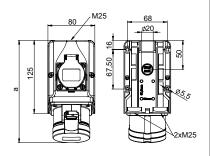
		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	175	176	176	188	188	188
Höhe [mm]	127	130	133	136	136	141
M [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10		
Kontaktschrauben CEE [Ncm]		100			110	
Schrauben Klemmen [Ncm]	120					
Gewicht [g]	388	405	424	455	470	481

- mit Schraubklemmen
- Wanddose mit integrierter Schutzkontaktsteckdose (nach österr./ deutsch. System)
- Anschlussklemmen bis 10mm²

### • fertig verdrahtet

- bei 32A, Schutzkontaktsteckdose abgesichert mit Sicherung (10A träge)
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 9215-6v
- Leitungseinführung von oben, 2x unten oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt



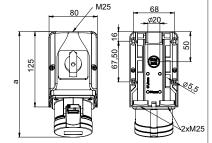
Neigung=15°

# Wandsteckdose COMBO IP44

	16 Amp			32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	175	176	176	188	188	188
Höhe [mm]	127	130	133	136	136	141
M [mm]	3x25	3x25 3x25 3x25			3x25	3x25
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5 2,5-6					
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4 2,5-10					
Kontaktschrauben CEE [Ncm]	100				110	
Schrauben Klemmen [Ncm]	120					
Kontaktschrauben SSD [Ncm]	80					
Gewicht [g]	353	370	389	410	425	436

- mit Schraubklemmen
- Wanddose mit integrierter Schutzkontaktsteckdose (nach österr./ deutsch. System)
- Anschlussklemmen bis 10mm²
- nicht verdrahtet
- bei 32A, Schutzkontaktsteckdose abgesichert mit Sicherung (10A träge)
  • Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 9215-6wv
- Leitungseinführung von oben, 2x unten oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt



Neigung=15°

# Wandsteckdose mit Schalter IP44

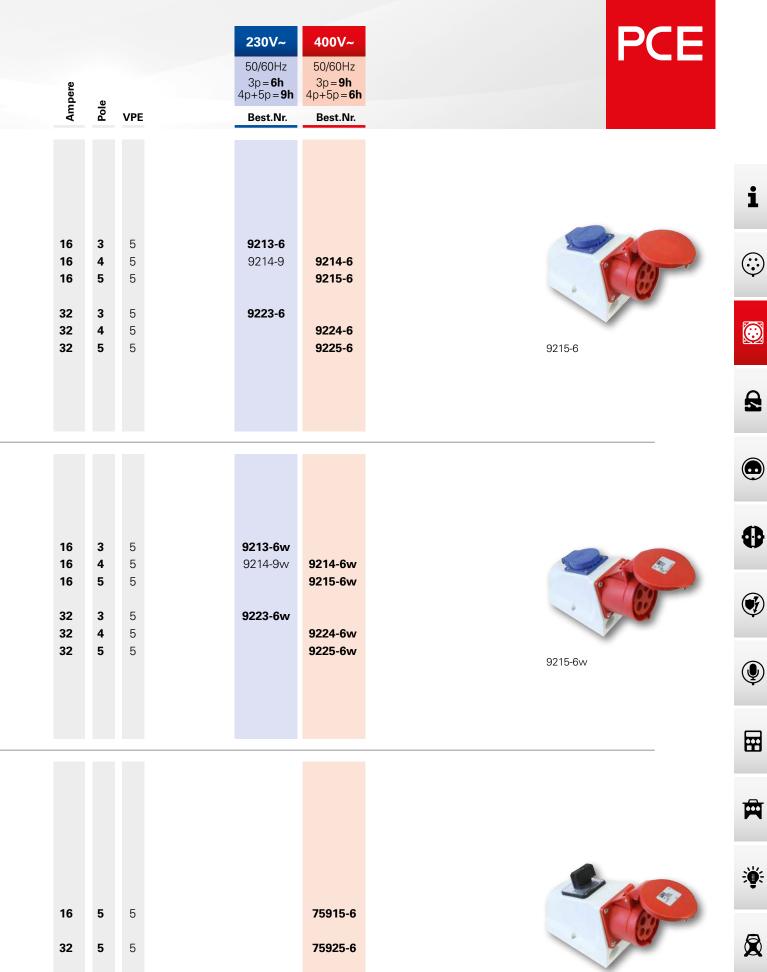
	16 Amp	32 Amp
Pole	5	5
<b>a</b> [mm]	176	188
Höhe [mm]	133	143
M [mm]	3x25	3x25
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5	2,5-6
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4	2,5-10
Gewicht [g]	448	543

- mit Schraubklemmen
- Wanddose mit integriertem

# EIN/AUS-Schalter AC22A

- Anschlussklemmen bis 10mm<sup>2</sup>
- anschlussfertig vorverdrahtet • Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "**v**" an, z.B.: 75915-6**v**
- Leitungseinführung von oben, 2x unten oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt

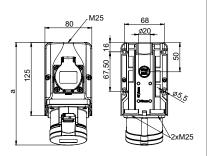


#

75915-6

i

# **CEE Wandsteckdosen COMBO**



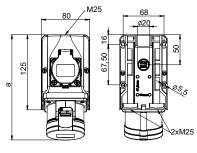
Neigung=15°

## Wandsteckdose COMBO IP44

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	175	176	176	188	188	188	
Höhe [mm]	127	130	133	136	136	141	
M [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5			2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4 2,5-10						
Kontaktschrauben CEE [Ncm]		100		110			
Schrauben Klemmen [Ncm]	120						
Gewicht [g]	387	404	423	454	469	480	

- mit Schraubklemmen
- Wanddose mit integrierter Schutzkontaktsteckdose (nach belg./franz. System)
- Anschlussklemmen bis 10mm²
- fertig verdrahtet
- bei 32A, Schutzkontaktsteckdose abgesichert mit Sicherung (10A träge)
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 9215-6fv
- Leitungseinführung von oben, 2x unten oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt



Neigung=15°

# Wandsteckdose COMBO IP44

	16 Amp			32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
<b>a</b> [mm]	175	176	176	188	188	188
Höhe [mm]	128	130	133	137	137	143
M [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5 2,5-6					
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4 2,5-10					
Kontaktschrauben CEE [Ncm]	100 110					
Schrauben Klemmen [Ncm]	120					
Kontaktschrauben SSD [Ncm]	80					
Gewicht [g]	352	369	388	409	424	435

- mit Schraubklemmen
- Wanddose mit integrierter Schutzkontaktsteckdose (nach belg./franz. System)
- Anschlussklemmen bis 10mm²
- nicht verdrahtet
- bei 32A, Schutzkontaktsteckdose abgesichert mit Sicherung (10A träge)
  • Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 9215-6fwv
- Leitungseinführung von oben, 2x unten oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt



			230V~	400V~
			50/60Hz	50/60Hz
Ampere	<b>o</b>		3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.

9213-6f

9214-9f

9223-6f

9214-6f

9215-6f

9224-6f

9225-6f



16	3	5	9213-6fw	
16	4	5	9214-9fw	9214-6fw
16	5	5		9215-6fw
32	3	5	9223-6fw	
32	4	5	3223-01W	9224-6fw
_	-	5		9225-6fw
32	5	5		9225-01W



Ausführung mit dänischer, britischer, italienischer oder schweizer Schutzkontaktsteckdose auf Anfrage































# **CEE Wandsteckdosen COMBO-POL**

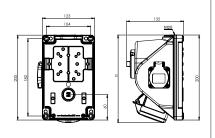
# Wandsteckdose COMBO-POL mit Anbaudose schräg

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	208	209	207	211	211	212	
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5 2,5-6						
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4 2,5			2,5-10			
Gewicht [g]	675	695	705	755	780	805	

- CEE 16A 3p bis 32A 5p
- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

P44 spritzwassergeschützt

**IP67** auf Anfrage

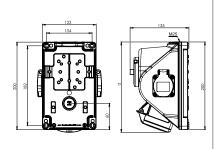


# Wandsteckdose COMBO-POL mit Anbaudose schräg

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	208	209	207	211	211	212
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Gewicht [g]	675	695	705	755	780	805

- CEE 16A 3p bis 32A 5p mit
   1 Schutzkontaktdose 16A 250V
- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Bei 32A: Schutzkontaktdose abgesichert mit 10A Sicherung
- Ausführung mit belg./franz., dänischer, britischer und schweizer Schutzkontaktdose auf Anfrage
- Ausführung mit Wendeschalter auf Anfrage

IP44 spritzwassergeschützt



# Wandsteckdose COMBO-POL mit Anbaudose schräg

	16 Amp			32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	208	209	207	211	211	212	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10		
Gewicht [g]	675	695	705	755	780	805	

- CEE 16A 3p bis 32A 5p mit
   2 Schutzkontaktdosen 16A 250V
- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Bei 32A: Schutzkontaktdose abgesichert mit 10A Sicherung
- Ausführung mit belg./franz., dänischer, britischer und schweizer Schutzkontaktdose auf Anfrage
- Ausführung mit Wendeschalter auf Anfrage

IP44 spritzwassergeschützt

### **■ ■ Technische Daten:**

- großer Anschlussraum
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- anschlussfertig verdrahtet
- Leitungseinführung M25 von oben, ø 25 mm hinten
- externe Metallteile aus rostfreiem Stahl
- inkl. Würgenippel
- im ausgeschalteten Zustand abschließbar mit Vorhängeschloss (40 mm)
- EIN/AUS Schalter AC 22A, 10kA nach EN 60947-3
- schaltet alle Abgänge

# PCE

Ampere	Pole	VPE	Best.Nr.	Schalter	Schutzk.	System	Best.Nr.	Schalter	Schutzk.	System	
	_	VI _	Dest.ivi.	Odrianter	# 07	Oystein	Dest.ivi.	Ochlanter	# 0.	Oystem	
40		1	00001050	0.1	0						
16 16	3 4	1 1	96061350 96061450	0-1 0-1	0						
16	5	1	96061550	0-1	0						
32	3	1	96062350	0-1	0						09
32	4	1	96062450	0-1	0						
32	5	1	96062550	0-1	0						
		eschalte									
16 16	4 5	1 1	960614501 960615501	L-0-R L-0-R	0						
32 32	4 5	1 1	960624501 960625501	L-0-R L-0-R	0						96061550
02		•	000020001	LOTT							
16	3	1	96061351	0-1	1	österr./deut.	96061341	0-1	1	belg./franz.	
16	4	1	96061451	0-1	1	österr./deut.	96061441	0-1	1	belg./franz.	
16	5	1	96061551	0-1	1	österr./deut.	96061541	0-1	1	belg./franz.	
											300
32	3	1	96062351	0-1	1	österr./deut.		0-1	1	belg./franz.	
32	4	1	96062451	0-1	1	österr./deut.		0-1	1	belg./franz.	200
32	5	1	96062551	0-1	1	österr./deut.	96062541	0-1	1	belg./franz.	
											96062551
16	3	1	96061352	0-1	2	österr./deut.	96061342	0-1	2	belg./franz.	
	4	1	96061452	0-1	2	österr./deut.			2	belg./franz.	
I D	5	1	96061552	0-1					2	belg./franz.	
16 16										<b>O</b> .	
16											
					_	österr /deut	96062342	0-1	2	belg./franz.	
	3	1	96062352	0-1	2	001011., 4041.					
16 32 32	4	1	96062452	0-1	2	österr./deut.		0-1	2	belg./franz.	
16 32					2				2	belg./franz.	000
16 32 32	4	1	96062452	0-1	2	österr./deut.					96061552































# **Anbausteckdosen**

# PCE Anbausteckdosen sind in einer großen Anzahl an verschiedenen Flanschgrößen in gerader und gewinkelter Ausführung erhältlich!

# Ausführungen/Versionen:

- 16A / 32A / 63A / 125A
- Kontakte: Messing oder vernickelte Ausführung
- Schraubklemmen oder schraublose Anschlusstechnik (16/32A)
- verschiedene Flanschgrößen und Lochabstände
- gerade oder gewinkelte Ausführungen
- absperrbar (16A 3p, gewinkelte Ausführung)
- verschiedene Schutzarten
- verschiedene Uhrzeiten (Stellung Schutzleiter)

#### Vorteile:

- robuste Bauweise
- hoher Klappdeckel-Öffnungswinkel
- Schrauben/Klemmen in geöffnetem Zustand
- Schutzleiter voreilend
- Rahmenklemme bei 63/125A
- Lamellenbuchsen bei 63/125A





i

 $\odot$ 

2

•

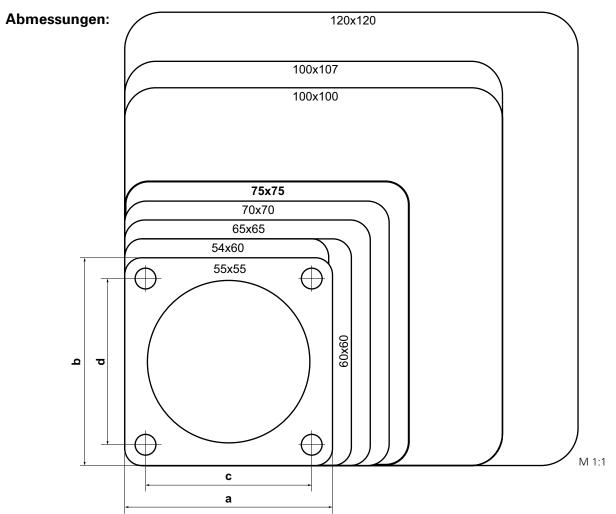
**(** 

•

**.** 

#

# **CEE Anbausteckdosen gerade**

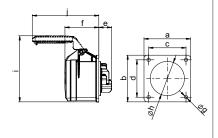


# Versionen:

Flan	sch	Loc abst		Seite		16A			32A			63A			125A	
а	b	С	d	#	3р	4p	5р	3р	4р	5р	3р	4р	5р	3р	4p	5р
54	60	44	44	78-79	IP44*											
54	00	44	44	70-73	IP67*											
55	55	44	44	78-79	IP44*											
55	55	44	44	70-73	IP67*											
60	60	47	47	78-79	IP44*	IP44*										
00	00	47	47	70-73	IP67*											
65	65	52	52	78-79	IP44*	IP44*										
00	00	02	02	70 70	IP67*											
70	70	56	56	76-77	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*						
, 0	, 0	00	00	, , , ,	IP67*		IP67*			IP67*						
75	75	60	60	74-75	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*						
70	,,	00		7470	IP67*	IP67*	IP67*	IP67*	IP67*	IP67*						
100	100	80	80	80-81							IP44	IP44	IP44			
100	100	00	00	00 01							IP67	IP67	IP67			
100	107	77	85	80-81							IP44	IP44	IP44			
100	107	,,	00	30 01							IP67	IP67	IP67			
120	120	100	100	80-81										IP67	IP67	IP67



# CEE Anbausteckdosen gerade

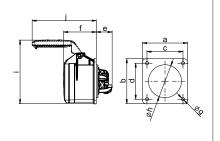


### Anbausteckdose gerade IP44

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
Flansch a x b [mm]	75	75	75	75	75	75	
Lochabstand c x d [mm]	60	60	60	60	60	60	
e [mm]	21	21	21	23	23	23	
f [mm]	55	55	55	67	67	67	
g [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
h [mm]	43	45	55	55	55	58	
i [mm]	89	104	107	112	112	108	
<b>j</b> [mm]	101	101	107	122	122	136	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10			
Kontaktschrauben [Ncm]	100			110			
Gewicht [g]	120	132	150	167	182	210	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 315-6f7v

IP44 spritzwassergeschützt
IP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3; 16/5 u. 32/5

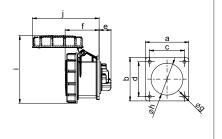


### Anbausteckdose gerade IP44 TT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
Flansch a x b [mm]	75	75	75	75	75	75	
Lochabstand c x d [mm]	60	60	60	60	60	60	
e [mm]	27	27	27	27	27	27	
<b>f</b> [mm]	55	55	55	67	67	67	
<b>g</b> [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
h [mm]	43	45	55	55	55	58	
i [mm]	89	104	107	112	112	108	
<b>j</b> [mm]	101	101	107	122	122	136	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10		
Gewicht [g]	123	132	155	167	182	211	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 315-6TTf7v

IP44 spritzwassergeschütztIP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3; 16/5 u. 32/5

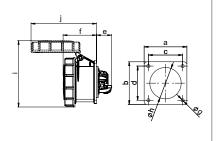


### **Anbausteckdose gerade IP67**

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a x b [mm]	75	75	75	75	75	75
Lochabstand c x d [mm]	60	60	60	60	60	60
e [mm]	21	21	21	23	23	23
<b>f</b> [mm]	56	57	59	69	69	71
g [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h [mm]	43	45	55	55	55	58
i [mm]	102	108	117	122	122	130
<b>j</b> [mm]	101	109	115	130	130	136
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	135	153	183	206	222	260

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 3152-6v

IP67 wasserdicht

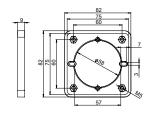


### Anbausteckdose gerade IP67 TT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
Flansch a x b [mm]	75	75	75	75	75	75	
Lochabstand c x d [mm]	60	60	60	60	60	60	
e [mm]	27	27	27	27	27	27	
<b>f</b> [mm]	56	57	59	69	69	71	
<b>g</b> [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
<b>h</b> [mm]	43	45	55	55	55	58	
i [mm]	102	108	117	122	122	130	
<b>j</b> [mm]	101	109	115	130	130	136	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10		
Gewicht [g]	137	153	188	206	222	261	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 3152-6TTv

**IP67** wasserdicht



### Zwischenflansch für Kabelkanalmontage

	Zwischenflansch für Kabelkanalmontage
Für CEE-Anbausteckdose	
Flansch	75x75 mm
Lochabstand	60x60 mm
	Best.Nr. 810-00

- geeignet für CEE-Anbausteckdosen mit Flansch 75x75 mm und Lochabstand 60x60 mm z.B.: 315-6f7
- über Zwischenflansch passend zu allen handelsüblichen Kanalgeräteeinbaudosen

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz
Ampere	ø.		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p = 9h 4p + 5p = 6h	7h	10h	2h
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
Flan	sch 75	5 x 75 - L	ochabstand	60 x 60				
16	3	10	313-4f7	313-6f7	313-9f7	313-7f7	313-10f7	313-2f7
16	4	10	314-4f7	314-9f7	314-6f7	314-7f7	314-10f7	314-2f7
16	5	10	315-4f7	315-9f7	315-6f7	315-7f7	315-10f7	315-2f7
32	3	10	323-4f7	323-6f7	323-9f7	323-7f7	323-10f7	323-2f7
32	4	10	324-4f7	324-9f7	324-6f7	324-7f7	324-10f7	324-2f7
32	5	10	325-4f7	325-9f7	325-6f7	325-7f7	325-10f7	325-2f7





i

 $\odot$ 

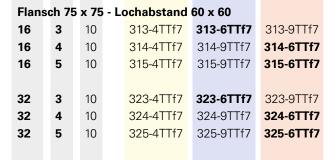
2

0

**(** 

•

南









Flans	ch 75	5 x 75 - Lo	ochabstand	60 x 60				
16	3	10	3132-4	3132-6	3132-9	3132-7	3132-10	3132-2
16	4	10	3142-4	3142-9	3142-6	3142-7	3142-10	3142-2
16	5	10	3152-4	3152-9	3152-6	3152-7	3152-10	3152-2
32	3	10	3232-4	3232-6	3232-9	3232-7	3232-10	3232-2
32	4	10	3242-4	3242-9	3242-6	3242-7	3242-10	3242-2
32	5	10	3252-4	3252-9	3252-6	3252-7	3252-10	3252-2



3152-6



Flans	sch 75	x 75 -	Lochabstand	60 x 60	
16	3	10	3132-4TT	3132-6TT	3132-9TT
16	4	10	3142-4TT	3142-9TT	3142-6TT
16	5	10	3152-4TT	3152-9TT	3152-6TT
32	3	10	3232-4TT	3232-6TT	3232-9TT
32	4	10	3242-4TT	3242-9TT	3242-6TT
32	5	10	3252-4TT	3252-9TT	3252-6TT

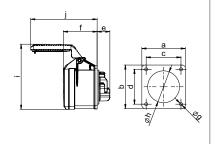


Zwischenflansch **CEE-Steckdose** Kanaldose (z.B. 37004701) (810-00) (z.B. 315-6f7)



**₩** 

# CEE Anbausteckdosen gerade

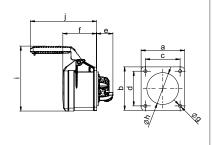


## Anbausteckdose gerade IP44

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a x b [mm]	70	70	70	70	70	70
Lochabstand c x d [mm]	56	56	56	56	56	56
e [mm]	21	21	21	23	23	23
f [mm]	55	55	55	67	67	67
g [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h [mm]	43	45	55	55	55	58
i [mm]	87	101	105	112	112	108
<b>j</b> [mm]	101	101	107	122	122	136
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]	n] 100 110				110	
Gewicht [g]	115	127	141	162	178	206

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "**v**" an, z.B.: 315-6**v**

IP44 spritzwassergeschützt
IP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3; 16/5 u. 32/5

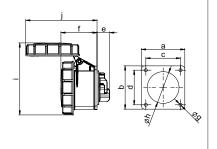


### Anbausteckdose gerade IP44 TT

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a x b [mm]	70	70	70	70	70	70
Lochabstand c x d [mm]	56	56	56	56	56	56
e [mm]	27	27	27	27	27	27
<b>f</b> [mm]	55	55	55	67	67	67
g [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h [mm]	43	45	55	55	55	58
i [mm]	87	101	105	112	112	108
<b>j</b> [mm]	101	101	107	122	122	136
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]	n <sup>2</sup> ] 1-4 2,5-10				2,5-10	
Gewicht [g]	117	128	146	161	178	207

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 315-6TTv

IP44 spritzwassergeschütztIP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3; 16/5 u. 32/5



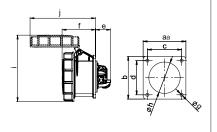
### Anbausteckdose gerade IP67

	16 A	lmp	32 Amp
Pole	3	5	5
Flansch a x b [mm]	70	70	70
Lochabstand c x d [mm]	56	56	56
e [mm]	21	21	23
f [mm]	56	59	71
<b>g</b> [mm]	5,5	5,5	5,5
h [mm]	43	55	58
i [mm]	102	117	130
<b>j</b> [mm]	101	115	136
Leitung flexibel [mm²]	1-2	2,5	2,5-6
Leitung eindrähtig [mm²]	1-	-4	2,5-10
Kontaktschrauben [Ncm]	10	00	110
Gewicht [g]	130	181	225

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 3152-6f70v

IP67 wasserdicht

# Anbausteckdose gerade IP67 TT



	16 /	Amp	32 Amp
Pole	3	5	5
Flansch a x b [mm]	70	70	70
Lochabstand c x d [mm]	56	56	56
e [mm]	27	27	27
f [mm]	56	59	71
g [mm]	5,5	5,5	5,5
h [mm]	43	55	58
i [mm]	102	117	130
<b>j</b> [mm]	101	115	136
Leitung flexibel [mm²]	1-2	2,5	2,5-6
Leitung eindrähtig [mm²]	1-	-4	2,5-10
Gewicht [g]	132	186	227

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 3152-6TTf70v

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz	
Ampere	ø.		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>	7h	10h	2h	
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
Flans 16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	10 10 10 10 10	313-4 314-4 315-4 323-4 324-4 325-4	<b>56 x 56 313-6</b> 314-9 315-9 <b>323-6</b> 324-9 325-9	313-9 314-6 315-6 323-9 324-6 325-6	313-7 314-7 315-7 323-7 324-7 325-7	313-10 314-10 315-10 323-10 324-10 325-10	313-2 314-2 315-2 323-2 324-2 325-2	315-6
Flans 16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	10 10 10 10 10	Lochabstand 313-4TT 314-4TT 315-4TT 323-4TT 324-4TT 325-4TT	<b>56 x 56 313-6TT</b> 314-9TT 315-9TT <b>323-6TT</b> 324-9TT 325-9TT	313-9TT 314-6TT 315-6TT 323-9TT 324-6TT 325-6TT				TURB Celicke TERMINAL S

Flansch 70 x 70 - Lochabstand 56 x 56





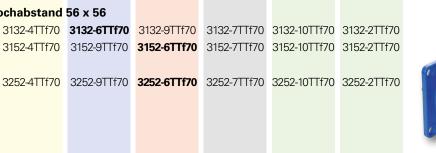


i

 $\odot$ 

南

#

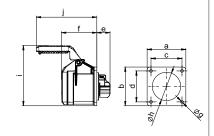






3132-6ttf70

# CEE Anbausteckdosen gerade

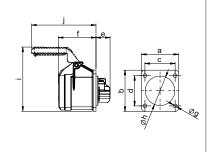


# Anbausteckdose gerade IP44

	16 A	\mp	16 A	\mp
Pole	3	4	3	4
Flansch a x b [mm]	65	65	60	60
Lochabstand c x d [mm]	52	52	47	47
e [mm]	21	21	21	21
<b>f</b> [mm]	55	55	55	55
g [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5
h [mm]	43	45	43	45
i [mm]	84	99	82	99
<b>j</b> [mm]	101	100	101	101
Leitung flexibel [mm²]		1-2	2,5	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-	-4	
Kontaktschrauben [Ncm]		10	00	
Gewicht [g]	112	124	105	119

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 314-6f0v

IP44 spritzwassergeschützt IP44/54 spritzwasser- und staubgeschützt bei 16/3

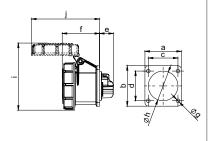


## Anbausteckdose gerade IP44

	16 /	Amp
Pole	3	3
Flansch a [mm]	54	55
Flansch b [mm]	60	55
Lochabstand c x d [mm]	44	44
e [mm]	21	21
f [mm]	55	55
<b>g</b> [mm]	5,5	5,5
h [mm]	43	43
i [mm]	82	80
j [mm]	101	101
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-:	2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1	-4
Kontaktschrauben [Ncm]	10	00
Gewicht [g]	105	103

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 313-6f5v

IP44/54 spritzwasser- und staubgeschützt



### Anbausteckdose gerade IP67

		16 A	Amp	
Pole	3	3	3	3
Flansch a [mm]	65	60	54	55
Flansch b [mm]	65	60	60	55
Lochabstand c x d [mm]	52	47	44	44
e [mm]	21	21	21	21
<b>f</b> [mm]	56	56	56	56
<b>g</b> [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>h</b> [mm]	43	43	43	43
i [mm]	100	100	100	100
<b>j</b> [mm]	101	101	101	101
Leitung flexibel [mm²]		1-3	2,5	
Leitung eindrähtig [mm²]		1	-4	
Kontaktschrauben [Ncm]		10	00	
Gewicht [g]	127	123	124	120

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 3132-6f0v

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz	
Ampere	Φ		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>	7h	10h	2h	
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
			- Lochabstand						
16	3	10	313-4f0	313-6f0	313-9f0	313-7f0	313-10f0	313-2f0	
16	4	10	314-4f0	314-9f0	314-6f0	314-7f0	314-10f0	314-2f0	
			- Lochabstan			2.12.752		0.10.050	
16 16	3 4	10 10	313-4f6 314-4f6	<b>313-6f6</b> 314-9f6	313-9f6 <b>314-6f6</b>	313-7f6 314-7f6	313-10f6 314-10f6	313-2f6 314-2f6	313-6f0
10	4	10	314-410	314-910	3 14-010	314-710	314-1010	314-210	313-010
Flans	sch 54	ł х 60	- Lochabstan	d 44 x 44					
16	3	10	313-4f9	313-6f9	313-9f9	313-7f9	313-10f9	313-2f9	
			- Lochabstan		010 Of	010.745	212 1015	212.015	
16	3	10	313-4f5	313-6f5	313-9f5	313-7f5	313-10f5	313-2f5	
									313-6f9
<b>-</b>	- l- CE		Laskakataa	4 F2 F2					
Flans	3 3	10	- Lochabstand 3132-4f0	3132-6f0	3132-9f0	3132-7f0	3132-10f0	3132-2f0	
Flans	sch 60	x 60	- Lochabstand	4 47 x 47					
16	3	10	3132-4f6	3132-6f6	3132-9f6	3132-7f6	3132-10f6	3132-2f6	
Flans	sch 54	x 60	- Lochabstand	d 44 x 44					
16	3	10	3132-4f9	3132-6f9	3132-9f9	3132-7f9	3132-10f9	3132-2f9	
			- Lo <mark>chabstan</mark> d						
16	3	10	3132-4f5	3132-6f5	3132-9f5	3132-7f5	3132-10f5	3132-2f5	3132-6f9























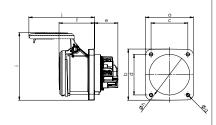








# **CEE Anbausteckdosen gerade**

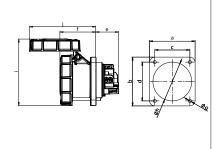


#### Anbausteckdose gerade IP44 **POWERTWIST**

		os Amp			os Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	100	100	100	100	100	100
Flansch b [mm]	100	100	100	107	107	107
Lochabstand c [mm]	80	80	80	77	77	77
Lochabstand d [mm]	80	80	80	85	85	85
e [mm]	50	50	50	50	50	50
f [mm]	75	75	75	75	75	75
g [mm]	7	7	7	7	7	7
h [mm]	85	85	85	85	85	85
i [mm]	138	138	138	142	142	142
<b>j</b> [mm]	138	138	138	138	138	138
Leitung flexibel [mm²]			6-	16		
Leitung eindrähtig [mm²]			6-	25		
Kontaktschrauben [Ncm]			20	00		
Gewicht [g]	440	485	539	446	491	545

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 33551-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 33561-6 (siehe Seite 8)

IP44 spritzwassergeschützt

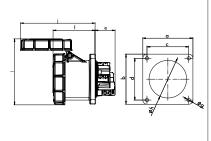


# Anbausteckdose gerade IP66/67 POWERTWIST

		63 Amp			63 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	100	100	100	100	100	100
Flansch b [mm]	100	100	100	107	107	107
Lochabstand c [mm]	80	80	80	77	77	77
Lochabstand d [mm]	80	80	80	85	85	85
e [mm]	50	50	50	50	50	50
f [mm]	80	80	80	80	80	80
g [mm]	7	7	7	7	7	7
h [mm]	85	85	85	85	85	85
i [mm]	147	147	147	147	147	147
<b>j</b> [mm]	146	146	146	146	146	146
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]			6-	16		
Leitung eindrähtig [mm²]			6-	25		
Kontaktschrauben [Ncm]			20	00		
Gewicht [g]	488	533	587	494	539	593

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 335**5**-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 3356-6 (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht



### Anbausteckdose gerade IP66/67 POWERTWIST

		125 Amp	
Pole	3	4	5
Flansch a x b [mm]	120	120	120
Lochabstand c x d [mm]	100	100	100
e [mm]	48	48	48
<b>f</b> [mm]	101	101	101
g [mm]	8	8	8
h [mm]	90	90	90
i [mm]	159	159	159
<b>j</b> [mm]	179	179	179
Leitung flexibel [mm²]		16-50	
Leitung eindrähtig [mm²]		16-70	
Kontaktschrauben [Ncm]		450	
Gewicht [g]	752	890	986

- Rahmenklemme mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 3455-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 3456-6 (siehe Seite 8)

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE	
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz		
Ampere			4h	3p = 6h 4p + 5p = 9h	3p = 9h 4p + 5p = 6h	7h	10h	2h		
Amp	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.		
Elono	ah 10	0 v 100	- Lochabstan	4 00 v 00						•
63	3	2 2	3331-4	3331-6	3331-9	3331-7	3331-10	3331-2		1
63	4	2	3341-4	3341-9	3341-6	3341-7	3341-10	3341-2	0	
63	5	2	3351-4	3351-9	3351-6	3351-7	3351-10	3351-2		
Flans	ch 10	0 x 107	- Lochabstan	d 77 x 85						$\odot$
63	3	2	3331-4fc	3331-6fc	3331-9fc	3331-7fc	3331-10fc	3331-2fc		•
63	4	2	3341-4fc	3341-9fc	3341-6fc	3341-7fc	3341-10fc	3341-2fc		
63	5	2	3351-4fc	3351-9fc	3351-6fc	3351-7fc	3351-10fc	3351-2fc		8
									3351-6	
										5
			- Lochabstan							
63	3	2	333-4	333-6	333-9	333-7	333-10	333-2		(
63	4	2	334-4	334-9	334-6	334-7	334-10	334-2		6
63	5	2	335-4	335-9	335-6	335-7	335-10	335-2	600	
			- Lochabstan		200.00	75 000	000 101	200.01	920	_
63	3	2	333-4fc	333-6fc	333-9fc	333-7fc	333-10fc	333-2fc		Q
63 63	4 5	2	334-4fc 335-4fc	334-9fc 335-9fc	334-6fc 335-6fc	334-7fc 335-7fc	334-10fc 335-10fc	334-2fc 335-2fc		
03	5	2	330-410	330-310	333-010	333-710	330-1010	330-210	335-6	
										Ÿ.
										G
Flans	ch 12	0 x 120	- Lochabstan	nd 100 x 100						7
125	3	2	343-4	343-6	343-9	343-7	343-10	343-2		
125	4	2	344-4	344-9	344-6	344-7	344-10	344-2		
125	5	2	345-4	345-9	345-6	345-7	345-10	345-2	<b>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</b>	
										Ţ.
										1
									345-6	

























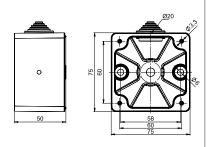








# Aufputzdosen mit/für Anbausteckdosen



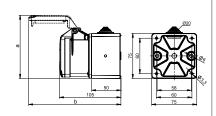
# Aufputzdose für Anbausteckdosen mit Flansch 75x75 IP44

Robuste Aufputzdose aus PA6 für Anbaudosen in IP44 mit einem Flanschmaß von 75x75mm.

Wahlweise ohne seitliche Bohrungen (blind) oder mit 1x Bohrung (Ø20) inkl. Einführungsnippel.

An den umliegenden Seiten befinden sich mittige Zentrierlöcher, welche ein einfaches Aufbohren weiterer Öffnungen ermöglichen. Lieferumfang:

- Aufputzdose
- erhältlich ohne seitl. Bohrung (blind) oder mit 1x Einführungsnippel



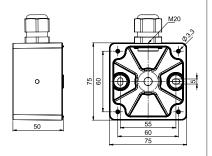
### Aufputzdose mit Anbausteckdose Flansch 75x75 IP44

		16 Amp			
Pole	3	4	5		
a [mm]	89	104	107		
<b>b</b> [mm]	151	151	157		
Gewicht [g] (blind)	214	226	244		
Gewicht [g] (1 Nippel)	215	227	245		

Technische Daten Anbaudosen siehe Seite 74

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 80015-6v
- inkl. Anbaudose gerade (75x75) in IP44
- erhältlich ohne seitl. Bohrung (blind) oder mit 1x Einführungsnippel

IP44 spritzwassergeschützt



#### Aufputzdose für Anbausteckdosen mit Flansch 75x75 IP67

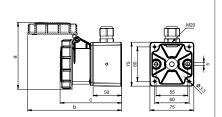
Robuste Aufputzdose aus PA6 für Anbaudosen in IP67 mit einem Flanschmaß von 75x75mm.

Wahlweise ohne seitliche Bohrungen (blind) oder mit 1x Gewinde (M20) inkl. Kabelverschraubung M20.

An den umliegenden Seiten befinden sich mittige Zentrierlöcher, welche ein einfaches Aufbohren weiterer Öffnungen ermöglichen. Lieferumfang:

- Aufputzdose
- erhältlich ohne seitl. Bohrung (blind) oder mit 1x Kabelverschraubung M20
- inkl. 2x Abdeckkappen zum Abdichten der Befestigungslöcher.

# Aufputzdose mit Anbausteckdose Flansch 75x75 IP67



		16 Amp	
Pole	3	4	5
<b>a</b> [mm]	102	108	117
<b>b</b> [mm]	151	159	165
c [mm]	106	107	109
Gewicht [g] (blind)	230	248	278
Gewicht [g] (1xVerschr.)	241	259	289

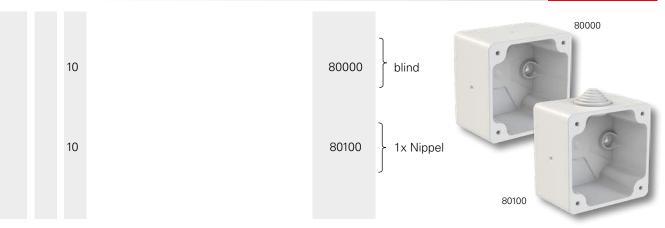
Technische Daten Anbaudosen siehe Seite 74

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 800152-6v
- inkl. Anbaudose gerade (75x75) in IP67
- erhältlich ohne seitl. Bohrung (blind) oder mit 1x Kabelverschraubung M20 inkl. 2x Abdeckkappen zum Abdichten der Befestigungslöcher.

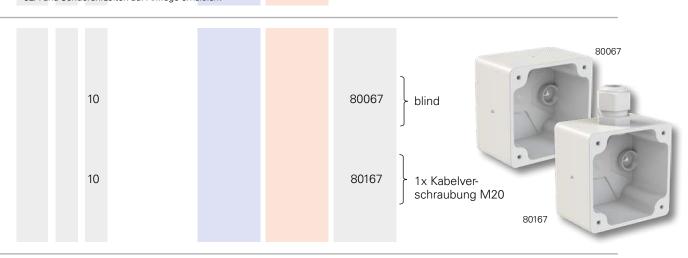


ē			
Ampere	Pole	VPE	





Aufputzdose komplett				- Marie 1997
16 3 10 16 4 10 16 5 10	80013-6	80014-6 80015-6	blind	
16 3 10 16 4 10 16 5 10	80113-6	80114-6 80115-6	1x Nippel	



Aufput 16 16 16	3 4 5	10 10 10	plett	800132-6	800142-6 800152-6	800152-6 blind
16 16 16	3 4 5	10 10 10		801132-6	801142-6 801152-6	1x Kabelver-schraubung M20
32A ur	nd Sono	deruhrze	iten auf Anfrage erhä	iltlich!		801152-6





















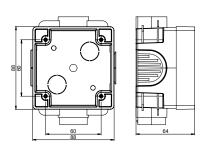








# Zubehör für Anbausteckdosen



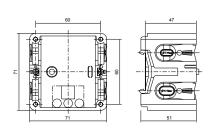
## Unterputzdose für CEE Anbausteckdose gerade



- Unterputzdose
- incl. 4 Befestigungsschrauben

In Verbindung mit Ein- oder Zweifachrahmen und Flanschadapter für Anbaudosen mit einem Flanschmaß von 75x75mm geeignet

Bestellinformationen siehe Seite 104-105



### Geräteeinbaudose für DIN-Schienenmontage IP20

Bodenbefestigte Geräteeinbaudose aus Polypropylen zur DIN-Schienenmontage und Aufnahme von Schaltern, Steckdosen und CEE Anbausteckdosen. (Dose kann auch für Elektroinstallationskanäle mit einer Einbauhöhe von 47mm und integrierter DIN-Schiene verwendet werden.)

- Höhe: 47mm
- Material: Polypropylen, flammwidrig
- Farbe: grau
- geeignet für PCE CEE-Produkte mit Flansch 75x75 (Lochabstand 60x60 mm) kombiniert mit PCE Zwischenflansch 810-00
- Schutzart: IP20

## Geräteeinbaudose für DIN-Schienenmontage IP20 mit CEE Anbaudose

Bodenbefestigte Geräteeinbaudose aus Polypropylen zur DIN-Schienenmontage mit CEE Anbausteckdose gerade (75x75mm) inkl. Zwischenflansch und Schrauben.

#### Lieferumfang:

- Geräteeinbaudose (37004701)
- Zwischenflansch (810-00)
- CEE Anbaudose (Flansch: 75x75)
- inkl. 4 Schrauben



# Berührungsschutz für Anbausteckdosen 16/32A

Abhängig von länderspezifischen Vorschriften kann es notwendig sein, Anbausteckdosen im Anschlussbereich mit Berührungsschutz auszustatten. Dieser Berührungsschutz kann im Bedarfsfall auf sämtliche PCE 16A und 32A CEE-Anbausteckdosen mit Schraubkontakt (2P+E, 3P+E, 3P+E+N) montiert werden.



16A 4-fach

VPE=150/1300 Stk.

ts167s

32A

4-fach

VPE=150/1000 Stk.

ts327s





i





















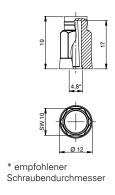


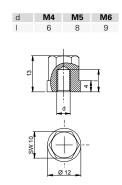


# Montagezubehör für Anbausteckdosen

## **Kunststoffhutmutter mit Bund (isoliert)**



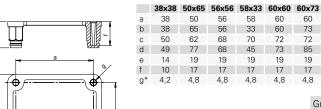




- Sechskantmutter mit Bund
- Material: Polyamid
- Gewindeeinsatz: Messing (nur metrische Versionen)
- Farbe: schwarz

Größe	VPE	Best.Nr.
M4	100	1755
M5	100	2125
M6	100	2129
4,8mm*	500	tm500s

### Kunststoffhutmuttern 4-fach (isoliert)



- 4-fach Hutmutter SW10
- Material: Polyamid
- Farbe: schwarz

73

17

4,8

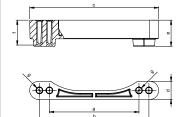
72

<b>K</b>	empfohlener
Sc	chraubendurchmesser

Größe	VPE	Best.Nr.
38x38	500	tm43838s
50x65	100	tm55065s
56x56	100	tm55656s
58x33	100	tm55833s
60x60	100	tm56060s
60x73	100	tm56073s

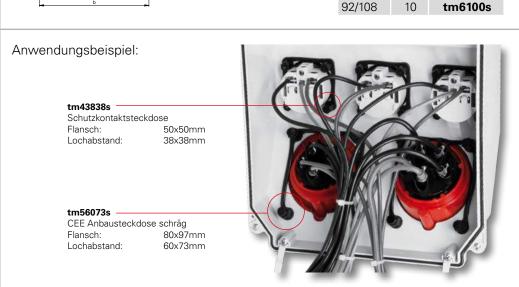


### Kunststoffhutmuttern 2-fach (isoliert) 63/125A



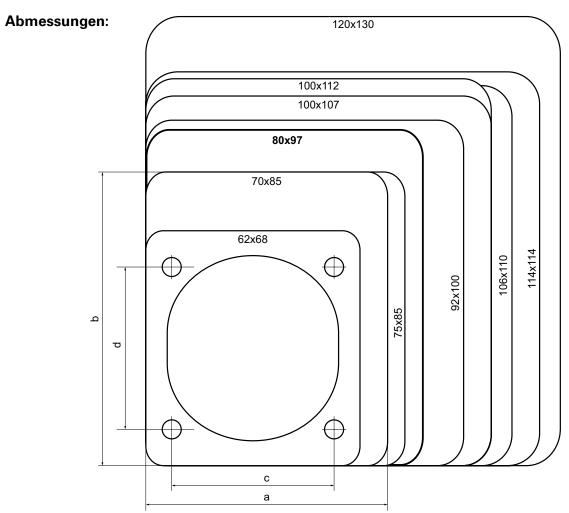
	63A	125A
а	72	92
b	88	108
С	104	124
d	15	15
е	21	21
f	20	20
g*	5,5	5,5

- \* empfohlener Schraubendurchmesser
- 2-fach Hutmutterleiste • Material: Polyamid
- Farbe: schwarz
- Größe VPE Best.Nr. 72/88 10 tm6880s





# CEE Anbausteckdosen schräg



# Versionen:

	voi di															
Flan	sch	Lo: abst		Seite		16A			32A			63A			125A	
а	b	С	d	#	3р	4р	5р	3р	4р	5р	3р	4р	5р	3р	4р	5р
62	68	47	47	94-95	IP44*											
70	O.F.	ΕO	GE.	00.01	IP44*	IP44*										
70	85	50	65	90-91	IP67*	IP67*										
75	85	60	60	92-93	IP44*	IP44*	IP44*									
75	00	00	00	32-33	IP67*	IP67*	IP67*									
80	97	60	73	88-89	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*						
80	37	00	/3	00-03	IP67*	IP67*	IP67*	IP67*	IP67*	IP67*						
92	100	77	85	96-97	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*	IP44*						
02	100	,,	00	00 07	IP67*	IP67*	IP67*	IP67*	IP67*	IP67*						
100	107	77	85	98-99							IP44	IP44	IP44			
100	107	, ,	00	00 00							IP67	IP67	IP67			
100	112	80	88	98-99							IP44	IP44	IP44			
100	112	80	00	30-33							IP67	IP67	IP67			
106	110	90	90	98-99							IP44	IP44	IP44			
106	110	90	90	30-33							IP67	IP67	IP67			
114	114	90	90	98-99										IP67	IP67	IP67
120	130	100	108	98-99										IP67	IP67	IP67

<sup>\*</sup> auch mit schraubloser Anschlusstechnik verfügbar (TT)



















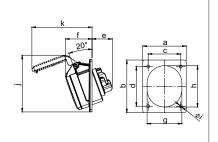








# CEE Anbausteckdosen schräg

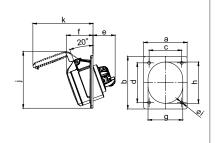


# Anbausteckdose schräg IP44

		16 Amp		32 Amp				
Pole	3	4	5	3	4	5		
Flansch a [mm]	80	80	80	80	80	80		
Flansch b [mm]	97	97	97	97	97	97		
Lochabstand c [mm]	60	60	60	60	60	60		
Lochabstand d [mm]	73	73	73	73	73	73		
e [mm]	38	38	38	48	48	48		
f [mm]	47	47	49	54	54	55		
g [mm]	51	56	65	65	65	70		
h [mm]	61	67	76	75	75	80		
i [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		
<b>j</b> [mm]	97	103	105	105	105	99		
<b>k</b> [mm]	99	104	111	119	119	130		
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5		2,5-6				
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10				
Kontaktschrauben [Ncm]	Kontaktschrauben [Ncm] 100			110				
Gewicht [g]	116	132	154	166	182	214		

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 415-6v

IP44 spritzwassergeschützt
IP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3; 16/5 u. 32/5

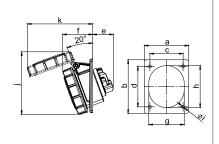


# Anbausteckdose schräg IP44 TT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
Flansch a [mm]	80	80	80	80	80	80	
Flansch b [mm]	97	97	97	97	97	97	
Lochabstand c [mm]	60	60	60	60	60	60	
Lochabstand d [mm]	73	73	73	73	73	73	
e [mm]	41	41	41	48	48	48	
<b>f</b> [mm]	47	47	49	54	54	55	
<b>g</b> [mm]	51	56	65	65	65	70	
h [mm]	61	67	76	75	75	80	
i [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
<b>j</b> [mm]	97	103	105	105	105	99	
<b>k</b> [mm]	99	104	111	119	119	130	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10			
Gewicht [g]	119	133	158	165	182	215	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "**v**" an, z.B.: 415-6TT**v**

IP44 spritzwassergeschützt
IP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3; 16/5 u. 32/5

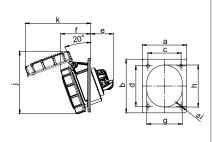


### Anbausteckdose schräg IP67

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
Flansch a [mm]	80	80	80	80	80	80	
Flansch b [mm]	97	97	97	97	97	97	
Lochabstand c [mm]	60	60	60	60	60	60	
Lochabstand d [mm]	73	73	73	73	73	73	
e [mm]	38	38	38	48	48	48	
f [mm]	50	52	55	59	59	61	
g [mm]	51	56	65	65	65	70	
h [mm]	61	67	76	75	75	80	
i [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
<b>j</b> [mm]	102	106	114	120	120	127	
k [mm]	103	110	119	127	127	133	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5		2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10			
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
Gewicht [a]	131	153	186	207	224	262	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 4152-6f78v

IP67 wasserdicht



# Anbausteckdose schräg IP67 TT

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	80	80	80	80	80	80
Flansch b [mm]	97	97	97	97	97	97
Lochabstand c [mm]	60	60	60	60	60	60
Lochabstand d [mm]	73	73	73	73	73	73
e [mm]	41	41	41	48	48	48
f [mm]	50	52	55	59	59	61
g [mm]	51	56	65	65	65	70
h [mm]	61	67	76	75	75	80
i [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>j</b> [mm]	102	106	114	120	120	127
k [mm]	103	110	119	127	127	133
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5		2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10		
Gewicht [g]	134	154	191	207 224 263		

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 4152-6TTf78v

Ampere	Pole	VPE
Flans 16 16 16	sch 80 3 4 5	0 <b>x 97</b> 10 10 10
32 32 32	3 4 5	10 10 10

32

32

32

3

4 5 10

10

10

110V~	230V~
60/60Hz	50/60Hz
4h	3p = 6h 4p + 5p = 9l

Best.Nr.

Best.Nr.

400V~
50/60Hz
3p = 9h 4p + 5p = 6h
4p+5p= <b>611</b>

Best.Nr.

500V~	
50/60Hz	
7h	

Best.Nr.



Best.Nr.





2h

Best.Nr.









i

 $\odot$ 

2

0

**(** 

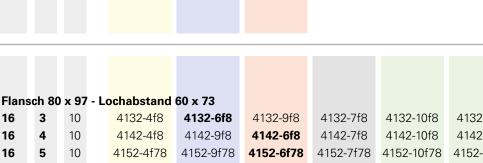
•







415-6TT



4232-9f78

4242-6f78

4252-6f78

4232-7f78

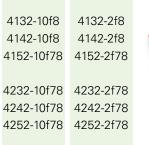
4242-7f78

4252-7f78

4232-6f78

4242-9f78

4252-9f78





4152-6f78

FFF FFF

南









Flan	sch 80	x 97	- Lo	ochabstand	60 x 73	
16	3	10		4132-4TTf8	4132-6TTf8	4132-9TTf8
16	4	10		4142-4TTf8	4142-9TTf8	4142-6TTf8
16	5	10		4152-4TTf78	4152-9TTf78	4152-6TTf78
32	3	10		4232-4TTf78	4232-6TTf78	4232-9TTf78
32	4	10		4242-4TTf78	4242-9TTf78	4242-6TTf78
32	5	10		4252-4TTf78	4252-9TTf78	4252-6TTf78

4232-4f78

4242-4f78

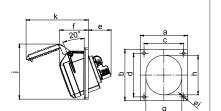
4252-4f78





4152-6TTf78

# CEE Anbausteckdosen schräg

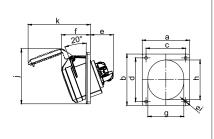


# Anbausteckdose schräg IP44

	16 Amp						
Pole	3	4					
Flansch a [mm]	70	70					
Flansch b [mm]	85	85					
Lochabstand c [mm]	50	50					
Lochabstand d [mm]	65	65					
<b>e</b> [mm]	38	38					
f [mm]	47	47					
g [mm]	51	56					
<b>h</b> [mm]	61	67					
i [mm]	5,5	5,5					
<b>j</b> [mm]	85	96					
<b>k</b> [mm]	99	104					
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2	2,5					
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4						
Kontaktschrauben [Ncm]	100						
Gewicht [g]	111	127					

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 413-6v

IP44 spritzwassergeschütztIP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3

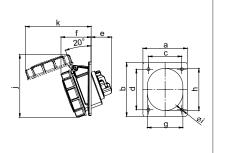


# Anbausteckdose schräg IP44 TT

	16 Amp						
Pole	3	4					
Flansch a [mm]	70	70					
Flansch b [mm]	85	85					
Lochabstand c [mm]	50	50					
Lochabstand d [mm]	65	65					
e [mm]	41	41					
<b>f</b> [mm]	47	47					
g [mm]	51	56					
h [mm]	61	67					
i [mm]	5,5	5,5					
<b>j</b> [mm]	85	96					
k [mm]	99	104					
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-	2,5					
Leitung eindrähtig [mm²]	1	-4					
Gewicht [g]	114	128					

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 413-6TTv

IP44 spritzwassergeschütztIP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3

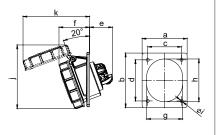


### Anbausteckdose schräg IP67

	16 Amp						
Pole	3	4					
Flansch a [mm]	70	70					
Flansch b [mm]	85	85					
Lochabstand c [mm]	50	50					
Lochabstand d [mm]	65	65					
e [mm]	38	38					
f [mm]	50	52					
<b>g</b> [mm]	51	56					
h [mm]	61	67					
i [mm]	5,5	5,5					
<b>j</b> [mm]	97	104					
k [mm]	102	111					
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5						
Leitung eindrähtig [mm²]	1	-4					
Kontaktschrauben [Ncm]	1	00					
Gewicht [g]	128	132					

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 4132-6f78v

IP67 wasserdicht



# Anbausteckdose schräg IP67 TT

	16 Amp						
Pole	3	4					
Flansch a [mm]	70	70					
Flansch b [mm]	85	85					
Lochabstand c [mm]	50	50					
Lochabstand d [mm]	65	65					
e [mm]	41	41					
f [mm]	50	52					
g [mm]	51	56					
<b>h</b> [mm]	61	67					
i [mm]	5,5	5,5					
<b>j</b> [mm]	97	104					
k [mm]	102	111					
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5						
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4						
Gewicht [g]	130	133					

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 4132-6TTf78v

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz	
Ampere	•		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p = 9h 4p + 5p = 6h	7h	10h	2h	
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
Flans 16 16	sch 70 3 4	<b>9 x 85 -</b> 10 10	<b>Lochabstand</b> 413-4 414-4	<b>50 x 65</b> <b>413-6</b> 414-9	413-9 <b>414-6</b>	413-7 414-7	413-10 414-10	413-2 414-2	413-6
Flans 16 16	sch 70 3 4	<b>x 85</b> - 10 10	Lochabstand 413-4TT 414-4TT	<b>50 x 65</b> <b>413-6TT</b> 414-9TT	413-9TT <b>414-6TT</b>				TURBICION TERMINAL NO 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
Flans 16 16	sch 70 3 4	10 10	<b>Lochabstand</b> 4132-4f78 4142-4f78	4132-6f78			4132-10f78 4142-10f78		





Flans	sch 70	x 85	- L	ochabstand	50 x 65	
16	3	10		4132-4TTf78	4132-6TTf78	4132-9TTf78
16	4	10		4142-4TTf78	4142-9TTf78	4142-6TTf78



4142-6TTf78

i

 $\odot$ 

2

0

**(** 

•

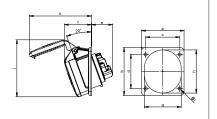
南

**:** 

#

# CEE Anbausteckdosen schräg

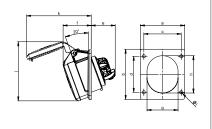
# Anbausteckdose schräg IP44



	16 Amp						
Pole	3	4	5				
Flansch a [mm]	75	75	75				
Flansch b [mm]	85	85	85				
Lochabstand c x d [mm]	60	60	60				
<b>e</b> [mm]	38	38	39				
f [mm]	47	47	48				
g [mm]	51	56	65				
<b>h</b> [mm]	61	67	76				
i [mm]	5,5	5,5	5,5				
<b>j</b> [mm]	85	96	101				
<b>k</b> [mm]	99	104	111				
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5					
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4					
Kontaktschrauben [Ncm]		100					
Gewicht [g]	111	127	153				

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 415-6f87v
- mit Verriegelungsbereich

IP44 spritzwassergeschützt
IP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3 und 16/5

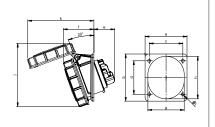


## Anbausteckdose schräg IP44 TT

	16 Amp						
Pole	3	4	5				
Flansch a [mm]	75	75	75				
Flansch b [mm]	85	85	85				
Lochabstand c x d [mm]	60	60	60				
e [mm]	41	41	41				
f [mm]	47	47	49				
<b>g</b> [mm]	51	56	65				
h [mm]	61	67	76				
i [mm]	5,5	5,5	5,5				
<b>j</b> [mm]	85	96	101				
k [mm]	99	104	111				
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5						
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4						
Gewicht [g]	111	127	153				

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 415-6TTf87v
- mit Verriegelungsbereich

IP44 spritzwassergeschützt
IP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3 und 16/5

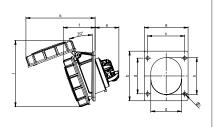


# Anbausteckdose schräg IP67

	16 Amp							
Pole	3	4	5					
Flansch a [mm]	75	75	75					
Flansch b [mm]	85	85	85					
Lochabstand c x d [mm]	60	60	60					
e [mm]	38	38	39					
f [mm]	49	50	54					
<b>g</b> [mm]	51	56	65					
h [mm]	61	67	76					
i [mm]	5,5	5,5	5,5					
<b>j</b> [mm]	97	104	114					
<b>k</b> [mm]	102	111	119					
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5						
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4							
Kontaktschrauben [Ncm]	100							
Gewicht [g]	127	148	181					

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 4152-6f87v
- mit Verriegelungsbereich

IP67 wasserdicht



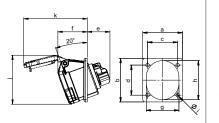
# Anbausteckdose schräg IP67 TT

	16 Amp							
Pole	3	4	5					
Flansch a [mm]	75	75	75					
Flansch b [mm]	85	85	85					
Lochabstand c x d [mm]	60	60	60					
e [mm]	41	41	41					
<b>f</b> [mm]	49	50	54					
g [mm]	51	56	65					
h [mm]	61	67	76					
i [mm]	5,5	5,5	5,5					
<b>j</b> [mm]	97	104	114					
<b>k</b> [mm]	102	111	119					
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5							
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4							
Gewicht [g]	127	148	181					

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 4152-6TTf87v
- mit Verriegelungsbereich

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE	
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz		
Ampere	Φ.		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>	7h	10h	2h		
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.		
Flans 16 16 16	ch 75 3 4 5	<b>5 x 85 - L</b> 10 10 10	- <b>ochabstand</b> 413-4f87 414-4f87 415-4f87	<b>60 x 60</b> <b>413-6f87</b> 414-9f87 415-9f87	413-9f87 <b>414-6f87</b> <b>415-6f87</b>	413-7f87 414-7f87 415-7f87	413-10f87 414-10f87 415-10f87	413-2f87 414-2f87 415-2f87	415-6f87	<b>i</b>
Flans 16 16 16	ch 75 3 4 5	<b>5 x 85 - L</b> 10 10 10	414-4TTf87	<b>413-6TTf87</b> 414-9TTf87	413-9TTf87 <b>414-6TTf87 415-6TTf87</b>	414-7TTf87	414-10TTf87	414-2TTf87	TURBUILDE TERMINALS 415-6TTf87	<b>(a) (b)</b>
Flanse 16 16 16	ch 75 3 4 5	<b>5 x 85 - L</b> 10 10 10		<b>4132-6f87</b> 4142-9f87	4132-9f87 <b>4142-6f87</b> <b>4152-6f87</b>	4142-7f87	4132-10f87 4142-10f87 4152-10f87	4142-2f87	4152-6f87	
Flanse 16 16 16	ch 75 3 4 5	<b>5 x 85 - L</b> 10 10 10	4142-4TTf87	<b>4132-6TTf87</b> 4142-9TTf87	4132-9TTf87 <b>4142-6TTf87</b> <b>4152-6TTf87</b>	4142-7TTf87	4142-10TTf87	4142-2TTf87	TURDECICK TERMINAL A 152-6TTf87	<b>* \alpha \alpha #</b>

# CEE Anbausteckdosen schräg - absperrbar / mit Schalter



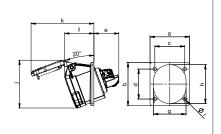
# Anbausteckdose schräg, absperrbar IP44

	16 Amp					
Pole	3					
Flansch a [mm]	62					
Flansch b [mm]	68					
Lochabstand c x d [mm]	47					
e [mm]	38					
f [mm]	46					
g [mm]	51					
h [mm]	61					
i [mm]	5,5					
<b>j</b> [mm]	77					
k [mm]	99					
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5					
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4					
Kontaktschrauben [Ncm]		100				
Gewicht [g]	111					



- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 413-6f66v
- absperrbar mit Vorhängeschloss\*

**IP44/54** spritzwasser- und staubgeschützt



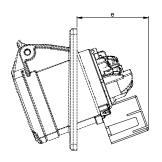
# Anbausteckdose schräg, absperrbar IP44 TT

16 Amp						
3						
62						
68						
47						
41						
46						
51						
61						
5,5						
77						
99						
1-	2,5					
1	-4					
113						
	3 62 68 47 41 46 51 61 5,5 77 99					



- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 413-6TTf66v
- absperrbar mit Vorhängeschloss\*

**IP44/54** spritzwasser- und staubgeschützt



# Anbausteckdose schräg mit Hilfskontaktschalter

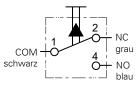
	16 Amp	32 Amp				
Pole	3	3				
e [mm]	51	58				
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6				
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4	2,5-10				
Hilfskontaktschalter:						
Schaltleistung	10(1,5)A, 250VAC					
Leiterquerschnitt	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>					
Leiterlänge	500 mm					
Anachlüsse	COM appropriate	IC ground NO bloud				

### mit Hilfskontaktschalter

- Anbausteckdose mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 413-6f66hv

weitere technische Angaben siehe entsprechende Anbaudosen ohne Hilfskontaktschalter

#### Schaltbild:



<sup>\*</sup> Bügelstärke Vorhängeschloss max. Ф7,5mm

			<b>110V~</b> 50/60Hz	230V~ 50/60Hz 3p=6h	<b>400V~</b> 50/60Hz 3p= <b>9h</b>	<b>500V~</b> 50/60Hz	>50- 500V~ 100-300Hz	>50- 500V~ 301-500Hz	PCE
Ampere	Pole		4h	4p+5p=9h	4p+5p= <b>6h</b>	7h	10h	2h	
Ā	8	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
Flans	ch 62 3	<b>x 68 - L</b> 10	ochabstand 413-4f66	47 x 47 413-6f66	413-9f66	413-7f66	413-10f66	413-2f66	413-6f66
Flans	sch 62 3	<b>x 68 - L</b> 10	ochabstand 413-4TTf66	47 x 47 413-6TTf66	413-9TTf66	413-7TTf66	413-10TTf66	413-2TTf66	TURD Click TERMINAL S
					Flansch:	Loch-	Schutzart:		6
						abstand:			
16	3	10		413-6f66h	62×68	47×47	IP44/54	<b>a</b>	
16 16	3	10 10		413-6h 4132-6f78h	70x85 70x85	50x65 50x65	IP44/54 IP67	•	THE WAY
16 16	3	10 10		413-6f8h 4132-6f8h	80x97 80x97	60×73 60×73	IP44/54 IP67		
16 16	3	10 10		413-6f9h 4132-6h	92x100 92x100	77x85 77x85	IP44 IP67		
									423-6f9h
32 32	3	10 10		423-6h 4232-6f78h	80x97 80x97	60x73 60x73	IP44 IP67	- 7	
32 32	3	10 10		423-6f9h 4232-6h	92x100 92x100	77x85 77x85	IP44 IP67		6.9

i

**:** 

2

0

**(** 

•

**=** 

戸

**....** 

#

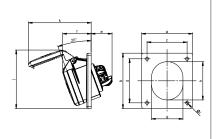
# CEE Anbausteckdosen schräg

## Anbausteckdose schräg IP44

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	92	92	92	92	92	92
Flansch b [mm]	100	100	100	100	100	100
Lochabstand c [mm]	77	77	77	77	77	77
Lochabstand d [mm]	85	85	85	85	85	85
e [mm]	33	34	38	48	48	48
f [mm]	49	51	52	54	54	55
<b>g</b> [mm]	51	56	65	65	65	70
h [mm]	61	67	76	75	75	80
i [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>j</b> [mm]	86	102	107	107	107	101
<b>k</b> [mm]	102	107	111	121	121	132
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5				2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	141	146	175	199	218	246

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 415-6f9v

IP44 spritzwassergeschützt
IP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/5 u. 32/5

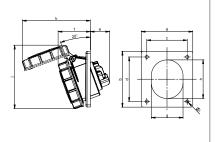


## Anbausteckdose schräg IP44 TT

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	92	92	92	92	92	92
Flansch b [mm]	100	100	100	100	100	100
Lochabstand c [mm]	77	77	77	77	77	77
Lochabstand d [mm]	85	85	85	85	85	85
e [mm]	37	38	38	48	48	48
f [mm]	49	51	52	54	54	55
g [mm]	51	56	65	65	65	70
h [mm]	61	67	76	75	75	80
i [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>j</b> [mm]	86	102	107	107	107	101
k [mm]	102	107	114	121	121	132
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Gewicht [g]	141	147	170	199	218	226

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 415-6TTf9v

IP44 spritzwassergeschützt
IP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/5 u. 32/5

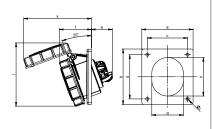


### Anbausteckdose schräg IP67

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	92	92	92	92	92	92
Flansch b [mm]	100	100	100	100	100	100
Lochabstand c [mm]	77	77	77	77	77	77
Lochabstand d [mm]	85	85	85	85	85	85
e [mm]	33	34	38	48	48	48
<b>f</b> [mm]	53	55	58	62	62	62
g [mm]	51	56	65	65	65	70
h [mm]	61	67	76	75	75	80
i [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>j</b> [mm]	101	105	114	120	120	128
k [mm]	107	115	122	130	130	131
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	160	167	199	221	237	280

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 4152-6v

**IP67** wasserdicht



### Anbausteckdose schräg IP67 TT

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
Flansch a [mm]	92	92	92	92	92	92	
Flansch b [mm]	100	100	100	100	100	100	
Lochabstand c [mm]	77	77	77	77	77	77	
Lochabstand d [mm]	85	85	85	85	85	85	
<b>e</b> [mm]	33	34	38	48	48	48	
f [mm]	53	55	58	62	62	62	
g [mm]	51	56	65	65	65	70	
h [mm]	61	67	76	75	75	80	
i [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
<b>j</b> [mm]	101	105	114	120	120	128	
<b>k</b> [mm]	107	115	122	130	130	131	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10			
Gewicht [g]	149	168	203	220	237	281	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 4152-6TTv

Ampere	Pole	
⋖	٩	VPE
Flans	sch 92	2 x 10
	_	
16	3	10
16	4	10
16	5	10
32	3	10
32	4	10
32	5	10
Flan	sch 92	2 x 10
16	3	10
16	4	10

16

32

32

32

5

3

4

5

10

10

10

10

110V~	230V~
60/60Hz	50/60Hz
4h	3p = 6h 4p + 5p = 91

Best.Nr.

413-6TTf9

414-9TTf9

415-9TTf9

423-6TTf9

424-9TTf9

425-9TTf9

Best.Nr.

100 - Lochabstand 77 x 85

413-4TTf9

414-4TTf9

415-4TTf9

423-4TTf9

424-4TTf9

425-4TTf9

400V~
50/60Hz
3p = 9h 4p + 5p = 6h
4p+5p= <b>611</b>

Best.Nr.

500V~ 50/60Hz 7h

Best.Nr.

>50-500V~ 100-300Hz 10h

Best.Nr.

>50-500V~



Best.Nr.



Flans	ch 92	x 100 -	Lochabstan c	1 77 x 85				
				_				
16	3	10	413-4f9	413-6f9	413-9f9	413-7f9	413-10f9	413-2f9
16	4	10	414-4f9	414-9f9	414-6f9	414-7f9	414-10f9	414-2f9
16	5	10	415-4f9	415-9f9	415-6f9	415-7f9	415-10f9	415-2f9
32	3	10	423-4f9	423-6f9	423-9f9	423-7f9	423-10f9	423-2f9
32	4	10	424-4f9	424-9f9	424-6f9	424-7f9	424-10f9	424-2f9
32	5	10	425-4f9	425-9f9	425-6f9	425-7f9	425-10f9	425-2f9

413-9TTf9

414-6TTf9

415-6TTf9

423-9TTf9

424-6TTf9

425-6TTf9



415-6f9





i

 $\odot$ 

2



425-9TTf9



**(** 

•

0





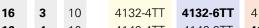
4132-6







4142-6TT

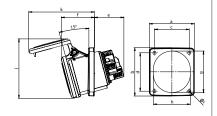


Flansch 92 x 100 - Lochabstand 77 x 85

16	<b>3</b> 10		<b>3</b> 10 <b>4132-4TT 4132-6TT</b>		4132-9TT	
16	4	10	4142-4TT	4142-9TT	4142-6TT	
16	<b>5</b> 10		4152-4TT	4152-9TT	4152-6TT	
32	3	10	4232-4TT	4232-6TT	4232-9TT	
32	4	10	4242-4TT	4242-9TT	4242-6TT	
	<b>5</b> 10		40E0 4TT	40E0 OTT	4252-6TT	
32	5	10	4252-4TT	4252-9TT	4252-011	



# CEE Anbausteckdosen schräg

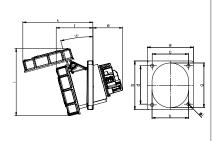


### Anbausteckdose schräg IP44 POWERTWIST

	63 Amp			E	33 Amı	p	63 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	100	100	100	100	100	100	106	106	106
Flansch b [mm]	112	112	112	107	107	107	110	110	110
Lochabstand c [mm]	80	80	80	77	77	77	90	90	90
Lochabstand d [mm]	88	88	88	85	85	85	90	90	90
e [mm]	64	64	64	64	64	64	64	64	64
<b>f</b> [mm]	74	74	74	74	74	74	74	74	74
g [mm]	92	92	92	92	92	92	92	92	92
h [mm]	82	82	82	82	82	82	82	82	82
i [mm]	7	7	7	7	7	7	7	7	7
<b>j</b> [mm]	132	132	132	132	132	132	132	132	132
k [mm]	146	146	146	146	146	146	146	146	146
Leitung flexibel [mm²]					6-16				
Leitung eindrähtig [mm²]					6-25				
Kontaktschrauben [Ncm]					200				
Gewicht [g]	447	492	547	443	488	543	450	395	550

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein,
  - z.B.: 433**5**1-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 43361-6 (siehe Seite 8)

**IP44** spritzwassergeschützt

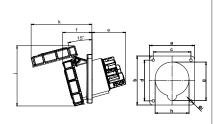


### Anbausteckdose schräg IP67 POWERTWIST

	6	63 Amp			3 Amı	p 63 Amp			р
Pole	3	4	5	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	100	100	100	100	100	100	106	106	106
Flansch b [mm]	112	112	112	107	107	107	110	110	110
Lochabstand c [mm]	80	80	80	77	77	77	90	90	90
Lochabstand d [mm]	88	88	88	85	85	85	90	90	90
e [mm]	64	64	64	64	64	64	64	64	64
<b>f</b> [mm]	80	80	80	80	80	80	80	80	80
<b>g</b> [mm]	92	92	92	92	92	92	92	92	92
h [mm]	82	82	82	82	82	82	82	82	82
i [mm]	7	7	7	7	7	7	7	7	7
<b>j</b> [mm]	148	148	148	148	148	148	148	148	148
k [mm]	154	154	154	154	154	154	154	154	154
Leitung flexibel [mm²]					6-16				
Leitung eindrähtig [mm²]					6-25				
Kontaktschrauben [Ncm]					200				
Gewicht [g]	495	540	595	491	536	591	498	443	598

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein,
  - z.B.: 4355-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 4356-6 (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht



### Anbausteckdose schräg IP67 POWERTWIST

		125 Amp			125 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	120	120	120	114	114	114
Flansch b [mm]	130	130	130	114	114	114
Lochabstand c [mm]	100	100	100	90	90	90
Lochabstand d [mm]	108	108	108	90	90	90
e [mm]	92	92	92	92	92	92
f [mm]	77	77	77	77	77	77
g [mm]	102	102	102	102	102	102
<b>h</b> [mm]	90	90	90	90	90	90
i [mm]	7	7	7	7	7	7
<b>j</b> [mm]	160	160	160	160	160	160
k [mm]	162	162	162	162	162	162
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]			16	-50		
Leitung eindrähtig [mm²]			16-	-70		
Kontaktschrauben [Ncm]			45	50		
Gewicht [g]	804	896	995	792	880	987

- Rahmenklemme mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 445**5**-6 (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 4456-6 (siehe Seite 8)

			110V~	230V~	400V~	500V~	>50- 500V~	>50- 500V~	PCE	
ø)			50/60Hz	50/60Hz 3p= <b>6h</b>	50/60Hz 3p= <b>9h</b>	50/60Hz	100-300Hz	301-500Hz		
Ampere	Pole		4h	4p+5p= <b>9h</b>	4p + 5p = 6h	7h	10h	2h		
⋖	4	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.		
										•
Flans	ch 100 3	<b>0 x 112</b> -	Lochabstan 4331-4	d 80 x 88 4331-6	4331-9	4331-7	4331-10	4331-2		i
63 63	4 5	2 2	4341-4 4351-4	4341-9 4351-9	4341-6 4351-6	4341-7 4351-7	4341-10 4351-10	4341-2 4351-2		
			- Lochabstan		40010	10017	1001 10	10012		$\odot$
63 63	3	2 2	4331-4fc 4341-4fc	<b>4331-6fc</b> 4341-9fc	4331-9fc <b>4341-6fc</b>	4331-7fc 4341-7fc	4331-10fc 4341-10fc	4331-2fc 4341-2fc		•
63	5	2	4351-4fc	4351-9fc	4351-6fc	4351-7fc	4351-10fc	4351-2fc		
Flans			Lochabstan 4331-4fd	d 90 x 90 4331-6fd	4331-9fd	4331-7fd	4331-10fd	4331-2fd	4251.6	
63 63	3 4 5	2 2 2	4341-4fd 4351-4fd	4341-9fd 4351-9fd	4341-6fd 4351-6fd	4331-710 4341-7fd 4351-7fd	4341-10fd 4351-10fd	4341-2fd 4351-2fd	4351-6	
03	3	2	430 I-41U	4351-910	435 I-6IU	4351-71u	4351-1010	435 I-210		Q
										22
Flans	ch 100 3	<b>0 x 112</b> - 2	Lochabstan	id 80 x 88 433-6	433-9	433-7	433-10	433-2		40
63 63	<b>4 5</b>	2 2	434-4 435-4	434-9 435-9	434-6 435-6	434-7 435-7	434-10 435-10	434-2 435-2	-6	U
Flans	ch 10	0 x 107 -	Lochabstan							
63 63	3	2 2	433-4fc 434-4fc	<b>433-6fc</b> 434-9fc	433-9fc <b>434-6fc</b>	433-7fc 434-7fc	433-10fc 434-10fc	433-2fc 434-2fc	Page 1	<b>③</b>
63	5	2	435-4fc	435-9fc	435-6fc	435-7fc	435-10fc	435-2fc		
Flans	ch 100 3	<b>6 x 110 -</b> 2	Lochabstan 433-4fd	d 90 x 90 433-6fd	433-9fd	433-7fd	433-10fd	433-2fd	435-6	•
63 63	<b>4 5</b>	2 2	434-4fd 435-4fd	434-9fd 435-9fd	434-6fd 435-6fd	434-7fd 435-7fd	434-10fd 435-10fd	434-2fd 435-2fd		9
										<del></del>
										Ħ
			- Lochabstar		440.0	440.7	440.40	440.0		
125 125	3 4	2	443-4 444-4	<b>443-6</b> 444-9	443-9 <b>444-6</b>	443-7 444-7	443-10 444-10	443-2 444-2		÷Ď:
125	5	2	445-4	445-9	445-6	445-7	445-10	445-2		
Flans	ch 114	4 x 114 -	Lochabstan	d 90 x 90						A
125	3	2	443-4fe	<b>443-6fe</b>	443-9fe	443-7fe	443-10fe	443-2fe	(2.3)	
125 125	<b>4 5</b>	2 2	444-4fe 445-4fe	444-9fe 445-9fe	444-6fe 445-6fe	444-7fe 445-7fe	444-10fe 445-10fe	444-2fe 445-2fe		

445-6

#





# Design-Steckdosen



Seite

Anbausteckdose 102



Aufputzsteckdose 102



Unterputzsteckdose 102



Zubehör 104























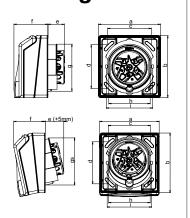






#

# **Design Steckdose**

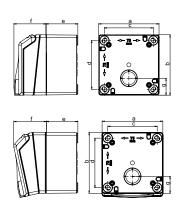


### **Anbausteckdose**

		16 Amp		32 Amp	SSD
Pole	3	4	5	5	2P+E
Flansch a x b [mm]	90	90	90	90	90
Lochabstand c x d [mm]	60	60	60	60	60
e [mm]	23	24	24	36	16
f [mm]	48	48	48	48	48
<b>g</b> [mm]	66	66	69	78	66
gs [mm]	69	69	72	78	69
h [mm]	63	63	63	74	63
i [mm]	67	67	67		67
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6	1-2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10	1-2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	100			110	80
Gewicht [g]	196	215	231	290	159

- mit durchschleifbaren Schraubklemmen
- Gehäusematerial PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Flansch ist um 180° drehbardadurch gerade und schräge Ausführung
- für Einbau in Kabelkanäle geeignet
- bei 16A Geräten Einbau auch in handelsübliche Hohlwand- und Betondosen mit Lochabstand 67mm möglich
- mit Beschriftungsfeld

IP44 spritzwassergeschützt

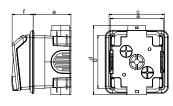


### **Aufputzsteckdose**

		16 Amp		32 Amp	SSD
Pole	3	4	5	5	2P+E
Flansch a x b [mm]	90	90	90	90	90
Lochabstand c x d [mm]	73	73	73	73	73
e [mm]	47	47	47	47	47
<b>f</b> [mm]	48	48	48	48	48
g [mm]	25	25	25	25	25
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6	1-2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10	1-2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	100			110	80
Gewicht [g]	282	302	318	376	245

- mit durchschleifbaren Schraubklemmen
- Gehäusematerial PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Flansch ist um 180° drehbardadurch gerade und schräge Ausführung
- Leitungseinführung von einer Seite mit Stufennippel, alle übrigen Seiten mittels Ausbruch möglich
- mit Beschriftungsfeld

**IP44** spritzwassergeschützt



### Unterputzsteckdose

	16 Amp		32 Amp	SSD	
Pole	3	3 4 5		5	2P+E
Flansch a x b [mm]	90	90	90	90	90
Lochabstand c [mm]	92	92	92	92	92
Lochabstand d [mm]	115	115	115	115	115
e [mm]	64	64	64	64	64
f [mm]	35	35	35	35	35
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5		2,5-6	1-2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10	1-2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]		100		110	80
Gewicht [g]	278	298	313	373	240

- mit durchschleifbaren Schraubklemmen
- Gehäusematerial PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Leitungseinführung von oben, unten, seitlich oder hinten mittels Ausbruch
- in Reihe horizontal und vertikal steckbar
- mit Beschriftungsfeld
- mit integriertem Abdeckrahmen und fixer Neigung 6° geringe Ausladung (35mm)

IP44 spritzwassergeschützt



Alle Design-Steckdosen sind ballwurfsicher nach DIN 18032 für den speziellen Einsatz in Sporthallen.

Flansch ist um 180° drehbar – dadurch gerade und schräge (12°) Ausführung









Beschriftungsfeld gehört zur Standardausführung inkl. Papiereinlage

Die Design Steckdose ist in den Farben verkehrsweiß (standard) und hellgrau erhältlich:

Für verkehrsweiß gelten die oben angeführten Best.Nr.	z.B.	845-6v	RAL 9016	
Für hellgrau fügen Sie " <b>g</b> " ein	z.B.	845-6 <b>g</b> v	RAL 7035	





103

#

i

 $\odot$ 

2

0

**(** 

南

# Design Steckdose Zubehör



# Abdeckrahmen 1-fach mit Dichtung

• Abmessung: 105 x 105

verkehrsweiß hellgrau

9021 9021g

VPE: 25



# Abdeckrahmen 2-fach mit Dichtung - horizontal

- Abmessung: BxH 195x105mmnur für horizontale Montage geeignet

verkehrsweiß hellgrau

9022 9022g

VPE: 25



# Verputzabdeckung



903

VPE: 25



## Unterputzdose

• inkl. Befestigungsschrauben 4 Stk.

hellgrau

88300

VPE: 10

#### Installationshilfe:

Steckverbindung für 1-fach Rahmen



1x Unterputzsteckdose z.B.: 885-6v

1x Unterputzsteckdose z.B.: 885-6v

Schiebeverbindung für 2-fach Rahmen



2x Unterputzdose (88300)

1x Abdeckrahmen 2-fach (z.B.: 9022)

2x Anbausteckdose (z.B.: 845-6v)



# Blindflansch für Zubehör Aufputzdose und Unterputzdose\*

\*) bei Unterputzdose nur in Verbindung mit Abdeckrahmen verwendbar

tf9092	verkehrsweiß	
tf9092g	hellgrau	
VPF: 25		

verkehrsweiß

hellgrau

tf9091

tf9091g

VPE: 25



# Flanschadapter für Zubehör Aufputzdose und Unterputzdose\*

• für Anbauten mit Flanschmaß 75x75mm und Lochabstand 60x60mm

\*) bei Unterputzdose nur in Verbindung mit Abdeckrahmen verwendbar



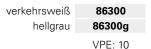


# **Aufputzdose**

• inkl. Befestigungsschrauben 4 Stk.



Bestückungsbeispiel: 1x Aufputzdose 86300 1x Flanschadapter tf9091 1x Anbausteckdose 325-6f7





# Schloss 🙃





901026
gleichschließend 901025

VPE: 1

Einfache und schnelle Selbstmontage des Absperrschlosses durch herausnehmbaren Schlossausbruch

# Aufputzdose mit Datenanbaudose

- Aufputzdose (siehe Seite 102)
- Datenabaudose 2x Cat 6A RJ45 Modul
- M25 Kabelverschraubung (2-fach 7mm)
- IP54 (Deckel geschlossen, ohne gestecktem Kabel)

verkehrsweiß **86312k452** 

VPE: 6

































# **Abschaltbare Wanddosen**

Abschaltbare Wanddosen abgesichert



122



















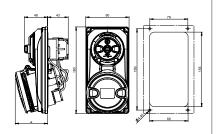




#

# Abschaltbare Dosen – Kompaktserie

mechanisch verriegelt, abschließbar mit Vorhängeschloss

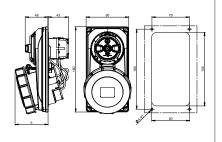


#### **Abschaltbare Anbaudose IP44**

	16 Amp			32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	58	60	61	66	66	67
Leitung flexibel [mm²]	1,5-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]	1,5-4			2,5-10		
Gewicht [g]	456	481	505	507	530	565

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt

IP44/54 spritzwassergeschützt



#### **Abschaltbare Anbaudose IP67**

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
<b>a</b> [mm]	59	61	65	67	67	70	
Leitung flexibel [mm²]		1,5-2,5		2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]		1,5-4			2,5-10		
Gewicht [g]	474	502	535	538	563	603	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt

IP66/67 wasserdicht

#### ■ ■ Vorteile:

- kompakte Ausführung
- platzsparende Bauform
- alle Komponenten sind am Oberteil montiert
- als Flanschversion auf Verteilern und Schränken verwendbar
- anschlussfertig verdrahtet
- im ausgeschalteten Zustand mit Vorhängeschloss abschließbar 🛍

- mechanische Verriegelung:
  - Nach dem Stecken und Einschalten ist der Stecker verriegelt. Nach dem Ausschalten und Ziehen des Steckers ist der Schalter verriegelt.
- farbig gekennzeichnete Schalterposition





#### **■ ■** Technische Daten:

- abschaltbare Wand- oder Anbaudose
- 16A und 32A; 3-, 4- und 5 polig
- IP44/54 und IP66/67
- Ein-/Ausschalter PCE-Merz ML0; EN 60947-3; AC22A, 10kA
- großer Anschlussraum
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- geprüft nach EN 60309, ÖVE

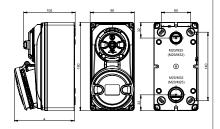
			110V~	230V~	400V~	500V~	440V~	PCF
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	60Hz	
Ampere	Φ		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>	7h	3h	
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
10	_	1	0010 4	6013-6	6013-9	6013-7		
16	3	1	6013-4					
16	4	1	6014-4	6014-9	6014-6	6014-7		
16	5	1	6015-4	6015-9	6015-6	6015-7		
32	3	1	6023-4	6023-6	6023-9	6023-7		
32	4	1	6024-4	6024-9	6024-6	6024-7		
32	5	1	6025-4	6025-9	6025-6	6025-7		6015-6
			00400 4		00400 0	22122 7		
16	3	1	60132-4	60132-6	60132-9	60132-7		
16	4	1	60142-4	60142-9	60142-6	60142-7		
16	5	1	60152-4	60152-9	60152-6	60152-7		
								10
32	3	1	60232-4	60232-6	60232-9	60232-7		
32	4	1	60242-4	60242-9	60242-6	60242-7	60242-3	
32	5	1	60252-4	60252-9	60252-6	60252-7		60152-6
								33.32 0



#

# Abschaltbare Dosen - Kompaktserie

mechanisch verriegelt, abschließbar mit Vorhängeschloss

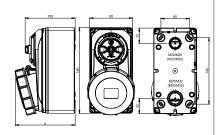


#### **Abschaltbare Wanddose IP44**

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	115	117	118	123	123	124
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1,5-2,5		2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1,5-4			2,5-10	
Gewicht [g]	617	641	664	666	691	726

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: Oberteil PA6, Unterteil PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung hinten M20/M25 und M25/M32
- Unterteil kann um 180° gedreht werden

IP44/54 spritzwassergeschützt

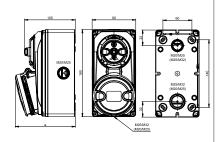


#### **Abschaltbare Wanddose IP67**

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
<b>a</b> [mm]	116	118	122	124	124	127
Leitung flexibel [mm²]		1,5-2,5		2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1,5-4		2,5-10		
Gewicht [g]	636	664	694	698	725	765

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: Oberteil PA6, Unterteil PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung hinten M20/M25 und M25/M32
- Unterteil kann um 180° gedreht werden

IP66/67 wasserdicht

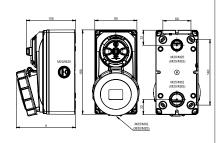


#### Abschaltbare Wanddose mit "Knock out" IP44

	16 Amp			32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	115	117	118	123	123	124
Leitung flexibel [mm²]		1,5-2,5		2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1,5-4		2,5-10		
Gewicht [g]	616	640	663	665	691	725

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: Oberteil PA6, Unterteil PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführungen: hinten M20/M25 und M25/M32 seitlich (links und rechts) M20/M25 oben M25/M32 unten M20/M25
- Unterteil kann um 180° gedreht werden

IP44/54 spritzwassergeschützt



#### Abschaltbare Wanddose mit "Knock out" IP67

		16 Amp			32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	116	118	122	124	124	127	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1,5-2,5		2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]		1,5-4			2,5-10		
Gewicht [q]	635	663	693	697	725	764	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: Oberteil PA6, Unterteil PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführungen: hinten M20/M25 und M25/M32 seitlich (links und rechts) M20/M25 ohen M25/M32

oben M25/M32 unten M20/M25

• Unterteil kann um 180° gedreht werden

IP66/67 wasserdicht

#### ■ ■ Vorteile:

- kompakte Ausführung
- platzsparende Bauform
- alle Komponenten sind am Oberteil montiert
- als Flanschversion auf Verteilern und Schränken verwendbar
- anschlussfertig verdrahtet
- im ausgeschalteten Zustand mit Vorhängeschloss abschließbar



 mechanische Verriegelung: Nach dem Stecken und Einschalten ist der Stecker verriegelt.

Nach dem Ausschalten und Ziehen des Steckers ist der **Schalter verriegelt.** 

• farbig gekennzeichnete Schalterposition

			110V~	230V~	400V~	500V~	440V~		<b>IPCE</b>
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	60Hz		
Ampere	_		4h	3p = 6h 4p + 5p = 9h	3p = 9h 4p + 5p = 6h	7h	3h		
Amı	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.		
16	3	1	6113-4	6113-6	6113-9	6113-7			0
16	4	1	6114-4	6114-9	6114-6	6114-7			
16	5	1	6115-4	6115-9	6115-6	6115-7			
32	3	1	6123-4	6123-6	6123-9	6123-7			
32	4	1	6124-4	6124-9	6124-6	6124-7			
32	5	1	6125-4	6125-9	6125-6	6125-7		6115-6	
									R
16	3	1	61132-4	61132-6	61132-9	61132-7			GI
16	4	1	61142-4	61142-9	61142-6	61142-7			
16	5	1	61152-4	61152-9	61152-6	61152-7			
32	3	1	61232-4	61232-6	61232-9	61232-7	040400		
32	4	1	61242-4	61242-9	61242-6	61242-7	61242-3	04450.0	
32	5	1	61252-4	61252-9	61252-6	61252-7		61152-6	
									70 10
									0 0
16	3	1	6113-4k	6113-6k	6113-9k	6113-7k			
16	4	1	6114-4k	6114-9k	6114-6k	6114-7k			
16	5	1	6115-4k	6115-9k	6115-6k	6115-7k		F	
32	3	1	6123-4k	6123-6k	6123-9k	6123-7k		13	
32	4	1	6124-4k	6124-9k	6124-6k	6124-7k			
32	5	1	6125-4k	6125-9k	6125-6k	6125-7k		6115-6k	
								0110 011	
									0 0
16	3	1	61132-4k	61132-6k	61132-9k	61132-7k			G0 0
16	4	1	61142-4k	61142-9k	61142-6k	61142-7k			
16	5	1	61152-4k	61152-9k	61152-6k	61152-7k			
32	3	1	61232-4k	61232-6k	61232-9k	61232-7k			
32	4	1	61242-4k	61242-9k	61242-6k	61242-7k	61242-3k		
32	5	1	61252-4k	61252-9k	61252-6k	61252-7k		61152-6k	



- abschaltbare Wand- oder Anbaudose
- 16A und 32A; 3-, 4- und 5 polig
- IP44/54 und IP66/67
- Ein-/ Ausschalter PCE-Merz ML0; EN 60947-3; AC22A, 10kA
- großer Anschlussraum
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- geprüft nach EN 60309, ÖVE































# Abschaltbare Wanddosen 16/32A

Die neuen abschaltbaren Wanddosen 16/32A sind eine Kombination aus modernstem Design und besten Eigenschaften (geprüft nach EN60309, ÖVE)

# AUSFÜHRUNGEN:

- ✓ 16A und 32A
- ✓ 3-, 4- und 5-polig bis 690V (5h)
- ✓ Schutzart IP44/54 und IP66/67
- ✓ für Installation im Innen- und Außenbereich
- ✓ 2 Gehäusegrößen: 230mm ohne Absicherung 340mm mit Absicherung



- \*Verriegelungssystem
  - nach dem Stecken und Einschalten ist der Stecker verriegelt
  - nach dem Ausschalten und Ziehen des Steckers ist der Schalter verriegelt





O (OFF)

I (ON)

# **PCE**



## ABSCHALTBARE WANDDOSEN ABGESICHERT

- lange Ausführung (340mm) mit Klappfenster für 5TE
- Klappfenster leicht zugängig oben angeordnet
- integrierte DIN Schiene EN50022 für alle handelsüblichen Sicherungselemente (Leitungsschutzschalter, Fi, etc ...)
- vorverdrahtet bis zur DIN Schiene























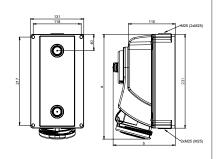






# **Abschaltbare Wanddosen**

mechanisch verriegelt, abschließbar mit Vorhängeschloss



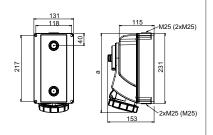
## **Abschaltbare Wanddose IP44**

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	249	249	249	259	259	259	
<b>b</b> [mm]	153	153	153	153	153	153	
M* [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	
Leitung flexibel [mm²]	1,5-2,5			2,5-6			
Leitung eindrähtig [mm²]		1,5-4			2,5-10		
Gewicht [g]	1067	1072	1118	1123	1136	1183	

\* Option: M32 oder geschlossen

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- inkl. Blindverschraubung

IP44/54 spritzwassergeschützt



#### **Abschaltbare Wanddose IP67**

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
<b>a</b> [mm]	251	251	253	260	260	262
<b>b</b> [mm]	153	153	153	153	153	153
<b>M*</b> [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Leitung flexibel [mm²]		1,5-2,5		2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1,5-4		2,5-10		
Gewicht [g]	1130	1150	1190	1210	1220	1270

\* Option: M32 oder geschlossen

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- inkl. Blindverschraubung

IP66/67 wasserdicht

						_		Dec
			110V~	230V~	400V~	500V~	440V~	PCE
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	60Hz	
Ampere	Ð		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p = 9h 4p + 5p = 6h	7h	3h	
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	1 1 1 1 1	7513-4 7514-4 7515-4 7523-4 7524-4 7525-4	<b>7513-6</b> 7514-9 7515-9 <b>7523-6</b> 7524-9 7525-9	7513-9 <b>7514-6 7515-6</b> 7523-9 <b>7524-6 7525-6</b>	7513-7 7514-7 7515-7 7523-7 7524-7 7525-7		7525-6
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	1 1 1 1	75132-4 75142-4 75152-4 75232-4 75242-4 75252-4	<b>75132-6</b> 75142-9 75152-9 <b>75232-6</b> 75242-9 75252-9	75132-9 75142-6 75152-6 75232-9 75242-6 75252-6	75132-7 75142-7 75152-7 75232-7 75242-7 75252-7	75242-3	75252-6



- stabile Ausführung für Wandmontage
- mechanische Verriegelung: nach dem Stecken und Einschalten ist der Stecker verriegelt nach dem Ausschalten und Ziehen des Steckers ist der Schalter verriegelt
- alle Komponenten sind am Unterteil montiert
- großer Anschlussraum
- anschlussfertig verdrahtet
- bei 16A und 32A Verdrahtung durchschleifbar
- im ausgeschalteten Zustand abschließbar mit Vorhängeschloss (40 mm).



#### ■ ■ Technische Daten:

- Abschaltbare Wanddose
  - 16A und 32A 3-, 4- und 5 polig
- IP44/54 und IP66/67
- Ein-/ Ausschalter PCE-Merz ML0; EN 60947-3; AC22A, 10kA
- großer Anschlussraum
- Gehäuse aus hochwertigen PC/ABS Kunststoff
- geprüft nach EN60309, ÖVE























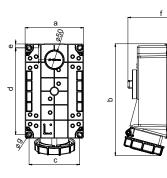






# **Abschaltbare Wanddosen**

mechanisch verriegelt, abschließbar mit Vorhängeschloss



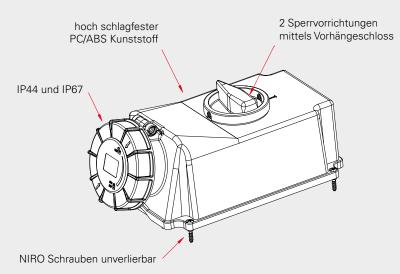
#### **Abschaltbare Wanddose IP67**

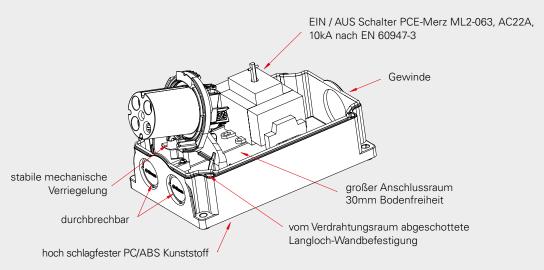
		63 Amp	
Pole	3	4	5
a [mm]	162	162	162
<b>b</b> [mm]	310	310	310
c [mm]	140	140	140
d [mm]	240	240	240
e [mm]	11	11	11
<b>f</b> [mm]	184	184	184
g [mm]	9	9	9
Leitung flexibel [mm²]		6-25	
Leitung eindrähtig [mm²]		6-35	
Gewicht [g]	2049	2032	2179

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- Gehäuse um 180° drehbar
- inkl. Blindverschraubung

IP66/67 wasserdicht

## Ausführung 63A:





ē						500V~	440V~
ē			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	60Hz
be	ø		4h	3p = 6h 4p + 5p = 9h	3p = 9h 4p + 5p = 6h	7h	3h
Ampere	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
63	3	1	75332-4	75332-6	75332-9	75332-7	
63	4	1	75342-4	75342-9	75342-6	75342-7	
63	5	1	75352-4	75352-9	75352-6	75352-7	

#### ■ ■ Vorteile:

- Gehäuse aus hoch schlagfestem PC/ABS Kunststoff
- stabile Ausführung für Wandmontage
- für Installationen im Außen- und Innenbereich geeignet
- mechanische Verriegelung:
  - nach dem Stecken und Einschalten ist der Stecker verriegelt
  - nach dem Ausschalten und Ziehen des Steckers ist der Schalter verriegelt
- großzügig dimensionierter Anschlussraum
- anschlussfertig verdrahtet
- im ausgeschalteten Zustand abschließbar mit Vorhängeschloss (40 mm)
- außenliegende Schrauben aus nichtrostendem Stahl

### ■ ■ Technische Daten 63A:

- 63A 3-, 4- und 5 polig
- Anschlussklemmen max. 25/35mm²
- mehrere Kabeleinführungsmöglichkeiten
- Schutzart IP66/67
- Lasttrennschalter PCE Merz ML2-063
  - Gebrauchskategorie AC22A, 690V (AC3, 690V, 3~, 22kW)
  - bed. Kurzschlusstrom 10kA
  - mech. Lebensdauer von 30.000 Schaltspielen
- geprüft nach EN60309, ÖVE























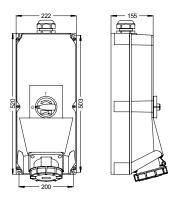






# Abschaltbare Wanddosen

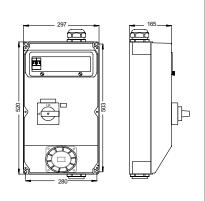
mechanisch bzw. elektrisch verriegelt, abschließbar mit Vorhängeschloss



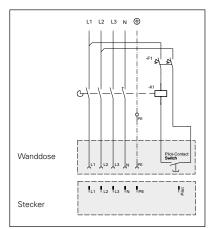
#### Abschaltbare Wanddose - mechanisch verriegelt 125A

- HxBxT = 520x222x155mm
- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung von oben

IP67 wasserdicht



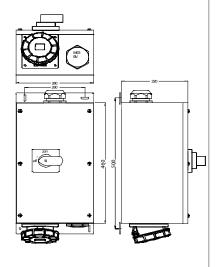
# Abschaltbare Wanddose - elektrisch verriegelt 125A



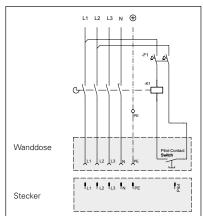
- HxBxT = 520x297x165mm
- Gehäusematerial PC/ABS
- kompakte Bauform
- mit Leistungsschalter 125A 4polig, gesteuert über integrierte Unterspannungsauslösung 400V durch PCS System in Anbaudose (s. Seite 8)
- Leitungseinführung oben oder unten
- Steuerstromkreis durch eigene Leitungsschutzschalter 10A 2polig gesichert
- thermische Auslösung einstellbar von 0,7-1 x In
- manuelles Wiedereinschalten nach Spannungsausfall der Zuleitung (trip Stellung)

IP54 staub- und spritzwassergeschützt IP66

auf Anfrage



## Abschaltbare Wanddose - elektrisch verriegelt 125A



Schaltschema spannungsloses Stecken / Ziehen AWD

- HxBxT = 460x260x220mm
- Metallgehäuse (RAL 7035)
- mit Leistungsschalter 125A 4polig, gesteuert über integrierte Unterspannungsauslösung 400V durch PCS System in Anbaudose (s. Seite 8)
- optional mit integrierter Fi Schutzeinrichtung
- außenliegende Wandbefestigungslaschen
- Leitungseinführung oben oder unten
- Steuerstromkreis durch eigene Leitungsschutzschalter 10A 2polig gesichert
- thermische Auslösung einstellbar von 0,7-1 x In
- manuelles Wiedereinschalten nach Spannungsausfall der Zuleitung (trip Stellung)

IP66 wasserdicht

#### ■ Technische Daten 125A:

- 125A 3-, 4- und 5 polig
- Anschlussklemmen max. 70/50mm<sup>2</sup>
- Kabelverschraubung M50 (Kabeldurchmesser 32-38mm)
- Schutzart IP66/67

Ambere Ambere	Pole	<b>VPE</b>	110V~ 50/60Hz 4h Best.Nr.	230V~  50/60Hz 3p=6h 4p+5p=9h Best.Nr.	Best.Nr. 9755091	500V~ 50/60Hz 7h Best.Nr.	440V~ 60Hz 3h Best.Nr.		PCE
125 125 Weite	<b>4 5</b> re Aus	1 1 sführur	9755095 9755104	9755096 9755105	9755099 9755100	9755098 9755103		9	9755100
125	5	1			9029100				
125	5	1			9754100			*	

- Lasttrennschalter PCE Merz ML3
  - Gebrauchskategorie AC22A, 690V (AC3, 690V, 3~, 45kW)
  - bed. Kurzschlussstrom 10kA
  - mech. Lebensdauer von 30.000 Schaltspielen
- geprüft nach EN60309, ÖVE

























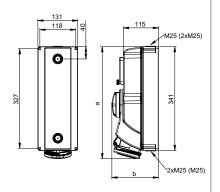






# Abschaltbare Wanddosen mit DIN-Schiene

mechanisch verriegelt, abschließbar mit Vorhängeschloss



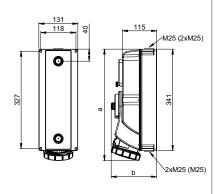
#### **Abschaltbare Wanddose IP44**

a [mm]         359         359         369         369         369         36           b [mm]         153         153         153         153         153         153         153			16 Amp		32 Amp		
b [mm] 153 153 153 153 153 15 M* [mm] 3x25 3x25 3x25 3x25 3x25 3x25 3x25 3x25	Pole	3	4	5	3	4	5
M* [mm]         3x25         3x25         3x25         3x25         3x25         3x25         3x25         3x25           Leitung flexibel [mm²]         1,5-2,5         2,5-6	a [mm]	359	359	359	369	369	369
<b>Leitung flexibel</b> [mm²] 1,5-2,5 2,5-6	<b>b</b> [mm]	153	153	153	153	153	153
•	M* [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Leitung eindrähtig [mm²] 1,5-4 2,5-10	Leitung flexibel [mm²]	1,5-2,5			2,5-6		
	Leitung eindrähtig [mm²]	1,5-4			2,5-10		
<b>Gewicht</b> [g] 1454 1459 1505 1510 1523 157	Gewicht [g]	1454	1459	1505	1510	1523	1570

\* Option: M32 oder geschlossen

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- inkl. Blindverschraubung
- mit DIN- Schiene und Klappfenster für 5 Module

IP44/54 spritzwassergeschützt



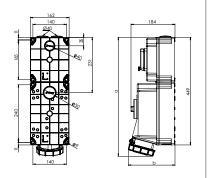
#### **Abschaltbare Wanddose IP67**

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	361	361	363	371	371	372	
<b>b</b> [mm]	153	153	153	153	153	153	
M* [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	
Leitung flexibel [mm²]	1,5-2,5				2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]	[mm <sup>2</sup> ] 1,5-4			2,5-10			
Gewicht [g]	1489	1494	1540	1545	1557	1605	

\* Option: M32 oder geschlossen

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- inkl. Blindverschraubung
- mit DIN- Schiene und Klappfenster für 5 Module

IP66/67 wasserdicht



#### **Abschaltbare Wanddose IP67**

#### **POWER TWIST**

		63 Amp	
Pole	3	4	5
a [mm]	496	496	496
<b>b</b> [mm]	195	195	195
Leitung flexibel [mm²]		6-16	
Leitung eindrähtig [mm²]		6-16	
Gewicht [q]	2900	2975	3050

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- mit DIN- Schiene und Klappfenster für 6 Module

IP66/67 wasserdicht

## ■ ■ Technische Daten zu 16A und 32A Ausführung:

- wie Serie 75 . . . jedoch:
- lange Ausführung mit Klappfenster für 5 Automateneinheiten
- integrierte DIN-Schiene EN 50022 für alle handelsüblichen Sicherungen, wie Leitungsschutzschalter, Fi, etc. . . mit Kappen-Einbaumaß: 45 mm
- bis zur DIN-Schiene vorverdrahtet

Ampere	Pole	VPE	110V~ 50/60Hz 4h	230V~ 50/60Hz 3p=6h 4p+5p=9h		500V~ 50/60Hz 7h	440V~ 60Hz 3h	PCE
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	1 1 1 1 1	7613-4 7614-4 7615-4 7623-4 7624-4 7625-4	<b>7613-6</b> 7614-9 7615-9 <b>7623-6</b> 7624-9 7625-9	7613-9 7614-6 7615-6 7623-9 7624-6 7625-6	7613-7 7614-7 7615-7 7623-7 7624-7 7625-7	Best.Nr.	7625-6
16 16 16 32 32 32	3 4 5 3 4 5	1 1 1 1 1	76132-4 76142-4 76152-4 76232-4 76242-4 76252-4	<b>76132-6</b> 76142-9 76152-9 <b>76232-6</b> 76242-9 76252-9	76132-9 76142-6 76152-6 76232-9 76242-6 76252-6	76132-7 76142-7 76152-7 76232-7 76242-7 76252-7	76242-3	76252-6
63 63 63	3 4 5	1 1 1	76332-4 76342-4 76352-4	<b>76332-6</b> 76342-9 76352-9	76332-9 <b>76342-6</b> <b>76352-6</b>	76332-7 76342-7 76352-7		76352-6

## Technische Daten zu 63A Ausführung:

- wie Serie 75 . . . jedoch:
- Klappfenster mit 6 Automateneinheiten
- integrierte DIN-Schiene EN 50022 für alle handelsüblichen Sicherungen, wie Leitungsschutzschalter, Fi, etc... mit Kappen-Einbaumaß: 45mm
- bis zur DIN-Schiene vorverdrahtet























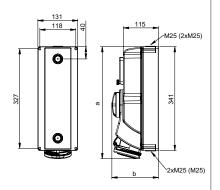






# Abschaltbare Wanddosen abgesichert

mechanisch verriegelt, abschließbar mit Vorhängeschloss



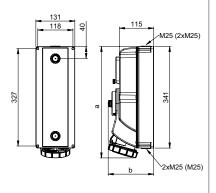
#### **Abschaltbare Wanddose IP44**

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	359	359	359	369	369	369
<b>b</b> [mm]	153	153	153	153	153	153
M* [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Leitung flexibel [mm²]	1,5-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]	1,5-4			2,5-10		
Gewicht [g]	1789	1794	1840	1845	1858	1905

\* Option: M32 oder geschlossen

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- inkl. Blindverschraubung
- inkl. Sicherungshalter für Neozed (ohne Sicherungen); bei >400V zylindr. Sicheerungselement 14x51 (inkl. Sicherungen)

IP44/54 spritzwassergeschützt



#### **Abschaltbare Wanddose IP67**

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
a [mm]	361	361	363	371	371	372	
<b>b</b> [mm]	153	153	153	153	153	153	
<b>M*</b> [mm]	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	
Leitung flexibel [mm²]	1,5-2,5				2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1,5-4		2,5-10			
Gewicht [g]	1819	1824	1870	1875	1888	1935	

\* Option: M32 oder geschlossen

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- mechanisch verriegelt
- Leitungseinführung von oben, unten oder hinten
- inkl. Blindverschraubung
- nkl. Sicherungshalter für Neozed (ohne Sicherungen); bei >400V zylindr. Sicheerungselement 14x51 (inkl. Sicherungen)

IP66/67 wasserdicht

# ■ ■ Technische Daten zu 16A und 32A Ausführung:

- wie Serie 76 . . . jedoch:
- mit Absicherung:
   bei 16A und 32A: Neozed D01, D02; > 400V: zylindr. Sicherung 14x51
- anschlussfertig verdrahtet

			110V~	230V~	400V~	500V~	440V~	PCE
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	60Hz	
Ampere	ø		4h	3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>	7h	3h	
Am	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
16	3	1	7813-4	7813-6	7813-9	7813-7		
16	4	1	7814-4	7814-9	7814-6	7814-7		
16	5	1	7815-4	7815-9	7815-6	7815-7		
32	3	1	7823-4	7823-6	7823-9	7823-7		
32	4	1	7824-4	7824-9	7824-6	7824-7		
32	5	1	7825-4	7825-9	7825-6	7825-7		7825-6
16	3	1	78132-4	78132-6	78132-9	78132-7		
16	4	1	78142-4	78142-9	78142-6	78142-7		
16	5	1	78152-4	78152-9	78152-6	78152-7		
32	3	1	78232-4		78232-9	78232-7		
32	4	1	78242-4		78242-6	78242-7	78242-3	
32	5	1	78252-4	78252-9	78252-6	78252-7		78252-6





























#



# TWIST KLEINSPANNUNG



# TWIST Kleinspannung



# **AUSFÜHRUNGEN**:

- 16A und 32A
- IP44, IP44/54 und IP67, IP66/67
- Stecker, Kupplung und Steckdosen
- 2p und 3p
- 24V und 42V
- DC, 50/60Hz, 100 bis 500 Hz





# VORTEILE:

- einfache Montage durch Drehrastung des Anschlussgehäuses
- einfaches Öffnen durch Entriegeln und Drehen
- schraubenlose, zentrische Zugentlastung für schnelle Montage mit bedienerfreundlicher Verschraubung
- schnelles und einfaches Einführen der Leitung
- Zugentlasten und Dichten der Leitung durch Festdrehen der Verschraubung
- 100%ige Dichtheit der Kabeleinführung
- großer Anschlussraum
- vernickelte Kontakte
- Mehr-Rampen-Verschlusssystem





Einfache **Demontage** 

Geeignet für Kabeltypen von ø 9,5 bis ø 24mm



























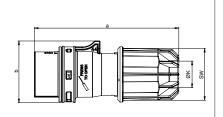
# Kleinspannungs-Steckvorrichtungen

## Schutzkleinspannung

ist eine Schutzmaßnahme für den Einsatz unter erschwerten Bedingungen, wobei der Nennspannungswert auf höchstens 50V begrenzt ist.

Erschwerte Umgebungsbedingungen sind z.B. gegeben:

- bei Arbeiten in einer Umgebung aus leitfähigen Stoffen
- in oder an Kesseln, Rohrleitungen, Behältern, Metallgerüsten
- unter ähnlichen Bedingungen bei begrenzter Bewegungsfreiheit

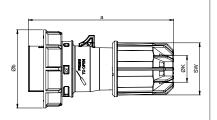


#### Stecker IP44 TWIST

	16 /	\mp	32 Amp				
Pole	2	3	2	3			
a [mm]	135	135 135		135			
<b>b</b> [mm]	57 57		57	57			
K_Kabel Ø [mm]	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24			
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-10						
Kontaktschrauben [Ncm]	160						
SW [mm]	48						
Gewicht [g]	142	160	142	160			

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP44 spritzwassergeschützt

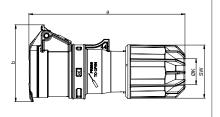


#### Stecker IP67 TWIST

	16 /	\mp	32 Amp				
Pole	2	3	2	3			
<b>a</b> [mm]	135	135	135	135			
<b>b</b> [mm]	71 71		71	71			
K_Kabel Ø [mm]	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24			
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-10						
Kontaktschrauben [Ncm]	160						
SW [mm]		4	8				
Gewicht [g]	164	182	164	182			

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP67 wasserdicht

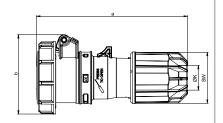


## **Kupplung IP44** TWIST

	16 A	\mp	32 Amp			
Pole	2	2 3		3		
a [mm]	150	150	150	150		
<b>b</b> [mm]	75	75	75	75		
K_Kabel Ø [mm]	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24		
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-10					
Kontaktschrauben [Ncm]		16	60			
SW [mm]		4	8			
Gewicht [g]	179	199	179	199		

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP44 spritzwassergeschützt



# **Kupplung IP67 TWIST**

	16 /	\mp	32 Amp				
Pole	2	3	2	3			
a [mm]	150	150	150	150			
<b>b</b> [mm]	78	78	78	78			
K_Kabel Ø [mm]	9,5-24	9,5-24	9,5-24	9,5-24			
Leitung flexibel [mm²]	1-10						
Kontaktschrauben [Ncm]	160						
SW [mm]	48						
Gewicht [g]	199	219	199	219			

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP67 wasserdicht

24/42V~ 24/42V~ 24V~ 42V~ 24/42V~ 24/42V~ 24/42V~ 50/60Hz 100-200Hz 300Hz 401-500Hz DC50/60Hz 400Hz ohne 11h 10h 12h 4h 2h 3h Hilfsnase Pole **VPE** Best.Nr. Best.Nr. Best.Nr. Best.Nr. Best.Nr. Best.Nr. Best.Nr.



**Beispiele:** 

Ansicht: Steckdose (Frontseite)

Hilfsnase 3 pol.

32 2

32 3

10

10

2722v

2732v

2922-12v

2932-12v

2922-4v

2932-4v

2922-2v

2932-2v

2922-3v

2932-3v

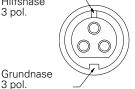
2922-11v

2932-11v

2922-10v

2932-10v

2622v



Nennspannung-V	Frequenz- Hz	Uhrzeit: 2P	Farbe	
20- 25	50 / 60	ohne Hilfsnase	ohne Hilfsnase	violett
40- 50	50 / 60	12	12	weiß
	100-200	4	4	grün
	300	2	2	grün

Bei Kleinspannungen wird zur Unterscheidung der Spannung und Frequenz eine Hilfsnase laut Tabelle verwendet.

ivennspannung- v	rrequenz- nz	2P	3P	raibe
20- 25	50 / 60	ohne Hilfsnase	ohne Hilfsnase	violett
40- 50	50 / 60	12	12	weiß
	100-200	4	4	grün
20- 25 und 40- 50	300	2	2	grün
20- 25 una 40- 50	400	3	3	grün
	> 400- 500	11	11	grün
	Gleichstrom	10	-	weiß

<b>16 2</b> 10 <b>062v 082-12v</b> 082-4v 082-2v 082-3v 082-11v 082-10v	
<b>16 3</b> 10 <b>063v 083-12v</b> 083-4v 083-2v 083-3v 083-11v 083-10v	
	I S
<b>32 2</b> 10 <b>072v 092-12v</b> 092-4v 092-2v 092-3v 092-11v 092-10v	
<b>32 3</b> 10 <b>073v 093-12v</b> 093-4v 093-2v 093-3v 093-11v 093-10v	083-3v
32 3 10 0/3V 093-12V 093-4V 093-2V 093-1V 093-10V	003-34
<b>16 2</b> 10 <b>0622v 0822-12v</b> 0822-4v 0822-2v 0822-3v 0822-11v 0822-10v	
<b>16 3</b> 10 <b>0632v 0832-12v</b> 0832-4v 0832-2v 0832-3v 0832-11v 0832-10v	
<b>32 2</b> 10 <b>0722v 0922-12v</b> 0922-4v 0922-2v 0922-3v 0922-11v 0922-10v	
<b>32 3</b> 10 <b>0732v 0932-12v</b> 0932-4v 0932-2v 0932-3v 0932-11v 0932-10v	0622v
<b>16 2</b> 10 <b>262v 282-12v</b> 282-4v 282-2v 282-3v 282-11v 282-10v	
16 3 10 263v 283-12v 283-4v 283-2v 283-3v 283-11v 283-10v	
203-124 203-44 203-24 203-104	
	0
<b>32 2</b> 10 <b>272v 292-12v</b> 292-4v 292-2v 292-3v 292-11v 292-10v	
32 3 10 273v 293-12v 293-4v 293-2v 293-3v 293-11v 293-10v	282-4v
40 0 40 0000 40 0000 4 0000 5 0000 5	
<b>16 2</b> 10 <b>2622v 2822-12v</b> 2822-4v 2822-2v 2822-3v 2822-11v 2822-10v	
<b>16 3</b> 10 <b>2632v 2832-12v</b> 2832-4v 2832-2v 2832-3v 2832-11v 2832-10v	







i

 $\odot$ 













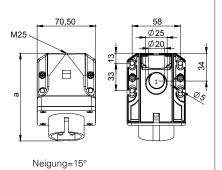








# Kleinspannungs-Steckvorrichtungen

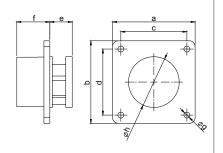


## Wandgerätestecker IP44

	16 A	\mp	32 Amp			
Pole	2	3	2	3		
a [mm]	106	106	106	106		
Höhe [mm]	77	77	77	77		
M [mm]	25	25	25	25		
Leitung flexibel [mm²]	4-10					
Leitung eindrähtig [mm²]	4-10					
Kontaktschrauben [Ncm]	110					
Gewicht [g]	165	180	165	180		
	165	180	165	180		

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel

**IP44** spritzwassergeschützt

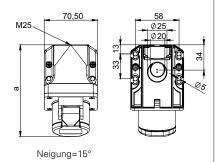


# Anbaugerätestecker gerade IP44

	16 A	\mp	32 Amp			
Pole	2	3	2	3		
Flansch a x b [mm]	70	70	70	70		
Lochabstand c x d [mm]	56	56	56	56		
e [mm]	19	19	19	19		
<b>f</b> [mm]	28	28	28	28		
<b>g</b> [mm]	5	5	5	5		
h [mm]	43	43	43	43		
Leitung flexibel [mm²]	4-10					
Leitung eindrähtig [mm²]	4-10					
Kontaktschrauben [Ncm]	110					
Gewicht [g]	77	93	77	93		

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Gemäß EN 60309:
   Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

IP44 spritzwassergeschützt

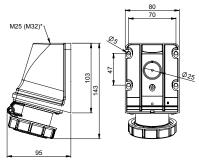


#### Wandsteckdose IP44

	16 /	\mp	32 A	\mp			
Pole	2	3	2	3			
a [mm]	119	119	119	119			
Höhe [mm]	85	85	85	85			
M [mm]	25	25	25	25			
Leitung flexibel [mm²]	1-10						
Leitung eindrähtig [mm²]	1,5-10						
Kontaktschrauben [Ncm]	110						
Gewicht [g]	198	215	198	215			

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel

IP44 spritzwassergeschützt



Neigung=15°

### Wandsteckdose IP66/67

	16 A	<b>\</b> mp	32 Amp				
Pole	2	3	2	3			
a [mm]	143	143	143	143			
Höhe [mm]	95	95 95		95			
M [mm]	25	25	25				
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-10						
Leitung eindrähtig [mm²]	1,5-10						
Kontaktschrauben [Ncm]	110						
Gewicht [g]	231	251	231	251			

\* Option: M32

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Blindverschraubung

IP66/67 wasserdicht

			24V~	42V~	24/42V~	24/42V~	24/42V~	24/42V~	24/42V~	PCE
ere			50/60Hz ohne Hilfsnase	50/60Hz <b>12h</b>	100-200Hz <b>4h</b>	300Hz <b>2h</b>	400Hz <b>3h</b>	401-500Hz <b>11h</b>	DC <b>10h</b>	
Ampere	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
16 16 32 32	2	10 10 10	562v 563v 572v 573v	582-12v 583-12v 592-12v 593-12v	582-4v 583-4v 592-4v 593-4v	582-2v 583-2v 592-2v 593-2v	582-3v 583-3v 592-3v 593-3v	582-11v 583-11v 592-11v 593-11v	582-10v 583-10v 592-10v 593-10v	582-12v
mit 16 16 32 32	2 3 2	10 10 10	70 x 70 - Lo 662v 663v 672v 673v	682-12v 683-12v 683-12v 692-12v 693-12v	682-4v 683-4v 692-4v 693-4v	682-2v 683-2v 692-2v 693-2v	682-3v 683-3v 692-3v 693-3v	682-11v 683-11v 692-11v 693-11v	682-10v 683-10v 692-10v 693-10v	682-12v
16 16 32 32	2	10 10 10	162v 163v 172v 173v	182-12v 183-12v 192-12v 193-12v	182-4v 183-4v 192-4v 193-4v	182-2v 183-2v 192-2v 193-2v	182-3v 183-3v 192-3v 193-3v	182-11v 183-11v 192-11v 193-11v	182-10v 183-10v 192-10v 193-10v	162v
16 16 32 32	2	10 10 10	1622v 1632v 1722v 1732v	1822-12v 1832-12v 1922-12v 1932-12v	1822-4v 1832-4v 1922-4v 1932-4v	1822-2v 1832-2v 1922-2v 1932-2v	1822-3v 1832-3v 1922-3v 1932-3v	1822-11v 1832-11v 1922-11v 1932-11v	1822-10v 1832-10v 1922-10v 1932-10v	1922-4v

i

 $\odot$ 

2

**...** 

0

**(** 

•

南

**Ä**:

#

# Kleinspannungs-Steckvorrichtungen

# Anbausteckdosen Kleinspannung 16/32A, 2p/3p, <50V

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt



#### **VORTEILE:**

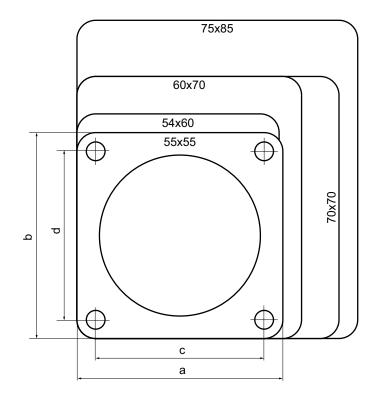
- verstärkter Klappdeckel
- einteiliges Gehäuse
- großer Klemmbereich
- 6 verschiedene Flansche lieferbar (weitere auf Anfrage)
- IP44/54 staub- & spritzwassergeschützt oder
- IP66/67 wasserdicht





# Anbausteckdosen gerade

# Abmessungen:



## Versionen:

Flansch		Loch- abstand		Seite	16A		32A	
а	b	C	d	#	2p	3р	2p	3p
54	60	44	44	132-133	IP44	IP44	IP44	IP44
54 60	00	44	44	134-135	IP67	IP67	IP67	IP67
55	55	41	41	132-133	IP44	IP44	IP44	IP44
55	55	45	45	132-133	IP44	IP44	IP44	IP44
60	70	47	53	132-133	IP44	IP44	IP44	IP44
70	70	56	56	132-133	IP44	IP44	IP44	IP44
75	OF	00	60	132-133	IP44	IP44	IP44	IP44
75 8	85	60		134-135	IP67	IP67	IP67	IP67























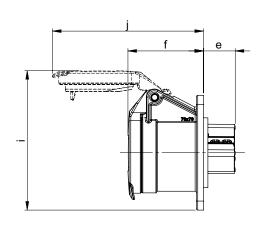


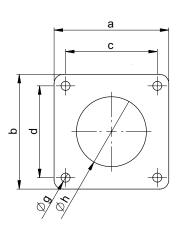
# Kleinspannungs-Steckvorrichtungen

## Anbausteckdose gerade IP44/54

- mit Schraubklemmen
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Gehäusematerial: PA6
- verstärkter Klappdeckel
- großer Klemmbereich

IP44/54 staub- & spritzwassergeschützt





Flar	isch	Lochal	bstand	Amp	Pole	е	f	Øg	Øh	i	i	Gewicht
а	b	С	d	Allip	1 016	C	'	Σg	ØII	'	J	[g]
54	60	44	44	16 32	2 3 2 3	19	47	5,5	43	81	93	109 130 109 130
55	55	41	41	16 32	2 3 2 3	19	47	4,5	43	79	93	109 129 109 129
55	55	45	45	16 32	2 3 2 3	19	47	4,5	43	79	93	108 128 108 128
60	70	47	53	16 32	2 3 2 3	19	47	5,5	43	86	93	113 133 113 133
70	70	56	56	16 32	2 3 2 3	19	47	5,5	43	86	93	118 138 118 138
75	85	60	60	16 32	2 3 2 3	19	47	5,5	43	93	93	136 146 126 146

- Anschlussart:
- Leitung flexibel:
- Leitung eindrähtig:
- Kontaktschrauben:

Schraubklemme

1-10 mm<sup>2</sup> 1,5-10 mm<sup>2</sup> 110 Ncm

			24V~	42V~	24/42V~	24/42V~	24/42V~	24/42V~	24/42V~	PCE
• stand)	Φ		50/60Hz ohne	50/60Hz <b>12h</b>	100-200Hz <b>4h</b>	300Hz <b>2h</b>	400Hz <b>3h</b>	401-500Hz <b>11h</b>	DC <b>10h</b>	
<b>Flansch</b> (Lochabstand)	Ampere	Pole	Hilfsnase Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
		_								
<b>60</b> 44)	16 16	2 3	362f9v 363f9v	382-12f9v 383-12f9v	382-4f9v 383-4f9v	382-2f9v 383-2f9v	382-3f9v 383-3f9v	382-11f9v 383-11f9v	382-10f9v 383-10f9v	
<b>54 × 60</b> (44 × 44)	32 32	2	372f9v 373f9v	392-12f9v 393-12f9v	392-4f9v 393-4f9v	392-2f9v 393-2f9v	392-3f9v 393-3f9v	392-11f9v 393-11f9v	392-10f9v 393-10f9v	
5 <b>x</b> 55 1 × 41)	16 16	2	362f4v 363f4v	382-12f4v 383-12f4v	382-4f4v 383-4f4v	382-2f4v 383-2f4v	382-3f4v 383-3f4v	382-11f4v 383-11f4v	382-10f4v 383-10f4v	
<b>55</b> (4)	32 32	2 3	372f4v 373f4v	392-12f4v 393-12f4v	392-4f4v 393-4f4v	392-2f4v 393-2f4v	392-3f4v 393-3f4v	392-11f4v 393-11f4v	392-10f4v 393-10f4v	373f87v
										3/310/V
<b>5 x 55</b> 5 × 45)	16 16	2 3	362f5v 363f5v	382-12f5v 383-12f5v	382-4f5v 383-4f5v	382-2f5v 383-2f5v	382-3f5v 383-3f5v	382-11f5v 383-11f5v	382-10f5v 383-10f5v	
<b>55</b> (45	32 32	2 3	372f5v 373f5v	392-12f5v 393-12f5v	392-4f5v 393-4f5v	392-2f5v 393-2f5v	392-3f5v 393-3f5v	392-11f5v 393-11f5v	392-10f5v 393-10f5v	
<b>60 × 70</b> (47 × 53)	16 16	2 3	362f8v 363f8v	382-12f8v 383-12f8v	382-4f8v 383-4f8v	382-2f8v 383-2f8v	382-3f8v 383-3f8v	382-11f8v 383-11f8v	382-10f8v 383-10f8v	
<b>60 x</b> (47 × 7.4)	32 32	2 3	372f8v 373f8v	392-12f8v 393-12f8v	392-4f8v 393-4f8v	392-2f8v 393-2f8v	392-3f8v 393-3f8v	392-11f8v 393-11f8v	392-10f8v 393-10f8v	
<b>70 × 70</b> (56 × 56)	16 16	2	362v 363v	382-12v 383-12v	382-4v 383-4v	382-2v 383-2v	382-3v 383-3v	382-11v 383-11v	382-10v 383-10v	The state of the s
<b>70</b> (56)	32 32	2	372v 373v	392-12v 393-12v	392-4v 393-4v	392-2v 393-2v	392-3v 393-3v	392-11v 393-11v	392-10v 393-10v	
										392-3f87v
<b>75 x 85</b> (60 × 60)	16 16	2	362f87v 363f87v	382-12f87v 383-12f87v	382-4f87v 383-4f87v	382-2f87v 383-2f87v	382-3f87v 383-3f87v	382-11f87v 383-11f87v	382-10f87v 383-10f87v	
<b>75</b> (60)	32 32	2	372f87v 373f87v	392-12f87v 393-12f87v	392-4f87v 393-4f87v	392-2f87v 393-2f87v	392-3f87v 393-3f87v	392-11f87v 393-11f87v	392-10f87v 393-10f87v	

i



























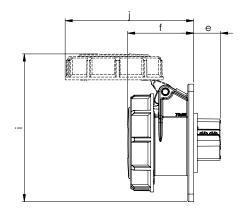
# Kleinspannungs-Steckvorrichtungen

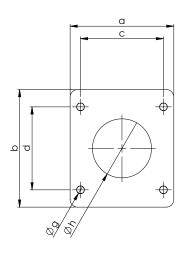
## Anbausteckdose gerade IP66/67

- mit Schraubklemmen
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Gehäusematerial: PA6
- Verschlussdeckel
- großer Klemmbereich

#### IP66/67

#### wasserdicht





Flansch		Lochabstand		Amp Po	Pole e	f	Øg	Øh	i	i	Gewicht	
а	b	С	d	Allip	1 016		'	Σg	211	'	J	[g]
				16	2	19	48	5,5	,5 43	3 95	93	131
54	60	44	44	10	3							151
34	00		44	32	2							131
					3							151
		60		16	2	19	48	5,5		43 107	93	145
75	85		60	10	3				43			165
	03			32	2	13			5,5 45	107	55	145
				32	3							165

- Anschlussart:Leitung flexibel:Leitung eindrähtig:Kontaktschrauben:

Schraubklemme 1-10 mm² 1,5-10 mm²

110 Ncm

			24V~	42V~	24/42V~	24/42V~	24/42V~	24/42V~	24/42V~	PCE
tand			50/60Hz	50/60Hz	100-200Hz	300Hz	400Hz	401-500Hz	DC	
<b>Flansch</b> (Lochabstand)	Ampere	ø	ohne Hilfsnase	12h	4h	2h	3h	11h	10h	
Flar (Loc	Αm	Pole	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
	16	2	3622f9v	3822-12f9v	3822-4f9v	3822-2f9v	3822-3f9v	3822-11f9v	3822-10f9v	
<b>x 60</b> × 444	16	3	3632f9v	3832-12f9v	3832-4f9v	3832-2f9v	3832-3f9v	3832-11f9v	3832-10f9v	
<b>4</b> 4 4 × 4 4 × 4 4 × 4 4 × 4 4 × 4 4 × 4 4 × 4 4 × 4 4 × 4 4 × 4	32	2	3722f9v	2022_12f0v	3022-Af0v	3022-2f0v	3022-3f0v	3922-11f9v	2022_10f0v	
	32	3	372219V 3732f9v					3932-1119V		
										3922-4f9v
										0022 410V
	16	2	3622f87v	3822-12f87v	3822-4f87v	3822-2f87v	3822-3f87v	3822-11f87v	3822-10f87v	
<b>82</b>	16	3	3632f87v	3832-12f87v	3832-4f87v	3832-2f87v	3832-3f87v	3832-11f87v	3832-10f87v	
<b>75 x</b> (60 ×										
<b>7</b> 9	32	2	3722f87v	3922-12f87v				3922-11f87v		
	32	3	3732f87v	3932-12f87v	3932-4f87v	3932-2f87v	3932-3f87v	3932-11f87v	3932-10f87v	
										3722f87v



















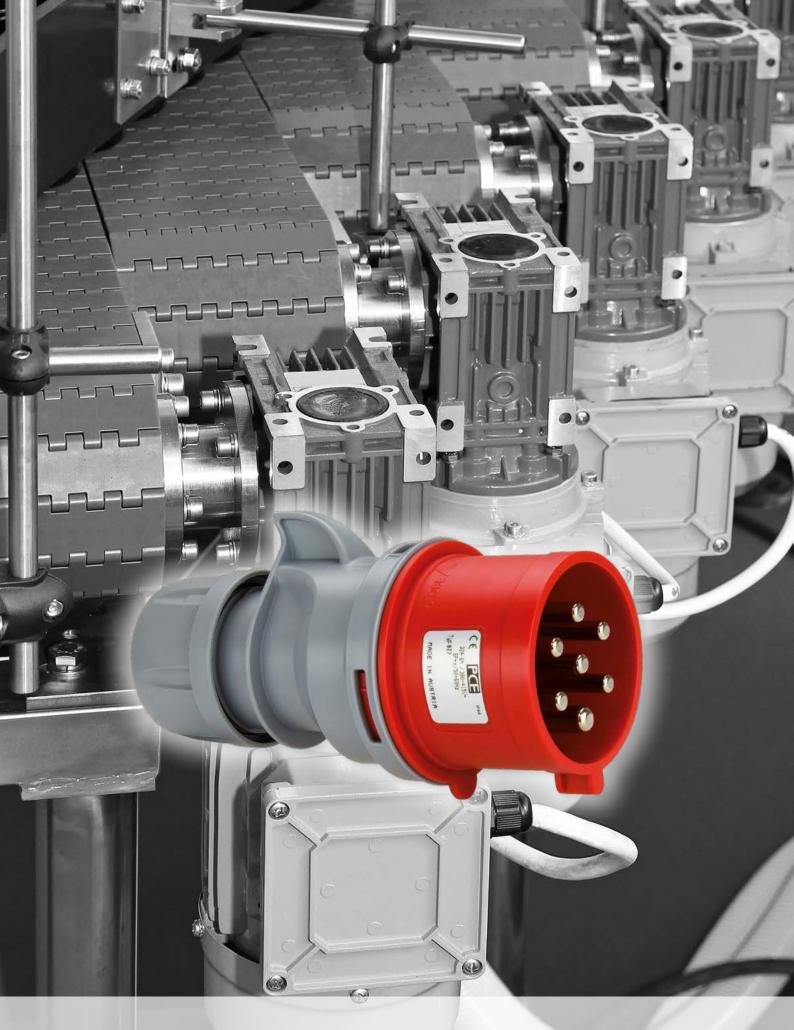












STECKVORRICHTUNGEN 7-POLIG



7-polige (6P+E) Steckvorrichtungen decken eine Vielzahl von Anwendungen ab.

- √ 7-polig (6P+E)
- ✓ 16A oder 32A
- ✓ Schutzart IP44/54 oder IP66/67
- ✓ vernickelte Kontakte
- ✓ Schraubklemmen
- ✓ außenliegende zentrale Zugentlastung

## Anwendungen für Industrie, Landwirtschaft und Gewerbe:

- Sterndreieck-Schaltungen
- Dahlanderschaltungen (Polumschaltung)
- Steuern
- Melden, Quittieren
- Überwachen
- Regeln
- elektr. Verriegelung uvm.

#### **Produkte: Steckvorrichtungen 7-polig:**

- Stecker und Winkelstecker
- Anbaugeräte- und Wandgerätestecker
- Kupplung und Winkelkupplung
- Anbausteckdose und Wandsteckdose

Die Möglichkeit, nach- bzw. voreilende Kontakte durch verkürzte Stifte herzustellen, erweitert das Einsatzgebiet.

















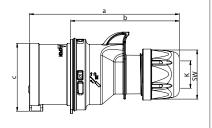












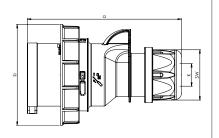
## Stecker IP44/54 SHARK

-
/
155
109
70
1,5-22
2,5-6
110
50
283
1

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt

IP44/54 staub- und

spritzwassergeschützt

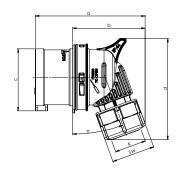


#### Stecker IP66/67 SHARK

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
a [mm]	134	155
<b>b</b> [mm]	87	100
K_Kabel Ø [mm]	8-16	11,5-22
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
SW [mm]	42	50
Gewicht [g]	217	329

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt

IP66/67 wasserdicht

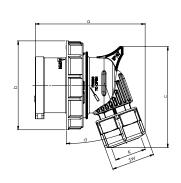


#### Winkelstecker IP44/54 TWIST

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
a [mm]	108	135
<b>b</b> [mm]	71	90
c [mm]	61	70
<b>d</b> [mm]	99	114
e [°]	20	25
K_Kabel Ø [mm]	8-16	11,5-22
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
SW [mm]	42	50
Gewicht [g]	189	286
b [mm] c [mm] d [mm] e [°] K_Kabel Ø [mm] Leitung flexibel [mm²] Kontaktschrauben [Ncm] SW [mm]	71 61 99 20 8-16 1-2,5 100 42	90 70 114 25 11,5-22 2,5-6 110 50

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing vernickelt

**IP44/54** staub- und spritzwassergeschützt



## Winkelstecker IP66/67 TWIST

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
a [mm]	108	135
<b>b</b> [mm]	87	100
c [mm]	99	114
<b>d</b> [°]	20	25
K_Kabel Ø [mm]	8-16	11,5-22
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
SW [mm]	42	50
Gewicht [g]	220	331

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing vernickelt

IP66/67 wasserdicht

Ampere	Pole		110V~ 50/60Hz 4h	230V~ 50/60Hz 9h	400V~ 50/60Hz 6h	500V~ 50/60Hz 7h		PCE
16 32	7	10 10	017-4v 027-4v	017-9v 027-9v	017-6v 027-6v	017-7v	027-6v	
16 32	7	10	0172-4v 0272-4v	0172-9v 0272-9v	0172-6v 0272-6v	0172-7v 0272-7v	0272-6v	
16 32	7	10	8017-4v 8027-4v	8017-9v 8027-9v	8017-6v 8027-6v	8017-7v 8027-7v	8027-6v	
16 32	7	10	80172-4v 80272-4v	80172-9v 80272-9v	80172-6v 80272-6v	80172-7v 80272-7v	80272-6v	



















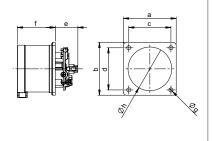










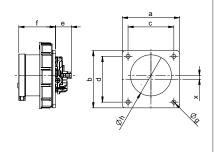


## Anbaugerätestecker gerade IP44/54

	16 Amp					
Pole	7		7	7		7
a [mm]	70		75	70		75
<b>b</b> [mm]	70		75	70		75
c [mm]	56		60	56		60
d [mm]	56		60	56		60
e [mm]	28		28	30		30
f [mm]	42		42	51		51
Øg [mm]	5,5		5,5	5,5		5,5
Ø h [mm]	55		55	55		55
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5			2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4			2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]	100			110		
Gewicht [g]	147		152	216		221

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt
- Gemäß EN 60309:
   Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

**IP44/54** staub- und spritzwassergeschützt

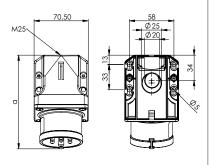


## Anbaugerätestecker gerade IP66/67

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
<b>a</b> [mm]	75	75
<b>b</b> [mm]	75	75
<b>c</b> [mm]	60	60
<b>d</b> [mm]	60	60
e [mm]	28	30
<b>f</b> [mm]	48	58
Ø g [mm]	5,5	5,5
Ø h [mm]	55	55
x [mm]	5,05	0
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4	2,5-10
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
Gewicht [g]	180	265

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)
- bei Ausführung 16A 7p ist der Steckerkragen normbedingt außermittig zum Flansch platziert

IP66/67 wasserdicht



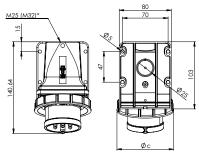
Neigung=15°

# Wandgerätestecker IP44/54

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
a [mm]	122	132
Höhe [mm]	79	85
M [mm]	25	25
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5	2,5-6
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4	2,5-10
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
Gewicht [g]	235	304

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing vernickelt
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Würgenippel
- 9517\*, 9527\* großes Gehäuse zum Durchschleifen

IP44/54 spritzwassergeschützt



Neigung=15°

## Wandgerätestecker IP66/67

	16 Amp	32 Amp		
Pole	7	7		
<b>a</b> [mm]	140	152		
Höhe [mm]	100	102		
<b>c</b> [mm]	87	100		
M* [mm]	25	25		
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4	2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110		
Gewicht [g]	271	356		

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial PA6
- Kontakte: Messing vernickelt
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Blindverschraubung

IP66/67 wasserdicht

<sup>\*</sup>M32 optional auf Anfrage erhältlich

			110V~	230V~	400V~	500V~	PCE
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	, CE
ē			4h	9h	6h	7h	
Ampere	Pole	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	
Flans	ch 70	x 70	- L <mark>ochabstan</mark>	d: 56 x 56			
16	7	10	617-4v	617-9v	617-6v	617-7v	
32	7	10	627-4v	627-9v	627-6v	627-7v	0
32	,	10	027-40	027-30	027-0V	027-70	In Contract of the Contract of
Elona	oh 75	7E	- Lochabstan	d, 60 v 60			
16	7	10	617-4f7v	617-9f7v	617-6f7v	617-7f7v	627-6v
32	7	10	627-4f7v	627-9f7v	627-6f7v	627-7f7v	
Flans	ch 75	x 75	- L <mark>ochabstan</mark>	d: 60 x 60			
16	7	10	6172-4v	6172-9v	6172-6v	6172-7v	
		10	0070.4	0070.0		00707	
32	7	10	6272-4v	6272-9v	6272-6v	6272-7v	
							6272-6v
							02/2-00
16	7	10	517-4v	517-9v	517-6v	517-7v	
32	7	10	527-4v	527-9v	527-6v	527-7v	
durak	a a a b la	ifhar	/M2E abon 3	2xM25 unten)			
16	7	<b>эпраг</b> 5	9517-4v		9517-6v	9517-7v	
10	,	5	9517-40	9317-3V	9317-0V	3317-70	527-6v
32	7	5	9527-4v	9527-9v	9527-6v	9527-7v	0.0
							9527-6v
10	-	_	E170 41	E170.0	E470 C	E170 7	
16	7	5	5172-4kv	5172-9kv	5172-6kv	5172-7kv	
32	7	5	5272-4kv	5272-9kv	5272-6kv	5272-7kv	The state of the s
							5272-6kv
							02/2-0KV

i

 $\odot$ 

2

**...** 

0

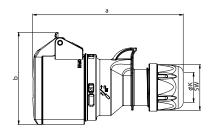
**(** 

•

戸

**.** 

#

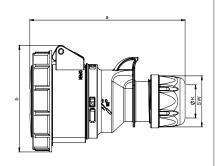


# **Kupplung IP44/54 SHARK**

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
a [mm]	145	168
<b>b</b> [mm]	89	99
K_Kabel Ø [mm]	8-16	11,5-22
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
SW [mm]	42	50
Gewicht [g]	210	310

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt

IP44/54 staub- und spritzwassergeschützt

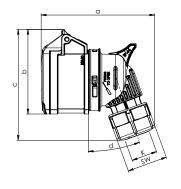


## **Kupplung IP66/67 SHARK**

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
a [mm]	147	171
<b>b</b> [mm]	92	102
K_Kabel Ø [mm]	8-16	11,5-22
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
SW [mm]	42	50
Gewicht [g]	254	377

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt

IP66/67 wasserdicht

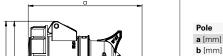


# Winkelkupplung IP44/54

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
a [mm]	119	147
<b>b</b> [mm]	89	99
<b>c</b> [mm]	117	126
<b>d</b> [°]	20	25
e [mm]		
K_Kabel Ø [mm]	8-16	11,5-22
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
SW [mm]	42	50
Gewicht [g]	214	313

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing vernickelt

IP44/54 staub- und spritzwassergeschützt



## Winkelkupplung IP66/67

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
a [mm]	124	152
<b>b</b> [mm]	92	102
c [mm]	112	122
<b>d</b> [°]	20	25
K_Kabel Ø [mm]	8-16	11,5-22
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	2,5-6
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
SW [mm]	42	50
Gewicht [g]	258	379

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing vernickelt

IP66/67 wasserdicht

Ampere	Pole	VPE	110V~ 50/60Hz 4h Best.Nr.	230V~ 50/60Hz 9h Best.Nr.	400V~ 50/60Hz 6h Best.Nr.	500V~ 50/60Hz 7h Best.Nr.		PCE
16	7	10	217-4v 227-4v	217-9v 227-9v	217-6v 227-6v	217-7v 227-7v	227-6v	
16	7	10	2172-4v 2272-4v	2172-9v 2272-9v	2172-6v 2272-6v	2172-7v 2272-7v	2272-6v	
16 32	7	10	8217-4v 8227-4v	8217-9v 8227-9v	8217-6v 8227-6v	8217-7v 8227-7v	8227-6v	
16	7	10	82172-4v 82272-4v		82172-6v 82272-6v	82172-7v 82272-7v	82272-6v	





















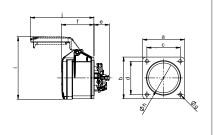








## Steckvorrichtungen 7-polig

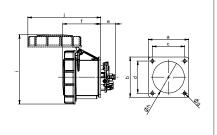


#### Anbaudose gerade IP44/54

		16 Amp			32 Amp	
Pole	7		7	7		7
<b>a</b> [mm]	70		75	70		75
<b>b</b> [mm]	70		75	70		75
c [mm]	56		60	56		60
<b>d</b> [mm]	56		60	56		60
e [mm]	26		26	28		23
f [mm]	55		55	67		67
Øg [mm]	5,5		5,5	5,5		5,5
Ø h [mm]	52		52	58		58
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4			2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	174		179	243		253

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt

IP44/54 staub- und spritzwassergeschützt

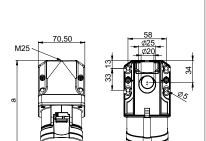


#### Anbaudose gerade IP66/67

		16 Amp		32 Amp		
Pole	7		7	7		7
a [mm]	70		75	70		75
<b>b</b> [mm]	70		75	70		75
c [mm]	56		60	56		60
d [mm]	56		60	56		60
e [mm]	26		26	28		28
f [mm]	59		59	71		71
Øg [mm]	5,5		5,5	5,5		5,5
Ø h [mm]	55		55	60		60
i [mm]	117		117	130		130
j [mm]	115		115	136		136
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	207		211	292		299

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt

IP66/67 wasserdicht



Neigung=15°

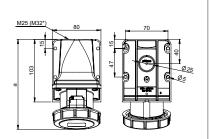
#### Wandsteckdose IP44/54

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
<b>a</b> [mm]	133	145
Höhe [mm]	100	107
M [mm]	25	25
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5	2,5-6
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4	2,5-10
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
Gewicht [g]	261	330

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt
- Leitungseinführung von oben, oder hinten
- inkl. Würgenippel
- 917\*, 927\* großes Gehäuse zum Durchschleifen

IP44/54 spritzwassergeschützt

#### Wandsteckdose IP66/67



Neigung=15°

	16 Amp	32 Amp
Pole	7	7
a [mm]	148	163
Höhe [mm]	102	112
M [mm]	25	25
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5	2,5-6
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4	2,5-10
Kontaktschrauben [Ncm]	100	110
Gewicht [g]	302	390

\*M32 optional auf Anfrage erhältlich

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing vernickelt
- Leitungseinführung von oben oder hinten
- inkl. Blindverschraubung

IP66/67 wasserdicht

			110V~	230V~	400V~	500V~		PCE
			50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz		
ē			4h	9h	6h	7h		
Ampere	Pole	VDE						
<	~	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.		
mit	Flansc	h 70 x7	'0 - Lochabsta	nd 56 x 56				
16	7	10	317-4v	317-9v	317-6v	317-7v		
32	7	10	327-4v	327-9v	327-6v	327-7v		
••			75   Laubabar				6	201
16	riansc 7	<b>n /5 x</b> 10	75 - Lochabst	317-9f7v	317-6f7v	317-7f7v		
	•	10	017 <del>1</del> 17 <b>v</b>	017 017 0	317 017 0	317 717 0	327-6v	
32	7	10	327-4f7v	327-9f7v	327-6f7v	327-7f7v	<del></del>	
			'0 - Lochabsta		0470 0570	0470 7570		
16	7	10	31/2-41/00	31/2-91/00	3172-6f70v	31/2-/1/0V	A	
32	7	10	3272-4f70v	3272-9f70v	3272-6f70v	3272-7f70v		
mit	Flansc	h 75 x	75 - Lochabst	and 60 x 60				
16	7	10	3172-4v	3172-9v	3172-6v	3172-7v	3272-6v	
32	7	10	3272-4v	3272-9v	3272-6v	3272-7v	3272-00	
16	7	10	117-4v	117-9v	117-6v	117-7v		
32	7	10	127-4v	127-9v	127-6v	127-7v		
								(30)
durc	chschle	eifbar (l	M <mark>25 oben, 2</mark> xl	M25 unten)				
16	7	5	917-4v	917-9v	917-6v	917-7v		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
32	7	5	927-4v	927-9v	927-6v	927-7v	127-6v	
							927-6v	
							Á	(3)
16	7	5	1172-4v	1172-9v	1172-6v	1172-7v	0	
32	7	5	1272-4v	1272-9v	1272-6v	1272-7∨		(200)
								Harris
							1272-6v	

i

 $\odot$ 

2

**...** 

0

**(** 

•

戸

**Ä**:

#





## Container-Steckvorrichtungen

PCE Container Steckvorrichtungen für den harten Einsatz bei Reefer-Containern, am Hafen, im Terminal, am Schiff und LKW.

- ✓ 32A, 4-polig, 3h, 440V
- **✓** Schutzart IP67
- ✓ vernickelte Kontakte
- ✓ robuste Bauart
- ✓ außenliegende, zentrierte Zugentlastung
- ✓ mit Lloyd's Register Zulassung\*







- Stecker\* und Kupplungssteckdose
- Wandsteckdose
- Anbaudose (gerade / schräg)
- abschaltbare Wanddose\*
- abschaltbare Wanddose abgesichert\*
- spezielle Verteiler (auf Anfrage)





























## Container Steckvorrichtungen



#### Container Stecker SHARK

- 32A 4p 3h 440V
- vernickelte Kontakte

IP67 wasserdicht



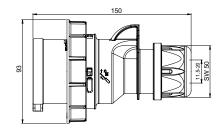
VPE: 10

2242-3v VPE: 10

VPE: 5

3242-3v VPE: 10

4242-3f78v VPE: 10

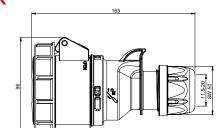




#### Container Kupplungssteckdose SHARK

- 32A 4p 3h 440V
- vernickelte Kontakte

IP67 wasserdicht

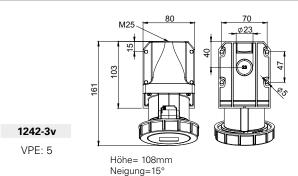




#### **Container Wandsteckdose**

- 32A 4p 3h 440V
- vernickelte Kontakte

IP67 wasserdicht

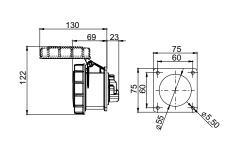




#### **Container Anbaudose** gerade

- 32A 4p 3h 440V
- vernickelte Kontakte
- Flansch = 75 x 75
- Lochabstand = 60 x 60

IP67 wasserdicht

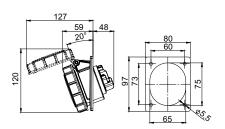




#### **Container Anbaudose** schräg

- 32A 4p 3h 440V
- vernickelte Kontake
- Flansch = 80 x 97 mm
- Lochabstand = 60 x 73 mm

IP67 wasserdicht



148



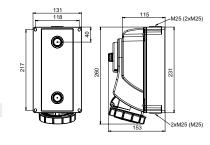
#### **Container Abschaltbare Wanddose**

- 32A 4p 3h 440V
- vernickelte Kontakte
- 3 x M25
- mit mechanischer Verriegelung
- abschließbar mit Vorhängeschloss

IP67 wasserdicht









i

 $\odot$ 

2

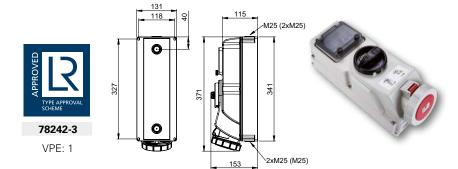
**9** 

m

#### Container Abschaltbare, abgesicherte Wanddose

- 32A 4p 3h 440V
- vernickelte Kontakte
- mit zyl. Sicherungselement 14x51
- 3 x M25
- mit mechanischer Verriegelung
- abschließbar mit Vorhängeschloss

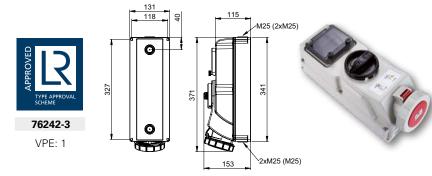
IP67 wasserdicht



#### **Container Abschaltbare** Wanddose mit DIN Schiene

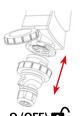
- 32A 4p 3h 440V
- vernickelte Kontakte
- mit DIN Schiene und Klappfenster für 5 Module
- 3 x M25
- mit mechanischer Verriegelung
- abschließbar mit Vorhängeschloss

IP67 wasserdicht





- stabile Ausführung für Wandmontage
- vernickelte Kontakte
- Serie 76/78... mit Sichtfenster für 5 Automateneinheiten mit Kappen-Einbaumaß: 45mm
- mechanische Verriegelung: nach dem Stecken und Einschalten ist der Stecker verriegelt nach dem Ausschalten und Ziehen des Steckers ist der Schalter verriegelt
- alle Komponenten sind am Unterteil montiert
- großer Anschlussraum
- Verdrahtung durchschleifbar
- anschlussfertig verdrahtet
- im ausgeschalteten Zustand abschließbar mit Vorhängeschloss (40 mm)









Genaue Beschreibung siehe ab Seite 106 "Abschaltbare Wanddosen".



#



**CARAVAN STECKVORRICHTUNGEN** 



## Caravan Steckvorrichtungen

PCE Caravan Steckvorrichtungen sind optimal geeignet für Camping, Caravan und Marine.

- √ 16A, 3-polig, 6h, 230V
- **✓** Schutzart IP44
- **✓ Kontakte: Messing** oder **vernickelte Kontakte**
- ✓ robuste Bauart
- ✓ verschiedene Ausführungen

#### **Caravan Produkte**

- Stecker und Kupplungssteckdose
- Anbausteckdose absperrbar
- Wandgerätestecker
- Winkelstecker, Winkelkupplung
- Adapter, Adapterleitungen
- Verteilerprodukte
- Energiesäulen (siehe Seite 312)





























## Caravan Steckvorrichtungen

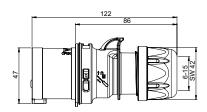


#### Caravan Stecker **SHARK**

- 16A 3p 230V
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontakte fügen Sie ein "v" an, z.B.: 013-6v
- technische Daten siehe Stecker Seite 18

IP44 spritzwassergeschützt

013-6 VPE: 10



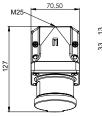


#### Caravan Wandgerätestecker

- 16A 3p 230V
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontakte fügen Sie ein "**v**" an, z.B.: 513-6d**v**
- mit selbstschließendem Klappdeckel
- technische Daten siehe Wandgerätestecker Seite 26

IP44

513-6d spritzwassergeschützt VPE: 10





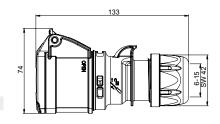


#### Caravan Kupplungssteckdose **SHARK**

- 16A 3p 230V
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontakte fügen Sie ein "v" an, z.B.: 213-6v
- technische Daten siehe Kupplungssteckdose Seite 52

IP44 spritzwassergeschützt 213-6

VPE: 10





#### Caravan Winkelkupplung

- 16A 3p 230V
- Kontakte: Messing

IP44 spritzwassergeschützt

8213-6 VPE: 10



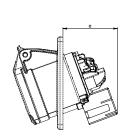
#### Anbausteckdose mit Hilfskontaktschalter

- mit Hilfskontaktschalter
- Anbausteckdose mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Flansch 70 x 85mm Lochabstand 50 x 56 mm
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an. z.B.: 413-6hv

IP44/54 spritzwassergeschützt

413-6h

VPE: 10



weitere Ausführungen und technische Daten siehe Seite 92



i

 $\odot$ 

 $\odot$ 

1

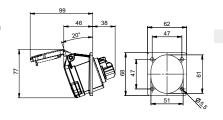
M

#### Anbausteckdose absperrbar



- 16A 3p 230V
- Flansch 62 x 68- Lochabstand 47 x 47 mm
- absperrbar mit Vorhängeschloss

IP44 spritzwassergeschützt







#### **Caravan Adapter**

- Schutzkontaktsteckdose österr./deutsch
- auch mit franz./belg. und britischer Schutzkontaktsteckdose erhältlich
- vernickelte Kontakte

IP44 spritzwassergeschützt

#### Eingang:

CEE-Stecker 16A 3p 230V

#### Ausgang:

1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2p+E 250V



9433100\*

VPE: 10

#### **Caravan Adapterleitung**

• 16A 3p 230V

IP44 spritzwassergeschützt 80cm H07RN-F 3G1,5 mit CEE-Stecker 16A 3p 230V und Vollgummi-Schutzkontaktkupplung (österr./deutsch. System) mit Deckel 16A 2p+E 250V

80cm H07RN-F 3G1,5 mit CEE-Stecker 16A 3p 230V und Gummi-Schutzkontaktkupplung (franz./belg. System) mit Deckel 16A 2p+E 250V

#### 9007

VPE: 10

900726

VPE: 10



#### **Caravan Kombination** Baureihe St. Anton 6F

IP44 spritzwassergeschützt

**Eingang:** 1,5m H07RN-F 3G1,5 mit CEE-Stecker 16A 3p 230V

#### Ausgang:

1 Schutzkontaktsteckdose 16A 2p+E 250V

#### Absicherung:

1 FI 25A/2/0,03A /Typ A 25AT)



Symbolbild

9439125 VPE: 1







<sup>\*</sup> Exportausführung (Verwendung in Österreich und Deutschland nicht zulässig)

#### Mehrfachsteckdosen



#### **T-Connect** 2-Wegekupplung mit CEE-Stecker

- 1 CEE-Stecker 16A 3p 6h
- 2 CEE-Dosen 16A 3p 6h

IP44 spritzwassergeschützt **IP67** 

wasserdicht





IP44 **IP67** 

94325103\* 94326103\*

VPE: 10



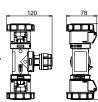
#### **T-Connect**

#### 2-Wegekupplung m. Kabeleinlass

- 1 Kabeleinlass mit Zugentlastung (Klemmleiste max. 3x2,5mm²)
- 2 CEE-Dosen 16A 3p 6h

IP44 spritzwassergeschützt

**IP67** wasserdicht





94325102 94326102

VPE: 10

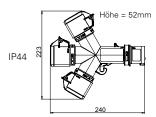


#### Mehrfachsteckdose

- vernickelte Kontakte
- auch in 110V erhältlich

IP44 spritzwassergeschützt

**IP67** wasserdicht



#### Eingang:

1 CEE-Stecker 16A 3p 230V

#### Ausgang:

3 CEE-Steckdosen 16A 3p 230V

IP44

9432000\*

IP67 9432001\*

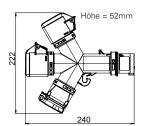
VPE: 5



#### Mehrfachsteckdose

- vernickelte Kontakte
- auch mit franz./belg.,dänischer u. britischer Schutzkontaktsteckdose erhältlich

IP44 spritzwassergeschützt



1 CEE-Stecker 16A 3p 230V

#### Ausgang:

2 CEE-Steckdosen 16A 3p 230V

1 Schutzkontaktsteckdose 16A 250V

IP44

9432004\*

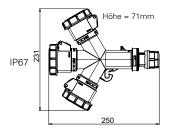
VPE: 5



#### Mehrfachsteckdose

- vernickelte Kontakte
- auch in 110V erhältlich

IP44 spritzwassergeschützt IP67 wasserdicht



#### Eingang:

1 Twist Kabelverschraubung vorverdrahtet auf Klemmen

#### Ausgang:

3 CEE-Steckdosen 16A 3p 230V

IP44 IP67 9432006 9432007

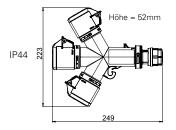
VPE: 5



#### Mehrfachsteckdose

- vernickelte Kontakte
- auch in 110V erhältlich

IP44 spritzwassergeschützt IP67 wasserdicht



#### Eingang:

1,5m Kabel mit Stecker 16A 3p 230V

#### Ausgang:

3 CEE-Steckdosen 16A 3p 230V

I	P44
ı	P67

9432002 9432003

VPE: 5

<sup>\*</sup> Exportausführung (Verwendung in Österreich und Deutschland nicht zulässig!)- weitere Versionen auf Anfrage



## Mehrfachsteckdosen und Adapter

#### **Adapter**

#### CEE-Stecker 16A 3p / Schutzkontaktsteckdose

- auch mit franz./belg., dänischer u. britischer Schutzkontaktsteckdose erhältlich
- vernickelte Kontakte

IP44 spritzwassergeschützt

#### Eingang:

1 CEE-Stecker 16A 3p 230V

#### Ausgang:

1 Schutzkontaktsteckdose 16A 250V



deutsch	9433100*
franz./belg.	9433101*
dänisch	9433102*
britisch	9433103*





VPE: 10

#### Multi-Adapter

CEE-Stecker 16A 3p / Schutzkontaktsteckdose italienisch

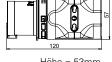
IP20

#### Eingang:

1 CEE-Stecker 16A 3p 230V

#### Ausgang:

2 italienische Steckdosen P17/11 1 italienische Steckdose P30/17



Höhe = 53mm

9433170\*

VPE: 10



#### **Adapter**

#### CEE-Stecker 16A 5p / Schutzkontaktsteckdose

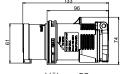
- auch mit franz./belg., dänischer u. britischer Schutzkontaktsteckdose erhältlich
- vernickelte Kontakte

IP44 spritzwassergeschützt

1 CEE-Stecker 16A 5p 400V

#### Ausgang:

1 Schutzkontaktsteckdose 16A 250V



Höhe = 66mm

9433020\*

VPE: 10







M

i

0







<sup>\*</sup> Exportausführung (Verwendung in Österreich und Deutschland nicht zulässig!) - weitere Versionen auf Anfrage



SCHUTZKONTAKT-STECKVORRICHTUNGEN



# Schutzkontaktsteckvorrichtungen / Zubehör

	Seite	
Schutzkontaktsteckdosen S-NOVA / P-NOVA plus	158	
Datenanbaudose CAT.6A (RJ45) Zubehör für Schutzkontaktsteckdosen	172	
Schutzkontaktsteckvorrichtungen IP66/68 Nautilus - druckwasserdicht	174	
TAURUS2 Stecker- und Kupplungssysteme	180	
TOPTAURUS2 Stecker- und Kupplungssysteme	186	

























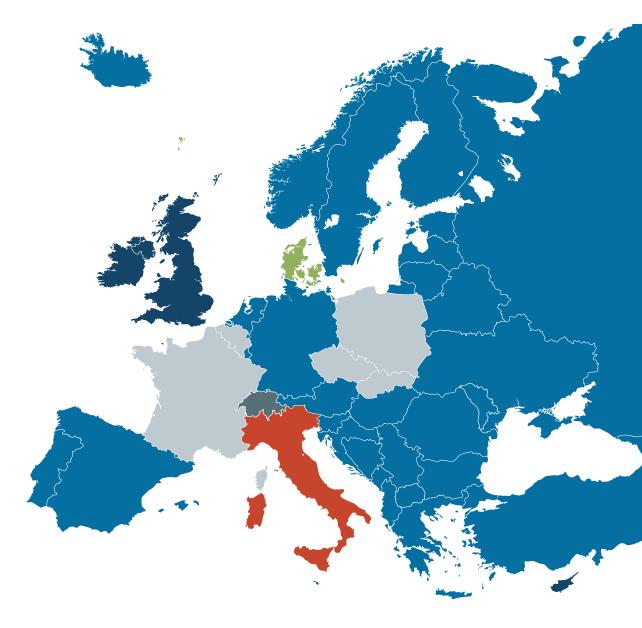
#





## Systeme in EUROPA

Die Schutzkontaktsteckdosen von PCE überzeugen durch ihre äußerst robuste Bauart aus hochwertigem Polyamid. Eine große Anzahl an Variationsmöglichkeiten garantieren ein perfektes Produkt für alle Einsatzbereiche.





Typ E









österr./deutsch. System

franz./belg. System

britisches System

italienisches System

Schweizer System

dänisches System



Quelle: www.iec.ch







## Volle Flexibilität:

**System** österr./deutsch oder französisch/belgisch

Flanschgröße
50x50 / 70x70 / 75x75 mm

Anschlusstechnik rückwärtig / seitlich / schraublos

04 Rotationsshutter

05 Dichtrand erhöhter Dichtrand

**Farben**7 verschiedene Farben

# 01 System - 2 Varianten

# österr./deutsches System Typ F - mit Schutzleiterbügel



# franz./belg. System Typ E - mit Schutzleiterstift



# 02 Flanschgröße - 3 Varianten



50x50mm

Flansch: ☐ 50x50mm Lochabstand: ☐ 38x38mm



70x70mm

Flansch: ☐ 70x70mm Lochabstand: ☐ 56x56mm



75x75mm

Flansch: ☐ 75x75mm Lochabstand: ☐ 60x60mm





























## Anschlusstechnik - 3 Varianten

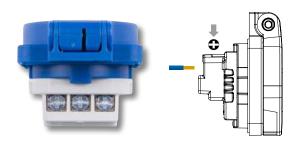
#### Schraubkontakte

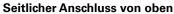
#### Rückwärtiger oder seitlicher Anschluss

- Kombikreuzschlitzschrauben (Typ H, Gr. 2)
- Kontakte geöffnet
- vernickelte Kontakte
- Schraubenverliersicherung
- alle Leiter durchschleifbar



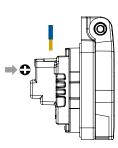
#### Rückwärtiger Anschluss









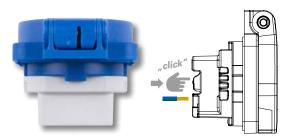


#### **Schraublose Kontakte**

#### Rückwärtiger Anschluss

- Zugfedertechnologie
- Werkzeuglose Montage (vorgespannter Auslösemechanismus- kein Werkzeug bei Erstanschluss notwendig)
- alle Leiter durchschleifbar
- für alle Leiterarten (abisoliert) geeignet- auch ohne Endhülse anschließbar\*

















Leiter stecken

Klemme durch Drücken schließen

Fertig!





04

## **Shutter**

Rotationsshutter (optional) für erhöhten Berührungsschutz



## **Dichtrand**

#### Dichtrand (optional)

Schutzkontakt-Steckvorrichtungen für den ortsveränderlichen Einsatz nach DIN VDE 0620-1:2010 und ÖVE/ÖNORM E 8684-2-2:2010

Beispiele zu ortsveränderlichen Geräten: mobile Stromverteiler und Leitungsroller

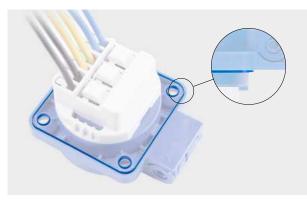


## Farben - 7 Varianten



b blau (ähnl. RAL5017) STANDARD

Auf Anfrage erhältlich (Mindestabnahme 200 Stk.)



## Dichtkontur (zur perfekten Abdichtung)

- Spezielle Dichtkontur in die Flanschgeometrie integriert
- Keine zusätzliche Gummidichtung bei ebenen Auflageflächen notwendig.
- Schutzart IP54

Zusätzliche Flanschdichtung (Gummi) optional erhältlich; z.B. bei unebenen oder rauen Untergründen

































## Produktvorteile:

# minimierter Kontakträger zum Montieren in sehr engem Umfeld (Kabelrollen)

#### hohe Stabilität

durch 1-teiliges Grundgehäuse (auch bei Shutter!)

#### robuste Bauart

mittels hochwertigem Polyamid 6

#### Flanschgröße 50x50 mm

dünnerer Flansch, keine separate Flanschdichtung notwendig

#### Lochabstand 38x38 mm

Vierpunkt-Befestigung mit Senkung

- optimierte Schraubkontakte
- offene Kontaktschrauben
- großer Klappdeckelöffnungswinkel starker Klappdeckelanpressdruck
- **IP54** spritzwassergeschützt 🗇



- optional: geprüfte Shutter für alle Typen
- österr./deutsche Ausführungen entsprechen der Norm DIN VDE 0620-1 Februar 2010







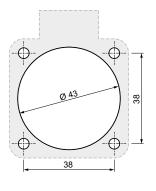


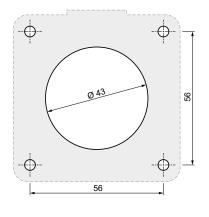


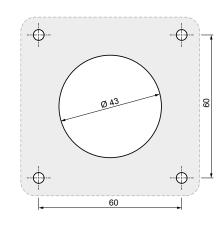


## Schutzkontakt Anbausteckdosen

#### **Abmessungen S-NOVA:**







Flansch: 50x50 mm

Flansch: 70x70 mm

P-NOVA PLUS

Flansch: 75x75 mm

S-NOVA®

108-0b

108-0bc

P-NOVA PLUS+

**Schraublos** 

inkl. Shutter

inkl. Dichtrand\*

rückwärtiger Anschluss



S-NOVA®

109-0b

109-0bc

109-0bw



























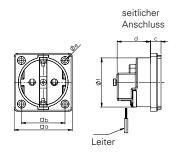
<sup>\*</sup>Schutzkontakt-Steckvorrichtungen für den ortsveränderlichen Einsatz unterliegen der Norm DIN VDE 0620-1:2010 und ÖVE/ÖNORM E 8684-2-2:2010





## Schutzkontaktsteckvorrichtungen

## Anbausteckdosen – nach österr./deutschem System



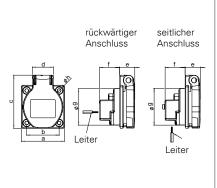
#### Schutzkontaktdose nach österr./deutsch. System

	• STANDARD •
	16 Amp
Pole	2P + E
Flansch a [mm]	50
Lochabstand b [mm]	37,5
c [mm]	9
d [mm]	29
e [mm]	4,3
f [mm]	43
Leitung flexibel [mm²]	1 - 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1 - 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	34

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP20





#### Schutzkontaktdose nach österr./deutsch. System

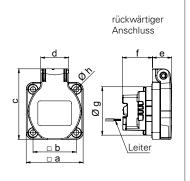
	• STANDARD •
	16 Amp
Pole	2P + E
Flansch a [mm]	50
Lochabstand b [mm]	38
c [mm]	62
<b>d</b> [mm]	25
e [mm]	18
<b>f</b> [mm]	24
g [mm]	43
h [mm]	4,2
Leitung flexibel [mm²]	1 - 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	45

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP54 spritzwassergeschützt







#### Schutzkontaktdose nach österr./deutsch. System

	• STANDARD •
	16 Amp
Pole	2P + E
Flansch a [mm]	50
Lochabstand b [mm]	38
c [mm]	62
<b>d</b> [mm]	25
e [mm]	17
<b>f</b> [mm]	26
g [mm]	43
h [mm]	4,5
Leitung flexibel [mm²]	1- 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Gewicht [g]	46

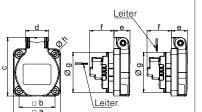
- schraublose Kontakte
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- rückwärtiger Anschluss

**IP54** spritzwassergeschützt





#### rückwärtiger seitlicher Anschluss Anschluss



#### Schutzkontaktdose nach österr./deutsch. System

	•STANDARD•	• SPE	ZIAL •
	16 Amp	16 A	\mp
Pole	2P + E	2P +E	2P + E
Flansch a [mm]	50	70	75
Lochabstand b [mm]	38	56	60
c [mm]	62	72	75
<b>d</b> [mm]	25	25	25
e [mm]	17	17	21
f [mm]	26	26	22
<b>g</b> [mm]	43	43	43
h [mm]	4,5	5,5	5,5
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2x2,5	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-2x2,5	
Kontaktschrauben [Ncm]		80	
Gewicht [g]	46	51	55

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

**IP54** spritzwassergeschützt







Abkürzungen / Ausführungen

STANDARD 250V~

Best.Nr.

50/60Hz Flansch 50x50

250V~ 50/60Hz Flansch **70x70** 

Best.Nr.

**SPEZIAL** 

250V~

50/60Hz Flansch **75x75** 

Best.Nr.

**SPEZIAL** 



P-NOVA PLUS+

**16 3** 100 "sc" seitlicher Anschluss, mit Shutter

10584-0w**sc** 



10584-0wsc





1050-0b 1050-0b**s** 1050-0b**c** 1050-0b**sc** 



1050-0b

C-NIOV	A (I)
2-IALIA	A~

16	3	100	rückwärtiger Anschluss (Standard)
----	---	-----	-----------------------------------

"c" mit Shutter **16 3** 100

109-0b 109-0b**c** 





109-0**b** 

### S-NOVA®

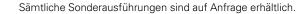
16	3	100	rückwärtiger Anschluss (Standard)
16	3	100	"s" seitlicher Anschluss
16	3	100	"c" rückwärtiger Anschluss mit Shutter
16	3	100	"sc" seitlicher Anschluss, mit Shutter

105-0b 105-8b 105-7b 105-0b**s** 105-7b**s** 105-8b**s** 105-0b**c** 105-7b**c** 105-8b**c** 105-0b**sc** 105-7b**sc** 105-8b**sc** 



105-0**b** Flansch = 50x50





i































## Schutzkontaktsteckvorrichtungen

## Anbausteckdosen nach österr./deutschem System (für ortsveränderlichen Einsatz)

# rückwärtiger seitlicher Anschluss d Leiter Leiter

#### Schutzkontaktdose nach österr./deutsch. System

	• STANDARD •
	16 Amp
Pole	2P + E
Flansch a [mm]	50
Lochabstand b [mm]	38
c [mm]	62
d [mm]	25
e [mm]	22
f [mm]	24
g [mm]	43
h [mm]	4,2
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1 - 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1 - 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	45

#### mit Dichtrand

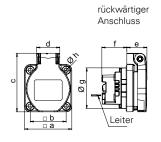
- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP54 spritzwassergeschützt









#### Schutzkontaktdose nach österr./deutsch. System

	• STANDARD •
	16 Amp
Pole	2P + E
Flansch a [mm]	50
Lochabstand b [mm]	38
<b>c</b> [mm]	62
<b>d</b> [mm]	25
e [mm]	21
<b>f</b> [mm]	26
<b>g</b> [mm]	43
h [mm]	4,5
Leitung flexibel [mm²]	1- 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Gewicht [g]	44

#### • mit Dichtrand

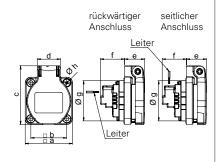
- schraublose Kontakte
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- rückwärtiger Anschluss

IP54 spritzwassergeschützt









#### Schutzkontaktdose nach österr./deutsch. System

	•STANDARD•	• SPE	ZIAL •
	16 Amp	16 <i>A</i>	<b>\</b> mp
Pole	2P + E	2P +E	2P + E
Flansch a [mm]	50	70	75
Lochabstand b [mm]	38	56	60
c [mm]	62	72	75
d [mm]	25	25	25
e [mm]	21	21	21
f [mm]	26	26	26
g [mm]	43	43	43
h [mm]	4,5	5,5	5,5
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2x2,5	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-2x2,5	
Kontaktschrauben [Ncm]		80	
Gewicht [g]	46	51	52

#### mit Dichtrand

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

**IP54** spritzwassergeschützt







Schutzkontakt-Steckvorrichtungen für den ortsveränderlichen Einsatz unterliegen der Norm DIN VDE 0620-1:2010 und ÖVE/ÖNORM E 8684-2-2:2010 (Stecker und Steckdosen für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen). Beispiele zu ortsveränderlichen Geräten: mobile Stromverteiler und Leitungsroller

Anmerkung: Ausführung für Deutschland und Österreich



**STANDARD SPEZIAL SPEZIAL** 250V~ 250V~ 250V~ 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz Flansch **50x50** Flansch **70x70** Flansch **75x75** 

Best.Nr.

Best.Nr.

Best.Nr.



			P-NOVA	
6	3	100	rückwärtiger Anschluss, mit Dichtrand	1050-0bw
6	3	100	seitlicher Anschluss, mit Dichtrand	1050-0bsw



i

 $\odot$ 

2

0

**(** 

•

			S-NOVA®	
	_			
16	3	100	rückwärtiger Anschluss, mit Dichtrand	109-0bw





			S-NOVA®			
16	3	100	rückwärtiger Anschluss, mit Dichtrand	105-0bw	105-7bw	105-8bw
16	3	100	seitlicher Anschluss, mit Dichtrand	105-0bsw		



Der von der Norm vorgeschriebene Dichtrand ist im Bild dunkelblau hervorgehoben.





南



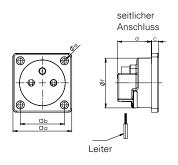






## Schutzkontaktsteckvorrichtungen

## Anbausteckdosen - nach franz./belg. System

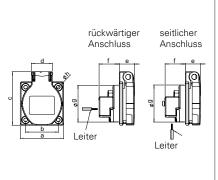


#### Schutzkontaktdose nach franz./belg. System

	• STANDARD •
	16 Amp
Pole	2P + E
Flansch a [mm]	50
Lochabstand b [mm]	37,5
<b>c</b> [mm]	6
<b>d</b> [mm]	29
e [mm]	4,3
f [mm]	43
Leitung flexibel [mm²]	1 - 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	34

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP20



#### Schutzkontaktdose nach franz./belg. System

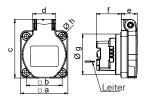
	• STANDARD •
	16 Amp
Pole	2P + E
Flansch a [mm]	50
Lochabstand b [mm]	38
c [mm]	62
<b>d</b> [mm]	25
e [mm]	18
<b>f</b> [mm]	24
<b>g</b> [mm]	43
<b>h</b> [mm]	4,2
Leitung flexibel [mm²]	1-2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	45

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP54 spritzwassergeschützt



#### Schutzkontaktdose nach franz./belg. System

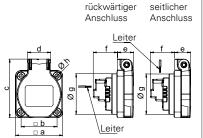


	• STANDARD •			
	16 Amp			
Pole	2P + E			
Flansch a [mm]	50			
Lochabstand b [mm]	38			
c [mm]	62			
<b>d</b> [mm]	25			
<b>e</b> [mm]	17			
f [mm]	26			
g [mm]	43			
h [mm]	4,5			
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1 - 2x2,5			
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5			
Gewicht [a]	43			

- schraublose Kontakte
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- rückwärtiger Anschluss

IP54 spritzwassergeschützt





	•STANDARD•	• SPE	ZIAL •
	16 Amp	16 A	\mp
Pole	2P + E	2P +E	2P + E
Flansch a [mm]	50	70	75
Lochabstand b [mm]	38	56	60
<b>c</b> [mm]	62	72	75
<b>d</b> [mm]	25	25	25
e [mm]	17	17	17
<b>f</b> [mm]	26	26	26
<b>g</b> [mm]	43	43	43
h [mm]	4,5	5,5	5,5
Leitung flexibel [mm²]		1-2x2,5	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-2x2,5	
Kontaktschrauben [Ncm]		80	
<b>Gewicht</b> [g] 45 50			

Schutzkontaktdose nach franz./belg. System

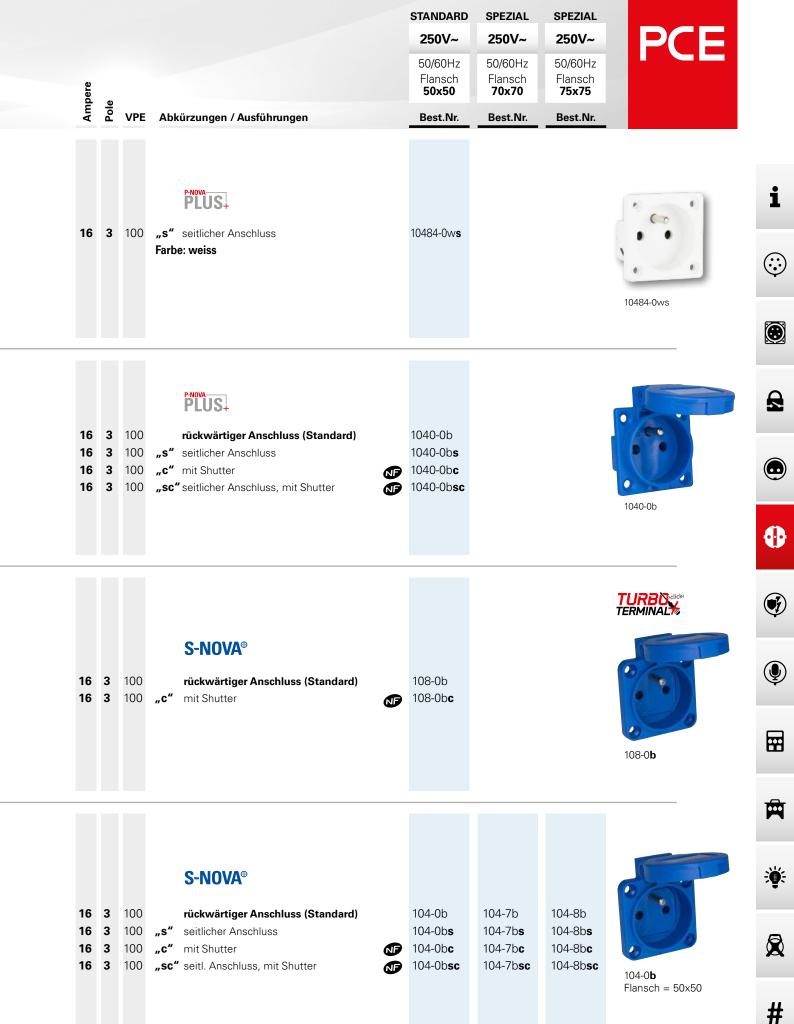
- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP54 spritzwassergeschützt



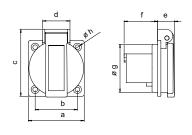


Prüfzeichen nur für Flansch 50x50



## Schutzkontaktsteckvorrichtungen

## Anbausteckdosen - nach dänischem, englischem und Schweizer System



#### Schutzkontaktdose nach dänischem System

	16 Amp
Pole	2P + E
a [mm]	50
<b>b</b> [mm]	38
c [mm]	60
d [mm]	24,5
e [mm]	15
<b>f</b> [mm]	30
g [mm]	43
h [mm]	4,2
Gewicht [g]	42

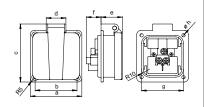
- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

spritzwassergeschützt









#### Schutzkontaktdose nach britischem System

	13 Amp	13 Amp
Pole	2P + E	2P + E
a [mm]	64	50
<b>b</b> [mm]	52	38
c [mm]	72	64
<b>d</b> [mm]	25	25
e [mm]	26,5	18
<b>f</b> [mm]	18	22
g [mm]	52	35
h [mm]	4,2	4,5
Gewicht [g]	67	50

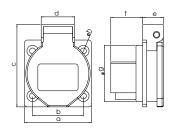
- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6

IP54

spritzwassergeschützt







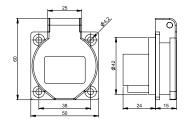
#### Schutzkontaktdose nach Schweizer System T13

	10 Amp
Pole	2P + E
<b>a</b> [mm]	50
<b>b</b> [mm]	38
<b>c</b> [mm]	62
d [mm]	29
<b>e</b> [mm]	15
f [mm]	23
<b>g</b> [mm]	42
h [mm]	4,2
Gewicht [g]	42

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

spritzwassergeschützt





#### Schutzkontaktdose nach Schweizer System T23

	16 Amp
Pole	2P + E
a [mm]	50
<b>b</b> [mm]	38
<b>c</b> [mm]	60
<b>d</b> [mm]	25
e [mm]	15
<b>f</b> [mm]	24
<b>g</b> [mm]	42
h [mm]	4,2
Gewicht [a]	42

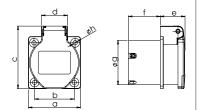
- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP54

spritzwassergeschützt



#### Schutzkontaktdose nach Schweizer System T25



	16 Amp
Pole	3L + N + PE
a [mm]	50
<b>b</b> [mm]	38
c [mm]	60
d [mm]	25
e [mm]	24
<b>f</b> [mm]	31
g [mm]	43
h [mm]	4,2
Gewicht [g]	64

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- 250V/400V~ 16A

IP54

spritzwassergeschützt

				250V~	440V~	PCE
ere				50/60Hz	50/60Hz	
Ampere	Pole	VPE	Abkürzungen / Ausführungen	Best.Nr.	Best.Nr.	
16 16	3 3	100	rückwärtiger Anschluss Flansch: 50 x 50 rückwärtiger Anschluss Flansch: 50 x 50	1030-0b 1030-0s	blau schwarz	1030-0b
13 13	3 3	100	seitlicher Anschluss Flansch: 64 x 64 seitlicher Anschluss Flansch: 50 x 50	1020-0s 1020-5s	schwarz schwarz	1020-5s
	3 3		rückwärtiger Anschluss Flansch: 50 x 50 rückwärtiger Anschluss Flansch: 50 x 50	1013-0b 1013-0s	blau schwarz	1013-0b
16	3	100	seitlicher Anschluss Flansch: 50 x 50	1023-0bs	blau	1023-0bs
16	5	100	rückwärtiger Anschluss Flansch: 50 x 50		1025-0r	rot 1025-0r

i

 $\odot$ 

2

•

**(** 

•

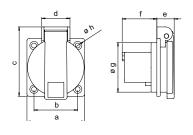
戸

**.** 

#

### Schutzkontaktsteckvorrichtungen

## Anbausteckdosen, Datendose und diverses Zubehör

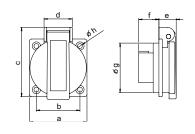


#### Schutzkontaktdose nach italienischem System

	16 Amp
Pole	2P + E
a [mm]	50
<b>b</b> [mm]	38
c [mm]	61,5
<b>d</b> [mm]	25,5
e [mm]	14,5
<b>f</b> [mm]	29
<b>g</b> [mm]	43,6
h [mm]	4,2
Gewicht [g]	45

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

IP54 spritzwassergeschützt

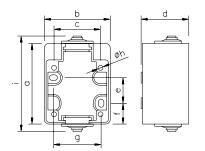


#### Schutzkontaktdose nach australischem System

	15 Amp
Pole	2P + E
a [mm]	50
<b>b</b> [mm]	38
c [mm]	62
<b>d</b> [mm]	24,5
e [mm]	17
<b>f</b> [mm]	15
<b>g</b> [mm]	42
h [mm]	4,2
Gewicht [g]	45

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: messing
- mit Flanschdichtung

IP54 spritzwassergeschützt



#### Aufputzgehäuse





#### Vorteile auf einen Blick:

- leichtes Montieren durch Langlöcher
- Lochabstände auf Rückseite bemaßt
- Wandabstand durch Nippel
- Leitungseinführung oben und unten
- Entwässerungsloch bei Bedarf

- für Schutzkontaktdose S-NOVA und P-NOVA Plus mit Klappdeckel sowie Flansch 50 x 50 mm
- geeignet auch für Schweizer Dose T23 1023-0bs und für dänische Ausführung 1030-0b
- inkl. Flanschdichtung (d105-05)

IP44 spritzwassergeschützt

#### Flanschdichtung P-NOVA plus und S-NOVA

Flanschdichtung kann bei Bedarf zusätzlich montiert werden (zB. bei unebenen Untergründen)

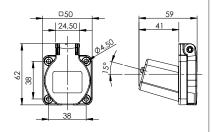
- Material: Gummi
- P-NOVA plus: s=1mm
- Flansch 50x50mm

S-NOVA: s=1,5mm

• Flansch 50x50 / 70x70 / 75x75mm

# Schutzabdeckung für P-NOVA plus und S-NOVA

- Abdeckhaube
- Gehäusematerial: PP



#### Datenanbaudose mit CAT 6 ARJ45 Modul

Einbaumodul
Keystone CAT 6<sub>A</sub>

Einbaumodul
USB/USB

093617

086317

- Datenanbaudose mit Klappdeckel,
- Farbe: gelb
- Gehäusematerial: PA6
- inkl. Gummidichtung mit Kabeleinlass

**IP54** spritzwassergeschützt (Deckel geschlossen)

 CAT 6<sub>A</sub> Keystone Modul,geschirmt, RJ45 auf LSA-Leisten werkzeugfreie Installation, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B



i

 $\odot$ 

2

•

**(** 

•

**=** 

戸

**.** 

#

ø					
Ampere	VPE	Abkürzungen / Ausführungen	Best.Nr.		
16 3	100	rückwärtiger Anschluss Flansch: 50 x 50	1036-0s	schwarz	1036-0s
15 3	100	rückwärtiger Anschluss Flansch: 50 x 50	1037-0s	schwarz	
Einsat Lieferu		Außenwände, Hallen	<b>106-0</b> 106-0g	blau grau	106-0
Flansc Flansc	hdich hdich	tung für P-NOVA plus 50x50  tung für S-NOVA 50x50  tung für S-NOVA 70x70  tung für S-NOVA 75x75	d105-05 d105-0 d10570 d10575	d10	05-05 d105-0
	100	transparent	ts105		
	1	Datenanbaudose mit Klappdeckel (2x Öffnung) inkl. 2xCAT 6 <sub>A</sub> RJ45 Modul (093617)	12k452-0e	gelb	
	1	Datenanbaudose mit Klappdeckel (1x Öffnung) leer (ohne Modul)	11om-0e	gelb	
	1	Einbaumodul CAT 6 <sub>A</sub> RJ45 Einbaumodul USB 2.0 A / USB 2.0 A	093617 086317		
					12k452-0e

# **NAUTILUS**



DRUCKWASSERDICHTE SCHUTZKONTAKTSTECKVORRICHTUNGEN IP66/68



## Druckwasserdichte Schutzkontaktsteckvorrichtungen IP66/68

## STECKER / KUPPLUNG

• IP66/68 druckwasserdicht bis 2 bar / 2 h • 🕏 für erschwerte Bedingungen • mit/ohne Shutter



- vernickelte Schraubkontakte
- elastomere Deckel-/ Schutzkappenanbindung
- Deckelachsen und Montageschrauben in V2A-Qualität

Kombischlitzschrauben Typ H, Gr.2)

- 2-Schutzleitersystem (Stecker)
- sehr großer Klappdeckelöffnungswinkel (~160°)
- 2 Farbvarianten:
  - blau (ähnlich RAL5005)
  - bronzegrün (ähnlich RAL6031)
- optional: Verteidigungsgerätenorm VG96926

## **ANBAUSTECKDOSE**























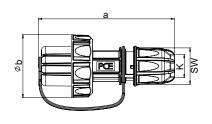








## druckwasserdichte Schutzkontaktsteckvorrichtungen IP66/68



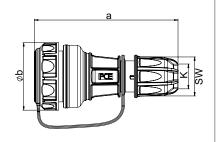
#### Schutzkontaktstecker mit Schutzkappe IP66/68

	16 Amp
Pole	2P + E
a [mm]	144
b Ø [mm]	65
K (Kabel Ø) [mm]	6- 19
SW [mm]	38
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	120

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Schutzkappe mit Band
- VG96926 (Verteidigungsgerätenorm) auf Anfrage!

IP66/68 druckwasserdicht bis 2 bar / 2h





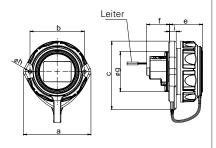
#### Schutzkontaktkupplung mit Deckel IP66/68

	16 Amp
Pole	2P + E
a [mm]	140
<b>b</b> Ø [mm]	65
K (Kabel Ø) [mm]	6- 19
SW [mm]	38
Leitung flexibel [mm²]	1- 2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	140

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- Deckel mit Band
- VG96926 (Verteidigungsgerätenorm) auf Anfrage!

IP66/68 druckwasserdicht bis 2 bar / 2h





#### Anbausteckdose oval mit Deckelband IP66/68

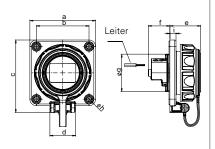
16 Amp
2P + E
72
58
75
36
25
43
4
7
1- 2x2,5
1- 2x2,5
80
87

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- rückwärtiger Anschluss
- 2-Punkt-Befestigung
- VG96926 (Verteidigungsgerätenorm) auf Anfrage!

IP66/68 druckwasserdicht bis 2 bar / 2h



#### Anbausteckdose 75x75mm mit Deckelband IP66/68



	40.4
	16 Amp
Pole	2P + E
<b>a</b> [mm]	75
<b>b</b> [mm]	60
c [mm]	84
<b>d</b> [mm]	30
e [mm]	36
f [mm]	25
g [mm]	43
<b>h</b> [mm]	5,5
i [mm]	7
Leitung flexibel [mm²]	1- 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	101

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- rückwärtiger Anschluss
- 4-Punkt-Befestigung
- VG96926 (Verteidigungsgerätenorm) auf Anfrage!

IP66/68 druckwasserdicht bis 2 bar / 2h



	Ampere	Pole			<b>250V~</b> 50/60Hz blau	250V~ 50/60Hz bronze- grün	PCE
		3	10	nach österr./deutsch. System + nach franz./belg. System  2-Schutzleitersystem	20051-b	20051-u	20051-b 20051-u
1	6	3 3 3	10 10 10	nach österr./deutsch. System ohne Shutter mit Shutter  nach franz./belg. System ohne Shutter mit Shutter	20251-b 20251-b <b>c</b> 20241-b 20241-b <b>c</b>	20251-u 20251-u <b>c</b> 20241-u 20241-u <b>c</b>	20251-b 20251-u
1	6	3 3 3	10 10 10	nach österr./deutscher System rückw. Anschluss rückw. Anschluss, mit Shutter  nach franz./belg. System rückw. Anschluss rückw. Anschluss rückw. Anschluss, mit Shutter	20351-9b <b>c</b> 20351-9b <b>c</b> 20341-9b 20341-9b <b>c</b>	20351-9u 20351-9u <b>c</b> 20341-9u 20341-9u <b>c</b>	20351-9b 20351-9u
1	6	3 3 3	10 10 10	nach österr./deutsch. System rückw. Anschluss rückw. Anschluss, mit Shutter  nach franz./belg. System rückw. Anschluss rückw. Anschluss rückw. Anschluss, mit Shutter	20351-8b 20351-8b <b>c</b> 20341-8b 20341-8b <b>c</b>	20351-8u 20351-8u <b>c</b> 20341-8u 20341-8u <b>c</b>	20341-8b 20341-8u

i

 $\odot$ 

2

•

**(** 

•

**=** 

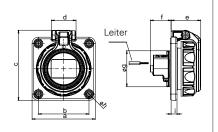
戸

**....** 

#



## druckwasserdichte Schutzkontaktsteckdose IP66/68



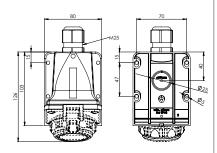
#### Anbausteckdose 75x75mm mit Klappdeckel IP66/68

	16 Amp
Pole	2P + E
a [mm]	75
<b>b</b> [mm]	60
<b>c</b> [mm]	84
<b>d</b> [mm]	30
e [mm]	36
f [mm]	25
<b>g</b> [mm]	43
h [mm]	5,5
i [mm]	7
Leitung flexibel [mm²]	1- 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	105

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- rückwärtiger Anschluss
- 4-Punkt-Befestigung

IP66/68 druckwasserdicht bis 2 bar / 2h





#### Wandgehäuse für Anbausteckdose 75x75mm IP66/68

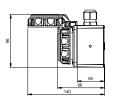


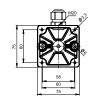


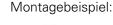
- für Flanschgröße 75x75mm
- Gehäusematerial: PA6
- 4-Punkt-Befestigung
- inkl. Befestigungsschrauben
- inkl. Kabelverschraubung M25



#### Aufputzgehäuse für Anbausteckdose 75x75mm IP66/68









- für Flanschgröße 75x75mm
- Gehäusematerial: PA6
- 2-Punkt-Befestigung getrennt vom Anschlussraum
- inkl. Befestigungsschrauben
- inkl. Kabelverschraubung M20

#### Öffnen und Schließen:

Beim Öffnen des Klappdeckels, rastet dieser in einer vordefinierten Position ein, welche verhindert, dass der Deckel beim Schließen in einer halboffenen Lage (Fig.1) am Gehäuse angelehnt wird. Die Verrastung ist akustisch sehr gut wahrnehmbar. Des Weiteren ist das Beschriftungsfeld ein

"click..."



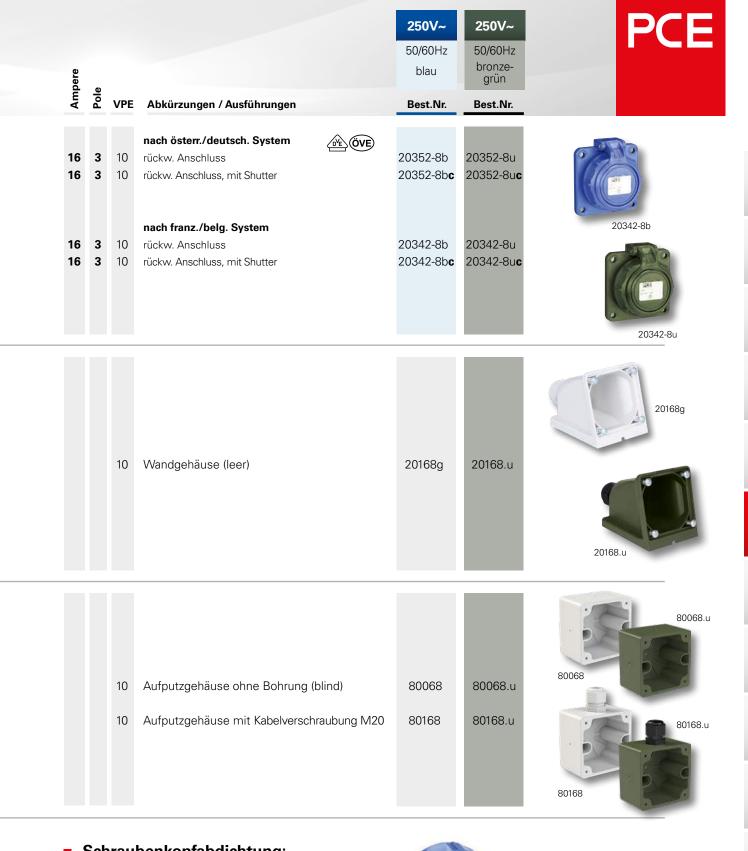


Beschriftungsfeld horizontal => Deckel druckwasserdicht verschlossen

Beschriftungsfeld vertikal oder schief => Deckel nicht druckwasserdicht verschlossen

zusätzlicher Hinweis für einen nicht druckwasserdicht verschlossenen Deckel.





# Schraubenkopfabdichtung:

Kunststoffwulst "A" wirkt als zusätzliche Schraubenkopfabdichtung. Verhindert das Eindringen von Wasser über den Schraubenkopf.

"B" Flanschdichtung legt sich formschlüssig um die Montageschraube.



































Die neue Schutzkontaktserie **TAURUS2** besticht durch modernes Design und außergewöhnliche Vielseitigkeit.
Die funktionale Bauweise garantiert einfachste und schnellste Montage sowie unschlagbare Benutzerfreundlichkeit.







- für erschwerte Bedingungen
- 16A 250V~
- 1-fach und 2-fach Schutzleitersystem

#### **Anzugsdrehmomente:**

Kontaktschrauben: 80Ncm Zugentlastung/Gehäuseschraube: 110Ncm

# PCE

- ✓ leicht demontierbare Haube
- ✓ großer Anschlussraum
- ✓ einfaches Montieren der Kontaktträger
- Zugentlastung innenliegend
- ✓ leicht bedienbare Zugentlastungselemente (offene Schrauben)
- ✓ alle Kontaktschrauben sind aus einer Richtung bedienbar





i













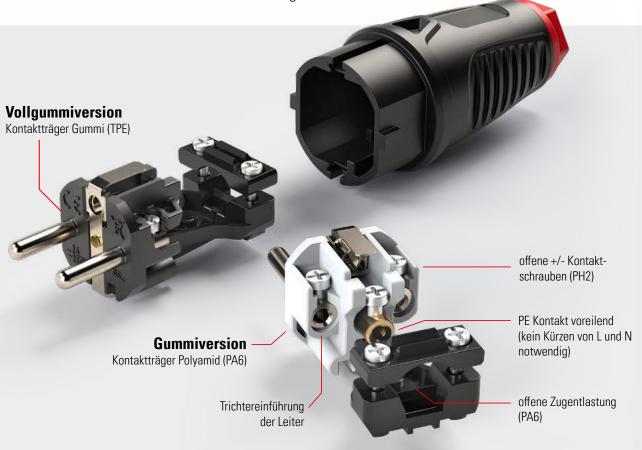


















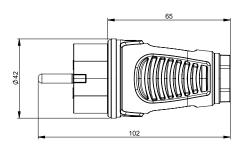


# **Stecker IP54**

#### Schutzkontaktstecker Serie TAURUS2

- Gummiversion (Haube TPE, Kontaktträger PA6) oder
- Vollgummiversion (Haube TPE, Kontaktträger TPE)
- Schutzkontaktsystem: österr./deutsch oder 2-fach Schutzleitersystem
- Farbe (Haube/Ring): schwarz/rot (Standard)
- Schutzart: **IP54** staub- und spritzwassergeschützt







### österr./deutsches System

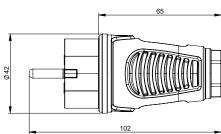




Version	Gummi	Vollgummi
Kontaktträger	Polyamid (PA6)	Gummi (TPE)
österr./deutsch	0511-sr	0512-sr



VPE=30 Stk. (Mindestbestellmenge)





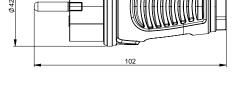




Version	Gummi	Vollgummi
Kontaktträger	Polyamid (PA6)	Gummi (TPE)
2-fach Schutzleiter	0521-sr	0522-sr



VPE=30 Stk. (Mindestbestellmenge)



















0 1 1 B: (MOO 200 01)						-0	
Sonderfarben Ring (MOQ 200 Stk.)	schwarz	orange	gelb	grün	blau	weiß	dunkelgrau
österr./dt. Gummi	0511-ss	0511-so	0511-she	0511-shu	0511-sb	0511-sw	0511-sdg
österr./dt. Vollgummi	0512-ss	0512-so	0512-she	0512-shu	0512-sb	0512-sw	0512-sdg
2-fach Schutzleitersystem Gummi	0521-ss	0521-so	0521-she	0521-shu	0521-sb	0521-sw	0521-sdg
2-fach Schutzleitersystem Vollgummi	0522-ss	0522-so	0522-she	0522-shu	0522-sb	0522-sw	0522-sdg















Sonderfarben Haube (MOQ 500 Stk.)	rot	orange	gelb	grün	blau	hellgrau	anthrazit
österr./dt. Gummi	0511-rs	0511-os	0511-es	0511-us	0511-bs	0511-gs	0511-as
österr./dt. Vollgummi	0512-rs	0512-os	0512-es	0512-us	0512-bs	0512-gs	0512-as
2-fach Schutzleitersystem Gummi	0521-rs	0521-os	0521-es	0521-us	0521-bs	0521-gs	0521-as
2-fach Schutzleitersystem Vollgummi	0522-rs	0522-os	0522-es	0522-us	0522-bs	0522-gs	0522-as

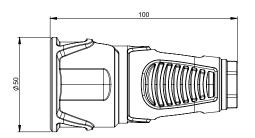




# **Kupplung IP20**

### Schutzkontaktkupplung Serie TAURUS2

- Gummiversion (Haube TPE, Kontaktträger PA6) oder
- Vollgummiversion (Haube TPE, Kontaktträger TPE)
- Schutzkontaktsystem: österr./deutsch oder franz./belg.
- mit oder ohne Shutter
- Farbe (Haube/Ring): schwarz/rot (Standard)
- Schutzart: IP20





### österr./deutsches System

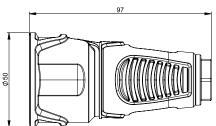




Version	Gummi	Vollgummi
Kontaktträger	Polyamid (PA6)	Gummi (TPE)
österr./deutsch	2510-sr	2520-sr
österr./deutsch mit Shutter	2510-src	-



VPE=20 Stk. (Mindestbestellmenge)



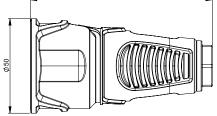


# franz./belg. System



Version	Gummi	Vollgummi
Kontaktträger	Polyamid (PA6)	Gummi (TPE)
franz./belg.	2410-sr	-
franz./belg. mit Shutter	2410-src	-

VPE=20 Stk. (Mindestbestellmenge)



Sonderfarben Ring (MOQ 200 Stk.)	schwarz	orange	gelb	grün	blau	weiß	dunkelgrau
österr./dt. Gummi	2510-ss	2510-so	2510-she	2510-shu	2510-sb	2510-sw	2510-sdg
österr./dt. Gummi mit Shutter	2510-ssc	2510-soc	2510-shec	2510-shuc	2510-sbc	2510-swc	2510-sdgc
österr./dt. Vollgummi	2520-ss	2520-so	2520-she	2520-shu	2520-sb	2520-sw	2520-sdg
franz./belg. Gummi	2410-ss	2410-so	2410-she	2410-shu	2410-sb	2410-sw	2410-sdg
franz./belg. Gummi mit Shutter	2410-ssc	2410-soc	2410-shec	2410-shuc	2410-sbc	2410-swc	2410-sdgc















Sonderfarben Haube (MOQ 500 Stk.)	rot	orange	gelb	grün	blau	hellgrau	anthrazit
österr./dt. Gummi	2510-rs	2510-os	2510-es	2510-us	2510-bs	2510-gs	2510-as
österr./dt. Gummi mit Shutter	2510-rsc	2510-osc	2510-esc	2510-usc	2510-bsc	2510-gsc	2510-asc
österr./dt. Vollgummi	2520-rs	2520-os	2520-es	2520-us	2520-bs	2520-gs	2520-as
franz./belg. Gummi	2410-rs	2410-os	2410-es	2410-us	2410-bs	2410-gs	2410-as
franz./belg. Gummi mit Shutter	2410-rsc	2410-osc	2410-esc	2410-usc	2410-bsc	2410-gsc	2410-asc



























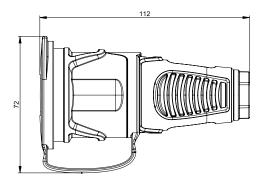


# **Kupplung IP54 mit Deckelband**

### Schutzkontaktkupplung Serie TAURUS2

- Gummiversion (Haube TPE, Kontaktträger PA6) oder
- Vollgummiversion (Haube TPE, Kontaktträger TPE)
- Schutzkontaktsystem: österr./deutsch oder franz./belg.
- mit oder ohne Shutter
- mit Deckel und Deckelband
- Farbe (Haube/Ring/Deckel): schwarz/rot/rot (Standard)
- Schutzart: IP54 staub- und spritzwassergeschützt







#### österr./deutsches System

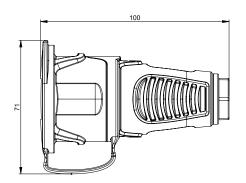




Version	Gummi	Vollgummi
Kontaktträger	Polyamid (PA6)	Gummi (TPE)
österr./deutsch	2511-sr	2521-sr
österr./deutsch mit Shutter	2511-src	-



VPE=20 Stk. (Mindestbestellmenge)





#### franz./belg. System



Version	Gummi	Vollgummi
Kontaktträger	Polyamid (PA6)	Gummi (TPE)
franz./belg.	2411-sr	-
franz./belg. mit Shutter	2411-src	-



VPE=20 Stk. (Mindestbestellmenge)















Sonderfarben Ring (MOQ 200 Stk.)	schwarz	orange	gelb	grün	blau	weiß	dunkelgrau
österr./dt. Gummi	2511-ss	2511-so	2511-she	2511-shu	2511-sb	2511-sw	2511-sdg
österr./dt. Gummi mit Shutter	2511-ssc	2511-soc	2511-shec	2511-shuc	2511-sbc	2511-swc	2511-sdgc
österr./dt. Vollgummi	2521-ss	2521-so	2521-she	2521-shu	2521-sb	2521-sw	2521-sdg
franz./belg. Gummi	2411-ss	2411-so	2411-she	2411-shu	2411-sb	2411-sw	2411-sdg
franz./belg. Gummi mit Shutter	2411-ssc	2411-soc	2411-shec	2411-shuc	2411-sbc	2411-swc	2411-sdgc















Sonderfarben Haube (MOQ 500 Stk.)	rot	orange	gelb	grün	blau	hellgrau	anthrazit
österr./dt. Gummi	2511-rs	2511-os	2511-es	2511-us	2511-bs	2511-gs	2511-as
österr./dt. Gummi mit Shutter	2511-rsc	2511-osc	2511-esc	2511-usc	2511-bsc	2511-gsc	2511-asc
österr./dt. Vollgummi	2521-rs	2521-os	2521-es	2521-us	2521-bs	2521-gs	2521-as
franz./belg. Gummi	2411-rs	2411-os	2411-es	2411-us	2411-bs	2411-gs	2411-as
franz./belg. Gummi mit Shutter	2411-rsc	2411-osc	2411-esc	2411-usc	2411-bsc	2411-gsc	2411-asc

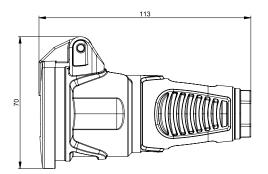




# **Kupplung IP54 mit Klappdeckel**

### Schutzkontaktkupplung Serie TAURUS2

- Gummiversion (Haube TPE, Kontaktträger PA6) oder
- Vollgummiversion (Haube TPE, Kontaktträger TPE)
- Schutzkontaktsystem: österr./deutsch oder franz./belg.
- mit oder ohne Shutter
- mit selbstschließendem Klappdeckel
- Farbe (Haube/Ring/Deckel): schwarz/rot/rot (Standard)
- Schutzart: IP54 staub- und spritzwassergeschützt





### österr./deutsches System

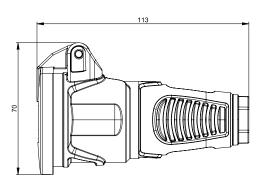




Gummi (TPE)
2522-sr
-



VPE=20 Stk. (Mindestbestellmenge)





### franz./belg. System



Version	Gummi	Vollgummi
Kontaktträger	Polyamid (PA6)	Gummi (TPE)
franz./belg.	2412-srw	-
franz./belg. mit Shutter	2412-srcw	-
, , , , ,		



VPE=20 Stk. (Mindestbestellmenge)















Sonderfarben Ring (MOQ 200 Stk.)	schwarz	orange	gelb	grün	blau	weiß	dunkelgrau
österr./dt. Gummi	2512-ss	2512-so	2512-she	2512-shu	2512-sb	2512-sw	2512-sdg
österr./dt. Gummi mit Shutter	2512-ssc	2512-soc	2512-shec	2512-shuc	2512-sbc	2512-swc	2512-sdgc
österr./dt. Vollgummi	2522-ss	2522-so	2522-she	2522-shu	2522-sb	2522-sw	2522-sdg
franz./belg. Gummi	2412-ssw	2412-sow	2412-shew	2412-shuw	2412-sbw	2412-sww	2412-sdgw
franz./belg. Gummi mit Shutter	2412-sscw	2412-socw	2412-shecw	2412-shucw	2412-sbcw	2412-swcw	2412-sdgcw















Sonderfarben Haube (MOQ 500 Stk.)	rot	orange	gelb	grün	blau	hellgrau	anthrazit
österr./dt. Gummi	2512-rs	2512-os	2512-es	2512-us	2512-bs	2512-gs	2512-as
österr./dt. Gummi mit Shutter	2512-rsc	2512-osc	2512-esc	2512-usc	2512-bsc	2512-gsc	2512-asc
österr./dt. Vollgummi	2522-rs	2522-os	2522-es	2522-us	2522-bs	2522-gs	2522-as
franz./belg. Gummi	2412-rsw	2412-osw	2412-esw	2412-usw	2412-bsw	2412-gsw	2412-asw
franz./belg. Gummi mit Shutter	2412-rscw	2412-oscw	2412-escw	2412-uscw	2412-bscw	2412-gscw	2412-ascw



























# TOPTAURUS Der Schutzkontaktstecker

Die neue Schutzkontaktserie **TOPTAURUS2**- jetzt noch montagefreundlicher durch das innovative schraubenlose Schnellverschlusssystem. Das komplett neuartige Design im gummierten Gehäuse ermöglicht kürzeste Anschlusszeiten und überragende Haptik. Optional mit







- für erschwerte Bedingungen
- 16A 250V~
- 2-fach Schutzleitersystem

### $\label{lem:anzugsdrehmomente:} \textbf{Anzugsdrehmomente:}$

Kontaktschrauben: 80Ncm Gehäusehaube (Zugentlastung): 400Ncm



### STARK-SCHNELL-EINZIGARTIG

- verkürzte Anschlusszeit durch schraubenloses Schnellverschlusssystem für Gehäusehaube und Zugentlastung
- ✓ gummierte Oberfläche für optimale Haptik und Griffigkeit
- ✓ einfaches Montieren und Demontieren der Kontaktträger
- ✓ offene Kontaktschrauben alle aus einer Richtung bedienbar
- Kupplung: LED-Betriebsspannungsanzeige (optional)



# EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE

1 In Pfeilrichtung drücken um Kontaktträger zu entriegeln.



6 FARBEN VERFÜGBAR



**Standard** schwarz/rot



Midnight schwarz/schwarz



**Sonderfarben** auf Anfrage

7 | Kontaktträger herausziehen



3 Kabel einführen und anschließen, Kontaktträger einführen

4 Gehäuse festschrauben
Kontaktträger wird wieder verriegelt und gleichzeitig die Zugentlastung angezogen.



**FERTIG!** 



zum Visualisieren der Spannungsversorgung (geeignet für Wiederholungsprüfung)







i

























# **Stecker IP54**

#### Schutzkontaktstecker Serie TOPTAURUS2

- Material: PA6 2K gummiert
- Schutzkontaktsystem: 2-fach Schutzleitersystem
- schraubenloses Schnellverschlusssystem für Gehäusehaube und Zugentlastung
- Farbe: schwarz/rot
- Schutzart: IP54 staub- und spritzwassergeschützt



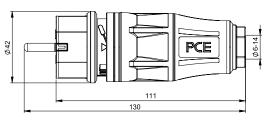




05721-sr



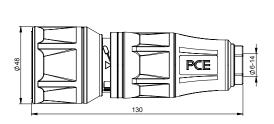




# **Kupplung IP20**

#### Schutzkontaktkupplung Serie TOPTAURUS2

- Material: PA6 2K gummiert
- Schutzkontaktsystem: österr./deutsch
- schraubenloses Schnellverschlusssystem für Gehäusehaube und Zugentlastung
- Farbe: schwarz/rot
- Optional: LED Betriebsspannungsanzeige, Shutter
- Schutzart: IP20





Version	österr./deutsch
Kupplung IP20	25710-sr
Kupplung IP20 mit Shutter	25710-src
Kupplung IP20 mit LED Spannungsanzeige	25730-sr
Kupplung IP20 mit Shutter und mit LED Spannungsanzeige	25730-src



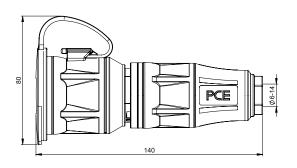
VPE=10 Stk.



# **Kupplung IP54 mit Deckelband**

### Schutzkontaktkupplung Serie TOPTAURUS2

- Material: PA6 2K gummiert
- Schutzkontaktsystem: österr./deutsch oder franz./belg.
- Deckel mit Deckelband
- schraubenloses Schnellverschlusssystem für Gehäusehaube und Zugentlastung
- Farbe: schwarz/rot
- Optional: LED Betriebsspannungsanzeige, Shutter
- Schutzart: IP54 staub- und spritzwassergeschützt





Version	österr./deutsch	franz./belg.
Kupplung IP54 mit Deckelband	25711-sr	24711-sr
mit Shutter	25711-src	24711-src
mit LED Spannungsanzeige	25731-sr	24731-sr
mit Shutter und mit LED Spannungsanzeige	25731-src	24731-src

	only []
\ <b>U</b>	IPX4 UP



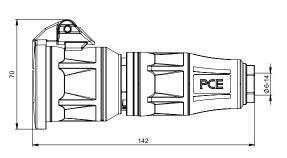
VPE=10 Stk.

25712-sr

# **Kupplung IP54 mit Klappdeckel**

### Schutzkontaktkupplung Serie TOPTAURUS2

- Material: PA6 2K gummiert
- Schutzkontaktsystem: österr./deutsch oder franz./belg.
- Deckel mit selbstschließendem Klappdeckel
- schraubenloses Schnellverschlusssystem für Gehäusehaube und Zugentlastung
- Farbe: schwarz/rot
- Optional: LED Betriebsspannungsanzeige, Shutter
- Schutzart: IP54 staub- und spritzwassergeschützt



	_	
Version	österr./deutsch	franz./belg.
Kupplung IP54 mit Klappdeckel	25712-sr	24712-sr
mit Shutter	25712-src	24712-src
mit LED Spannungsanzeige	25732-sr	24732-sr
mit Shutter und mit LED Spannungsanzeige	25732-src	24732-src





VPE=10 Stk.





B

•















# Schutzkontaktsteckvorrichtungen 3-Wege Kupplungen

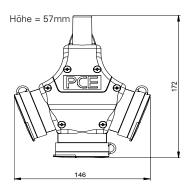
# **3-WEGE KUPPLUNG**

• IP44 • 🕏 für erschwerte Bedingungen • 16A 250V~ • Gummi





### 3-Wege Kupplung Gummi mit Deckel\* IP44



- mit Deckel
- Einsatz: Polyamid
- anschlussfertig auf Hauptklemme vorverdrahtet

IP44 spritzwassergeschützt







Kontaktträger:	nach österr./deutsch. System	nach franz./belg. System
Polyamid	25311-s	24311-s
Polyamid mit Shutter	25311-sc	24311-sc

VPE: 5 Stk.



### 3-Wege Kupplung Gummi mit Deckel\* und 5-poliger Anschlussklemme IP44



- 5-polige Anschlussklemme
- mit Deckel
- Einsatz: Polyamid
- anschlussfertig auf Hauptklemme vorverdrahtet

**IP44** spritzwassergeschützt







Kontaktträger:	nach österr./deutsch. System	nach franz./belg. System
Polyamid	25311-s5	24311-s5
Polyamid mit Shutter		24311-sc5

VPE: 5 Stk.































# **3-WEGE KUPPLUNG**





- Klappdeckel (selbstschließend)
- Großer Anschlussraum
- 3- oder 5-polige Klemme
- Aufhängevorrichtung
- optional mit LED-Anzeige

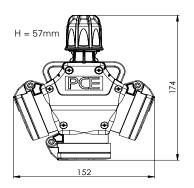
# **ZUGENTLASTUNG**

- außen liegend
- leichte Bedienung
- einfache Montage
- anschließbare Kabeldurchmesser:
   6–13mm (Stecker & Kupplung)
   6–19mm (3-Wege Kupplung)





### 3-Wege Kupplung Vollgummi mit Klappdeckel IP44



- mit Klappdeckel
- außenliegende Zugentlastung
- Einsatz: Gummi
- anschlussfertig auf Hauptklemme vorverdrahtet

**IP44** spritzwassergeschützt









Kontaktträger: österr./deutsch 253622-s österr./deutsch (mit LED-Anzeige) 253642-s

VPE: 5 Stk.

weitere Ausführungen (zB. Shutter) auf Anfrage!

#### 3-Wege Kupplung Vollgummi mit 5-poliger Anschlussklemme IP44



- 5-polige Anschlussklemme
- mit Klappdeckel
- außenliegende Zugentlastung
- Einsatz: Gummi
- anschlussfertig auf Hauptklemme vorverdrahtet

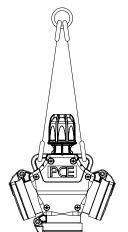
IP44 spritzwassergeschützt











Kontaktträger: 253622-s5 österr./deutsch

VPE: 5 Stk.

■ 3-Wege Kupplungen sind auch optimal als Hängeversion einsetzbar!

• Hängeset für 3-Wege Kupplung (L=300mm)

2563-1

























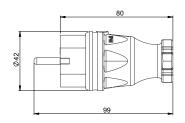






# Schutzkontaktstecker

### Schutzkontaktstecker franz./belg. System





spritzwassergeschützt 🕏





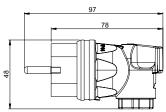
IP44



Version	Gummi	Vollgummi
Kontaktträger	Polyamid (PA6)	Gummi (TPE)
franz./belg.	0531-s	0532-s

VPE: 30 Stk.

# Winkelstecker Gummi / Vollgummi IP44







ÖVE







ÖVE

Kontaktträger	nach österr./deutsch. System	zweifaches Erdungssystem	nach belg./franz. System
Polyamid (PA6)	05811-s	05821-s	05831-s
Gummi (TPE)	05812-s	05822-s	05832-s

VPE: 30 Stk.



# POLYAMID Schutzkontaktsteckvorrichtungen

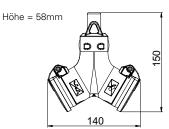
### 2-Wegekupplung mit Klappdeckel IP44

• mit Klappdeckel

IP44

• Einsatz: Polyamid

spritzwassergeschützt







Einsatz:	nach österr./deutsch. System	nach belg./franz. System
Polyamid	25212-r	24212-r
Polyamid mit Shutter	25212-rc	24212-rc

VPE: 10 Stk.

### Schutzkontaktsteckvorrichtungen

s Polyamid nach österr./deutsch. System			eutsch. System	
	Farbe	VPE	Einführung	Einführung
			zentral	seitlich
Schutzkontaktstecker	weiß	50	02958	05018
• Delivered	braun	50	02961	05021
Polyamid	schwarz	50	02974	05034
IP20	grau	50	02980	05040

nach österr./de	zweifach Erdungssyster	
Einführung	Einführung	Einführung
zentral	seitlich	zentral
02958	05018	08266
02961	05021	08282
02974	05034	08295
02980	05040	



nach belg./franz.
System
00224

08224	
08253	



### Schutzkontaktkupplung • Polyamid

IP20

weiß	25	05148
braun	25	05164
schwarz	25	05177
grau	25	05180

# Stecker nach britischem System 13A

#### Schutzkontaktstecker

• aus Polyamid • mit integrierter 13A Sicherung

• Anschluss seitlich

Standard Farbe VPE Einführung seitlich schwarz 00200

nach brit.



IP32

































# Schützen - Prüfen - Schalten

	Seite	
Personenschutzschalter PRCD-S+, PRCD-K+, NM5p, Sicherheitsverteiler	198	
CEE-Diagnosestecker	202	
CEE-Strommessstecker	203	
Übergangs- und Reduziersteckvorrichtungen	204	
Motorschutzschalter	205	
Motorschutzstecker	206	























#



Das entscheidende PLUS an Sicherheit L

Mobiler Personenschutz vor Elektrounfällen auf Bau- und Montagestellen.

### Die Vorteile und Funktionen:

- Bei jedem Einschaltvorgang und während des Betriebs findet **voll-automatisch** die Überprüfung der korrekten Anschlussbedingungen statt. **Die klassische "Test-Taste" entfällt.**
- Der neue **PRCD-S+** von PCE erkennt Messfehler (z.B. das Tragen eines Handschuhes beim Einschalten), gibt in solchen Fällen eine optische Warnung aus und **schaltet nicht ein.**
- Optische Fehlermeldung und Zustandsanzeige (LED-Anzeige grün/rot)
- Der Schutzleiterkreis wird voreilend eingeschaltet und nacheilend ausgeschaltet.
- Fehlersituationen, wie "Fremdspannung auf PE oder eine Überschreitung des Nennfehlerstromes" verursachen eine Abschaltung von L und N.

  Der Schutzleiterkreis bleibt geschlossen und das PE Potential wird weiter überwacht!
- Überspannung 400VAC oder Gleichspannung 220VDC werden erkannt und nicht durchgeschaltet (ein Weak-Point spricht an).
- Unterspannung wird erkannt, und der **PRCD-S+** schaltet ab.
- Erkennung von anlageseitigen Leitungsunterbrechungen sowie Verdrahtungsfehlern.
- Der **PRCD-S+** von PCE ist handlich und leicht, alternativ zur Verwendung eines Trenntransformators einfacher und kostengünstiger in Anschaffung und Betrieb.

Der **PRCD-S+** von PCE schützt zuverlässig vor fehlerhaften Elektroinstallationen.

- ✓ N- oder L-Leiter Unterbrechung
- ✓ Fremdspannung auf PE-Leiter
- ✓ Überspannung
- ✓ Verdrahtungsfehler (L und PE vertauscht)
- ✓ PE-Leiter Unterbrechung
- ✓ Unterspannung oder Spannungsausfall
- ✓ Gleichspannung
- ✓ Fehlerströme mit Bemessungswert von 30mA bzw. 10mA

www.prcd-s.info



# PRCD-S+ Schutzschaltgeräte

#### mit umfassendem Personenschutz

#### PRCD-S+ Personenschutzschalter

- zum direkten Anschluss in der Leitung
- Schnurzwischengerät **PRCD-S+** 16A 30mA IP55

• Schnurzwischengerät PRCD-S+ 16A 10mA IP55

967011355

967011155



#### PRCD-S+ Sicherheitsleitung IP44

• 3m H07RN-F 3G1,5

- mit Personenschutzschalter PRCD-S+ 16A 250V~ 30mA
- mit montiertem Vollgummistecker und Vollgummikupplung 16A 250V~

4670001



# PRCD-S+ Sicherheitsleitung mit 3-Wege-Kupplung IP44

- **3m** H07RN-F 3G1,5
- mit Personenschutzschalter **PRCD-S+** 16A 250V~ 30mA
- mit montiertem Vollgummistecker und 3-fach Vollgummikupplung 16A 250V~

4670002



#### PRCD-S+ Sicherheitskabeltrommel XREEL®250

- **25m** H07RN-F 3G1,5
- 3x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar) mit Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V, Thermoschutzschalter und Schutzkontaktstecker (Vollgummi) zweifaches Erdungssystem.
- Inklusive Personenschutzschalter **PRCD-S+** 16A 250V~ 30mA, IP44

9250027-p (K2)



#### PRCD-S+ Sicherheitskabeltrommel XREEL®310

9350001-p (K2)

000256



- 40m H07RN-F 3G2,5
- 4x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar) mit Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V, Thermoschutzschalter, Betriebsspannungsanzeige und Schutzkontaktstecker (Vollgummi) zweifaches Erdungssystem.
- Inklusive Personenschutzschalter **PRCD-S+** 16A 250V~ 30mA, IP44



#### PRCD-S+ Kunststoffkoffer

Robuster, stapelbarer Tragekoffer aus Polypropylen zur optimalen Aufbewahrung und Transport der **PRCD-S+** Sicherheitsleitung oder anderem Equipment.

Außenmaß: 388x388x110mm (BxHxT) Innenmaß: 370x295x100mm (BxHxT)





























# PRCD-K+ Schutzschaltgerät für IT Netze

#### mit umfassendem Personenschutz



#### PRCD-K+ Personenschutzschalter für IT-Netze zum direkten Anschluss in der Leitung

PRCD-K+ Schutzeinrichtung (grüner Taster):

Der PRCD-K<sup>+</sup> ist ein <u>allpolig</u> schaltender ortsveränderlicher Personenschutzschalter mit elektronischer Fehlerauswertung für die Verwendung zwischen jeder Steckdose des Stromerzeugers und dem Verbrauchsmittel, möglichst direkt hinter jeder Steckdose.

- Der PRCD-K<sup>+</sup> besitzt (im Gegensatz zum PRCD-S<sup>+</sup>) keine Schutzleiterüberwachung, da dieser ausschließlich für die Verwendung in IT-Stromnetzen (Trenntransformatoren, Stromerzeuger, etc...) entwickelt wurde.
- Der PRCD-K+ erkennt und schützt in folgenden Fehlerfällen:
  - N-Leiter Unterbrechung
- Unterspannung oder Spannungsausfall
- Überspannung
- Gleichspannung
- Verdrahtungsfehler
- Fehlströme mit Bemessungswert von 30mA

Zum Schutz vor Überspannung im PE-Leiter dienen eingebaute Varistoren, welche den PRCD-K<sup>+</sup> allpolig abschalten. Somit ist der höchstmögliche Personenschutz gegeben!

Schnurzwischengerät **PRCD-K+** 16A **30mA** IP55

968011355



# PRCD-S Schutzschaltgerät 3-phasig

#### mit umfassendem Personenschutz



#### NM5p Netzmonitorgerät

- Das prozessorgesteuerte Netzmonitorgerät NM5p dient zur Überwachung von Phasen, Nullleiter sowie Erdung 5-poliger 400V Steckvorrichtung in TN-Stromversorgungsnetzen.
- PRCD-S Schutzeinrichtung:

Das NM5p bietet in Verbindung mit einer geprüften Schaltungsanordnung durch FI-Schutzschalter und Schütze einen zuverlässigen Schutz vor Elektrounfällen bei stromversorgungsseitigen Fehlern. (Beispiel: falsch angeschlossene Steckvorrichtungen)

NM5P Netzmonitorgerät für DIN Schienenmontage (2TE) mit Taster
 Eingang: L1 / L2 / L3 / N / PE sowie Anschluss für externen Taster

47365

Ausgang: Ansteuerung für 2x Schütz (K1 und K2)



#### Fehlererkennung:

Der NM5p lässt sich nicht einschalten bzw. schaltet ab, wenn:

• Phasenfehler:

Bei Abfall einer oder mehrerer Phasenspannungen gegen Sternpunkt lässt sich das Gerät nicht einschalten bzw. schaltet ab.

Nullleiter fehlt oder führt Spannung gegen Erde:

Bei Nullleiterspannung >20V<sub>eff</sub> gegen Erde, Gerät lässt sich nicht einschalten bzw. schaltet ab.

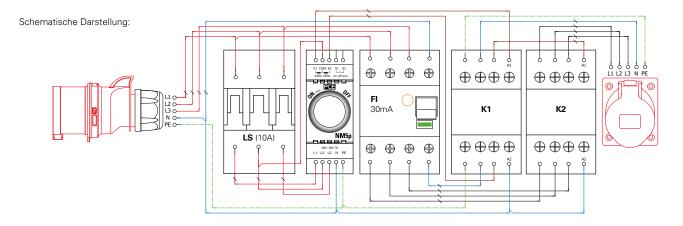
Erdung fehlt oder führt Spannung gegen Messreferenz:

Rei Spannung an der Erdungsleitung > 20V - Gerät läget eich nicht einscha

Bei Spannung an der Erdungsleitung >20V<sub>eff</sub>, Gerät lässt sich nicht einschalten bzw. schaltet ab.

Schutz gegen automatisches Wiedereinschalten:

Bei Stromausfällen wird durch den Schutz gegen automatisches Wiedereinschalten ein unkontrolliertes Anlaufen von Elektrogeräten verhindert.





# **PRCD-S** Sicherheitsverteiler 3-phasig

#### mit umfassendem Personenschutz

#### PRCD-S Sicherheitsverteiler Kunststoff 400V 16A mit NM5P

Mobiler Kunststoffverteiler Modell ISCHL IP44 200x300x200

Eingang: 2m Kabel H07RN-F 5G2,5mm<sup>2</sup> mit Stecker 16A 5p 400V

Ausgang: 1x CEE-Steckdose 16A 5p 400V abgesichert durch Vorsicherung Zuleitung

3x SK-Steckdose 16A 250V IP54 abgesichert durch Vorsicherung Zuleitung

Absicherung: 1x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT) über alle Ausgänge

1x NM5p Schutzeinrichtung 5-phasig System PCE-Steuerelektronik zur Überwachung der 5-poligen Spannungsversorgung zuleitungsseitig

2x Lastschütz 12,5kW AC3 zur Abschaltung der Ausgänge

9130100





### PRCD-S Sicherheitsverteiler Vollgummi 400V 16A mit NM5P

• Mobiler Vollgummiverteiler Modell RIED IP54 285x235x281

Eingang: 2m Kabel H07RN-F 5G2,5mm<sup>2</sup> mit Stecker 16A 5p 400V

Ausgang: 1x CEE-Steckdose 16A 5p 400V abgesichert durch Vorsicherung Zuleitung

3x SK-Steckdose 16A 250V IP54 abgesichert durch Vorsicherung Zuleitung

Absicherung: 1x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT) über alle Ausgänge

1x NM5p Schutzeinrichtung 5-phasig System PCE-Steuerelektronik zur Überwachung der 5-poligen Spannungsversorgung zuleitungsseitig

2x Lastschütz 12,5kW AC3 zur Abschaltung der Ausgänge

9473300





m

#### PRCD-S Sicherheitsverteiler Vollgummi 400V 32A mit NM5P

Mobiler Vollgummiverteiler Modell SPITZ IP54 320x320x320
 Eingang: 2m Kabel H07RN-F 5G6mm2 mit Stecker 32A 5p 400V

Ausgang: 1x CEE-Steckdose 32A 5p 400V abgesichert durch Vorsicherung Zuleitung

Absicherung: 1x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT) über 32A 5p Ausgang

1x NM5p Schutzeinrichtung 5-phasig System PCE-Steuerelektronik zur Überwachung der 5-poligen Spannungsversorgung zuleitungsseitig

2x Lastschütz 15kW AC3 zur Abschaltung der 32A Steckdose

1x LS 10A 3p B für Steuersicherung



### PRCD-S Sicherheitsverteiler Vollgummi 400V 32A mit NM5P

Mobiler Vollgummiverteiler Modell SCHREMS IP54 255x400x300

Eingang: 2m Kabel H07RN-F 5G6mm2 mit Stecker 32A 5p 400V

Ausgang: 1x CEE-Steckdose 32A 5p 400V abgesichert durch Vorsicherung Zuleitung

1x CEE-Steckdose 16A 5p 400V abgesichert über 1xLS 16A 3p C

3x SK-Steckdose 16A 250V IP54 abgesichert über 3xLS 16A 1p C

Absicherung: 1x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT) über 32A 5p Ausgang

1x NM5p Schutzeinrichtung 5-phasig System PCE-Steuerelektronik zur Überwachung der 5-poligen Spannungsversorgung zuleitungsseitig

2x Lastschütz 15kW AC3 zur Abschaltung der Ausgänge

1x LS 10A 3p B für Steuersicherung











# **CEE-Diagnosestecker mit LED-Anzeige**



### **CEE Diagnosestecker\* mit LED Anzeige**

- der praktische und perfekte Helfer für alle Elektromonteure in Industrie, Handwerk und auf Baustellen!
- Umfangreiche Anzeige- bzw. Diagnosemöglichkeiten
  - ✓ Drehfeldanzeige
  - ✔ Phasenüberwachung
  - ✓ Nullleiterüberwachung
  - ✓ Schutzleiterüberwachung





Version:	Best.Nr.
16A CEE Diagnosestecker mit LED Anzeige (16A 5p 6h 400V)	9434152
32A CEE Diagnosestecker mit LED Anzeige (32A 5p 6h 400V)	9434252

#### Anzeige Diagnosestecker:



Display	(N)	(A)			(N)			
L1	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	L3	L3	L3	L3
L2	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	L2	L2	L2	L2
L3	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>	L1	L1	L1	L1
N	<b>*</b>	<b>*</b>	$\triangle$	<u> </u>	<b>*</b>	<b>*</b>	<u> </u>	$\triangle$
PE	1	⚠	<b>*</b>	<u> </u>	-	⚠	1	<u> </u>



Bei gleichzeitigem Aufleuchten von "Drehfeld links" und "Drehfeld rechts" (in jeglicher Kombination mit den anderen Symbolen) sind Fehler bzw. Fehlerkombinationen vorhanden, welche durch eine Elektrofachkraft zu überprüfen sind.

Mögliche Fehlerursachen: Fehlende Phasen, Phasen mit N oder PE vertauscht, u.v.m.

<sup>\*</sup> nur für zeitlich begrenzten Prüfgebrauch geeignet!



### **CEE-Strommessstecker**

#### Strommessstecker\* 16A (L1-L2-L3)

Der CEE Strommesszwischenstecker 16A ermöglicht das einfache und sichere Messen der einzelnen Phasen L1-L2-L3 mittels einer handelsüblichen Strommesszange (Zangenamperemeter) und bietet optional eine integrierte Drehfeldanzeige.

#### Technische Daten:

CEE Stecker 16A 400V 5p 6h Eingang: Ausgang: CEE Kupplung 16A 400V 5p 6h

Schutzart: IP44 spritzwassergeschützt

L1 / L2 / L3 mittels Strommesszange (nicht im Lieferumfang enthalten) Strommessung:

• Rechtsdrehfeld (grün) Drehfeldanzeige: LED Anzeigen (optional)

Linksdrehfeld (rot)

Phase fehlt (keine Anzeige)

Version:	Best.Nr.
16A CEE Strommessstecker ohne Drehfeldanzeige	9434150
16A CEE Strommessstecker mit LED Drehfeldanzeige	9434151





 $\odot$ 

0

#### Strommessstecker\* 32A (L1-L2-L3-N-PE)

Der CEE Strommesszwischenstecker 32A ermöglicht das einfache und sichere Messen der einzelnen Phasen L1-L2-L3 sowie N und PE separat, mittels einer handelsüblichen Strommesszange (Zangenamperemeter) und bietet optional eine integrierte Drehfeldanzeige.

#### Technische Daten:

CEE Stecker 32A 400V 5p 6h Eingang: CEE Kupplung 32A 400V 5p 6h Ausgang:

Schutzart: IP44 spritzwassergeschützt

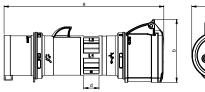
L1 / L2 / L3 / N / PE mittels Strommesszange (nicht im Lieferumfang enthalten) Strommessung:

Drehfeldanzeige: LED Anzeigen (optional) Rechtsdrehfeld (grün)

· Linksdrehfeld (rot)

• Phase fehlt (keine Anzeige)

Version:	Best.Nr.
32A CEE Strommessstecker ohne Drehfeldanzeige	9434250
32A CEE Strommessstecker mit LED Drehfeldanzeige	9434251





Ampere	16 A	32 A
Pole	5	5
а	220	250
b	89	99
С	66	73
d	20	24



### **VORTEILE**

- ✓ SICHER Stecker, Anschlüsse und Geräte müssen nicht geöffnet und die einzelnen Leiter zur Strommessung nicht freigelegt werden.
- ✓ EINFACH handliche und komfortable Bedienung durch einfaches Zwischenstecken.
- ✔ SCHNELL rasche Strommessung bei dreiphasigen Verbrauchern oder Symmetriediagnose bei ungleicher Lastverteilung (zB. in Verbindung mit Steckdosenkombinationen)
- ✓ UNIVERSELL Strommessung mittels Strommesszange und Drehfeldanzeige (optional) in einem Gerät





m





<sup>\*</sup> nur für zeitlich begrenzten Prüfgebrauch geeignet!

# Übergangs- und Reduziersteckvorrichtungen



### Übergangssteckvorrichtung Kunststoff

IP44 spritzwassergeschützt

Eingang:	Absicherung	Ausgang	Best.Nr.
CEE Gerätestecker 16A 5p 400V	-	CEE-Dose 32A 5p 400V	9437420
CEE-Phasenwendergerätestecker 16A 5p 400V	-	CEE-Dose 32A 5p 400V	9437430

#### Reduziersteckvorrichtung Kunststoff

IP44 spritzwassergeschützt

Eingang:	Absicherung	Ausgang	Best.Nr.
CEE Gerätestecker 32A 5p 400V	LS 16A 3p-C	CEE-Dose 16A 5p 400V	9436422
CEE-Phasenwendergerätestecker 32A 5p 400V	LS 16A 3p-C	CEE-Dose 16A 5p 400V	9436432
CEE Gerätestecker 32A 5p 400V	LS 16A 1p-C	Schutzkontaktsteckdose 16A 250V	9439633



#### Reduziersteckvorrichtung Vollgummi, Baureihe FREISTADT

Eingang:	Absicherung	Ausgang	Best.Nr.
2m Kabel 3G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	LS 16A 1p-C	1 x Schutzkontaktsteckdose 16A 250V <b>IP54</b>	9848715



mit Tragegriff, IP44 spritzwassergeschützt



Eingang:	Absicherung	Ausgang	Best.Nr.
2m Kabel 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	LS 16A 3p-C	CEE-Dose 16A 5p 400V	9216635
2m Kabel 5G10 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V	LS 16A 3p-C Fi 40/4/0,03A	CEE-Dose 16A 5p 400V	9216631
2m Kabel 5G10 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V	LS 32A 3p-C Fi-therm 40/4/0.03A	CEE-Dose 32A 5p 400V	9216645



#### Reduziersteckvorrichtung Vollgummi, Baureihe ZELL

mit Tragegriff, IP44 spritzwassergeschützt

Eingang:	Absicherung	Ausgang	Best.Nr.
2m Kabel 5G16 mit CEE-Stecker 125A 5p 400V	LS 63A 3p-C	CEE-Dose 63A 5p 400V	9226961



#### **CEE Adapterleitung** ohne Absicherung

IP44 spritzwassergeschützt

Eingang:	Ausgang	Best.Nr.
1m H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	CEE-Kupplung 32A 5p 400V	9809051-p
1m H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	CEE-Kupplung 63A 5p 400V	980901506204-p



# Aufbaugerätestecker mit Schalter Motorschutzschalter

### **CEE Aufbaugerätestecker**

- + UPS-Auslösung über Schütz
- 16A 5p 400V
- mit EIN / AUS Tastenfeld
- AC3 400V- le = max. 9A/400V
- für Motoren bis max. 4kW
- Flansch: 85x85mm, Lochabstand: 68x68mm

IP44 spritzwassergeschützt 201620





für CEE-Aufbaugerätestecker (Best.Nr. 201620)

352531



### Isogehäuse mit Motorschutzschalter

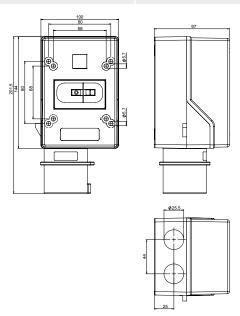
- mit Vorhängeschlosssperre
- Unterspannungsauslösung 400V 50Hz

Unterteile ohne Befestigungsbohrung, Vorprägung für 68x68mm oder 80x80mm vorhanden. Besonders geeignet zum direkten Aufbau auf die Motorklemmfläche (ohne N-Klemme).

spritzwassergeschützt



	CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	CEE-Phasenwendergerätestecker 16A 5p 400V
Einstellbereich	Best.Nr.	Best.Nr.
2,5 - 4,0A	210316	210336
4,0 - 6,3A	210317	210337
6,3 - 10,0A	210318	210338
10,0 – 16,0A	210319	210339



#### Kunststoff-Kompaktverteiler St. Anton 6F

Eingang: 1,5m Kabel H07RN-F 3G1,5 mit Gummischutzkontaktstecker 16A 250V

Ausgang: 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 250V FI 25/2/0,03A (TYP A 25AT) über Ausgang







0

















# Motorschutzstecker

#### Folgen ohne Motorschutzstecker:

Kennen Sie das Problem ...

- ... eines zerstörten Motors?
- ... einer defekten Anlage?
- ... einer durchgebrannten Wicklung durch Überlast?
- ... mechanischer Schäden aufgrund falscher Drehrichtung?
- ... Folgeschäden wie Überflutungen und Überschwemmungen?

# Anwendungsgebiete

#### Pumpen

Tauchpumpen, mobile Pumpanlagen, Baupumpen, Wasserpumpen, ...

#### Rührwerke

Mobile Mischanlagen (Baustellenmaschinen)

#### Gebläse

Heulüfter, Ventilatoren, Gebläse für Raumbe- und Entlüftungen, ...

#### ■ Kompressoren

Atemluftkompressoren, mobile Kompressoren, ...

#### ■ Förderanlagen

Rollen- und Kettenförderer, Bandförderanlagen, ...

#### Industriemotoren

#### Kreissägen

div. Baumaschinen, Handwerkzeug, ...

#### Absaugungen

Mobiler Laborbedarf, Rauchabzüge, ...



































# Motorschutzkontaktstecker 16A 230V 3,0 - 8,0A

# Motorschutz mit Schutzkontaktstecker 16A 230V für alle einphasigen Motoren

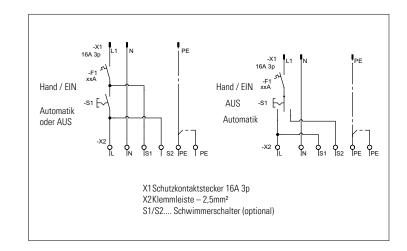
#### Technische Daten:

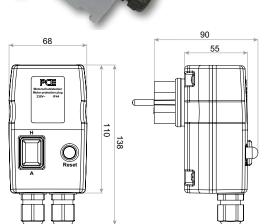
- Gehäusematerial PC/ABS
- Schutzart: IP44
- IK-Norm It. EN50102: IK09
- Temperaturbereich:-5°C +40°C
- großer Anschlussraum

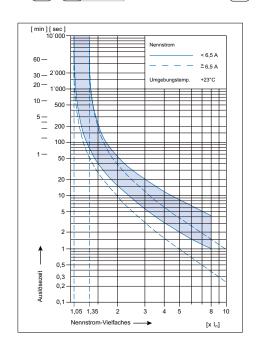
#### Ausführungen:

- mit Wippschalterfunktion Ein/Aus (I 0) oder Hand/ Automatik (H–A) bei Verwendung mit Schwimmerschalter\*
- mit Wippschalterfunktion Hand/Aus/Automatik (I 0 II)
   Wechsel zwischen Dauerbetrieb, Aus und Steuerautomatik, für Verwendung mit Schwimmerschalter\* geeignet
- Geräteschutzschalter mit außen liegender Resetbetätigung Nennströme: 3A, 4A, 5A, 6,5A, 8,0A
- Kabeleinführungen:
   3–8A: 2xM16 Kabelverschraubungen (ø 5–10mm)
   1xMarkierung für Durchbruchvergrößerung auf ø 20mm

### Haupteinsatzgebiet ist das Schalten und der Schutz bei Überlast von allen einphasigen Motoren wie Pumpen, Kreissägen sowie Industriemotoren







#### Motorschutzkontaktstecker 16A 230V

- Hand-Automatik bzw. EIN-AUS oder
- Hand-EIN-Automatik
- Kabelverschraubung: 2xM16 (5–10mm)

**IP44** spritzwassergeschützt

	230V~ 50/60Hz			
Geräteschutz- schalter	HAND-AUTOMATIK bzw. EIN-AUS	HAND-AUS-AUTOMATIK		
3,0A	56103000	56103001		
4,0A	56104000	56104001		
5,0A	56105000			
6,5A	56106000			
8,0A	56108000			



# Motorschutzkontaktstecker 16A 230V 10-16A

### Motorschutz mit Schutzkontaktstecker 16A 230V für alle einphasigen Motoren

#### **Technische Daten:**

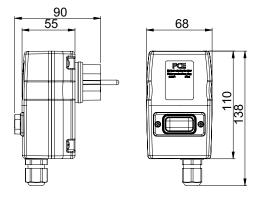
- Gehäusematerial PC/ABS
- Schutzart: IP44
- IK-Norm lt. EN50102: IK09
- Temperaturbereich:-5°C +40°C
- großer Anschlussraum

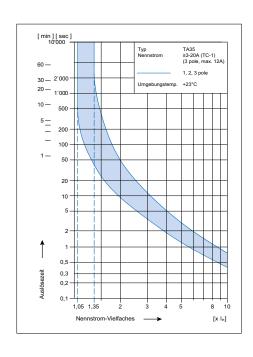
#### Ausführungen:

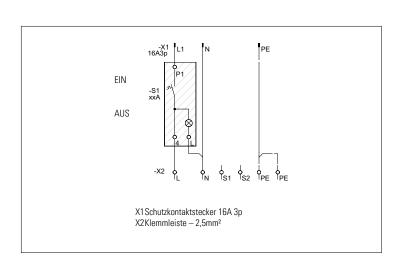
- mit Wippschalterfunktion Ein/Aus im eingeschalteten Zustand grün beleuchtet
- Nennströme: 10A, 12A, 14A, 15A, 16A
- Kabeleinführungen:

10–16A: 1xM16 Kabelverschraubungen (ø 5–10mm) 1xMarkierung für Durchbruch auf ø 16mm









#### Motorschutzkontaktstecker 16A 230V

- Kabelverschraubung: M16 (5–10mm)

IP44 spritzwassergeschützt

	230V~ 50/60Hz
Geräteschutz- schalter	EIN-AUS
10A	56110004
12A	56112004
14A	56114004
15A	56115004
16A	56116004



























# Motorschutzkontaktstecker mit Kondensator

#### AUS/EIN



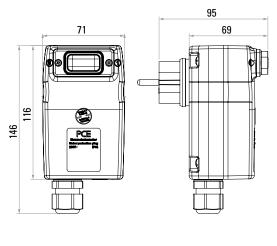
# Motorschutzkontaktstecker mit Kondensator 16A 230V für alle einphasigen Motoren

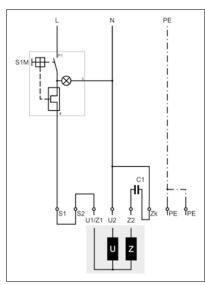
#### ■ Technische Daten:

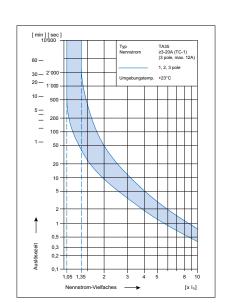
- Gehäusematerial PC/ABS
  - Schutzart: IP44 spritzwassergeschützt
  - IK-Norm It. EN50102: IK09
  - $\bullet$  Temperaturbereich:-5°C +40°C
  - großer Anschlussraum
  - Nennquerschnitt Klemmleiste: 2,5mm²

### Ausführungen:

- mit Wippschalterfunktion AUS/EIN (0/1)
- Schalter beleuchtet
- Stecker mit zweifach Erdungssystem
- Nennströme: 4A / 6A / 8A / 10A
- Kondensator integriert: 20μF / 25μF / 30μF
- Kabeleinführungen: M20







1

S1M	0 = AUS	1 = EIN	Beleuchtung (Grün) = Spannungsversorgung vorhanden
CIIVI	0 - 7100	1	bolodoritang (Gran) - opaninangovoroorgang vornandori

# Motorschutzkontaktstecker 16A 230V mit integriertem Kondensator

- AUS/EIN
- Kabelverschraubung: M20

IP44 spritzwassergeschützt

Amp.	
4,0A	
6,0A	
8,0A	

10,0A

230V~ 50/60Hz				
C = 20 µF	C = 30 μF			
561040C2001	561040C3001			
561060C2001	561060C3001			
561080C2001	561080C3001			
561100C2001	561100C3001			



# Motorschutzkontaktstecker mit Kondensator

#### Motorschutzkontaktstecker mit Kondensator 16A 230V für alle einphasigen Motoren

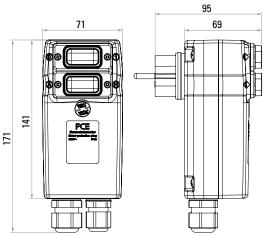
# **Technische Daten:**

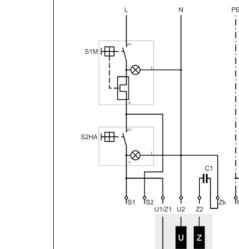
- Gehäusematerial PC/ABS
- Schutzart: IP44 spritzwassergeschützt
- IK-Norm It. EN50102: IK09
- Temperaturbereich:-5°C +40°C
- großer Anschlussraum
- Nennquerschnitt Klemmleiste: 2,5mm²

#### Ausführungen:

- mit Wippschalterfunktion AUS/EIN (0 /1) und HAND/AUTOMATIK (H/A)
- Schalter beleuchtet
- Stecker mit zweifach Erdungssystem
- Nennströme: 4A / 6A / 8A / 10A
- Kondensator integriert:  $20\mu\text{F}$  /  $25\mu\text{F}$  /  $30\mu\text{F}$
- Kabeleinführungen: M20 und M16







Schalter: S1M (0/1)	0	0	0	0	1	1	1	1
Schalter: S2HA (H/A)	Α	Α	Н	Н	Α	Α	Н	Н
externes Schaltelement (0/1) zB. Schwimmerschalter	0	1	0	1	1	0	1	0
Verbraucher: zB. Pumpe	0	0	0	0	1	0	1	1

S1M	0 = AUS	1 = EIN	Beleuchtung (Grün) = Spannungsversorgung vorhanden
S2HA	H = HAND	A = AUTOMATIK	Beleuchtung (Gelb) = Meldung Verbraucher in Betrieb

### Motorschutzkontaktstecker 16A 230V mit integriertem Kondensator

- AUS/EIN HAND/AUTOMATIK
- Kabelverschraubung: M20 und M16

IP44	spritzwassergeschützt

230V~ 50/60Hz			
C = 20 μF	C = 30 μF		
561040C2003	561040C3003		
561060C2003	561060C3003		
561080C2003	561080C3003		
561100C2003	561100C3003		
	C = 20 μF 561040C2003 561060C2003 561080C2003		

#### AUS/EIN – HAND/AUTOMATIK





i

 $\odot$ 

B

















<sup>\*</sup> Schwimmerschalter siehe Seite 217

### **CEE-Stecker mit Schalter**

#### **CEE-EIN/AUS-Schalter ML0-Stecker**

EIN/AUS Schalter: AC22A, 10kA
Kabelverschraubung: 16A: 4p M25, 5p M25

32A: 4p M25, 5p M32

• 400V~ 50/60Hz 4p+5p=6h

IP44 spritzwassergeschützt



ohne Betriebsanzeige mit Betriebsanzeige mit Bügel

10	6A	32A		
4p	5p	4p	5р	
54014530	54015530	54024530	54025530	
540145301	540155301	540245301	540255301	
53хххххх	53хххххх	53хххххх	53хххххх	

#### CEE-EIN/AUS-Schalter ML0-Stecker mit Phasenwender

EIN/AUS Schalter: AC22A, 10kA OH
 Kabelverschraubung: 16A: 4p M25, 5p M25
 32A: 4p M25, 5p M32

400V~ 50/60Hz 4p+5p=6hStecker mit Phasenwender

IP44 spritzwassergeschützt



ohne Anzeige mit Betriebsanzeige mit Drehfeldkontrolle mit Bügel

10	6A	32A		
4p	5p	4p	5р	
54714530	54715530	54724530	54725530	
547145301	547155301	547245301	547255301	
547145303	547155303	547245303	547255303	
53хххххх	53хххххх	53хххххх	53хххххх	

#### **CEE-Wendeschalter CA10 (CA25)**

• AC22A — O—

Wendeschalter: 16A CA10, 32A CA25
 Kabelverschraubung: 16A: 4p M25, 5p M25
 32A: 4p M25, 5p M32

• 400V~ 50/60Hz 4p+5p=6h

IP44 spritzwassergeschützt



ohne Betriebsanzeige mit Betriebsanzeige mit Bügel

10	6A	32A		
4р	5p	4p	5p	
54014610	54015610	54024625	54025625	
540146101	540156101	540246251	540256251	
53хххххх	53хххххх	53хххххх	53хххххх	



# **CEE-Motorschutzstecker PKZM0**



#### Technische Daten:

- Gehäusematerial PC/ABS
- Schutzart IP44
- IK-Norm It. EN50102: IK09
- alle Ausführungen mit oder ohne Bügel erhältlich
- großer Anschlussraum

#### Vorteile:

- Zuverlässiger Schutz bei thermischer Überlast und Kurzschluss
- Alle Motorschutzschalter mit thermischer Überlastund magnetischer Kurzschlussauslösung
- Kurzschlussschaltvermögen liegt bei 50kA
- Einfache Einhandbedienung auch mit Handschuhen

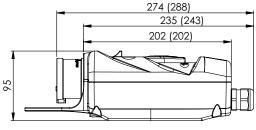
#### Drehfeldkontrolle:

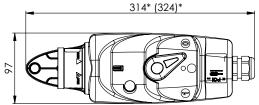
Die Drehfeldkontrolle meldet ein linksdrehendes Drehfeldes.

#### Betriebsanzeige:

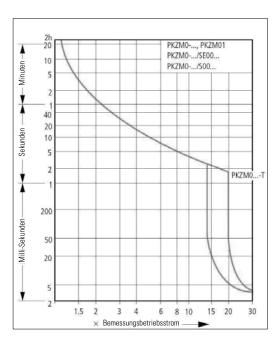
Die Betriebsanzeige zeigt die Spannungsversorgung zweier Phasen der Kupplung an.

Haupteinsatzgebiet: Schalten und Schutz von Drehstrommotoren mit Leistungen bis zu 15kW (380/400V) wie Pumpen, Kreissägen, Industriemotoren, Gebläse, Rührwerke, Kompressoren, Förderbänder,...





- Abmessungen: 16A (32A)
- \* Abmessung nur bei Ausführung mit Bügel gültig





























# **CEE-Motorschutzstecker PKZM0**

# mit Drehknebelbetätigung

#### **CEE-Motorschutzstecker PKZM0**

 Kabelverschraubung: 16A 4p und 5p M25 32A 4p M25, 32A 5p M32

400V~ 50/60Hz 4p+5p=6h500V Ausführung auf Anfrage

IP44 spritzwassergeschützt



Einstell-	16A / 400V / 6h		32A / 40	00V / 6h
bereich	4p	5p	4p	5p
1,0- 1,6A	54014016	54015016	54024016	54025016
1,6- 2,5A	54014025	54015025	54024025	54025025
2,5-4,0A	54014040	54015040	54024040	54025040
4,0-6,3A	54014063	54015063	54024063	54025063
6,3- 10A	54014100	54015100	54024100	54025100
10- 16A	54014160	54015160	54024160	54025160
16- 20A			54024200	54025200
20- 25A			54024250	54025250
25-32A			54024320	54025320
mit Bügel	53хххххх	53хххххх	53хххххх	53хххххх

#### CEE-Motorschutzstecker PKZM0 mit Betriebsanzeige

• mit Betriebsanzeige

• Kabelverschraubung: 16A 4p und 5p M25 32A 4p M25, 32A 5p M32

• 400V~ 50/60Hz 4p+5p=6h

• 500V Ausführung auf Anfrage

IP44 spritzwassergeschützt



Einstell-	16A / 400V / 6h		32A / 40	00V / 6h
bereich	4р	5р	4p	5р
1,0- 1,6A	540140161	540150161	540240161	540250161
1,6- 2,5A	540140251	540150251	540240251	540250251
2,5-4,0A	540140401	540150401	540240401	540250401
4,0-6,3A	540140631	540150631	540240631	540250631
6,3- 10A	540141001	540151001	540241001	540251001
10- 16A	540141601	540151601	540241601	540251601
16- 20A			540242001	540252001
20- 25A			540242501	540252501
25- 32A			540243201	540253201
mit Bügel	53ххххххх	53ххххххх	53ххххххх	53ххххххх

#### CEE-Motorschutzstecker PKZM0 mit Phasenwender und Drehfeldkontrolle

• mit Phasenwender und Drehfeldkontrolle

• Kabelverschraubung: 16A 4p und 5p M25 32A 4p M25, 32A 5p M32

• 400V~ 50/60Hz 4p+5p=6h

• 500V Ausführung auf Anfrage

P44 spritzwassergeschützt



gosonatzt				
Einstell-	16A / 400V / 6h		32A / 400V / 6h	
bereich	4p	5p	4p	5p
1,0- 1,6A	547140163	547150163	547240163	547250163
1,6- 2,5A	547140253	547150253	547240253	547250253
2,5-4,0A	547140403	547150403	547240403	547250403
4,0-6,3A	547140633	547150633	547240633	547250633
6,3- 10A	547141003	547151003	547241003	547251003
10- 16A	547141603	547151603	547241603	547251603
16- 20A			547242003	547252003
20- 25A			547242503	547252503
25-32A			547243203	547253203
mit Bügel	53ххххххх	53ххххххх	53ххххххх	53ххххххх



# **CEE-Motorschutzstecker PKZM0 (IP67)** mit Drehknebelbetätigung

# CEE-Motorschutzstecker PKZM0 mit Phasenwender und Drehfeldkontrolle IP67

• mit Phasenwender und Drehfeldkontrolle

16A 5p M25 • Kabelverschraubung:

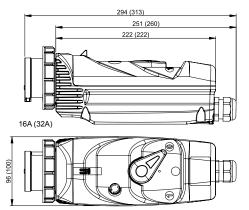
32A 5p M32

• 400V~ 50/60Hz 5p=6h

500V Ausführung auf AnfrageIP67 wasserdicht

Einstell-	16A / 400V / 6h		32A / 400V / 6h	
bereich		5p		5p
1,0-1,6A		587150163		587250163
1,6-2,5A		587150253		587250253
2,5-4,0A		587150403		587250403
4,0-6,3A		587150633		587250633
6,3- 10A		587151003		587251003
10- 16A		587151603		587251603
16- 20A				587252003
20- 25A				587252503
25-32A				587253203































# CEE-Motorschutzstecker Schütz bis 7,5kW



# **CEE-Motorschutzstecker Schütz** bis 5,5kW (16A) und 7,5kW (32A)

#### **Technische Daten:**

• Gehäusematerial: PC/ABS

• Schutzart: IP44

• IK-Norm It. EN50102: IK09

• Temperaturbereich:-25°C bis +40°C

• großer Anschlussraum

#### Ausführungen:

- mit Wippschalterfunktion Ein/Aus und Manuell/Automatik bei Verwendung mit Schwimmerschalter\*
- mit Phasenwenderstecker
- Drehfeldkontrolle meldet ein linksdrehendes Drehfeld
- Betriebsanzeige zeigt die Spannungsversorgung des Leistungsschützes und somit des Verbrauchers an.
- Außenliegende Resetbetätigung für das Rücksetzen des Motorschutzrelais
- Schwimmerschalter auf Anfrage
- Kabeleinführungen:

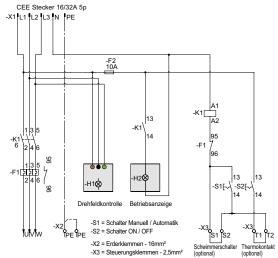
Unterteil: 1x Kabelverschraubung M25 (ø13-18mm) bei 16A

und M32 (ø13-20mm) bei 32A

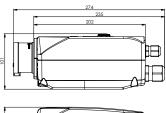
Oberteil: 1x Kabelverschraubung M16 (ø4-10mm) für

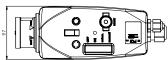
Schwimmerschalter (Bohrmarkierung für eine

weitere M16 Verschraubung)



Haupteinsatzgebiet ist das Schalten und der Schutz vor thermischer Überlast und Kurzschluss von Drehstrommotoren wie Pumpen, Kompressoren usw. mit Steuerungsmöglichkeiten, wie Schwimmerschalter, ...





# **CEE-Motorschutzstecker** mit Schütz 16A 5p 400V

• mit Phasenwender



- mit Betriebsanzeige
- mit Drehfeldkontrolle
- Kabelverschraubung M25 (13-18mm)

IP44 spritzwassergeschützt

	C-1-24-	F!4-II
	Schütz	Einstell-
16A	(AC3)	bereich
5571501000	4,0 kW	1,0-1,6A
5571501600	4,0 kW	1,6-2,4A
5571502400	4,0 kW	2,4-4,0A
5571506000	4,0 kW	4,0-6,0A
5571510000	5,5 kW	6,0-10A
5571512000	5,5 kW	9,0-12A
5571516000	7,5 kW	12- 16A

Schütz

(AC3)

7,5 kW

7,5 kW

7,5 kW

32A

5572510000

5572512000

5572516000

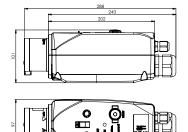
Einstell-

bereich

6,0-10A

9,0-12A

12-16A



## **CEE-Motorschutzstecker** mit Schütz 32A 5p 400V

• mit Phasenwender



- mit Betriebsanzeige
- mit Drehfeldkontrolle
- Kabelverschraubung M32 (13–20 mm)

IP44 spritzwassergeschützt

	-F2 10A	
1135 -K1 1246 135 8 -F1 135 9 246 8	Drehfeldkontrolle Betriebsanzeige  -S1 = Schalter Manuell / Automatik PEIPE S2 = Schalter ON / OFF	-K1 A1 -K1 A2 95 -F1 7 96 -S1[-\lambda -S2[-\lambda] 14 14 -X3 -X3 -X3 -X3 -X3 -X3 -X3 -X3
	-X2 = Erderklemmen - 16mm² -X3 = Steuerungsklemmen - 2,5mm²	Schwimmerschalter (optional) Thermokontakt (optional)

<sup>\*</sup> Schwimmerschalter siehe Seite 217



# CEE-Motorschutzstecker Schütz bis 15kW

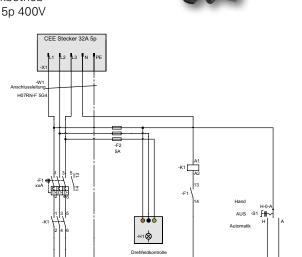
## CEE-Motorschutzstecker Schütz bis 15kW (32A)

### **Technische Daten:**

- Gehäuse aus Vollgummi
- Schutzart: IP44 (IP66 auf Anfrage)
- Abmessung: LxBxH- 260x165x90mm
- Temperaturbereich:-25°C bis +40°C
- großer Anschlussraum

# Ausführungen:

- mit Drehschalter I = Handbetrieb, 0=Aus, II=Automatikbetrieb
- 2m Kabel H07RN-F 5G4 mit Phasenwenderstecker 32A 5p 400V
- Drehfeldkontrolle meldet ein linksdrehendes Drehfeld
- Resetbetätigung hinter der Fensterklappe
- Schwimmerschalter auf Anfrage
- Niveausteuerung und Tauchelektroden auf Anfrage
- Kabelverschraubungen:
  - 1x Kabelverschraubung M32 (ø13–20mm)
- 2x Kabelverschraubungen M16 (ø5–10mm)
- für Schwimmerschalter und Thermoschalter
- Betriebsanzeige Schütz
- Haupteinsatzgebiet ist das Schalten und der Schutz vor thermischer Überlast und Kurzschluss von Drehstrommotoren wie Pumpen, Kompressoren, Industriemotoren bis 15kW (380/400V), mit Steuerungsmöglichkeiten, wie Schwimmerschalter, ...



# **CEE-Motorschutzstecker** mit Schütz bis 15 kW (32A)

- mit Drehschalter I-0-II
- mit Phasenwender
- mit Drehfeldkontrolle
- Kabelverschraubung

	_
- 4	
	EESY -
- 100	0
_	

_	
M32	(13–20mm)
2~1/1	16 /5_10mm

Einstell-		
bereich	Schütz	32A
16- 20A	12,5 kW	9216211
20- 25A	12,5 kW	9216210
25-32A	15,0 kW	9216212

**IP44** spritzwassergeschützt

# **Schwimmerschalter**

#### **Technische Daten:**

- Schutzart IP68
- Temperaturbereich:-5°C bis +40°C
- Schaltleistung: 250VAC 10(8)A
- Lebensdauer: >50.000 Zyklen
- Schaltwinkel ± 45°
- Hysterese: min. 140mm bis max. 400mm

## Ausführungen:

- Wechsler (Oben ein: braun-grau, Unten ein: braun-schwarz
- Gehäuse spiegelverschweißt
- Elastomer gedichtete Kabeleinführung
- Kabel: Nexans H05RN8-F 4G1mm<sup>2</sup> schwarz (10m oder 20m)





mit 10m Anschlussleitung mit 20m Anschlussleitung Gegengewicht

1023011 1023012 1023031





























**VERANSTALTUNGSTECHNIK** 



# Veranstaltungstechnik

(1		
	÷	

	Seite	
Stecker	220	
Anbaugerätestecker	220	S
Kupplungssteckdosen	222	
Anbausteckdosen	222	
Schutzkontaktsteckgeräte	226	
T-Connect	229	
Verteiler	230	
Klappfenster	231	





























Ausführung in schwarz (ähnlich RAL9005)

# Veranstaltungstechnik MIDNIGHT-SERIE

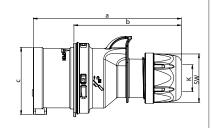
# Stecker IP44 SHARK

	16 Amp				32 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
<b>a</b> [mm]	122	128	134	150	150	155
<b>b</b> [mm]	86	92	98	104	104	109
c [mm]	47	53	61	63	63	70
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5 2,5-6					
Kontaktschrauben [Ncm]	100				110	
SW [mm]	42	42	42	50	50	50
Gewicht [g]	109	128	151	181	201	232

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 015-6xv

**IP44** spritzwassergeschützt

auch in IP67 verfügbar



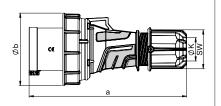
## Stecker IP44 SHARK TT

Pole         3         4         5         3         4         5           a [mm]         122         128         134         150         150         155           b [mm]         86         92         98         104         104         109           c [mm]         47         53         61         63         63         70		16 Amp				32 Amp	
<b>b</b> [mm] 86 92 98 104 104 109	Pole	3	4	5	3	4	5
	<b>a</b> [mm]	122	128	134	150	150	155
<b>c</b> [mm] 47 53 61 63 63 70	<b>b</b> [mm]	86	92	98	104	104	109
	<b>c</b> [mm]	47	53	61	63	63	70
<b>K_Kabel</b> Ø [mm] 6-15 6-15 8-16 11,5-20 11,5-20 11,5-22	K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22
Leitung flexibel [mm²] 1-2,5 2,5-6	Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6	
<b>SW</b> [mm] 42 42 42 50 50 50	SW [mm]	42	42	42	50	50	50
<b>Gewicht</b> [g] 111 132 156 186 206 241	Gewicht [g]	111	132	156	186	206	241

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung ein "v" an, z.B.: 015-6TTxv

IP44 spritzwassergeschützt

auch in IP67 verfügbar

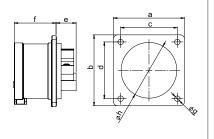


### Stecker IP66/67 POWERTWIST

	63 Amp				125 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	250	250	250	270	270	270
<b>b</b> [mm]	115	115	115	131	131	131
K_Kabel Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36	22,5-50	22,5-50	22,5-50
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		6-16		16-50		
Kontaktschrauben [Ncm]		200			450	
SW [mm]	61	61	61	81	81	81
Gewicht [g]	574	621	670	956	1064	1169

- Rahmenklemme mit Schrauben bei 125A mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht

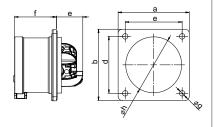


# Anbaugerätestecker gerade IP44

	16 Amp			32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a x b [mm]	70	70	70	70	70	70
Lochabstand c x d [mm]	56	56	56	56	56	56
e [mm]	21	21	20	21	21	21
f [mm]	42	42	42	51	51	51
g [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h [mm]	43	43	55	55	55	55
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5 2,5-6					
Leitung eindrähtig [mm²]	1-4			2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	86	101	118	125	145	165

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 615-6xv
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

IP44 spritzwassergeschützt



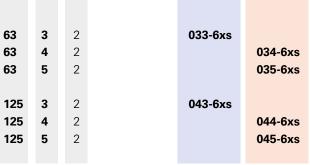
# Anbaugerätestecker gerade IP44 TT

		16 Amp		32 Amp		
Pole	3		5		4	5
Flansch a x b [mm]	70		70		70	70
Lochabstand c x d [mm]	56		56		56	56
e [mm]	26		26		29	29
<b>f</b> [mm]	42		42		51	51
g [mm]	5,5		5,5		5,5	5,5
h [mm]	43		55		55	55
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Gewicht [g]	89		122		151	172

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 615-6TTxv
- Gemäß EN 60309: Zur ordnungsgemäßen Verwendung ist eine Haltenase oder Haltenut vorzusehen (siehe Seite 10)

IP44 spritzwassergeschützt







TURBO Click

mit F	lansc	h 70 ɔ	x 70 - Lochabsta	and 56 x 56	
16	3	10		613-6x	
16	4	10			614-6x
16	5	10			615-6x
32	3	10		623-6x	
32	4	10			624-6x
32	5	10			625-6x



mit	Flanso	h 70	x 70 - Lochabsta	and 56 x 56	
16 16	3 5	10 10		613-6TTx	615-6TTx
32 32	4 5	10 10			624-6TTx 625-6TTx



Mindestbestellmenge: 50 Stück

i

 $\odot$ 

2

0

**(** 

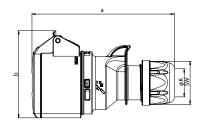
**(** 

网

**₩** 

#

# Veranstaltungstechnik MIDNIGHT-SERIE



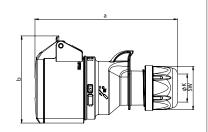
# Kupplungssteckdose IP44 SHARK

	16 Amp			32 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
<b>a</b> [mm]	133	138	145	161	161	168	
<b>b</b> [mm]	76	80	89	91	94	100	
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	1-2,5 2,5-6						
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
SW [mm]	42	42	42	50	50	50	
Gewicht [g]	134	161	188	228	244	270	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 215-6xv

IP44 spritzwassergeschützt

auch in IP67 verfügbar



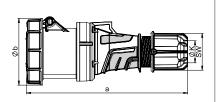
# Kupplungssteckdose IP44 SHARKTT

	16 Amp			32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	133	138	145	161	161	168
<b>b</b> [mm]	76	82	89	94	94	100
K_Kabel Ø [mm]	6-15	6-15	8-16	11,5-20	11,5-20	11,5-22
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6	
SW [mm]	42	42	42	50	50	50
Gewicht [g]	136	161	193	228	243	271

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 215-6TTxv

IP44 spritzwassergeschützt

auch in IP67 verfügbar

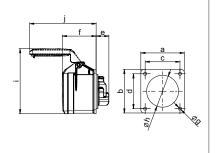


# Kupplungssteckdose IP66/67 POWERTWIST

63 Amp			125 Amp		
3	4	5	3	4	5
269	269	269	287	287	287
114	114	114	124	124	124
14,5-36	14,5-36	14,5-36	22,5-50	22,5-50	22,5-50
	6-16			16-50	
	200			450	
61	61	61	81	81	81
673	714	772	1060	1167	1266
	269 114 14,5-36	269 269 114 114 14,5-36 14,5-36 6-16 200 61 61	3 4 5 269 269 269 114 114 114 14,5-36 14,5-36 14,5-36 6-16 200 61 61 61	3 4 5 3 269 269 269 287 114 114 114 124 14,5-36 14,5-36 22,5-50 6-16 200 61 61 61 81	3         4         5         3         4           269         269         287         287           114         114         114         124         124           14,5-36         14,5-36         14,5-36         22,5-50         22,5-50           6-16         16-50         450           61         61         61         81         81

- Rahmenklemmen mit Schrauben (63A) bei 125A mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 2335-6xs (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 2336-6xs (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht



## Anbausteckdose gerade IP44

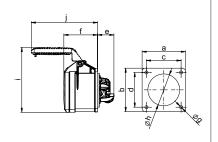
		16 Amp			32 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a x b [mm]	70	70	70	70	70	70
Lochabstand c x d [mm]	56	56	56	56	56	56
<b>e</b> [mm]	21	21	21	23	23	23
f [mm]	55	55	55	67	67	67
<b>g</b> [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h [mm]	43	45	55	55	55	58
i [mm]	87	101	105	112	112	108
<b>j</b> [mm]	101	101	107	122	122	136
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5		2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10		
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	115	127	141	162	178	206

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
  - für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 315-6xv

IP44 spritzwassergeschütztIP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3; 16/5 u. 32/5

auch in IP67 verfügbar

# Anbausteckdose gerade IP44 TT



	16 Amp			32 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a x b [mm]	70	70	70	70	70	70
Lochabstand c x d [mm]	56	56	56	56	56	56
e [mm]	27	27	27	27	27	27
f [mm]	55	55	55	67	67	67
g [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
h [mm]	43	45	55	55	55	58
i [mm]	87	101	105	112	112	108
<b>j</b> [mm]	101	101	107	122	122	136
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5		2,5-6		
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4		2,5-10		
Gewicht [g]	117	128	146	161	161 178 207	

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 315-6TTxv

IP44 spritzwassergeschütztIP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3; 16/5 u. 32/5

auch in IP67 verfügbar

#### 230V~ 400V~ 50/60Hz 50/60Hz 3p = 6h3p=**9h** Ampere 4p + 5p = 9h4p + 5p = 6hPole VPE Best.Nr. Best.Nr.

213-6x

223-6x

213-6TTx

223-6TTx

233-6xs

243-6xs

313-6x

323-6x

214-6x

215-6x

224-6x

225-6x

214-6TTx

215-6TTx

224-6TTx

225-6TTx

234-6xs

235-6xs

244-6xs

245-6xs

314-6x

315-6x

324-6x

325-6x

mit Flansch 70 x 70 - Lochabstand 56 x 56





















315-6x

	and 56 x 56	x 70 - Lochabsta	ch 70	lanso	mit F	
	313-6TTx		10	3	16	
314-6TTx			10	4	16	
315-6TTx			10	5	16	
	323-6TTx		10	3	32	
324-6TTx			10	4	32	
325-6TTx			10	5	32	



313-6TTx	

i

















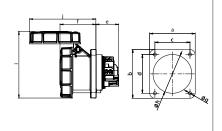








# Veranstaltungstechnik MIDNIGHT-SERIE

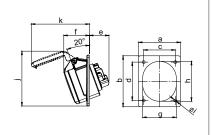


## Anbausteckdose gerade IP66/67 POWERTWIST

	63 Amp		125 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a x b [mm]	100	100	100	120	120	120
Lochabstand c x d [mm]	80	80	80	100	100	100
e [mm]	50	50	50	48	48	48
f [mm]	80	80	80	101	101	101
<b>g</b> [mm]	7	7	7	8	8	8
h [mm]	85	85	85	90	90	90
i [mm]	147	147	147	159	159	159
<b>j</b> [mm]	146	146	146	179	179	179
Leitung flexibel [mm²]	6-16			16-50		
Leitung eindrähtig [mm²]	6-25			16-70		
Kontaktschrauben [Ncm]		200			450	
Gewicht [g]	488	533	587	752	890	986

- Rahmenklemmen mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 3335-6xs (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 3336-6xs (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht



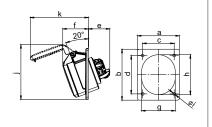
# Anbausteckdose schräg IP44

		_				
		16 Amp			32 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	80	80	80	80	80	80
Flansch b [mm]	97	97	97	97	97	97
Lochabstand c [mm]	60	60	60	60	60	60
Lochabstand d [mm]	73	73	73	73	73	73
e [mm]	38	38	38	48	48	48
<b>f</b> [mm]	47	47	49	54	54	55
g [mm]	51	56	65	65	65	70
h [mm]	61	67	76	75	75	80
i [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>j</b> [mm]	97	103	105	105	105	99
k [mm]	99	104	111	119	119	130
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	116	132	154	166	182	214

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 415-6xv

IP44 spritzwassergeschütztIP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3; 16/5 u. 32/5

auch in IP67 verfügbar



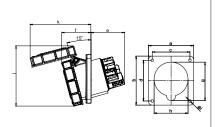
# Anbausteckdose schräg IP44 TT

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	80	80	80	80	80	80
Flansch b [mm]	97	97	97	97	97	97
Lochabstand c [mm]	60	60	60	60	60	60
Lochabstand d [mm]	73	73	73	73	73	73
e [mm]	41	41	41	48	48	48
<b>f</b> [mm]	47	47	49	54	54	55
g [mm]	51	56	65	65	65	70
h [mm]	61	67	76	75	75	80
i [mm]	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>j</b> [mm]	97	103	105	105	105	99
k [mm]	99	104	111	119	119	130
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Gewicht [g]	119	133	158	165	182	215

- schraublose Anschlusstechnik
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 415-6TTxv

IP44 spritzwassergeschütztIP44/54 spritzwasser und staubgeschützt bei 16/3; 16/5 u. 32/5

auch in IP67 verfügbar



## Anbausteckdose schräg IP44 POWERTWIST

					<b>-</b>	
		63 Amp			125 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	100	100	100	120	120	120
Flansch b [mm]	112	112	112	130	130	130
Lochabstand c [mm]	80	80	80	100	100	100
Lochabstand d [mm]	88	88	88	108	108	108
e [mm]	64	64	64	92	92	92
f [mm]	80	80	80	77	77	77
<b>g</b> [mm]	92	92	92	102	102	102
h [mm]	82	82	82	90	90	90
i [mm]	7	7	7	7	7	7
<b>j</b> [mm]	148	148	148	160	160	160
k [mm]	154	154	154	162	162	162
I [mm]	154	154	154	162	162	162
Leitung flexibel [mm²]		6-16			16-50	
Leitung eindrähtig [mm²]		6-25			16-70	
Kontaktschrauben [Ncm]		200			450	
Courisht [a]	405	E40	EOE	904	906	OOE

- Rahmenklemmen mit Schrauben (63A) bei 125A mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 4335-6xs (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 4336-6xs (siehe Seite 8)

IP67 wasserdicht

230V~ 400V~ 50/60Hz 3p=6h 4p+5p=9h 4p+5p=6h

Best.Nr.

Best.Nr.



mit F	lans	ch 100	0 x 100 - Lochab	stand 80 x 8	0
63	3	2		333-6xs	
63	4	2			334-6xs
63	5	2			335-6xs
mit F	lans	ch 120	0 x 120 - Lochab	stand 100 x	100
125	3	2		343-6xs	
125	4	2			344-6xs
125	5	2			345-6xs

Ampere

Pole

VPE



ふる	F_i	6xs
$\circ$	J-	OXS

mit F	lanso	:h 80	x 97 - Lochabas	tand 60 x 73	3
16	3	10		413-6f8x	
16	4	10			414-6f8x
16	5	10			415-6x
32	3	10		423-6x	
32	4	10			424-6x
32	5	10			425-6x



415-6x

mit l	Flansc	h 80	x 97 - Lochabsta	and 60 x 73	
16	3	10		413-6TTf8x	
16	4	10			414-6TTf8x
16	5	10			415-6TTx
32	3	10		423-6TTx	
32	4	10			424-6TTx
32	5	10			425-6TTx





415-6TTx

mit F	lanso	h 10	0 x 112 - Lochab	stand 80 x 8	8
63	3	2		433-6xs	
63	4	2			434-6xs
63	5	2			435-6xs
mit F	lanso	h 12	0 x 130 - Lochab	stand 100 x	108
125	3	2		443-6xs	
125	4	2			444-6xs
125	5	2			445-6xs



435-6xs





















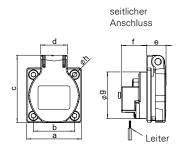






# Veranstaltungstechnik MIDNIGHT-SERIE

# Schutzkontaktdose nach österr./deutsch. System



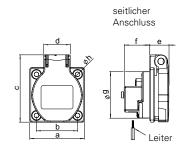
	• STANDARD •
	16 Amp
Pole	2P + E
Flansch a [mm]	50
Lochabstand b [mm]	38
<b>c</b> [mm]	62
<b>d</b> [mm]	25
e [mm]	18
<b>f</b> [mm]	24
<b>g</b> [mm]	43
h [mm]	4,2
Leitung flexibel [mm²]	1 - 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	45

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

spritzwassergeschützt



# Schutzkontaktdose nach österr./deutsch. System mit Dichtrand



	• STANDARD •
	16 Amp
Pole	2P + E
Flansch a [mm]	50
Lochabstand b [mm]	38
c [mm]	62
<b>d</b> [mm]	25
e [mm]	22
f [mm]	24
<b>g</b> [mm]	43
<b>h</b> [mm]	4,2
Leitung flexibel [mm²]	1 - 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	45

- mit Dichtrand
- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte

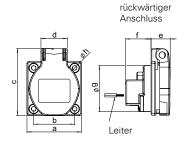
IP54





\*Schutzkontakt-Steckvorrichtungen für den ortsveränderlichen Einsatz unterliegen der Norm DIN VDE 0620-1:2010 und ÖVE/ ÖNORM E 8684-2-2:2010

# Schutzkontaktdose nach franz./belg. System



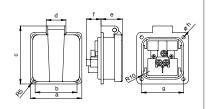
	• STANDARD •
	16 Amp
Pole	2P + E
Flansch a [mm]	50
Lochabstand b [mm]	38
c [mm]	62
<b>d</b> [mm]	25
e [mm]	18
f [mm]	24
<b>g</b> [mm]	43
<b>h</b> [mm]	4,2
Leitung flexibel [mm²]	1- 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [a]	45

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- ohne bzw. mit Shutter

spritzwassergeschützt



# Schutzkontaktdose nach britischem System



	13 Amp	13 Amp
Pole	2P + E	2P + E
Flansch a [mm]	64	50
Lochabstand b [mm]	52	38
c [mm]	72	54
<b>d</b> [mm]	25	25
e [mm]	26,5	18
f [mm]	18	22
<b>g</b> [mm]	52	35
h [mm]	4,2	4,5
Gewicht [a]	67	50

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PA6
- seitlicher Anschluss

spritzwassergeschützt



				250V~	PCE	
Ampere	ø			50/60Hz		
Am	Pol	VPE	Abkürzungen / Ausführungen	Best.Nr.		
16	3	100	PLUS+ Flansch: 50x50mm, Lochabstand: 38x38mm	1050-0ss		<b>i</b> ∷
			P-NOVA-PLUS-			<b>22</b>
16	3	100	Flansch: 50x50mm, Lochabstand: 38x38mm	1050-0ssw		•
						<b>③</b>
			PLUS.			•
16	3	100	Flansch: 50x50mm, Lochabstand: 38x38mm ohne Shutter	1040-0s		
16	3	100	Flansch: 50x50mm, Lochabstand: 38x38mm mit Shutter	1040-0sc		
						Ħ
						Ü
13 13		100 100	Flansch: 64x64mm, Lochabstand: 52x52mm Flansch: 50x50mm, Lochabstand: 38x38mm	1020-0s 1020-5s		
						#

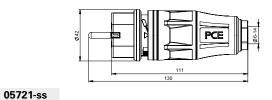
# Veranstaltungstechnik MIDNIGHT-SERIE



#### Schutzkontaktstecker

- schraubenlose zentrische Zugentlastung
- Oberfläche gummiert
- zweifach Erdungssystem
- Einsatz: PA6

IP54 👚





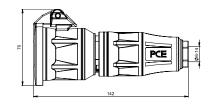
### Schutzkontaktkupplung mit Klappdeckel österr./deutsch. System oder franz./belg. System

- schraubenlose zentrische Zugentlastung
- Optional: LED Betriebsspannungsanzeige, Shutter
- Oberfläche gummiert
- Einsatz: PA6





Standard 25712-ss + Shutter 25712-ssc Standard + LED 25732-ss 25732-ssc + LED + Shutter



VPE: 10



#### Schutzkontaktkupplung mit Deckelband österr./deutsch. System oder franz./belg. System



• Optional: LED Betriebsspannungsanzeige, Shutter

• Oberfläche gummiert

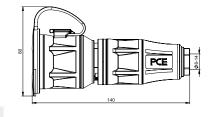
• Einsatz: PA6





Standard + Shutter Standard + LED + LED + Shutter

24711-ss 25711-ss 24711-ssc 25711-ssc 25731-ss 24731-ss 25731-ssc 24731-ssc



VPE: 10



#### 3-Wege Kupplung Vollgummi österr./deutsch. System

- schraublose zentrische Zugentlastung
- mit Klappdeckel, Einsatz: Gummi

IP44 spritzwassergeschützt



mit LED-Anzeige



VPE: 20

24712-ss

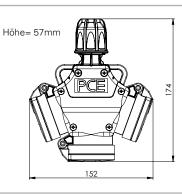
24712-ssc

24732-ss

24732-ssc



VPE: 5





#### 3-Wege Kupplung Gummi franz./belg. System

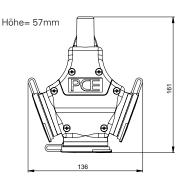
- mit Deckel
- Einsatz: Polyamid

spritzwassergeschützt





VPE: 5





## **T-Connect**

#### Bestückung:

- 1 CEE-Stecker 16A 3p 6h
- 1 CEE-Dose 16A 3p 6h
- 1 Kabeleinlass (Klemmleiste max. 3x2,5mm²)

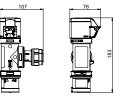
IP44 spritzwassergeschützt



Anwendungsbeispiel

94325000

VPE: 10





# 

0

**(7)** 

 $\odot$ 

i

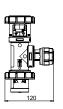
## **T-Connect**

#### Bestückung:

- 1 CEE-Stecker 16A 3p 6h
- 1 CEE-Dose 16A 3p 6h
- 1 Kabeleinlass (Klemmleiste max. 3x2,5mm²)

IP67 wasserdicht 94326000

VPE: 10







## **T-Connect mit Kabel**

#### Bestückung:

- 1,5m Kabel H07RN-F 3G1,5 mit CEE-Stecker 16A 3p 6h
- Kabeleinlass (Klemmleiste max. 3x2,5mm²)
- 1 CEE-Dose 16A 3p 6h

IP44 spritzwassergeschützt

IP67 wasserdicht IP44 94325001 IP67 94326001

IP44

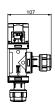
IP67

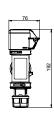
VPE: 10

94325002

94326002

VPE: 10









# **T-Connect**

# 2-Wege-Kupplung mit Kabeleinlass

### Bestückung:

1 Kabeleinlass (Klemmleiste max. 3x2,5mm²)

2 CEE-Dosen 16A 3p 6h Ausgang

IP44 spritzwassergeschützt IP67 wasserdicht

IP44

IP67











M











**T-Connect** 

# 2-Wege-Kupplung mit CEE-Stecker

- 1 CEE-Stecker 16A 3p 6h
- 2 CEE-Dosen 16A 3p 6h Ausgang

IP44 spritzwassergeschützt IP67 wasserdicht

IP44 94325003 IP67 94326003

> IP67 VPE: 10











# Veranstaltungstechnik MIDNIGHT-SERIE



# Kompaktverteiler Baureihe St. Anton

• Stecker und Dosen schwarz

IP44 spritzwassergeschützt

Eingang:

1 CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V

Ausgan

3 CEE-Dosen 16A 5p 400V

9430052

1 CEE-Dose 16A 5p 400V 2 Schutzkontaktsteckd. 16A 250V

9430053

3 CEE-Dosen 16A 3p 230V

9430054



## Wandverteiler Baureihe Salzburg

Maße: HxBxT = 370x298x203mm

- für Wandmontage
- Gehäuse aus Vollgummi, mit mechanischem Schutzrand
- Sichtfenster bis max.
   14 Automateneinheiten
- Gehäusedeckel ist am Gehäuseunterteil anscharniert
- · anschlussfertig verdrahtet

**IP54** spritzwassergeschützt

#### Bestückung:

- 1 CEE-Dose 32A 5p 400V schwarz
- 1 CEE-Dose 16A 5p 400V schwarz
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V schwarz

1xM32 oben, 1xM32 unten

#### Absicherung:

- 1 LS 32A 3p-C
- 1 LS 16A 3p-C
- 2 LS 16A 1p-B

1 FI 63/4/0,03A über alle Ausgänge

92271649



#### Wandverteiler Baureihe Bruck

Maße: HxBxT = 370x370x203mm

- für Wandmontage
- Gehäuse aus Vollgummi, mit mechanischem Schutzrand
- Sichtfenster bis max. 18 Automateneinheiten
- Gehäusedeckel ist am Gehäuseunterteil anscharniert
- anschlussfertig verdrahtet

**P54** spritzwassergeschützt

#### Bestückung:

- 1 CEE-Dose 32A 5p 400V schwarz
- 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V schwarz
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V schwarz

1xM32 oben, 1xM32 unten

#### Absicherung:

- 1 LS 32A 3p-C
- 2 LS 16A 3p-C
- 4 LS 16A 1p-B

1 FI 63/4/0,03A über alle Ausgänge

92401543



#### **Mobilverteiler Baureihe Spitz**

Maße: HxBxT = 320x320x320mm

- tragbarer, handlicher Vollgummi Mobilverteiler
- stapelbar
- aufklappbarer Scharnierdeckel mit 2 Schnellverschlüssen
- optimale Sicherheitgeschlossenens Gehäuseunterteil mit hoher Bodenfreiheit
- anschlussfertig verdrahtet

IP54 spritzwassergeschützt

#### Bestückung:

- 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V schwarz
- 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V schwarz
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V schwarz

2m Kabel H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V schwarz

#### Absicherung:

- 2 LS 16A 3p-C
- 4 LS 16A 1p-B
- 1 FI 63/4/0,03A über alle Ausgänge

94741367



#### Mobilverteiler Baureihe Steyregg

Maße: HxBxT = 79x430x129mm

- tragbarer, handlicher Vollgummi Mobilverteiler
- mit Tragegriff
- anschlussfertig verdrahtet

IP54 spritzwassergeschützt

#### Bestückung:

- 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V schwarz
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V schwarz

2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V schwarz

### Absicherung:

1 LS 16A 3p-C

2 LS 16A 1p-C

9441480



## **Baureihe M-SVE3** 63/11-12/V2/2M/A/MS

Maße: HxBxT = 340x400x350mm

- stoßfestes, stabiles und mobiles Kunststoffgehäuse
- sehr leicht und handlich
- stapelbar
- witterungs- u. alterungsbeständig

IP44 spritzwassergeschützt

# Bestückung:

- CEE-Dose 16A 5p 400V schwarz
- CEE-Dose 32A 5p 400V schwarz
- 12 Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V schwarz

Anschlussleistung 44 kVA

2m Kabel 5G10 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V schwarz

#### Absicherung:

- 1 LS 16A 3p-C
- 1 LS 32A 3p-C
- 12 LS 16A 1p-C
- 2 FI 63/0,03A

853009286



## **Baureihe M-SVE4** 63/1-16/V17/G/E/A/MS

Maße: HxBxT = 340x560x350mm

- · stoßfestes, stabiles und mobiles Kunststoffgehäuse
- sehr leicht und handlich
- stapelbar
- · witterungs- u. alterungsbeständig

IP44 spritzwassergeschützt

#### Bestückung:

CEE-Dose 16A 5p 400V schwarz 16 Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V schwarz

Anschlussleistung 44 kVA

CEE-Stecker 63A 5p 400V schwarz mit Kabelschleife im Eingang

#### Absicherung:

1 LS 16A 3p-C

16 FI/LS 16A 1p-C/0,03A

1 FI 40/0,03A

854009285



# Klappfenster für Sicherungen IP54

- besonders robuste Ausführung, aus schlagfestem Polycarbonat
- für Verteilerbau, Maschinen, Schaltschränke
- selbstschließendes Fenster
- für 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 und 18 Automateneinheiten
- Lagerung mittels Doppelscharniere
- Öffnungswinkel >180°
- mit montierter Dichtung für Flanschmontage
- alle Metallteile korrosionsbeständig
- integrierte Freistellung für Verplombung
- Farbe Fensterrahmen: schwarz

IP54 spritzwassergeschützt

Details siehe Seite 321

EH	Maße	VPE	Best.Nr.
4	92x97mm	30	9006504s
6	128x97mm	20	9006506s
7	139x97mm	15	9006507s
8	164x97mm	15	9006508s
9	182x97mm	15	9006509s
10	200x97mm	10	9006510s
11	218x97mm	10	9006511s
12	236x97mm	10	9006512s
13	253x97mm	10	9006513s
14	272x97mm	10	9006514s
18	344x97mm	10	9006518s



# Klappfenster für Sicherungen IP66/67

- besonders robuste Ausführung, aus schlagfestem Polycarbonat
- für Verteilerbau, Maschinen, Schaltschränke
- selbstschließendes Fenster mit integrierten Rändelschrauben
- für 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 und 18 Automateneinheiten
- · mit montierter Dichtung für Flanschmontage
- alle Metallteile korrosionsbeständig
- Farbe Fensterrahmen: schwarz

IP66/67 wasserdicht

EH	Maße	VPE	Best.Nr.
2	49x93mm	40	900602s
4	85x93mm	20	900604s
5	103x93mm	20	900605s
6	121x93mm	15	900606s
7	139x93mm	15	900607s
8	157x93mm	15	900608s
9	175x93mm	15	900609s
10	193x93mm	15	900610s
12	229x93mm	10	900612s
13	247x93mm	10	900613s
18	337x93mm	12	900618s





 $\odot$ 

m

Details siehe Seite 320



STECKVORRICHTUNGEN "CAMOUFLAGE"



# Steckvorrichtungen "Camouflage"

	Seite	
Stecker / Kupplungen 16A - 125A	234	
Anbaugerätestecker / Wandgerätestecker	236	
Anbausteckdosen	238	
Druckwasserdichte Schutzkontakt- steckvorrichtungen IP66/68	240	





















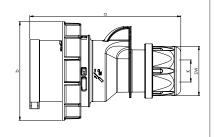




#

Ausführung in bronzegrün (ähnlich RAL6031)

# **CEE Stecker und Kupplungen**

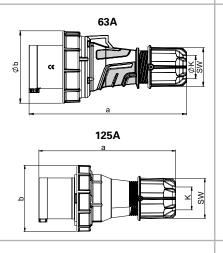


#### Stecker IP67 SHARK

	16 Amp			32 Amp	
3		5	3		5
122		134	150		155
71		87	93		100
6-15		8-16	11,5-20		11,5-22
	1-2,5			2,5-6	
	100			110	
42		42	50		50
130		183	223		276
	122 71 6-15	3 122 71 6-15 1-2,5 100	3 5 122 134 71 87 6-15 8-16 1-2,5 100 42 42	3 5 3 122 134 150 71 87 93 6-15 8-16 11,5-20 1-2,5 100 42 50	3         5         3           122         134         150           71         87         93           6-15         8-16         11,5-20           1-2,5         2,5-6           100         110           42         42         50

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing

IP66/67 wasserdicht

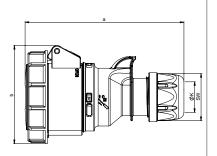


### Stecker IP66/67 POWERTWIST

		63 Amp		125 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
<b>a</b> [mm]	250	250	250	270	270	270	
<b>b</b> [mm]	115	115	115	131	131	131	
K_Kabel Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36	22,5-50	22,5-50	22,5-50	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		6-16			16-50		
Kontaktschrauben [Ncm]		200		450			
SW [mm]	61	61	61	81	81	81	
Gewicht [g]	574	621	670	956	1064	1169	

- Rahmenklemme mit Schrauben; bei 125A mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht

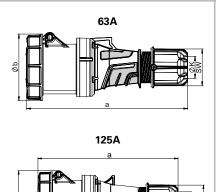


# Kupplungssteckdose IP66/67 SHARK

		16 Amp		32 Amp			
Pole	3		5	3		5	
a [mm]	132		147	163		171	
<b>b</b> [mm]	78		92	96		102	
K_Kabel Ø [mm]	6-15		8-16	11,5-20		11,5-22	
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6		
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110		
SW [mm]	42		42	50		50	
Gewicht [g]	155		227	275		338	

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing

IP66/67 wasserdicht



# Kupplungssteckdose IP66/67 POWERTWIST

		63 Amp		125 Amp		
Pole	3	4	5	3	4	5
a [mm]	269	269	269	287	287	287
<b>b</b> [mm]	114	114	114	124	124	124
K_Kabel Ø [mm]	14,5-36	14,5-36	14,5-36	22,5-50	22,5-50	22,5-50
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		6-16			16-50	
Kontaktschrauben [Ncm]		200		450		
SW [mm]	61	61	61	81	81	81
Gewicht [g]	673	714	772	1060	1167	1266

- Rahmenklemme mit Schrauben, bei 125A mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 243**5**-6.u (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 2436-6.u (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht

			230V~	400V~		PCE	
Φ			50/60Hz 3p= <b>6h</b>	50/60Hz 3p= <b>9h</b>			
Ampere	Pole		3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>			
∢	Δ.	VPE	Best.Nr.	Best.Nr.			
16	3	10	0132-6.u				
16	5	10		0152-6.u			
32	3	10	0232-6.u				1
32	5	10		0252-6.u	0	152-6.u	
63 63	3 4	2	033-6.u	034-6.u			
63	5	2		035-6.u			
					- Carlot		1
125 125	3 4	2	043-6.u	044-6.u		P A	
125	5	2		045-6.u	0	35-6.u	1
16	3	10	2132-6.u				
16	5	10		2152-6.u			
32	3	10	2232-6.u			(0,9)	
32	5	10		2252-6.u			
					2	152-6.u	
63	3	2	233-6.u				
63 63	<b>4 5</b>	2 2		234-6.u 235-6.u		POPA.	
						- Ha	
125	3	2	243-6.u				
125 125	<b>4 5</b>	2 2		244-6.u 245-6.u			
0		_		0 0.0	2	35-6.u	

i

 $\odot$ 

2

0

**(** 

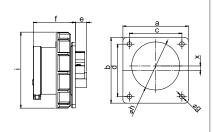
**=** 

南

**Ä**:

#

# CEE Anbaugerätestecker / Wandgerätestecker

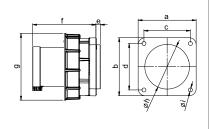


# Anbaugerätestecker gerade IP67

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3		5	3		5
Flansch a x b [mm]	75		75	75		75
Lochabstand c x d [mm]	60		60	60		60
e [mm]	15		13	14		14
f [mm]	48		48	58		58
g [mm]	5,5		5,5	5,5		5,5
h [mm]	43		55	55		55
i [mm]	71		87	93		100
<b>x</b> [mm]	11,3		5	4,5		0
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	109		150	167		214

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
   Gemäß EN 60309:
   Zur ordnungsgemäßen Verwendung
   ist eine Haltenase oder Haltenut
   vorzusehen (siehe Seite 10)
- bei Ausführung 16A 3p bis 32A 4p ist der Steckerkragen normbedingt außermittig zum Flansch platziert

IP67 wasserdicht

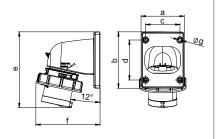


# Anbaugerätestecker gerade IP66/67 POWERTWIST

		63 Amp		125 Amp			
Pole	3	4	5	3	4	5	
Flansch a x b [mm]	100	100	100	120	120	120	
Lochabstand c x d [mm]	80	80	80	100	100	100	
<b>e</b> [mm]	8	8	8	13	13	13	
f [mm]	109	109	109	118	118	118	
<b>g</b> [mm]	115	115	115	131	131	131	
h [mm]	77	77	77	95	95	95	
i [mm]	7	7	7	7	7	7	
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		6-16			16-50		
Leitung eindrähtig [mm²]		6-15 16-70					
Kontaktschrauben [Ncm]		200			450		
Gewicht [g]	479	531	570	786 891 998			

- Rahmenklemme mit Schrauben; bei 125A mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: vernickelte Kontakte mit Pilotkontakt (siehe Seite 8)
- Wasserschutzkappe siehe Zubehör Seite 51

IP66/67 wasserdicht

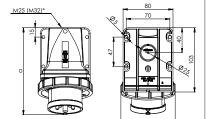


## Anbaugerätestecker Winkel IP67

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3		5	3		5
a [mm]	66		90	90		90
<b>b</b> [mm]	86		100	100		100
c [mm]	53		77	77		77
<b>d</b> [mm]	61		85	85		85
e [mm]	116		153	163		164
<b>f</b> [mm]	99		107	110		114
g [mm]	5		5	5		5
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	146		219	240		291

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: Messing

IP67 wasserdicht



Neigung=15°

# Wandgerätestecker IP67

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3		5	3		5
a [mm]	136		140	150		152
Höhe [mm]	99		100	104		102
c [mm]	71		87	93		102
M* [mm]	25		25	25		25
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	200		242	260		306

- IP67
- wasserdicht

• inkl. Blindverschraubung

• Leitungseinführung von oben oder

mit SchraubklemmenGehäusematerial PA6Kontakte: Messing

hinten

\*M32 optional auf Anfrage erhältlich



5232-6k.u

5252-6k.u

32

32

3

5

10

10



5152-6k.u

i

 $\odot$ 

2

0

**(** 

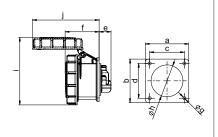
**(** 

网

**₩** 

#

# CEE Anbausteckdosen gerade und schräg

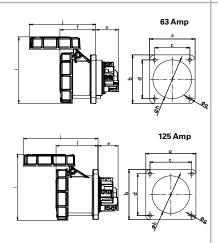


# Anbausteckdose gerade IP67

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3		5	3		5
Flansch a x b [mm]	75		75	75		75
Lochabstand c x d [mm]	60		60	60		60
e [mm]	21		21	23		23
f [mm]	56		59	69		71
g [mm]	5,5		5,5	5,5		5,5
h [mm]	43		55	55		58
i [mm]	102		117	122		130
<b>j</b> [mm]	101		115	130		136
Leitung flexibel [mm²]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	135		183	206		260

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 3152-6.uv

IP67 wasserdicht

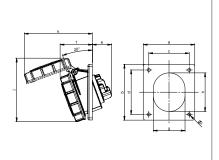


# Anbausteckdose gerade IP66/67 POWERTWIST

		63 Amp			125 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a x b [mm]	100	100	100	120	120	120
Lochabstand c x d [mm]	80	80	80	100	100	100
e [mm]	50	50	50	48	48	48
f [mm]	80	80	80	101	101	101
<b>g</b> [mm]	7	7	7	8	8	8
h [mm]	85	85	85	90	90	90
i [mm]	147	147	147	159	159	159
<b>j</b> [mm]	146	146	146	179	179	179
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		6-16		16-50		
Leitung eindrähtig [mm²]		6-25			16-70	
Kontaktschrauben [Ncm]	] 200 45		450			
Gewicht [g]	488	533	587	752	890	986

- Rahmenklemme mit Schrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein,
   z.B.: 3355-6.u (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 3356-6.u (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht

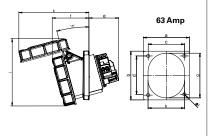


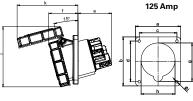
# Anbausteckdose schräg IP67

		16 Amp			32 Amp	
Pole	3		5	3		5
Flansch a [mm]	92		92	92		92
Flansch b [mm]	100		100	100		100
Lochabstand c [mm]	77		77	77		77
Lochabstand d [mm]	85		85	85		85
e [mm]	33		38	48		48
f [mm]	53		58	62		62
g [mm]	51		65	65		70
h [mm]	61		76	75		80
i [mm]	5,5		5,5	5,5		5,5
<b>j</b> [mm]	101		114	120		128
<b>k</b> [mm]	107		122	130		131
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]		1-2,5			2,5-6	
Leitung eindrähtig [mm²]		1-4			2,5-10	
Kontaktschrauben [Ncm]		100			110	
Gewicht [g]	160		199	221		280

- mit Schraubklemmen
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing
- für vernickelte Kontaktausführung fügen Sie ein "v" an, z.B.: 4152-6.uv

IP67 wasserdicht





# Anbausteckdose schräg IP67 POWERTWIST

		63 Amp			125 Amp	
Pole	3	4	5	3	4	5
Flansch a [mm]	100	100	100	120	114	114
Flansch b [mm]	112	112	112	130	114	114
Lochabstand c [mm]	80	80	80	100	90	90
Lochabstand d [mm]	88	88	88	108	90	90
e [mm]	64	64	64	92	92	92
<b>f</b> [mm]	80	80	80	77	77	77
g [mm]	92	92	92	102	102	102
h [mm]	82	82	82	90	90	90
i [mm]	7	7	7	7	7	7
<b>j</b> [mm]	148	148	148	160	160	160
k [mm]	154	154	154	162	162	162
Leitung flexibel [mm <sup>2</sup> ]	6-16 16-50					
Leitung eindrähtig [mm²]	6-25 16-70			16-70		
Kontaktschrauben [Ncm]		200			450	
Gewicht [q]	495	540	595	804	896	995

- Rahmenklemme mit Schrauben; bei 125A mit Innensechskantschrauben
- Gehäusematerial: PA6
- Kontakte: Messing mit Lamellenkontakt CuBe
- für Ausführung mit Pilotkontakt fügen Sie eine "5" ein, z.B.: 445**5**-6.u (siehe Seite 8)
- für Ausführung mit PCS System fügen Sie eine "6" ein, z.B.: 4456-6.u (siehe Seite 8)

IP66/67 wasserdicht

# PCE

Pole	VPE	Е
<b>o</b>		4p-
		5

Ampere

230V~	400V~
50/60Hz	50/60Hz
3p= <b>6h</b> 4p+5p= <b>9h</b>	3p= <b>9h</b> 4p+5p= <b>6h</b>
Rost Nr	Rost Nr

Flan	sch 75	x 75	- Lochabstand	60 x 60	
16	3	10		3132-6.u	
16	5	10			3152-6.u
32	3	10		3232-6.u	
32	5	10			3252-6.u



<b>-</b> 1			00 Laskakata	100 00	
Fians	sch iu	UXI	00 - Lochabstan	a 80 x 80	
63	3	2		333-6.u	
63	4	2			334-6.u
63	5	2			335-6.u
Flans	sch 12	0 x 1	20 - Lochabstan	d 100 x 100	
125	3	2		343-6.u	
125	4	2			344-6.u
125	5	2			345-6.u



ch 92	x 10	0 - Lochabstand	77 x 85	
3	10		4132-6.u	
5	10			4152-6.u
3	10		4232-6.u	
5	10			4252-6.u
	3 5 3	<ul><li>3 10</li><li>5 10</li><li>3 10</li></ul>	<ul><li>3 10</li><li>5 10</li><li>3 10</li></ul>	5 10 3 10 4232-6.u



Flans	sch 10	00 x 1	12 - Lochabstan	d 80 x 88	
63	3	2		433-6.u	
63	4	2			434-6.u
63	5	2			435-6.u
Flans	sch 12	20 x 1	30 - Lochabstar	d 100 x 108	
125	3	2		443-6.u	
125	4	2			444-6.u
125	5	2			445-6.u



445-6.u



















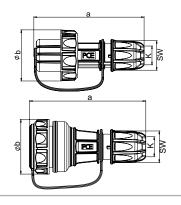








# Druckwasserdichte Schutzkontaktsteckvorrichtungen IP66/68



## Schutzkontaktstecker mit Schutzkappe IP66/68

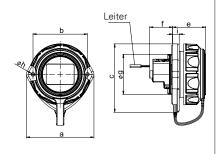
	Stecker 16 Amp	Kupplung 16 Amp
Pole	2P + E	2P + E
a [mm]	144	140
<b>b</b> Ø [mm]	65	65
K (Kabel Ø) [mm]	6- 19	6- 19
SW [mm]	38	38
Leitung flexibel [mm²]	1-2,5	1- 2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80	80
Gewicht [g]	120	140
	Schutzkappe mit Band	Deckel mit Band

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- VG96926 (Verteidigungsgerätenorm) auf Anfrage

IP66/68 druckwasserdicht bis 2 bar / 2h



# Schutzkontaktkupplung mit Deckel IP66/68



### Anbausteckdose oval mit Deckelband IP66/68

	16 Amp
Pole	2P + E
a [mm]	72
<b>b</b> [mm]	58
c [mm]	75
e [mm]	36
<b>f</b> [mm]	25
<b>g</b> [mm]	43
h [mm]	4
i [mm]	7
Leitung flexibel [mm²]	1- 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	87

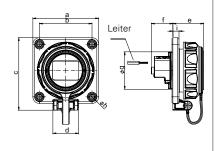
- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- rückwärtiger Anschluss
- 2-Punkt-Befestigung
- VG96926 (Verteidigungsgerätenorm) auf Anfrage

IP66/68 druckwasserdicht bis 2 bar / 2h





# Anbausteckdose 75x75mm mit Deckelband IP66/68



	16 Amp
Pole	2P + E
a [mm]	75
<b>b</b> [mm]	60
c [mm]	84
<b>d</b> [mm]	30
<b>e</b> [mm]	36
<b>f</b> [mm]	25
<b>g</b> [mm]	43
<b>h</b> [mm]	5,5
i [mm]	7
Leitung flexibel [mm²]	1- 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Gewicht [g]	101

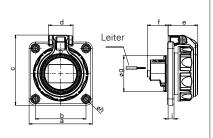
- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- rückwärtiger Anschluss
- 4-Punkt-Befestigung
- VG96926 (Verteidigungsgerätenorm) auf Anfrage

IP66/68 druckwasserdicht bis 2 bar / 2h





# Anbausteckdose 75x75mm mit Klappdeckel IP66/68



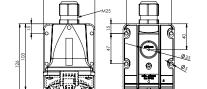
	16 Amp
Pole	2P + E
a [mm]	75
<b>b</b> [mm]	60
c [mm]	84
<b>d</b> [mm]	30
e [mm]	36
<b>f</b> [mm]	25
g [mm]	43
h [mm]	5,5
i [mm]	7
Leitung flexibel [mm²]	1 - 2x2,5
Leitung eindrähtig [mm²]	1- 2x2,5
Kontaktschrauben [Ncm]	80
Cowight [a]	105

- mit Schraubkontakt
- Gehäusematerial: PC/ABS
- Kontakte: vernickelte Kontakte
- rückwärtiger Anschluss
- 4-Punkt-Befestigung

IP66/68 druckwasserdicht bis 2 bar / 2h







#### Wandgehäuse für Anbausteckdose 75x75mm IP66/68





- für Flanschgröße 75x75mm
- Gehäusematerial: PA6
- inkl. Befestigungsschrauben
- inkl. Kabelverschraubung

				250V~	PCE
Ampere				50/60Hz	
Ami	Pole	VPE	Abkürzungen / Ausführungen	Best.Nr.	
16	3	10	Schutzkontaktstecker (2 Schutzleitersystem)	20051-u	
16 16	3	10 10	nach österr./deutsch. System Schutzkontaktkupplung (ohne Shutter) Schutzkontaktkupplung (mit Shutter)	20251-u 20251-uc	20051-u
		.0	nach franz./belg. System	2020 : 00	
16 16	3	10 10	Schutzkontaktkupplung (ohne Shutter) Schutzkontaktkupplung (mit Shutter)	20241-u 20241-uc	20251-u
			nach österr./deutsch. System		
16 16	3	10 10	rückw. Anschluss (ohne Shutter) rückw. Anschluss (mit Shutter)	20351-9u 20351-9uc	- ( <del>26</del>
16	3	10	nach franz./belg. System rückw. Anschluss (ohne Shutter)	20341-9u	
16	3	10	rückw. Anschluss (mit Shutter)	20341-9uc	20351-9u
16	3	10	nach österr./deutsch. System rückw. Anschluss (ohne Shutter)	20351-8u	
16	3	10	rückw. Anschluss (mit Shutter)  nach franz./belg. System rückw. Anschluss (ohne Shutter)	20351-8uc 20341-8u	
16	3	10	rückw. Anschluss (mit Shutter)	20341-8uc	20341-8u
			nach österr./deutsch. System		
16 16	3	10	rückw. Anschluss (ohne Shutter) rückw. Anschluss (mit Shutter)	20352-8u 20352-8uc	
16	3	10	nach franz./belg. System rückw. Anschluss (ohne Shutter)	20342-8u	
16	3	10	rückw. Anschluss (mit Shutter)	20342-8uc	20352-8u
		10	Wandgehäuse (leer)	20168.u	
		10	inkl. 4x Schrauben und Kabelverschraubung M25 Aufputzgehäuse (leer)	80168.u	
			inkl. 4x Schrauben und Kabelverschraubung M20		20168.u 80168.u

i

 $\odot$ 

2

0

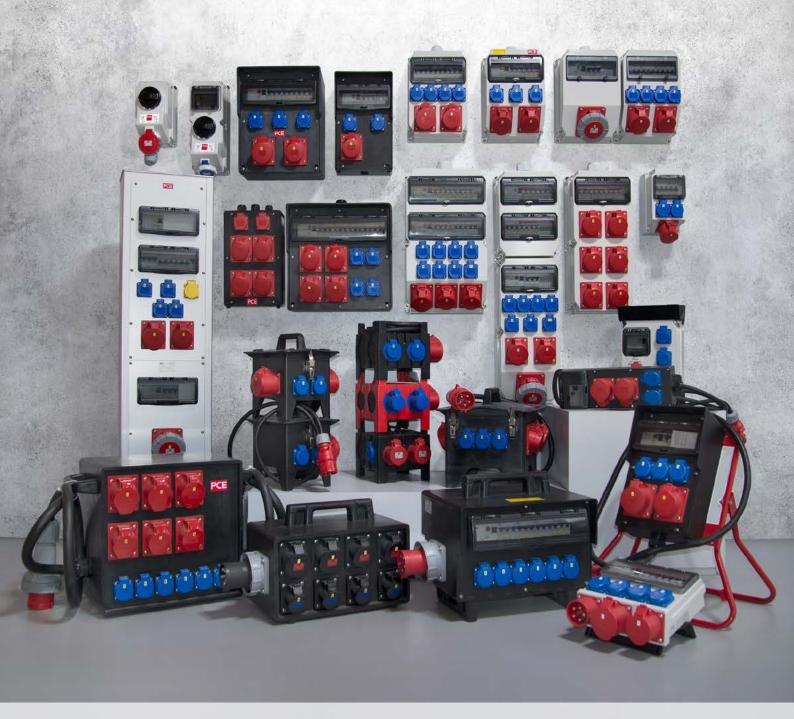
**(** 

戸

**Ö**:

#

PCE liefert eine Vielzahl hochwertiger Verteiler aus Vollgummi und Kunststoff, welche allen Anforderungen in Industrie, Baugewerbe, Handwerk, Messehallen, Verkehrsanlagen, etc. gerecht werden. Neben einer breiten Palette von Standardtypen sind wir besonders auf die Fertigung von kundenspezifischen Lösungen spezialisiert.



# **VERTEILER**

aus Vollgummi oder Kunststoff



# Allgemeine Produktinformation Verteiler

#### **EINSATZGEBIETE**

In allen Bereichen, wo hohe mechanische Beanspruchung, extreme Bedingungen oder hohe Sicherheitsanforderungen eine spezielle Lösung erfordern, wie Werkstätten, Industrieanlagen, Baustellen, Tunnels, etc. sind PCE-Verteiler im Einsatz.

Wir planen und fertigen nach Ihren Wünschen und Erfordernissen.

# **SCHRITTE ZU IHRER LÖSUNG:**

- 1. Sie wählen das Gehäuse.
- 2. Sie bestimmen die Bestückung.
- **3.** Falls erforderlich, nennen Sie uns die vom Standard abweichenden Sonderanforderungen.
- **4.** Wir arbeiten die technische Lösung für Sie aus und erstellen kurzfristig ein Angebot mit genauer Leistungsbeschreibung.
- 5. Nach Auftragserteilung fertigen wir die gewünschten Typen nach den, für den Anwendungsbereich gültigen Vorschriften und im Rahmen unseres zertifizierten Qualitätsmanagementsystems.
- 6. Endkontrolle aller Geräte auf mechanische und elektrische Sicherheit nach den gültigen Vorschriften sowie Dokumentation im Sinne der ISO 9001 entspricht unserem Standard.
- **7.** Auch nach Auslieferung stehen wir Ihnen bei Fragen selbstverständlich zur Verfügung.

# Steckdosenkombination gem. EN 61439

Beispiel Typenschild































# WANDVERTEILER aus Vollgummi oder Kunststoff



# Übersicht Wandverteiler Vollgummi



Seite

	Seite	
Information	246	
<b>Zams</b> Maße: HxBxT = 527x400x205(154)mm	248	
<b>Bruck</b> Maße: HxBxT = 370x370x203mm	249	
<b>Salzburg</b> Maße: HxBxT = 370x298x203mm	250	
<b>Furt</b> Maße: HxBxT = 350x210x146mm	251	300
<b>Grein</b> Maße: HxBxT = 350x210x97mm	252	868 868
<b>Traunsee</b> Maße: HxBxT = 260x165x90mm	253	66
Freistadt Maße: HxBxT = 129x129x83mm	254	























#

# Wandverteiler Vollgummi - Information

# **GEHÄUSE AUS VOLLGUMMI**

Unsere Vollgummi-Verteiler-Gehäuse werden aus einer Naturkautschuk-Styrol-Butadien-Mischung (NK/SBR) gefertigt. Das Rohmaterial – in Platten – wird unter hohem Druck bis 400 Tonnen und bei einer Temperatur von 180°C verarbeitet. Dabei tritt ein Vulkanisierungsprozess ein, welcher dem Verteiler die endgültige Form mit unveränderter Konsistenz gibt.

## **EIGENSCHAFTEN**

- unzerbrechliches, halogenfreies und alterungsbeständiges Vollgummi-Gehäuse
- beständig gegen diverse Öle, Fette, Benzin und Säuren
- hohe mechanische Festigkeit, alterungs- und korrosionsbeständig
- UV- und Ozon-Beständigkeit
- unempfindlich gegen Schweiß- und Funkenregen
- Temperaturbeständigkeit -30°C bis +80°C
- nicht entflammbar nach EN 60695-11-5

## **SCHUTZART**

Leergehäuse IP54 (IP67 auf Anfrage) Die Schutzart des Gesamtproduktes wird von der niedrigsten Schutzart der jeweiligen Anbauten bestimmt.

| IP54 **T** 🗆







# **STANDARDAUSFÜHRUNG**

- **TOP-Montage** alle Sicherungselemente und Dosen im Deckel, leichte Vormontage des leeren Unterteils an der Wand
- Verteiler auf Klemmen (Einzelanschluss) anschlussfertig verdrahtet
- Wasserdichte Anbauverschraubung IP68, wahlweise oben oder unten
- Sicherungsautomaten "C"10KA Fi-Schutzschalter 30 mA mit Nummerierung zur Stromkreiszuordnung
- Übersichtliche Verdrahtung mit isolierten Aderendhülsen
- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außerhalb des Verdrahtungsraumes abgeschottet
- Auf Wunsch auch mit außenliegenden Montagewinkeln lieferbar







- Scharniere zwischen Gehäuseunterteil und Deckel
- Erhöhter mechanischer Schutzrand
- Sicherungsmaterial unter schlagfester, aufklappbarer Schutzklappe eingebaut großer Öffnungswinkel (Zubehör: Absperrvorrichtung)
- Schutzkontaktsteckdose mit selbstschließendem Klappdeckel
- Kunststoffmuttern zur Dosenbefestigung
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- CEE-Dose aus PA6, mit vernickelten Buchsen, schlagzäh, einzeln austauschbar
- Einvulkanisierte Messingmutter





















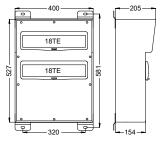






# Wandverteiler – Vollgummi BAUREIHE ZAMS





#### **Baureihe ZAMS**

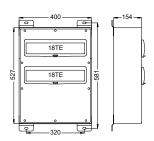
- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus Vollgummi mit Schutzdach
- Gehäuseabmessungen HxBxT = 527x400x205
- Platz für größere Automaten- bzw. Steckdosenbestückungen
- Gehäusedeckel aus Kunststoff schwarz
- Sichtfenster bis 3x18 Automateneinheiten
- anschlussfertig verdrahtet
- IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Sicherungsmaterial unter schlagfester, aufklappbarer Schutzklappe eingebaut
- Öffnungswinkel >180° (optional: Absperrvorrichtung)
- Verteiler auf Klemmen zum Durchschleifen anschlussfertig verdrahtet
- Anbauverschraubung IP68 wahlweise oben oder unten
- CEE-Dose bzw. Schutzkontaktsteckdose aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar

Anordnung	CEE Anordnung 400V 5p		p	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	InA	Best.Nr.
3	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
	1	1	1	3	1 x FI 63A/4/0.3A (TYP A 63AT) 1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	2 x LS 63A 3p-C vor FI-Schalter 1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM50 (ø32-38mm) unten	InA 100A RDF 0,6	9543014





# Baureihe ZAMS ohne Schutzdach

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus Vollgummi
- Gehäuseabmessungen HxBxT = 527x400x154
- Platz für größere Automaten- bzw. Steckdosenbestückungen
- Gehäusedeckel aus Kunststoff schwarz
- Sichtfenster bis 3x18 Automateneinheiten
- anschlussfertig verdrahtet
- IP54 (IP67 auf Anfrage)

Anordnung	4	CEE 00V 5p	)	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	InA DDE	Best.Nr.
		32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
			1	10	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 16A 3p-C 5 x LS 16A 1p-C	1xM32 (ø18-25mm) unten inkl. Drehstromzähler DIGI und Hauptschalter 40A 3p über alle Ausgänge	InA 32A RDF 0,6	9544001



# Wandverteiler – Vollgummi BAUREIHE BRUCK

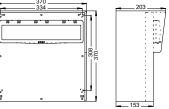
## **Baureihe BRUCK**

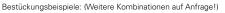
- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus Vollgummi, mechanischer Schutzrand (Sonderausführung: ohne Schutzrand)
- Gehäuseabmessung HxBxT = 370x370x203 mm
- Gehäusedeckel ist am Gehäuseunterteil anscharniert
- Sichtfenster bis max. 18 Automateneinheiten (TE)
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- **TOP-Montage** bis 17 TE- alle Sicherungselemente und Dosen im Deckel befestigt, leichte Vormontage des leeren Unterteils an die Wand
- Bodenmontage für 18TE- alle Sicherungselemente im Gehäuseboden montiert.
- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außerhalb des Verdrahtungsraumes abgeschottet
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Sicherungsmaterial unter schlagfester, aufklappbarer Schutzklappe eingebaut
- Öffnungswinkel >180° (optional: Absperrvorrichtung)
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme zum Durchschleifen anschlussfertig verdrahtet (max. 5x25mm² / 5x16mm² YF)
- Verschraubungsstandard: Anbauverschraubung IP68 oben
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar







		CEE		SSD	Absich	eruna			
Anordnung	63A	32A	р 16А	250V 16A	FI-Schalter	LS-Schalter	Anschluss	InA RDF	Best.Nr.
(32A) (16A) (16A)	001	1	2	4	1 x Fi 63A/4/0,03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-B	1xM32 (ø18-25mm) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,4	9240539
		2	2	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-C	1xM40 (ø22-32mm) oben 1xM40 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,5	9240862
16A) (16A) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19		2	2	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	2 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-B	1xM32 (ø18-25mm) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,5	9240544
16A) 16A (19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 (19 (19		2	2	4	1 x FI 63A/4/0.03A ( <b>TYP B</b> 63AT)	2 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-B	1xM32 (ø18-25mm) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,4	92402851
65A 22A 66A	1	1	1	3	1 x FI 63A/4/0.3A (TYP A 63AT) für CEE 63A 1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT) für CEE 32A & 16A	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM40 (ø22-32mm) oben 1xM40 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,4	92401633
63A) 32A (6A)	1	1	1	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1xM40 (ø22-32mm) oben 1xM40 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,4	92402427





B











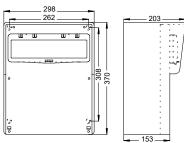






# Wandverteiler – Vollgummi BAUREIHE SALZBURG





#### **Baureihe SALZBURG**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus Vollgummi, mechanischer Schutzrand (Sonderausführung: ohne Schutzrand)
- Gehäuseabmessung HxBxT = 370x298x203 mm
- Gehäusedeckel ist am Gehäuseunterteil anscharniert
- Sichtfenster bis max. 14 Automateneinheiten
- · anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: **IP54** (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- **TOP-Montage** bis 13 TE- alle Sicherungselemente und Dosen im Deckel befestigt, leichte Vormontage des leeren Unterteils an die Wand
- Bodenmontage für 14TE- alle Sicherungselemente im Gehäuseboden montiert.
- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außerhalb des Verdrahtungsraumes - abgeschottet
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Sicherungsmaterial unter schlagfester, aufklappbarer Schutzklappe eingebaut
- Öffnungswinkel >180° (optional: Absperrvorrichtung)
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme zum Durchschleifen anschlussfertig verdrahtet (max. 5x25mm² / 5x16mm² YF)
- Verschraubungsstandard: Anbauverschraubung IP68 oben
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar
- Fi-Schutzschalter 30mA, über alle Ausgänge

Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5	р	SSD 250V	Absich	nerung	Anschluss	InA	Best.Nr.						
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF							
(E)			2	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	2 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B	1xM32 (ø18-25mm) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	Ina 40A RDF 0,7	9227142						
32A 16A		1	1	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-C	1xM32 (ø18-25mm) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	Ina 40A RDF 0,5	92272488						
		1	1	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C	1xM32 (ø18-25mm) oben 1xM32 (Blindverschraubung)	Ina 40A RDF 0,6	92272001						
32A 16A											1 x FI 40A/4/0.03A ( <b>TYP B</b> 40AT)	3 x LS 16A 1p-B	6A 1p-B unten	InA 40A RDF 0,5	92272976
[T] [T] [T] [T] [32A] [16A]		1	1	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM32 (ø18-25mm) oben 2xM16 (ø5-10mm) oben 1xCAT6-Dose RJ45 2-fach	InA 50A RDF 0,7	92272523						
32A 32A		2		3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	2 x LS 32A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B	1xM32 (ø18-25mm) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,5	9227354						
(S3) (S3A)	1	1	1	2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM40 (ø22-32mm) oben 1xM40 (Blindverschraubung) unten	Ina 63A RDF 0,4	9227746						



### Wandverteiler – Vollgummi BAUREIHE FURT

#### **Baureihe FURT**

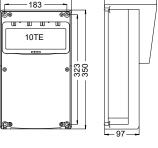
- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus Vollgummi, mechanischer Schutzrand (Vordach) (Sonderausführung ohne mechanischen Schutzrand)
- Gehäuseabmessung HxBxT = 350x210x146 mm
- Sichtfenster für 10 Automateneinheiten
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außerhalb des Verdrahtungsraumes abgeschottet
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet
- Verschraubungsstandard: Anbauverschraubung IP68 oben
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar



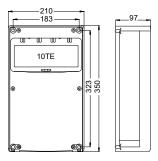
0



Anordnung	4	CEE 100V 5	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
<b>.</b>	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
				6	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	6 x LS 16A 1p-C	1xM25 (ø13-18mm) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	Ina 32A RDF 0,6	9217134
				9			1xM20 (ø7-14mm) oben	VS max.16A	9217005
(E)			1	2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM25 (ø13-18mm) unten	InA 25A RDF 0,7	9217041
[13] [23] [23] [23] [23] [23] [23] [23] [2			1	3	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B	1xM25 (ø13-18mm) unten	InA 25A RDF 0,7	9217102
(E) (E) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S) (S		1	1	2			1xM25 (ø13-18mm) oben 2xM20 (ø7-14mm) oben	VS max.16A max.32A	9217090
		1		3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B	1xM32 (ø18-25mm) unten	InA 40A RDF 0,7	9217001
			2	3		2 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM25 (ø13-18mm) unten	InA 32A RDF 0,6	9217035
[32A] [16A]		1	1	3		1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM32 (ø18-25mm) unten	InA 40A RDF 0,5	9217055
		2		6			1xM25 (ø13-18mm) oben 1xM20 (ø7-14mm) oben	VS max.16A max.32A	9217100

## Wandverteiler – Vollgummi BAUREIHE GREIN





#### **Baureihe GREIN**

- Steckdosenkombination
- Gehäuse aus Vollgummi
- Gehäuseabmessung HxBxT = 350x210x97 mm
- Gehäusedeckel ist am Gehäuseunterteil anscharniert
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außerhalb des Verdrahtungsraumes abgeschottet
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet
- Verschraubungsstandard: Anbauverschraubung IP68 oben
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar

Anordnung	CEE Anordnung 400V 5p		р	SSD 250V Absicherung		Anschluss	vs	Best.Nr.	
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter			
[2] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3		1	1	3			1xM25 (ø13-18mm) oben 2xM20 (ø7-14mm) oben	max.16A max.32A	9218090
16A 16A 16A			4	2			2xM25 (ø13-18mm) oben 1xM20 (ø7-14mm) oben	max.16A	9218145



### Wandverteiler – Vollgummi BAUREIHE TRAUNSEE

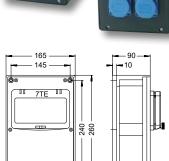
#### **Baureihe TRAUNSEE**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus Vollgummi
- Gehäuseabmessung HxBxT = 260x165x90 mm
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außerhalb des Verdrahtungsraumes abgeschottet
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet
- Verschraubungsstandard: Anbauverschraubung IP68 oben
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar







		CEE		SSD	A1		Bestuckungsbeispiele. (WVert		
Anordnung	-	100V 5		250V	Absich		Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
				3	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 40AT)	3 x LS 16A 1p-C	1xM25 (ø13-18mm) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	Ina 32A RDF 0,8	9216140
[32A]		1		1	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 1p-C	1xM32 (ø18-25mm) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,6	9216427
@ @ @ @				4			1xM20 (ø10-14mm) oben 1xM20 (Blindverschraubung) unten	max.16A	9216027
			1	2			1xM20 (ø10-14mm) oben	max.16A	9216237
6666				4			2xKlemmblock 3p 10mm² 2xM20 (ø10-14mm) oben	max.16A	9216111
(6A) (50) (50)			1	2			1xKlemmblock 5p 10mm² 1xKlemmblock 3p 10mm² 1xM25 (ø13-18mm) oben 1xM20 (ø10-14mm) oben	max.16A	9216231
[32A] (E) (E)		1		2			1xKlemmblock 5p 10mm <sup>2</sup> 1xKlemmblock 3p 10mm <sup>2</sup> 1xM32 (ø18-25mm) oben 1xM25 (ø13-18mm) oben	max.16A max.32A	9216236















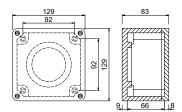






## Wandverteiler – Vollgummi BAUREIHE FREISTADT





#### **Baureihe FREISTADT**

- Gehäuse aus Vollgummi
- Gehäuseabmessung HxBxT = 129x129x83 mm
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54

#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet
- Verschraubungsstandard: Anbauverschraubung IP68 oben
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar

Anordnung	CEE 400V 5p		400V 5p		Δhe		Absich	erung	Anschluss	vs	Best.Nr.
, and the second	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter					
				2			1xKlemmblock 3p 10mm² 1xM20 (ø10-14mm) oben	max.16A	9848030		
			1	2*			1xKlemmblock 5p 10mm² 1xM20 (ø7-14mm) oben *SSD seitlich montiert	max.16A	9848050		
							1xNOT-AUS Pilztaster 3p Öffner 1xKlemmblock 3p 10mm² 2xM25 (ø13-18mm) oben		9848233		



### Wandverteiler Vollgummi



i















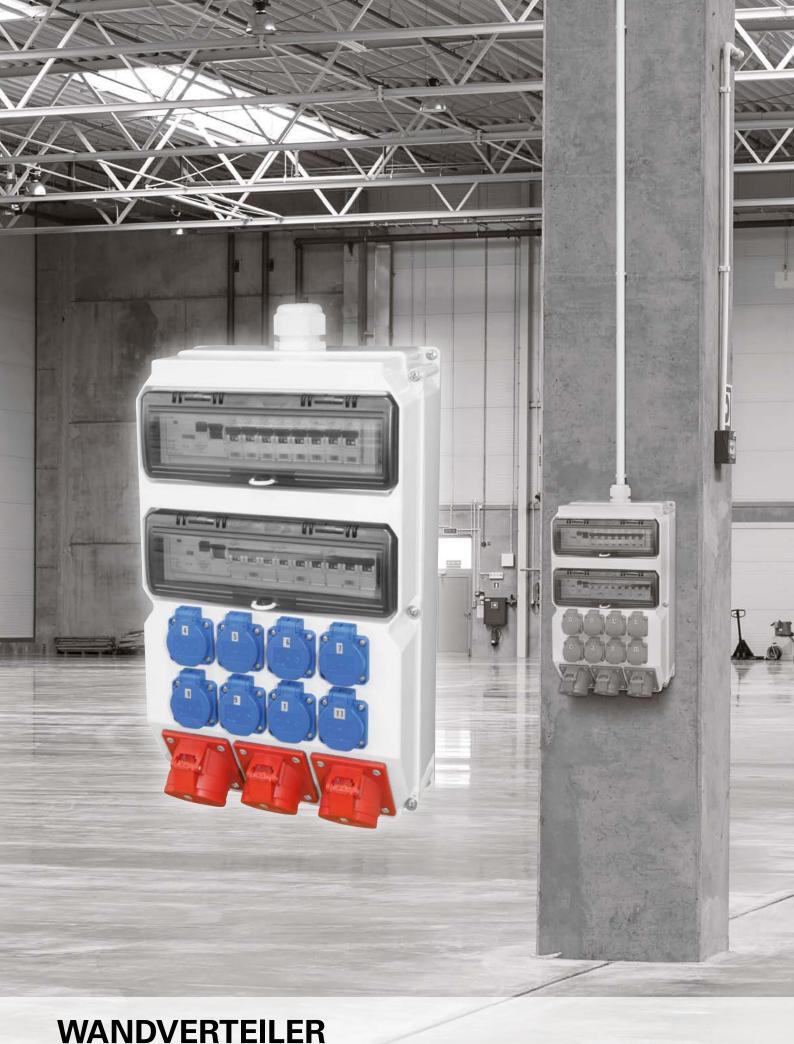












WANDVERTEILER
DELTA Kunststoff



### Übersicht Kunststoff Wandverteiler **DELTA**



Seite

Information   258	ш	Seite	
Strobl Maße: HxBxT = 520x222x140mm       263         Anif7 Maße: HxBxT = 320x222x140mm       264         Anif4 Maße: HxBxT = 320x222x114mm       266         Murau / Schwaz Maße: HxBxT = 255x204x114mm       267         Lofer7 Maße: HxBxT = 255x204x140mm       268         Lofer4 Maße: HxBxT = 255x204x114mm       269         Lech Maße: HxBxT = 230x130x130mm       270	Information	258	
Maße: HxBxT = 520x222x140mm       263         Anif7 Maße: HxBxT = 320x222x140mm       264         Anif4 Maße: HxBxT = 320x222x114mm       266         Murau / Schwaz Maße: HxBxT = 255x204x114mm       267         Lofer7 Maße: HxBxT = 255x204x140mm       268         Lofer4 Maße: HxBxT = 255x204x114mm       269         Lech Maße: HxBxT = 230x130x130mm       270		262	2000
Anif4       266         Murau / Schwaz       267         Maße: HxBxT = 255x204x114mm       268         Lofer7       268         Maße: HxBxT = 255x204x140mm       269         Lofer4       269         Maße: HxBxT = 255x204x114mm       270		263	8 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
Maße: HxBxT = 320x222x114mm       266         Murau / Schwaz Maße: HxBxT = 255x204x114mm       267         Lofer7 Maße: HxBxT = 255x204x140mm       268         Lofer4 Maße: HxBxT = 255x204x114mm       269         Lech Maße: HxBxT = 230x130x130mm       270		264	900
Maße: HxBxT = 255x204x114mm       267         Lofer7 Maße: HxBxT = 255x204x140mm       268         Lofer4 Maße: HxBxT = 255x204x114mm       269         Lech Maße: HxBxT = 230x130x130mm       270		266	
Maße: HxBxT = 255x204x140mm       268         Lofer4 Maße: HxBxT = 255x204x114mm       269         Lech Maße: HxBxT = 230x130x130mm       270		267	
Maße: HxBxT = 255x204x114mm  Lech Maße: HxBxT = 230x130x130mm  270		268	
Maße: HxBxT = 230x130x130mm		269	0000
DELTA KOMBI 271		270	
	DELTA KOMBI	271	3 3

























## Kunststoff Wandverteiler **DELTA**





### **DELTA** Information









Verteiler der Baureihe DELTA eignen sich für den Innen- und Außenbereich. Die kompakten Steckdosenkombinationen sind in verschiedensten Größen und Designvarianten erhältlich.

Schutzart: IP54 und IP66/67

Das massive und qualitativ hochwertige nach IEC/EN 62208\* geprüfte und zertifizierte **Gehäuse aus PC/ABS** bringt eine große Bandbreite an **positiven Eigenschaften** mit sich. Wie z.B. hohe Schlag- und Kerbschlagzähigkeit, hohe Wärmestabilität, Durchschlagfestigkeit und Witterungsbeständigkeit, UV beständig, gute Isolationseigenschaften und Abriebsfestigkeit, gute Beständigkeit gegen viele Chemikalien. Das verwendete Material ist frei von Cadium, rotem Phosphor und Halogenen (Fluor, Chlor, Brom, Jod, Astat).

DELTA-Steckdosenkombinationen sind für alle Anwendungen bestens geeignet. Die Serie Delta kommt besonders dort zum **Einsatz**, wo es auf höchste Qualität, robuste Gehäuse und absolute Zuverlässigkeit, wie z.B. Industrie, Gewerbe, Werkstätten, Landwirtschaft, Haushalt, Öffentlichkeitsbauten, Freizeit, Sport, Marinas, Camping... ankommt.

Zueinander kombinierbare **Anordnungen in horizontaler und vertikaler** Richtung sind problemlos möglich. Besonders empfehlenswert sind hier die Serien STROBL und ANIF. Durch dieses Feature können aus einzelnen Wandverteilern Kombinationsgruppen beliebiger Größe erstellt werden. Kurz gesagt der Variantenvielfalt sind (beinahe) keine Grenzen gesetzt.

Wir erstellen gerne mit Ihnen gemeinsam den optimal bestückten Wandverteiler individuell zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse.

#### \*) IEC/EN 62208:2011

Diese internationale Norm gilt für Leergehäuse, wie sie vom Gehäusehersteller geliefert werden, bevor Betriebsmittel durch den Hersteller der Schaltgerätekombination eingebaut werden.

Sie legt Begriffe, Einteilungen, kennzeichnende Merkmale und Prüfanforderungen für Gehäuse fest, die zur Verwendung für z. B. Schaltgerätekombinationen nach Normen der Reihe IEC 61439 mit einer Bemessungsspannung von höchstens 1 000 V AC oder 1 500 V DC, zur allgemeinen Anwendung im Innenraum oder für Freiluftaufstellung verwendet werden sollen.



















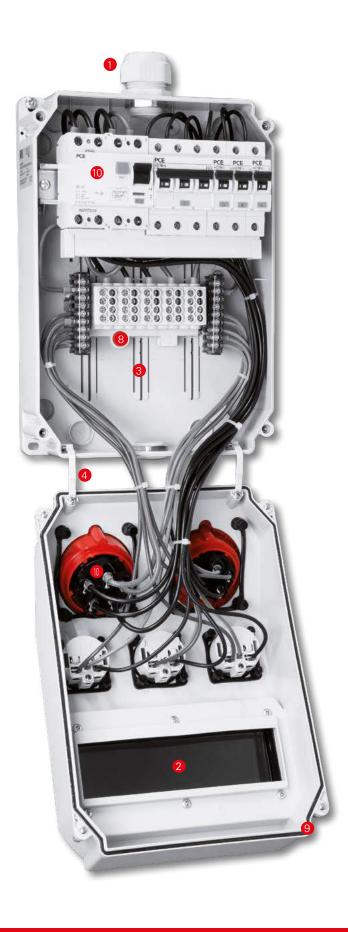








### **DELTA** Detail

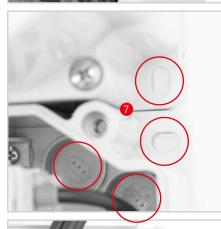




- Leitungseinführung bis max. M63 vorzugsweise von oben oder unten.
- Es können PCE Klappfenster von 2 bis 18 Automateneinheiten in IP54 oder IP66/67 verwendet werden. Die transparente, nach oben zu öffnende Schutzklappe des Fensters ist versperr- und plombierbar.
- 3 Am Innenboden ermöglicht ein variables, nutförmiges Befestigungssystem eine optimale und individuelle Platzierung der Anbauten, Montageplatten usw.
- 4 Das Gehäuseober- und unterteil ist mit flexiblen Scharnieranbindungen verbunden, welche in 2 versch. Längen lieferbar sind.
- 5 Durch gerade Seitenwände können die Gehäuse optimal miteinander kombiniert werden.
- 6 Alle außenliegenden Schrauben sind aus nichtrostendem Stahl, als Voraussetzung für den Einsatz in besonders anspruchsvollen Betriebsbedingungen.
- Die Wandbefestigung ist sowohl innerhalb mit Isolationsabdeckungen als auch außerhalb des Schutzraumes mittels Schrauben möglich.
- 8 Verteiler auf Hauptklemme anschlussfertig verdrahtet
- Verwendung von hochwertigen eingeschäumten\*, Polyurethan-Dichtungen.
- 70 Zum Bestücken können jegliche Arten von Schaltgeräten, Steckvorrichtungen ... wie z.B. CEE-Steckdosen 16A 3p bis 125A 5p und Schutzkontaktsteckdosen (österr./deutscher, franz./belg., dänischer, englischer oder schweizer Norm) verwendet werden.
- Metrischer Gewindeeinsatz aus Messing\*\*.
  - \*) Bei Baureihe Lech eingelegt.
  - \*\*) Bei Baureihe Lech direkt im Kunststoff.































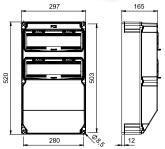






## Wandverteiler – Kunststoff DELTA Baureihe SÖLDEN





#### **Baureihe SÖLDEN**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Gehäuseabmessung HxBxT = 520x297x165 mm
- Automateneinheiten (bis zu 2x14 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- auf Klemmen anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: **IP54** (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet (max. 5x25mm² / 5x16mm² YF)
- Verschraubungsstandard: Bohrung oben, Blindverschraubung unten
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar

Anordnung CEE 400V 5		р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	InA	Best.Nr.	
3	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
		1	2	6	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	Ina 40A RDF 0,5	9028738
[7] [7] [7] [7] [8] [8] [8] [9] [9] [1] [1] [1]		1	2	9	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 9 x LS 16A 1p-C	1xM40 (Bohrung) oben 1xM40 (Blindverschraubung) unten	Ina 63A RDF 0,5	9028883
32A 6A 6A		2	2	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	Ina 40A RDF 0,5	9029541
32A (6A) (16A)		2	2	2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	2 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,5	9028086
(S)	1	1	1	2	1 x FI 63A/4/0.03A ( <b>TYP B</b> 63AT) nur über 16A und 32A Abgänge	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1xM40 (Bohrung) oben 1xM40 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,4	9029153
(32A) (16A)	1	1	1	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT) (nur über 16A und 32A Abgänge)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-C	1xM40 (Bohrung) oben 1xM40 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,4	9029070
32A (11 (11 (11 (11 (11 (11 (11 (11 (11 (1	1	1	2	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM40 (Bohrung) oben 1xM40 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,4	9029074



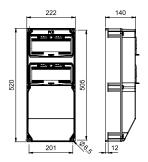
## Wandverteiler – Kunststoff DELTA Baureihe STROBL

#### **Baureihe STROBL**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Gehäuseabmessung HxBxT = 520x222x140 mm
- Automateneinheiten (bis zu 2x10 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- auf Klemmen anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet (max. 5x25mm² / 5x16mm² YF)
- Verschraubungsstandard: Bohrung oben, Blindverschraubung unten
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar





 $\odot$ 

B

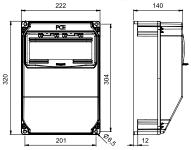
0

							Bestückungsbeispiele: (Weiter	e Kombination	en auf Anfrage!)
Anordnung	4	CEE 100V 5	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	InA	Best.Nr.
<b>.</b>	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
			2	4	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	2 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 25A RDF 0,5	9025162
(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		1	1	2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	Ina 40A RDF 0,6	9025512
(E)		1	1	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,6	9025575
[32A] [6A]		1	1	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p C 1 x LS 16A 3p C 3 x LS 16A 1p C	1xBohrung M32+M20 oben 1xBlindverschr. M32 unten 1xVerschraubung M20 mit Blindstopfen unten 1xCAT6-Dose RJ45 2-fach	InA 40A RDF 0,6	9025853
		1	1	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,5	9025521
16A) (18) (18) (18) (18) (18) (18) (18) (18		1	2	2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,5	9025612
					1 x FI 63A/4/0.03A ( <b>TYP B</b> 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,4	90251023
		1	2	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,4	9025231
32A (16A)					1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-C	1xM40 (Bohrung) oben 1xM40 (Blindverschraubung) unten	InA 63A RDF 0,5	9025587

#

## Wandverteiler – Kunststoff DELTA Baureihe ANIF7





#### **Baureihe ANIF7**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Gehäuseabmessung HxBxT = 320x222x140 mm
- Automateneinheiten (bis zu 10 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- auf Klemmen anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet (max. 5x25mm² / 5x16mm² YF)
- Verschraubungsstandard: Bohrung oder Kabelverschraubung oben, Blindverschraubung unten
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar

Anordnung	4	CEE 100V 5	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	InA RDF	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		NDF	
			1	2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 25A RDF 0,7	9135112
[16]			1	2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 25A RDF 0,7	9135114
[32A] [16A]		1	1	2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,5	9135512
32A 16A		1	1	2		1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,6	9135511
160			2	2		2 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,6	9135123
TO TO TO		1		3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,7	9135136



# Wandverteiler – Kunststoff **DELTA**\* Baureihe ANIF7

Anordnung		CEE 100V 5	p	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	InA	Best.Nr.
Anoranang	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter	Allouliuso	RDF	Dest.ru.
[] [] [] [] [] [] [] []		2		2		2 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,5	9135523
TIGA TIGA			1	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM25 (Kabelverschraubung (ø13-18mm) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,7	9135110
[5] [5] [5] [5] [5] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6] [6			2	3		2 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM25 (Kabelverschraubung (ø13-18mm) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,6	9135151
			2	3		2 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,7	9135153
[12] [13] [13] [13] [13] [13] [13] [13] [13		1	1	3		1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Kabelverschraubung (ø18-25mm) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,6	9135551
[5] [5] [5] [32A] [6A]		1	1	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Kabelverschraubung (ø18-25mm) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,5	9135510
[32A] [6A]		1	1	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,5	9135552
[32A] [6A]		1	1	3	1 x FI 40A/4/0.03A ( <b>TYP B</b> 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,5	9135584
[32A] [6A]		1	1	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xBohrung M32+M20 oben 1xBlindverschr. M32 unten 1xVerschraubung M20 mit Blindstopfen unten 1xCAT6-Dose RJ45 2-fach	InA 32A RDF 0,5	9135585
32A 16A		1	1	4		1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	Ina 40A RDF 0,5	9135653
32A 16A		1	1			1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	Ina 40A RDF 0,8	9135417
32A 32A		2				2 x LS 32A 3p-C	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,6	9135421



















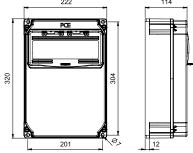






## Wandverteiler – Kunststoff DELTA Baureihe ANIF4





#### **Baureihe ANIF4**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Gehäuseabmessung HxBxT = 320x222x114 mm
- Automateneinheiten (bis zu 10 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- auf Klemmen anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet (5x10mm²)
- Verschraubungsstandard: Bohrung oben, Blindverschraubung unten
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar

Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5	р	SSD 250V	Aheicherung		Anschluss	InA RDF	Best.Nr.
_	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		KDF	
			2	4		2 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,5	9134029
[22A] [16A]		1	1	4		1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,5	9134227
		1	1	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	Ina 32A RDF 0,7	9134520
TEA TEA				CEE 16A 3p	4 x FI/LS 16A 2p C 30	)mA Typ A	1xM25 (Kabelverschraubung (ø13-18mm) unten 4xCEE-Steckdose 16A 3p 230V abschließbar mit Vorhängeschloss	InA 32A RDF 0,7	9134194

\*Absperrbare CEE Dosen (16A 3p 230V) können mittels Vorhängeschloss (Größe 30 oder 40mm) versperrt werden. Klappfenster kann ebenfalls mit einem Vorhängeschloss versperrt werden. Optimal geeignet für spezielle Anwendungen. z.B. Camping, Marine,...





## Wandverteiler – Kunststoff DELTA Baureihe MURAU / SCHWAZ

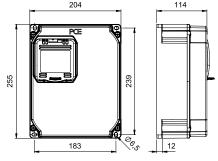
#### **Baureihe MURAU / SCHWAZ**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Gehäuseabmessung HxBxT = 255x204x114 mm
- MURAU: Automateneinheiten (bis zu 4 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- SCHWAZ: ohne Fenster
- auf Klemmen anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54 (IP67 auf Anfrage)

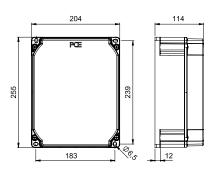
#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet
- Verschraubungsstandard: Bohrung oben, Blindverschraubung unten
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar





Anordnung	CEE 400V 5p		SSD 250V	Absicherung		Anschluss	InA RDF	Best.Nr.	
_	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
				5	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 16A RDF 0,7	9013039
			1	3	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	Ina 16A RDF 0,7	9013031
			2	4			1xM20 (Kabelverschraubung (ø10-14mm) oben	VS max.16A	9014120

























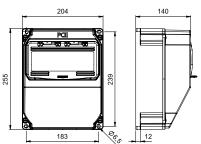






# Wandverteiler – Kunststoff DELTA Baureihe LOFER7





#### **Baureihe LOFER7**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Gehäuseabmessung HxBxT = 255x204x140 mm
- Automateneinheiten (bis zu 9 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- auf Klemmen anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet
- Verschraubungsstandard: Bohrung oben, Blindverschraubung unten
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar

Anordnung	4	CEE 100V 5	p	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	InA BB5	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
164)			1	2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 25A RDF 0,8	9018112
16A			1	2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 25A RDF 0,8	9018114
32A E		1		2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM32 (Bohrung) oben 1xM32 (Blindverschraubung) unten	InA 40A RDF 0,7	9018164
				4	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	4 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 25A RDF 0,7	9018012
32A) [16A]		1	1			1 x LS 16A 3p-C	1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,6	9018088
16A			2			2 x LS 16A 3p-C	1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	InA 32A RDF 0,8	9018161



# Wandverteiler – Kunststoff DELTA Baureihe LOFER4

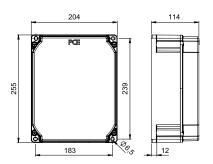
#### **Baureihe LOFER4**

- Steckdosenkombination
- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Gehäuseabmessung HxBxT = 255x204x114 mm
- auf Klemmen anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet
- Verschraubungsstandard: Bohrung oben, Blindverschraubung unten
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar





Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5	р	SSD 250V	Absich	nerung	Anschluss	vs	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter			
				6			1xM20 (Bohrung) oben 1xM20 (Blindverschraubung) unten	max.16A	9017037
				8			2xM20 (Kabelverschraubung (ø10-14mm) oben	max.16A	9017009
16A 16A 16A			4				1xM25 (Bohrung) oben 1xM25 (Blindverschraubung) unten	max.16A	9017101



(1)
\$

i

 $\odot$ 

2

0





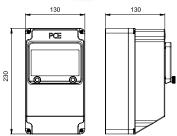






## Wandverteiler – Kunststoff DELTA Baureihe LECH





#### **Baureihe LECH**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus schlagfestem PC, kompakte Bauform
- Gehäuseabmessung HxBxT = 230x130x130 mm
- Automateneinheiten (bis zu 6 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- auf Klemmen anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: **IP54** (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- 4-fach Wandbefestigung
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet
- Verschraubungsstandard: 1xM25 (Gewinde) oben, 2xM25 (Durchbruch verschlossen) unten
- CEE-Dosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar

Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	InA	Best.Nr.
,g	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	200
164			1	1		1 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Gewinde) oben 2xM25 (Durchbrüche) unten	InA 16A RDF 0,8	9605105
[32A]		1		1		1 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Gewinde) oben 2xM25 (Durchbrüche) unten	Ina 32A RDF 0,8	9605351
			1	2		1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Gewinde) oben 2xM25 (Durchbrüche) unten	Ina 32A RDF 0,8	9605153
TED CED			1	2		1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1xM25 (Gewinde) oben 2xM25 (Durchbrüche) unten	Ina 32A RDF 0,8	9605159
TEN CEN			1	2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	2 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Gewinde) oben 2xM25 (Durchbrüche) unten	InA 16A RDF 0,8	9605150
(TE) (TE)		1		2		2 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Gewinde) oben 2xM25 (Durchbrüche) unten	Ina 32A RDF 0,8	9605056
(1) (2) (2) (2) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4		1		2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	2 x LS 16A 1p-B	1xM25 (Gewinde) oben 2xM25 (Durchbrüche) unten	Ina 32A RDF 0,6	9605320
				3	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1xM25 (Gewinde) oben 2xM25 (Durchbrüche) unten	Ina 16A RDF 0,8	9605010



### **DELTA** KOMBI

#### **DELTA Kombi**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- Gehäuse aus schlagfestem PC, kompakte Bauform
- auf Klemmen anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart: IP54 (IP67 auf Anfrage)

Bedingt durch die kompakte Bauform können die PCE DELTA Gehäuse individuell kombiniert werden und ermöglichen somit eine unbegrenzte Anzahl an Möglichkeiten. Je nach Anforderung kalkulieren und fertigen wir innerhalb kürzester Zeit kundenspezifische Lösungen nach Ihren Wünschen.

Kontaktieren Sie unser Verkaufsteam-Wir beraten Sie gerne!



Kombi mit 2xStrobl7 HxBxT = 520x444x140 mm

























Bestückungsbeispiel mit 2x SÖLDEN: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung		CEE 100V 5	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
TIAN (III) (	1	1	1	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1xNH-Sicherungs- lasttrennschalter 00 100A 3p 1XTytan D02 63A 3p 1 x LS 32A 3p-C 1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-C	1xKT3 Kabeltülle oben (Ø14-54mm) 1xM50 Verschraubung oben (Ø32-38mm) Anschlussklemmplatte 3p (L1-L3) 35-120mm² Kupferschinen-Leiteran- schlussklemme (N&PE) 16-120mm²	Ina 200A RDF 0,6	90992198



90992198 Kombi mit 2xSÖLDEN HxBxT = 520x594x165





### Übersicht Mobilverteiler Vollgummi

Verteiler mit Stromzählung

**Verteiler mit Transformatoren** 

Sondervarianten Vollgummiverteiler

Klappständer / Standsäulen / Schutzdächer

	Seite	
Information	274	
<b>Zirl</b> Maße: HxBxT = 527x400x270mm	276	
Schrems Maße: HxBxT = 255x400x300mm	277	THE STATE OF THE S
<b>Spitz</b> Maße: HxBxT = 320x320x320mm	278	58
<b>Ried</b> Maße: HxBxT = 280x235x285mm	279	
<b>Steyregg</b> Maße: HxBxT = 79x430x129mm	280	
<b>Traunsee</b> Maße: HxBxT = 165x260x90mm	281	

282

283

285

287























#

### **Mobilverteiler Vollgummi – Information**

#### **GEHÄUSE AUS VOLLGUMMI**

Unsere Vollgummi-Verteiler-Gehäuse werden aus einer Naturkautschuk-Styrol-Butadien-Mischung (NK/SBR) gefertigt. Das Rohmaterial – in Platten – wird unter hohem Druck bis 400 Tonnen und bei einer Temperatur von 180°C verarbeitet. Dabei tritt ein Vulkanisierungsprozess ein, welcher dem Verteiler die endgültige Form mit unveränderter Konsistenz gibt.

#### **EIGENSCHAFTEN**

- unzerbrechliches, halogenfreies und alterungsbeständiges Vollgummi-Gehäuse
- beständig gegen diverse Öle, Fette, Benzin und Säuren
- hohe mechanische Festigkeit, alterungs- und korrisionsbeständig
- UV- und Ozon-Beständigkeit
- unempfindlich gegen Schweiß- und Funkenregen
- Temperaturbeständigkeit-30°C bis + 80°C
- nicht entflammbar nach EN 60695-11-5





#### **SCHUTZART**

IP54 (IP67 auf Anfrage)

Die Schutzart des Gesamtproduktes wird von der niedrigsten Schutzart der jeweiligen Anbauten bestimmt.

#### **STANDARDAUSFÜHRUNG**

- Verteilergehäuse mit Tragegriff aus Vollgummi
- Zuleitung aus hochflexiblem Gummikabel oder Gerätestecker
- CEE-Steckdosen bzw. Schutzkontaktsteckdosen aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar
- Sicherungsmaterial unter schlagfester, aufklappbarer Schutzklappe eingebaut (Zubehör: Absperrvorrichtung)
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Stromkreise und alle Anbausteckdosen nummeriert schnelle, eindeutige Zuordnung
- Leitungsschutzschalter Charakteristik C
- Fi-Schutzschalter 30mA, über alle Ausgänge
- Verteiler auf Klemmen (Einzelanschluss) anschlussfertig verdrahtet





























## Mobilverteiler – Vollgummi Baureihe ZIRL



#### **Baureihe ZIRL**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- tragbarer Vollgummiverteiler
- Gehäuseabmessungen HxBxT = 527x400x270mm
- Platz für große Bestückungen
- Sichtfenster für max. 3x18 Automateneinheiten (54 TE)
- Reiheneinbaugeräte, wie Leitungsschutzschalter, Fi-Schutzschalter, elektronische Stromzähler usw. hinter stabilem Kunststoffdeckel eingebaut
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP54 (IP67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

- Verteilergehäuse mit Tragegriffen aus Vollgummi
- CEE-Dose bzw. Schutzkontaktsteckdose aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar
- alle außenliegenden Metallteile nichtrostend
- Zuleitung aus hochflexiblem Gummikabel oder Gerätestecker

Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung		CE 400\	_		CEE 230V 3p	_		InA RDF	Best.Nr.
	125A	63A	32A	16A	16A	16A	_	KDF	
(10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10)		2	2	2		5	2xLS 63A 3p-C (vor FI's) 2xLS 32A 3p-C (vor FI's) 2xLS 16A 3p-C 5xLS 16A 1p-C 2xFI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT) für CEE 63A 2xFI 40A/4/0.03A (TYP A 63AT) vorgesichert mit 1x LS 63A 3p-C für CEE 16A & SSD  2m Kabel H07RN-F 5G35 mit CEE-Stecker 125A 5p 400V	Ina 125A RDF 0,5	9545069
32A) 32A) 66A) 66A 16A) 16A) 16A 16A) 16A) 16A 16A) 16A 16A 16A 16A 16A 16A 16A 16A	1	2	2	2	4	4	2xLS 63A 3p-C 2xLS 32A 3p-C 2xLS 16A 3p-C 4xLS 16A 1p-C 4xLS 16A 1p-C 4xLS 16A 1p-C 2xFI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT) für CEE 63A 1xFI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT) für CEE 32A vorgesichert über Tytan D02 63A 3p 1xFI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT) für CEE 16A 1xFI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT) für SSD 2m Kabel H07RN-F 5G35 mit CEE-Stecker 125A 5p 400V	Ina 125A RDF 0,5	9545020
(53A) (53A) (53A)		4					4 x Tytan D02 63A 3p  2m Kabel H07RN-F 5G35 mit CEE-Stecker 125A 5p 400V  Verteiler auf verzinktem Untergestell mit 2 Kranösen M12  Abmessungen: HxBxT = 900x500x600mm	Ina 125A RDF 0,4	9545640

#### Sondervarianten Baureihe ZIRL - Ausführungsbeispiele









05/15/6/10



### Mobilverteiler - Vollgummi **Baureihe SCHREMS**

#### **Baureihe SCHREMS**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- tragbarer Vollgummiverteiler, stapelbar für platzsparende Lagerung
- Maße: HxBxT = 255x400x300mm
- Platz für große Bestückungen
- Sichtfenster für max. 36 Automateneinheiten
- Reiheneinbaugeräte, wie Leitungsschutzschalter, Fi-Schutzschalter, elektronische Stromzähler usw., unter aufklappbarer Spezialabdeckung eingebaut
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP54 (IP66/67 auf Anfrage)

#### Standardausführung:

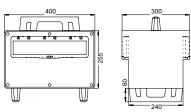
- Verteilergehäuse mit Tragegriff aus Vollgummi
- CEE-Dose bzw. Schutzkontaktsteckdose aus PA6 mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar
- alle außenliegenden Metallteile nichtrostend
- Zuleitung aus hochflexiblem Gummikabel oder Gerätestecker



 $\odot$ 

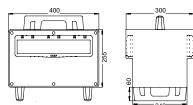
0

M



Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

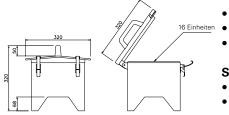
Anordnung	4	CEE 100V 5	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	lnA	Best.Nr.
, <b>.</b>	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	2004
32A (6A (6A (6A (6A (6A (6A (6A (6A (6A (6	1*	3	2	2	FI 63A/4/0,03A (TYP A 63AT) für CEE 32A FI 63A/4/0,03A (TYP A 63AT) für CEE 16A & SSD	3 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G16 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V * nicht über FI	InA 63A RDF 0,4	9504138
	1*	2	2	4	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 63AT)	2 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G16 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V * nicht über FI	Ina 63A RDF 0,5	9504124
[16A]		2	4	6	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B	2m Kabel H07RN-F 5G16 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V	Ina 63A RDF 0,6	9504540
16A		2	4	6	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1 x CEE-Gerätestecker 63A 5p 400V	Ina 63A RDF 0,6	9504020
(2) (32) (16) (16)		2	2	9	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 63AT)	2 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 9 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G16 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V	Ina 63A RDF 0,4	9504450
[32A] [33A] [33A]	2	1			2 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 63AT) 1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 40AT)	2 x LS 63A 3p-C 1 x LS 32A 3p-C	2m Kabel H07RN-F 5G35 mit CEE-Stecker 125A 5p 400V	Ina 125A RDF 0,6	9504103



#

### Mobilverteiler – Vollgummi Baureihe SPITZ





#### **Baureihe SPITZ**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- tragbarer handlicher Vollgummiverteiler
- Maße: HxBxT = 320x320x320 mm
- Reiheneinbaugeräte, wie Leitungsschutzschalter, Fi-Schutzschalter, elektron. Stromzähler usw., unter aufklappbarem Deckel eingebaut
- aufklappbarer Scharnierdeckel mit 2 Schnellverschlüssen
- optimale Sicherheit- geschlossenes Gehäuseunterteil mit hoher Bodenfreiheit, dadurch wird ein ev. Wassereintritt von unten verhindert
- zum Einbau für Transformatoren geeignet
- Steckdosen durch vorgezogenen Schutzrand geschützt
- platzsparende Lagerung-Verteiler sind stapelbar

#### Standardausführung:

- Verteilergehäuse mit Tragegriff aus Vollgummi
- CEE-Dose bzw. Schutzkontaktsteckdose mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar
- alle außenliegenden Metallteile nichtrostend
- · Zuleitung aus hochflexiblem Gummikabel oder Gerätestecker
- Schutzart IP54 (IP67 auf Anfrage)

Anordnung	4	CEE 100V 5	р	SSD 250V	Absich	nerung	Anschluss	InA	Best.Nr.
- moraling	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
					1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 63AT)	1 x LS 62A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G16 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V	InA 63A RDF 0,6	94741511
32A 16A 16A		1	2	3	1 x FI 40A/4/0,03A ( <b>TYP B</b> 40AT)	2 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,4	94742047
		1	2	4	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 40AT)	2 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-B	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,6	9474584
					1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 40AT)	2 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-B	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,4	9474590
32A 32A 16A 16A		2	2	4	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,4	94741386
					1 x FI 63A/4/0,03A ( <b>TYP B</b> 63AT)	2 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G16 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V	InA 63A RDF 0,4	94742063
(32A) (32A) (32A)		3		4	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 63AT)	3 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B	2m Kabel H07RN-F 5G10 mit CEE-Stecker 63A 5p 400V	Ina 63A RDF 0,4	9474320
			2	6	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9474154
66666 66666				10	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 40AT)	10 x LS 16A 1p-B	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,6	9474144



## Mobilverteiler – Vollgummi Baureihe RIED

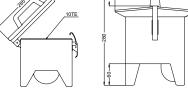
#### **Baureihe RIED**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- tragbarer handlicher Vollgummiverteiler
- Maße: HxBxT = 280x235x285 mm
- Reiheneinbaugeräte, wie Leitungsschutzschalter, Fi-Schutzschalter, elektron.
   Stromzähler usw., unter aufklappbarem Deckel eingebaut
- aufklappbarer Scharnierdeckel mit 1 Schnellverschluss
- optimale Sicherheit- geschlossenes Gehäuseunterteil mit hoher Bodenfreiheit, dadurch wird ein ev. Wassereintritt von unten verhindert
- Steckdosen durch vorgezogenen Schutzrand geschützt
- platzsparende Lagerung-Verteiler sind stapelbar

#### Standardausführung:

- Verteilergehäuse mit Tragegriff aus Vollgummi
- CEE-Dose bzw. Schutzkontaktsteckdose mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar
- alle außenliegenden Metallteile nichtrostend
- Zuleitung aus hochflexiblem Gummikabel oder Gerätestecker
- Schutzart IP54





Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	InA	Best.Nr.
Anorunang	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter	Alisciliuss	RDF	Dest.ivi.
		1	2	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1xCEE-Wandgerätestecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9473377
[32A] [6A] [6A]		1	2	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,8	9473080
			2	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9473012
			2	4	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	2 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,8	9473070
			2	4	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	2 x LS 16A 1p-C	1xCEE-Wandgerätestecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,8	9473071
			2	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1xCEE-Wandgerätestecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,9	9473435
6 6 6 6 6 6				6		6 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,7	9473487
6666 6666				8	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1xCEE-Wandgerätestecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,7	9473274

i

























## Mobilverteiler – Vollgummi Baureihe STEYREGG

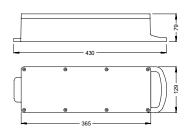
#### **Baureihe STEYREGG**



- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- tragbarer handlicher Vollgummiverteiler
- Maße: HxBxT = 79x430x129 mm
- mit bzw. ohne Absicherung
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP54

#### Standardausführung:

- Verteilergehäuse mit Tragegriff aus Vollgummi
- CEE-Dose bzw. Schutzkontaktsteckdose mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar
- Zuleitung aus hochflexiblem Gummikabel



Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	p	SSD 250V	Absich	nerung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
16A 16A 10			2	2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,8	9441065
[32A] [32A] [5]		2		2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	2 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9441075
			1	3			2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9441050
16A 100			1	3	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,8	9441051
			2	3			2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9441151
6666				4			2m Kabel H07RN-F 3G2,5mm2 m. VG-Stecker 16A 2p+PE 230V	VS max.16A	9441010
16A 16A 16A			3				2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9441070



### Mobilverteiler - Vollgummi **Baureihe TRAUNSEE**

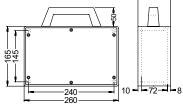
#### **Baureihe TRAUNSEE**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- tragbarer handlicher Vollgummiverteiler
- Maße: HxBxT = 165x260x90 mm
- · mit bzw. ohne Absicherung
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP54

#### Standardausführung:

- Verteilergehäuse mit Tragegriff aus Vollgummi
- CEE-Dose bzw. Schutzkontaktsteckdose mit vernickelten Kontakten, einzeln austauschbar
- Zuleitung aus hochflexiblem Gummikabel

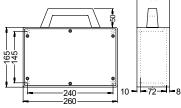




Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	CEE 400V 5p	-		Absiche	rung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.	
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
			1	2			1,5m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS <sub>max.</sub> 16A	9216051
(16A)			1	2	1 x FI 25A/2/0.03A (TYP A 25AT) nur über Schutzkon- taktsteckdosen		1,5m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,9	9216052
				3	1 x FI 25A/2/0.03A (TYP A 25AT)		1,5m Kabel H07RN-F 3G2,5 mit VG-Stecker 16A 2p+PE 230V	InA 16A	9216066
				4			1,5m Kabel H07RN-F 3G2,5 mit VG-Stecker 16A 2p+PE 230V	VS <sub>max.</sub> 16A	9216011









2

0



M







# Mobilverteiler – Vollgummi mit Stromzählung (kWh) 123455 kWh

Symbolbild / Baureihe		EE V 5p	SSD 250V	Ausführung / Bestückung	Best.Nr.
	32A	16A	16A	,g,	
TRAUNSEE 123455 kWh			2	Mobiler Vollgummiverteiler Modell TRAUNSEE IP54  5m Kabel 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker 16A 250V  2 Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V  1 x Fl/LS 16A 2p C 30mA TYP A  1 x Wechelstromzähler DIGI 32A 230V 1p 1TE	9216150
			4	Mobiler Vollgummiverteiler Modell SPITZ IP54 mit Absperrvorrichtung  2m Kabel 3G2,5 mit Schutzkontaktstecker 16A 250V  4 x LS 16A 1p-B  1 x Fl 25A/2/0.03A (TYP A 25AT)  1 x elektronischer Wechselstromzähler 230V	9474162
		1	4	Mobiler Vollgummiverteiler Modell SPITZ IP54 mit Absperrvorrichtung  2m Kabel 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V  4 x LS 16A 1p-B  1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)  1 x elektronischer Drehstromzähler 3x230/400V	9474164
SPITZ		2	4	Mobiler Vollgummiverteiler Modell SPITZ IP54 mit Absperrvorrichtung  2m Kabel 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V  1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-B 1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT) 1 x elektronischer Drehstromzähler 3x230/400V	9474166
:23456 kWh	1	2	3	Mobiler Vollgummiverteiler Modell SPITZ IP54 mit Absperrvorrichtung  2m Kabel 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V  1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B 1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT) 1 x elektronischer Drehstromzähler 65A 400V 3p	9474540
		3	4	Mobiler Vollgummiverteiler Modell SPITZ IP54 mit Absperrvorrichtung  2m Kabel 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V  4 x LS 16A 1p-B  1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)  1 x elektronischer Drehstromzähler 65A 400V 3p	9474176
8 555	1	2	6	Mobiler Vollgummiverteiler Modell SCHREMS IP54  CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V  1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B 1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT) 1 x elektronischer Drehstromzähler 65A 400V 3p	9504524
SCHREMS 123425 KWh	1	2	6	Mobiler Vollgummiverteiler Modell SCHREMS IP54  2m Kabel 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V  1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-B 1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT) 1 x elektronischer Drehstromzähler 65A 400V 3p	9504528



### Mobilverteiler Vollgummi

#### mit Trenntransformatoren mit galvanischer Trennung 230/230V~

Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	CEE 400V 5p		SSD 250V	Ausführung / Bestückung	Best.Nr.
	32A	16A	16A		
			1	Baureihe TRAUNSEE Trenntransformator 500VA 230/230V~  Eingang: 3m Kabel 2 x 1,5 mit Konturenstecker 16A 250V~ Ausgang: 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 250V~	9216453
			1	Baureihe SPITZ Trenntransformator 1000VA 230/230V~  Eingang: 3m Kabel 2 x 1,5 mit Konturenstecker 16A 250V~  Ausgang: 1 Schutzkontaktsteckdose 16A 250V~	9474410
			1	Baureihe SCHREMS Trenntransformator 2500VA 230/230V~  Eingang: 3m Kabel 2 x 2,5 mit Konturenstecker 16A 250V~  Ausgang: 1 Schutzkontaktsteckdosen 16A 250V~	9502619

### Mobiler Sicherheits-Trenntransformator in Doppelvollgummigehäuse ZIRL

- auf Spezialtransportwagen galvanisch blau verzinkt
- 10m Kabel 5G6 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V
- 1 Leistungstrenntransformator 14,72 kVA **primär 3p 400V**, sekundär 4x230V 2p über separate Wicklungen
- 4 Schutzkontaktsteckdosen 16A 230V galvanisch voneinander getrennt einzeln über LS 16A 2p-C gesichert
- Transformator primärseitig über Leistungsschalter 18-25A einstellbar gesichert
- Steuerstromkreis und Zwangsbelüftung versorgt über Steuertransformator primär 400V 2p, sekundär 230V 2p, abgesichert über 1 Neozed 2A 1p
- Leistungstransformator gegen Übertemperatur gesichert
- Unterspannungsauslösungsschutz vor automatischem Wiedereinschalten
- Zuluft durch bodenseitige Lüftungsgitter, Abluft durch seitlich angebrachte Gummischutzgitter





























Mobilverteiler Vollgummi mit Sicherheitstransformatoren mit sekundärseitiger Schutzkleinspannung 24V~ bzw. 42V~

#### Sicherheit am Arbeitsplatz

Sicherheitstransformatoren sind für den Personenschutz in manchen Bereichen unumgänglich. Viele Arbeitsplätze erfordern besondere elektrotechnische Produkte, die dem Anwender größtmögliche Sicherheit bieten.



lestückungsbeispiele: (Weitere Kom		6A 2p		
	24V~	42V~	Ausführung / Bestückung	Best.Nr.
16A	1		Baureihe TRAUNSEE Sicherheitstransformator 120VA 230/24V~ Eingang: 3m Kabel 2 x 1,5 mit Konturenstecker 16A 250V~ Ausgang: 1 CEE-Dose 16A 2p 24V~	9216423
16A		1	Baureihe TRAUNSEE Sicherheitstransformator 120VA 230/42V~  Eingang: 3m Kabel 2 x 1,5 mit Konturenstecker 16A 250V~ Ausgang: 1 CEE-Dosen 16A 2p 42V~	9216440
16A 16A	2		Baureihe TRAUNSEE Sicherheitstransformator 500VA 230/24V~  Eingang: 3m Kabel 2 x 1,5 mit Konturenstecker 16A 250V~ Ausgang: 2 CEE-Dosen 16A 2p 24V~	9216452
16A 16A 0		2	Baureihe TRAUNSEE Sicherheitstransformator 500VA 230/42V~  Eingang: 3m Kabel 2 x 1,5 mit Konturenstecker 16A 250V~ Ausgang: 2 CEE-Dosen 16A 2p 42V~	9216451
16A e 16A e 16A	4		Baureihe RIED Sicherheitstransformator 500VA 230/24V~  Eingang: 3m Kabel 2 x 1,5 mit Konturenstecker 16A 250V~ Ausgang: 4 CEE-Dosen 16A 2p 24V~	9473400
16A 0 16A 0 16A 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		4	Baureihe RIED Sicherheitstransformator 500VA 230/42V~  Eingang: 3m Kabel 2 x 1,5 mit Konturenstecker 16A 250V~ Ausgang: 4 CEE-Dosen 16A 2p 42V~	9473401



### Mobilverteiler – Vollgummi Sondervarianten Ausführungsbeispiele

#### Vollgummi-Verteilerkombination 2-fach Baureihe KOMBI aus 2 ZIRL

mit 2 Kranösen M12 auf verzinktem Untergestell montiert

#### HxBxT = 700x1100x600mm

#### Bestückung:

2 CEE-Dosen 63A 5p 400V 2 LS 63A 3p-C 2 Fi 63/4/0,3A über CEE-Dose 63A 6 CEE-Dosen 32A 5p 400V 6 LS 32A 3p-C 3 Fi 63/4/0,03A über CEE-Dosen 32A 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V 2 LS 16A 3p-C 1 Fi 40/4/0,03A über CEE-Dosen 16A 6 Schutzkontaktsteckd. 16A 240V 6 LS 16A 1p-C 1 Fi 40/4/0,03A über Schutzkontaktstd.



### Vollgummi-Verteilerkombination 3-fach Baureihe KOMBI aus 3 ZIRL

fahrbar, auf Transportwagen montiert mit 2 Griffen

#### HxBxT = 700x1200x400mm

#### Bestückung:

Eingang: Powerlock 400A

Ausgang: Powerlock 400A (durchgeschliffen)

2x CEE-Steckdose 63A 5p 400V IP67 abges.ü.2x LS 63A 3p C 3x CEE-Steckdose 32A 5p 400V abges. ü. 3x LS 32A 3p C 6x CEE-Steckdose 16A 5p 400V abges. ü. 6x LS 16A 3p C 9x SK-Steckdose 16A 250V IP54 abges. ü. 9x LS 16A 1p C 2x FI 63A/4/0,1A Selektiv (TYP A 63AT) ü. 2x CEE 63/5

1x FI 63A/4/0,03A "G" (TYP A 63AT) ü. 3x CEE 32/5 vorgesichert ü. 1x LS 63A 3p C 1x FI 63A/4/0,03A (TYP A 63AT) über 6x CEE 16/5 vorgesichert ü. 1x LS 63A 3p C

 $1x\ FI\ 63A/4/0,03A$  (TYP A 63AT) ü.  $9x\ SSD$  vorgesicher ü.  $1x\ LS\ 63A\ 3p\ C$ 

1x Lasttrennschalter 160A als Eingangssicherung

3x Kontrollleuchten (L1,L2,L3)





































### Mobilverteiler – Vollgummi

### Sondervarianten Ausführungsbeispiele



#### Vollgummi-Verteiler Baureihe ZIRL zwei separate Stromkreise

auf Transportwagen aus Winkeleisen galvanisch verzinkt, mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, vollgummibereift

#### HxBxT = 610x520x270mm

Bestückung:

4 CEE-Dosen 63A 5p 400V

2 Gerätestecker 125A 5p 400V

4 Lasttrennschalter 63A 3p-C als Vorsicherung 4 Fi 63/4/0,03A



#### Vollgummi-Verteiler 2-fach Baureihe KOMBI aus 2 ZIRL

auf Transportwagen aus Winkeleisen galvanisch verzinkt, mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen, vollgummibereift

#### HxBxT = 610x800x270mm

#### Bestückung:

3 Kontrollleuchten als Eingangsüberwachung

 2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
 2 LS 63A 3p-C
 2 Fi 63/4/0,1A über CEE-Dosen 63A

 3 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 3 LS 32A 3p-C
 1 Fi 63/4/0,03A über CEE-Dosen 32A

 6 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 6 LS 16A 3p-C
 1 Fi 63/4/0,03A über CEE-Dosen 16A

 9 Schutzkontaktsteckd. 16A 240V
 9 LS16A 1p-C
 1 Fi 40/4/0,03A über Schutzkontaktstd.

Fi vorgesichert

### Revisionswagen IP54 Baureihe KOMBI aus 4 ZIRL

auf Transportwagen mit Kranösen, feuerverzinkt, mit 2 Lenk- und 2 Bockrollen

#### HxBxT = 990x1100x720mm

#### Bestückung:

1 CEE-Dose 125A 5p 400V 1 Leistungsschalter 125A mit Fl-Auslöser

 2 CEE-Dosen 63A 5p 400V
 2 Minized 63A 3p
 2 Fi 63/4/0,03A über CEE-Dosen 63A

 2 CEE-Dosen 32A 5p 400V
 2 LS 32A 3p-C
 1 Fi 63/4/0,03A über CEE-Dosen 32A

 2 CEE-Dosen 16A 5p 400V
 2 LS 16A 3p-C
 1 Fi 63/4/0,03A über CEE-Dosen 16A

 6 Schutzkontaktsteckd. 16A 240V
 6 LS16A 1p-C
 2 Fi 40/4/0,03A über Schutzkontaktstd.

Fi vorgesichert

1 Multimeter 5 Powerlock 400A







# Universal-Klappständer und Energiestandsäulen

#### Universal-Klappständer

- stabiles Stahlrohrgestell verschweißt, pulverbeschichtet mit ergonomischen Tragebügel
- klappbarer Standbügel
- Befestigungslöcher für einzelne Verteiler vorgebohrt zur Selbstmontage
- Universal-Klappständer zur Aufnahme der Gehäuseserien ANIF, FURT, LOFER, SALZBURG, GREIN, MURAU und SCHWAZ

#### 598053



#### Standsäule 1200mm

- aus Stahlblech feuerverzinkt samt Bodenbefestigungsplatte
- Vierkantsäule 80x80mm, Bodenplatte 400x400mm (Ausführung in Edelstahl Qualität V2A auf Anfrage)
- zur Aufnahme der Baureihe SALZBURG
- BxHxT = 400x1206x243mm
- zur Aufnahme der Baureihe BRUCK
- BxHxT = 500x1206x243mm

#### 410726

410725



#### Wetterschutzhaube Edelstahl

- Ausführung in 2mm Edelstahl Qualität V2A
- Wetterschutzhaube ZAMS
- für Verteiler Baureihe Zams nur mit Wandhalterung
- BxHxT = 412x587x250mm
- Wetterschutzhaube SALZBURG
- für Verteiler Baureihe Salzburg nur mit Wandhalterung
- BxHxT = 318x422x250mm
- Wetterschutzhaube BRUCK
- für Verteiler Baureihe Bruck nur mit Wandhalterung
- BxHxT = 390x422x250mm

#### 40799001

40799002

40799003



#### **Energiesäule Typ 340**

- aus Edelstahlblech samt Bodenbefestigungsplatte
- BxHxT = 340x1100x260mm
- für Verteiler bis BxH = 320x520mm
- Ausführung in Edelstahl Qualität V2A (pulverbeschichtet RAL 2011 (orange) auf Anfrage









































## MOBILVERTEILER Kunststoff



## Übersicht Mobilverteiler Kunststoff

000		
	Seite	
<b>Anif4</b> Maße: HxBxT = 320x222x114mm	290	
<b>Murau / Schwaz / Lofer 4</b> Maße: HxBxT = 255x204x114mm	290	
<b>Horn</b> Maße: HxBxT = 263x246x75mm	291	
<b>Ischi</b> Maße: HxBxT = 200x300x200mm	292	
<b>Imst</b> Maße: HxBxT = 200x197x197mm	294	
<b>Pegasus</b> Maße: HxBxT = 230x140x140mm	296	
St. Anton Kompaktverteiler	298	

Т-Вох	302
M-Box	303























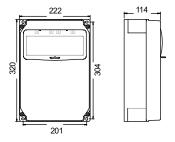
#

## Mobilverteiler – Kunststoff Baureihe ANIF4 / MURAU / SCHWAZ / LOFER4



#### **Baureihe ANIF4**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- kompakte Bauform
- Material: PC/ABS
- Maße: HxBxT = 320x222x114 mm
- 10 Module
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP54
- für Montagebetriebe, Handwerker, ...



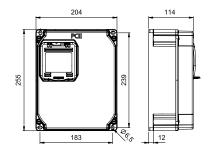
Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss/Ausführung	InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
			2	4		2 x LS 16A 3p-C	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A	9134124
16A 16A			2	4		4 x LS 16A 1p-B	tragbares Rohrgestell	RDF 0,7	3134124
		1	1	4		1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-B	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,7	9134532
(32A) (16A)						'	Tragegriff	,	
					1 x FI 63A/4/0,03A	1 x LS 16A 3p-C	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A	
32A 16A		1	1	4	(TYP A 40AT)	2 x LS 16A 1p-B	Tragegriff	RDF 0,8	9134518



#### **Baureihe MURAU/SCHWAZ/LOFER4**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- kompakte Bauform
- Material: PC/ABS
- Maße: HxBxT = 255x204x114 mm
- 4 Module (MURAU)
- ohne Fenster (SCHWAZ/LOFER4)
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP54
- für Montagebetriebe, Handwerker, ...



Anordnung	4	CEE 00V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss/Ausführung	VS InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
			1	3	1 x FI 40A/4/0,03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 5G1,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,8	9013022
							Griffplatte und Standplatte		
16A 16A			2	4			2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9014010
							Griffplatte und Standplatte		
				6			2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9017050
							Tragegriff		
16A 16A 16A 16A			4				2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9017115
							Tragegriff		

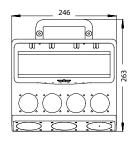


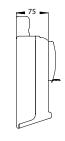
## Mobilverteiler – Kunststoff Baureihe HORN

#### **Baureihe HORN**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- kompakte Bauform, inkl. Tragegriff
- Material: PC/ABS
- Maße: HxBxT = 263x246x75mm
- Automateneinheiten (bis 12 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- auch zur Wandmontage (4 Wandbefestigungslöcher) geeignet
- auf Klemmen anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44
- für Werkstätten, Landwirtschaft, Haushalt, Industrie, ...







Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	p	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss/Ausführung	InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
TO TO TO TO			2	4	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 40AT)	2 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1 x CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,7	9004001-p
16A (16A)			2	4		2 x LS 16A 1p-C	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	Ina 16A RDF 0,8	9004004-р
			2	4	1 x FI 40A/4/0,03A (TYP A 25AT)		1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	Ina 16A RDF 0,6	9004006-р
[32A] [6A]		1	1	4	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 4 x LS 16A 1p-C	1 x CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,6	9004002-p
		1	1	4	1 x FI 63A/4/0,03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1 x CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,7	9004012-р

#### Zubehör:

Standvorrichtung inkl. Befestigungsmaterial

900404



























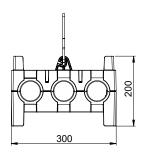


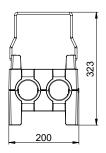
## Mobilverteiler – Kunststoff Baureihe ISCHL



#### **Baureihe ISCHL**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- tragbarer, handlicher, robuster Kunststoff-Verteiler aus schlagfestem Polyamid
- Maße: HxBxT = 200x300x200 mm
- max. Nennstrom 32A
- maximal 10 Steckplätze (Gerätestecker + 8 Abgangsdosen bzw. Zuleitung + 9 Abgangsdosen)
- Sichtfenster bis 13 Automateneinheiten im Gehäusedeckel möglich
- V2A Tragegriff
- Aufwickelvorrichtung für Anschlusskabel
- platzsparende Lagerung-Verteiler sind stapelbar
- Gehäusefarbe: schwarz
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44







Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
			2	4	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit Stecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,7	9130074
			2	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,8	9130012
			2	6	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,7	9130154
			3	6			2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9130005
			3	6	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit Stecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,6	9130006



# Mobilverteiler – Kunststoff Baureihe ISCHL

Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
32A) 16A) 16A		1	2	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,7	9130080
32A) (16A) (16A)		1	2	4	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1 x CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,7	9130374
[32A] [6A] [18A]		1	2	6	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	2 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,6	9130008
22A) 22A) [16A]		2	1	6	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,5	9130007

 $VS = Vorsicherungswert, \ I_{\text{NA}} = \ Bemessungsstrom \ der \ Schaltger\"{a}tekombination; \ RDF = \ Bemessungsbelastungsfaktor \ Auf \$ 



platzsparende LagerungVerteiler sind stapelbar





















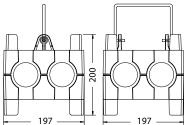






### Mobilverteiler - Kunststoff **Baureihe IMST**





#### **Baureihe IMST**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- tragbarer, handlicher, robuster Kunststoff-Verteiler aus schlagfestem Polyamid
- Maße: HxBxT = 200x197x197 mm
- max. Nennstrom 32A
- maximal 8 Steckplätze (Gerätestecker + 6 Abgangsdosen bzw. Zuleitung + 7 Abgangsdosen)
- Sichtfenster bis 8 Automateneinheiten im Gehäusedeckel möglich
- V2A Tragegriff
- Aufwickelvorrichtung für Anschlusskabel
- platzsparende Lagerung-Verteiler sind stapelbar
- Gehäusefarbe: schwarz (optional: rot)
- anschlussfertig verdrahtet
- Schutzart IP44

Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
[32A] [16A]		1	1	2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,9	9030614
[6A] [16A]			2	2		2 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1 x CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,8	9030119
[16A] [16A]			2	2		2 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,8	9030129
(32A) (16A)		1	1	3	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit Stecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,5	9030117
			2	4			1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9030010
			2	4	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	Ina 16A RDF 0,7	9030014



## Mobilverteiler – Kunststoff Baureihe IMST

Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
			2	4	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	2 x LS 16A 1p-C	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	Ina 16A RDF 0,8	9030206
			2	5			2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9030020
[10] [10] [10] [10] [10] [10] [10] [10]			2	5	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit Stecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,7	9030004
			2	5	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)	2 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit Stecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,7	9030204
666 6666				7			2m Kabel H07RN-F 3G2,5 mit Vollgummi-SK-Stecker	VS <sub>max</sub> .16A	9030030
666 6666				7	1 x FI 25A/2/0.03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 3G2,5 mit Schutzkontaktstecker (Vollgummi)	Ina 16A RDF 0,7	9030040

VS=Vorsicherungswert, InA= Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination; RDF = Bemessungsbelastungsfaktor





 platzsparende Lagerung -Verteiler sind stapelbar





























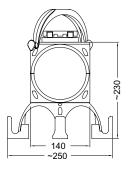


## Mobilverteiler – Kunststoff Baureihe PEGASUS



#### **Baureihe PEGASUS**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- handlicher, robuster und kompakter Kunststoff-Verteiler aus schlagfestem Polyamid
- Maße: HxBxT = 230x140x140 mm
- max. Nennstrom 32A
- max. 6 Montageflächen
- Sichtfenster bis 4 Automateneinheiten möglich
- mit Kunststoff Tragegriff
- Kippschutz durch Standeinrichtung mit 4 Gummifüße, auch als Aufwickelvorrichtung verwendbar
- anschlussfertig verdrahtet
- Gehäusefarben: rot (Standard), gelb (Sonderausführung)
- geeignet für Baustellen, Landwirtschaft, Haushalt, Industrie, Gewerbe- und für den Eventbereich
- Schutzart IP44



Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	CI 400	EE V 5p	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
		2	2			2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9034003
		1	3			2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9034004
٥٥٥٥			4			2m Kabel H07RN-F 5G2,5 CEE-mit Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9034006
6666			4			2m Kabel H07RN-F 3G2.5 mit VG-Stecker 16A 2p+PE 230V	VS max.16A	9034007
66666			6			1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9034011
			8			2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9034005
16A) 16A 16A		3				1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9034009
16A 16A 16A		4				2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9034002
32A 32A 32A 32A	4					2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	VS max.32A	9034001



## Mobilverteiler – Kunststoff Baureihe PEGASUS

Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung		EE V 5p	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
(32A) (16A) (15) (15)	1	1	2		1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9034030
16A 16A		2	2		1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9034031
(16A) (15) (15)		1	2		1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9034032
66666			6		3 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,9	9034033
32A 32A	2			1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)		2m Kabel H07RN-F 5G4 mit CEE-Stecker 32A 5p 400V	VS max.32A	9034050
		1	3	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 5G2,5 CEE-mit Stecker 16A 5p 400V	Ina 16A RDF 0,5	9034052
666666			6	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 5G2,5 CEE-mit Stecker 16A 5p 400V	Ina 16A RDF 0,7	9034053
666			3	1 x FI 25A/2/0.03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 3G2.5 mit VG-Stecker 16A 2p+PE 230V	VS max.16A	9034055

 $VS = Vorsicherungswert, \ I_{\text{NA}} = \ Bemessungsstrom \ der \ Schaltger\"{a}tekombination; \ RDF = \ Bemessungsbelastungsfaktor \ Auftrag \ Auf$ 































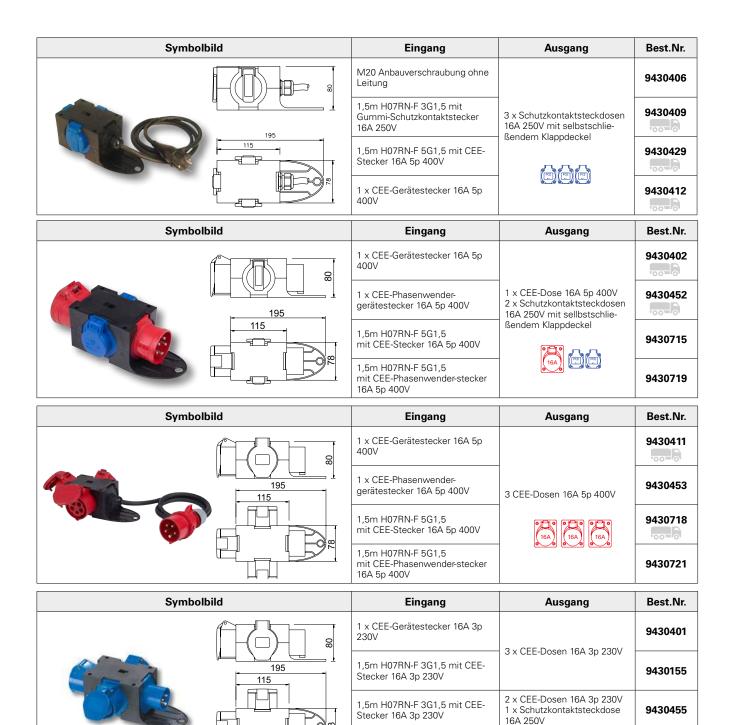
### Kompaktverteiler – Baureihe ST. ANTON

**PCE Kompaktverteiler** sind wertvolle Helfer für Bau, Handwerk und Industrie.

Alle Geräte werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen und sind äußerst anwenderfreundlich konstruiert mit den gleichen Vorzügen wie unsere CEE-Steckvorrichtungen. Neben den angeführten Geräten sind wir selbstverständlich in der Lage, Sonderausführungen nach Ihren individuellen Wünschen zu fertigen!

- Robuste Ausführung aus schlagfestem Polyamid
- platzsparend und leicht verstaubar durch kompakte Bauform
- mit Aufhängebügel (optional: ohne Aufhängebügel)
- anschlussfertig verdrahtet
- IP44 spritzwassergeschützt
- Verwendung f

  ür Baustellen, Werkstatt, etc.



1,5m H07RN-F 5G1,5 mit CEE-

Stecker 16A 5p 400V

9430439

3 x CEE-Dosen 16A 3p 230V



## Kompaktverteiler – Baureihe ST. ANTON

Symbolbild	Eingang	Ausgang	Best.Nr.	
PCE	1 x CEE-Gerätestecker 16A 3p 4h 110V	3 x CEE-Dosen 16A 3p 4h 110V	9430301*	
	1 x CEE-Gerätestecker 32A 3p 4h 110V	3 x CEE-Dosen 32A 3p 4h 110V	9437560*	
Symbolbild	Eingang	Ausgang	Best.Nr.	
	1 x CEE-Gerätestecker 16A 4p 6h 400V	3 x CEE-Dosen 16A 4p 6h 400V	9430311*	
and the second s	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 6h 400V	1 x CEE-Dose 16A 4p 6h 400V 2 x Schutzkontaktsteckd. 16A 250V (franz./belg.)	9430050*	
	1,5m H07RN-F 4G1,5 mit CEE- Stecker 16A 4p 6h 400V	3 x CEE-Dosen 16A 4p 6h 400V	9430343	
	1,5m H07RN-F 4G1,5 mit CEE- Stecker 16A 4p 9h 250V	3 x CEE-Dosen 16A 4p 9h 250V	9430498	
Symbolbild	Eingang	Ausgang	Best.Nr.	
	1,5m H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker (franz./belg.) 250V	3 x Schutzkontaktsteckdose 16A	9430479	
	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 6h 400V	250V (franz./belg.)	9430478	
	4000			
	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 6h 400V	1 x CEE-Dose 16A 5p 6h 400V	9430477	
	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 6h	1 x CEE-Dose 16A 5p 6h 400V 2 x Schutzkontaktsteckdose 16A 250V (franz./belg.)	9430477	
Symbolbild	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 6h 400V 1,5m H07RN-F 5G1,5 mit CEE-	2 x Schutzkontaktsteckdose 16A		
Symbolbild	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 6h 400V 1,5m H07RN-F 5G1,5 mit CEE- Stecker 16A 5p 6h 400V	2 x Schutzkontaktsteckdose 16A 250V (franz./belg.)	9430476	
Symbolbild	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 6h 400V  1,5m H07RN-F 5G1,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 6h 400V  Eingang  1,5m H07RN-F 2 x 2,5 mit Stecker	2 x Schutzkontaktsteckdose 16A 250V (franz./belg.)  Ausgang  3 x Kleinspannungsdosen 16A	9430476 Best.Nr.	
Symbolbild	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 6h 400V  1,5m H07RN-F 5G1,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 6h 400V  Eingang  1,5m H07RN-F 2 x 2,5 mit Stecker 16A 2p 24V	2 x Schutzkontaktsteckdose 16A 250V (franz./belg.)  Ausgang  3 x Kleinspannungsdosen 16A 2p 24V  3 x Kleinspannungsdosen 16A	9430476  Best.Nr.  9430024	
	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 6h 400V  1,5m H07RN-F 5G1,5 mit CEE-Stecker 16A 5p 6h 400V  Eingang  1,5m H07RN-F 2 x 2,5 mit Stecker 16A 2p 24V  1,5m H07RN-F 2 x 2,5 mit Stecker 16A 2p 42V	2 x Schutzkontaktsteckdose 16A 250V (franz./belg.)  Ausgang  3 x Kleinspannungsdosen 16A 2p 24V  3 x Kleinspannungsdosen 16A 2p 42V	9430476  Best.Nr.  9430024  9430350	

1 CEE-Gerätestecker 32A 5p 6h 400V

1 CEE-Phasenwendergerätestecker

1,5m H07RN-F 5G4 mit CEE-

Phasenwenderstecker 400V

St. Anton 4f



3 x CEE-Dosen 32A 5p 6h 400V

9437413

9437114

9437454

























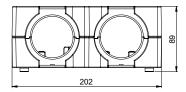
<sup>\*</sup> Exportausführung (Verwendung in Österreich und Deutschland nicht zulässig!)

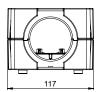
### Kompaktverteiler – Baureihe ST. ANTON 6F



#### **Baureihe ST. ANTON 6F**

- Steckdosenkombination gem. EN 61439
- tragbarer, handlicher, robuster Kunststoff-Verteiler aus schlagfestem Polyamid
- Maße: HxBxT = 89x202x117 mm (Gehäuse ohne Steckdosen)
- max. Nennstrom 32A 5p 400V
- maximal 6 Steckplätze (Gerätestecker oder Kabel + 5 Abgangsdosen)
- Absicherung (Fenster mit 4 Teilungseinheiten)
- Optional: Zähler, Zeitschaltuhr oder Schalter
- anschlussfertig verdrahtet
- Gehäusefarbe: schwarz
- geeignet für Baustellen, Landwirtschaft, Haushalt, Industrie, Gewerbe- und für den Eventbereich
- Schutzart IP44







Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
(16A)			1	2		1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	1 x CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9439002
(6A) (1) (1)			1	2		1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9439006
			1	2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,8	9439004
(16A) (15) (15)			1	2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit Stecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,8	9439007
16A 16A 16A			3		1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	InA 16A RDF 0,8	9439003
32A 16A 16A		1	1	1		1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	1 x CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9439500
32A 32A 32A		3			1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)		2m Kabel H07RN-F 5G6 mit Stecker 32A 5p 400V	InA 32A RDF 0,8	9439005
32A 32A 32A		3			1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)		1 x CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,8	9439001



## Kompaktverteiler – Baureihe ST. ANTON 6F

### Baureihe ST. ANTON 6F - ohne Absicherung

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	ohne Absicherung /			Best.Nr.
· ·	63A	32A	16A	16A	ohne Automatenfenster		RDF	
			1	4		1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9438002
16A) 16A) 16A			5			1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9438001
32A) (32A) (32A) (32A)		5				1 x CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	VS max.32A	9438413

#### Baureihe ST. ANTON 6F - mit Stromzähler 123455 RWh

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	Absicherun	g / Zähler	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	Zähler		RDF	
(23428 kWh				3		3x Wechselstrom- zähler	2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9439010
(23428 kWh				4	1 x FI 25A/2/0.03A (TYP A 25AT)	1x Wechselstrom- zähler	1,5m Kabel H07RN-F 3G2,5 mit Schutzkontaktstecker 16A 230V	Ina 16A RDF 1,0	9439015
16A 183456 kWh			1			1x Drehstrom- zähler	2m Kabel H07RN-F 5G2,5 mit Stecker 16A 5p 400V	VS max.16A	9439009
32A 123458 kWh		1				1x Drehstrom- zähler	2m Kabel H07RN-F 5G6 mit Stecker 32A 5p 400V	VS max.32A	9439008

#### Baureihe ST. ANTON 6F - mit Fl Typ MI (allstromsensitiv)

Auslösung bei max. 6mA DC- speziell für mobile Installation, zur Aufrechterhaltung der sicheren Funktion bestehender Fehlerstromschutzeinrichtungen!

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	Aheicharung		erung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.	
_	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
16A			1		1 x FI 16A/4/0.03A (TYP B SK 16AT)		1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	Ina 16A RDF 1,0	9439011
32A		1			1 x FI 40A/4/0.03A (TYP B SK 40AT)		1 x CEE-Gerätestecker 32A 5p 400V	Ina 32A RDF 0,8	9439012

#### Baureihe ST. ANTON 6F - mit Zeitschaltuhr

Anordnung	4	CEE 100V 5 <sub>1</sub>	р	SSD 250V	Zeitschaltuhr /	Absicherung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
_	63A	32A	16A	16A	Zeitschaltuhr	LS-Schalter		RDF	
+ Zeitschaltuhr			1		1 x Zeitschaltuhr (digital) mit Schütz	1xLS 6A 1p C (Steuersicherung)	1 x CEE-Gerätestecker 16A 5p 400V	Ina 16A RDF 1,0	9439013



























## Wandverteiler Kunststoff-Leergehäuse Baureihe T-BOX



#### Baureihe T-BOX 4

- Abmessung: HxBxT = 215x141x110mm
- Sichtfenster für max. 4 Automateneinheiten
- Schutzart IP65

1519004

VPE: 32



#### Baureihe T-BOX 8

- Abmessung: HxBxT = 215x235x110mm
- Sichtfenster für max. 8 Automateneinheiten
- Schutzart IP65

1519008

VPE: 16



#### Baureihe T-BOX 12

- Abmessung: HxBxT = 215x307x110mm
- Sichtfenster für max. 12 Automateneinheiten
- Schutzart IP65

1519012

VPE: 12



#### Baureihe T-BOX 26

- Abmessung: HxBxT = 409x307x150mm
- Sichtfenster für max. 26 Automateneinheiten
- Schutzart IP65

1519026

VPE: 5



- Abmessung: HxBxT = 563x326x150mm
- auch mit Sichtfenster für max. 42 Automateneinheiten erhältlich
- Schutzart IP65



1519042

VPE: 4



## Wandverteiler Kunststoff-Leergehäuse Baureihe M-BOX

#### Allgemeines:

- Material: hochwertiger Kunststoff
- Schutzart IP65
- Automateneinheiten (6, 8 oder 16 TE) hinter transparentem Sichtfenster
- variable Kombinationmöglichkeiten von Gehäusen und Steckdosen ohne mechanische Bearbeitung
- mit umfangreichem Zubehör

#### Mögliche Kombinationen der einzelnen Gehäuse, Dosen inkl. Zubehör:







CEE Steckdose 80x97

i

























## Wandverteiler Kunststoff-Leergehäuse Baureihe M-BOX

#### Lieferumfang:

- · Gehäuse mit Fenster
- Bedienungsanleitung
- universeller Schraubensatz zur Dosenbefestigung
- 4 Abdeckungskappen für Wandbefestigungsschrauben

Symbolfoto

• IP65 (abhängig von der Bestückung)

#### **Baureihe M-BOX 6S**

- Abmessung: HxBxT=490x125x107mm
- Sichtfenster für max. 6 Automateneinheiten (4 TE verschlossen)
- 3 Steckdosenplätze geeignet für Anbaudosen mit einem Flanschmaß von 80x97mm

Passende Dosen und Zubehör siehe Seite 305!



1518063

VPE: 18

#### Baureihe M-BOX 6E

Abmessung: HxBxT=490x125x107mm

 Sichtfenster für max. 6 Automateneinheiten (4TE verschlossen)



1518062

VPE: 18

1518082

1518132

#### **Baureihe M-BOX 8S**

- Abmessung: HxBxT=506x230x150mm
- Sichtfenster für max. 8 Automateneinheiten (4 TE verschlossen)
- 4 Steckdosenplätze geeignet für Anbaudosen mit einem Flanschmaß von 80x97mm

Passende Dosen und Zubehör siehe Seite 305!



#### **Baureihe M-BOX 8E**

Abmessung: HxBxT=506x230x150mm

 Sichtfenster für max. 8 Automateneinheiten (4 TE verschlossen)



#### **Baureihe M-BOX 16S**

- Abmessung: HxBxT=506x330x150mm
- Sichtfenster für max. 16 Automateneinheiten (8 TE verschlossen)
- 6 Steckdosenplätze geeignet für Anbaudosen mit einem Flanschmaß von 80x97mm

Passende Dosen und Zubehör siehe Seite 305!



1518133

#### **Baureihe M-BOX 16E**

Abmessung: HxBxT=506x330x150mm

 Sichtfenster für max. 16 Automateneinheiten (8TE verschlossen)





### Wandverteiler Kunststoff-Leergehäuse M-BOX Zubehör





Technische Details und andere Uhrzeiten siehe Katalog Seite 88-89.

	Best.Nr.	Best.Nr.
rückwärtiger Anschluss	österr./ deut. System 1050-0b	franz./belg. System 1040-0b
seitlicher Anschluss	1050-0bs	1040-0bs



Weitere Ausführungen siehe Katalog Seite 158 bis 173!

#### **Baureihe M-BOX 13WH**

HxBxT=180x330x150mm Sichtfenster für max. 13 Automaten-

1518134 VPE: 12

• Abmessung:



#### Blindflansch

1518000

VPE: 6



#### Flansch für Steckdosen 70x85

1518413 VPE: 6



#### Flansch für Schutzkontaktsteckdose 50x50

1518105 VPE: 6



#### Gehäuse Verbindungsstück M40, IP65

1518010

VPE: 10



#### Wandbefestigung (außenliegend)

1518020

VPE: 10



#### Schloss für Sichtfenster

1518030 VPE: 1



#### Klemmleiste 14p

1518040

VPE: 1



#### Klemmleiste 14p inkl. Halter

(zur Aufnahme einer 2. Klemmleiste)

1518045

VPE: 1



























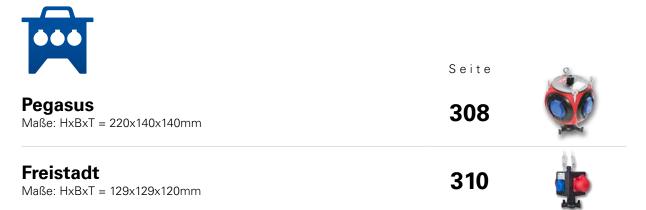








## Übersicht Hängeverteiler



e-bike DOCKING STATION	311	
PILA <sup>¹</sup> Energiesäulen	312	
Vario Connector variables Klemmleistensystem	316	Breit's'
<b>Klappfenster</b> Fenster für Sicherungsautomaten IP54 und IP66/67	320	The state of the s
MOSER Systemelektrik Garten- und Torsprechsäulen, Büro- und Industriesäulen, Verteiler Edelstahl, Elektroversorgungspoller, Unterflurelektranten	322	t .

























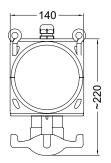


### Hängeverteiler - Kunststoff **Baureihe PEGASUS**



#### **Baureihe PEGASUS**

- Kompakter Hängeverteiler aus schlagfestem Polyamid
- Maße: HxBxT = 220x140x140 mm
- mit 4 Ringschrauben zur Deckenbefestigung
- Lieferung ohne Hängeset (separat erhältlich: 9033-1)
- max. Nennstrom 32A
- max. 6 Montageflächen
- Sichtfenster bis 4 Automateneinheiten möglich
- anschlussfertig auf Hauptklemme verdrahtet
- Gehäusefarben: rot (Standard), gelb (Sonderausführung)
- mit ergonomisch gestaltetem Ankergriff auf der Gehäuseunterseite
- Schutzart IP44





Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	_	EE V 5p	SSD 250V	ohne Abs	sicherung	Anschluss	vs	Best.Nr.
, moraliang	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter	7 111001111000		2001.11.
32A) [16A] [11]	1	1	2			1 x M32 (ø18-25mm) oben 1 x M25 (ø13-18mm) oben 2 x VC-Klemme 5p	max.16A max.32A	9033002
16A) (16A) (15) (15)		2	2			1 x M25 (ø13-18mm) oben 1 x M20 (ø10-14mm) oben 1 x VC-Klemme 5p 1 x VC-Klemme 3p	max.16A	9033004
		1	3			1 x M25 (ø13-18mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	max.16A	9033005
6666			4			1 x M25 (ø13-18mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	max.16A	9033007
<b>666</b>			4			1 x M20 (Ø10-14mm) oben 1 x VC-Klemme 3p	max.16A	9033008
6 6 6 6 6 6 6 6			8			1 x M25 (Ø13-18mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	max.16A	9033006
32A 32A 16A 16A	2	2				1 x M32 (ø18-25mm) oben 1 x M25 (ø13-18mm) oben 2 x VC-Klemme 5p	max.16A max.32A	9033001
16A 16A 16A 16A		4				1 x M25 (ø13-18mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	max.16A	9033003
				Hängeverteil	er mit LAN Dose			
		1	2			1 x M25 (ø13-18mm) oben 1 x M20 (ø6-12mm) oben 1 x VC-Klemme 5p 1 x CAT6 RJ45 2-fach	max.16A	9033156
			3			1 x M20 (ø10-14mm) oben 1 x M16 (ø5-10mm) oben 1 x VC-Klemme 3p 1 x CAT6 RJ45 2-fach	max.16A	9033012

VS=Vorsicherungswert



Anordnung	_	EE V 5p	SSD 250V	mit Absi	cherung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
,g	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	20011111
[32A] [6A] (C) (C)	1	1	2		1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	1 x M32 (ø18-25mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	InA 32A RDF 0,8	9033030
16A (16A) (10A)		2	2		1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	1 x M32 (ø18-25mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	InA 32A RDF 0,8	9033031
TO TO		1	2		1 x LS 16A 3p-C 1 x LS 16A 1p-C	1 x M32 (ø18-25mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	InA 32A RDF 0,8	9033032
[16A] [16A] [17] [17]		2	2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1 x M25 (ø13-18mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	Ina 16A RDF 0,9	9033050
		1	3	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1 x M25 (ø13-18mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	InA 16A RDF 0,5	9033051
666			3	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1 x M25 (ø13-18mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	VS max.16A	9033052
666			3	1 x FI 25A/2/0.03A (TYP A 25AT)		1 x M20 (ø10-14mm) oben 1 x VC-Klemme 3p	Ina 16A RDF 0,8	9033053
				Hängeverteiler mit	Druckluftanschlus	ss		
		1	3			1 x M25 (ø13-18mm) oben 1 x VC-Klemme 5p 1 x Druckluftanschluss 2-fach NW 7,2mm	VS max.16A	9033071
0000			4			1 x M20 (ø10-14mm) oben 1 x VC-Klemme 3p 1 x Druckluftanschluss 2-fach NW 7,2mm	VS max.16A	9033073







#### Zubehör für Hängeverteiler:

- Pegasus Hängeset 4fachL=300mm

9033-1



























## Hängeverteiler – Vollgummi Baureihe Freistadt



#### **Baureihe FREISTADT**

- robuster Vollgummihängeverteiler
- Maße: HxBxT = 129x129x100 mm
- mit 2x Ringschrauben
- Griffhaken aus Kunststoff an der Unterseite
- max. Nennstrom 16A
- anschlussfertig verdrahtet
- geeignet für Industrie, Handwerk, Baugewerbe, Landwirtschaft, usw.
- Schutzart IP54

Bestückungsbeispiele: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung		CEE SSD 400V 5p 250V		Aheicharung		Anschluss	vs	Best.Nr.
_	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter			
		1	3			1 x M20 (ø10-14mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	max.16A	9848251
		2	2			1 x M20 (ø10-14mm) oben 1 x VC-Klemme 5p	max.16A	9848250
6666			4			1 x M20 (ø10-14mm) oben 1 x VC-Klemme 3p	max.16A	9848263



### e-bike DOCKING STATION

#### Wandverteiler und Standsäule von PCE als komfortable e-Bike Ladestation für erhöhte Sicherheit!

2 oder 3 Schutzkontaktsteckdosen 250V/16A Absicherung über FI/LS (6A) Kombination pro Steckdose für erhöhte Sicherheit Automateneinheiten hinter transparenter Schutzklappe Schutzart IP54







Baureihe **ANIF4** Abmessungen (BxTxH): 222x114x320mm

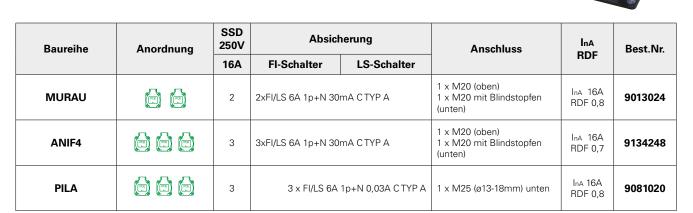
- Gehäuse aus hochwertigem PC/ABS, kompakte Bauform
- Schutzisolation durch 4-fach Wandbefestigung außen möglich
- alle außenliegenden Metallteile aus rostfreiem Stahl, Schrauben unverlierbar
- Verteiler auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet

#### Standsäule PILA

Abmessungen (BxTxH): 65x85x1200mm

- Stahlsäule pulverbeschichtet RAL 7016, Frontseite ALU Natur eloxiert
- Schutzklasse II durch innenliegenden Gummiverteiler (EPS-System)
- stabiler Standfuß (BxT 250x150mm)
- Säule auf Hauptleitungsklemme anschlussfertig verdrahtet (Anschluss von unten)

































### **PILA** Energiesäulen

### ■ Energiesäulen aus Metall mit integriertem, geschlossenem Verteilergehäuse in der Schutzklasse II

#### **■** Einsatzbereiche

- Industrie und Gewerbe
- Öffentliche Plätze, Parks, Veranstaltungen
- Gebäude, Hallen
- Camping und Marine
- Und viele mehr ...

#### ■ Vorteile

- Metallkonstruktion (stabil, langlebig, robust)
- Einfache Montage und Anschlussmöglichkeiten
- EPS ENCLOSURE PROTECTION SYSTEM Elektrische Komponenten im integrierten, geschlossenen Verteilergehäuse optimal geschützt!
- Individuelle Bestückungsmöglichkeiten (Strom, Daten, Druckluft, Wasser,...)
- Verteiler betriebsfertig verdrahtet und getestet.
- Schutzklasse II
- Schutzart IP54



EPS
ENCLOSURE
PROTECTION
SYSTEM
IP54

Zertifizierte Stahlsäulen nach EN 61439-7. Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen wie Marinas, Campingplätze, Marktplätze und Ladestationen für Elektrofahrzeuge

i

























## PILA Energiesäulen aus Stahlblech

#### ■ Säule: Stahlblech pulverbeschichtet

- Stahlblechkonstruktion pulverbeschichtet
- Frontplatten abnehmbar aus eloxiertem Aluminium
- Individuelle Bestückungsmöglichkeiten

#### Technische Daten Säule:

- Abmessungen: (H x B x T) 750/1200 x 165 x 85 mm
- Fußplatte 250 x 150 mm
- Farbe: Gehäuse grau (RAL 7016 pulverbeschichtet) Deckel rot (RAL 3000 pulverbeschichtet) Frontplatten: Aluminium silber eloxiert

#### Technische Daten integrierter Elektroverteiler:

- Vollgummigehäuse
- Betriebsfertig verdrahtet auf Hauptklemme
- Klappfenster selbstschließend
- ☐ Schutzklasse II
- Schutzart: IP54





**IP54** 













Bestückungsbeispiel: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	_	EE V 5p	CEE 230V 3p	SSD 250V	Absich	erung	Anschluss	VS InA	Best.Nr.
	32A	16A		16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
		2		2	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 25AT)		1 x M25 (ø13-18mm) unten	InA 16A RDF 0,7	9081001
32A 16A 16A	1	2		2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 2 x LS 16A 1p-C	1 x M32 (ø18-25mm) unten	InA 32A RDF 0,5	9081002
16A 16A 16A			3		3 x FI/LS 16A 1p+N	0,03A C	1 x M25 (ø13-18mm) unten	VS max.16A	9081003
				3	3 x FI/LS 6A 1p+N 0	),03A CTYP A	e-Bike Dockingstation 3 x Steckdosen in grün 1 x M25 (ø13-18mm) unten	InA 16A RDF 0,8	9081020
		1		2			1 x M25 (ø13-18mm) unten Designsteckdosen absperrbar	VS max.16A	9081802



2

0

M

## **PILA** Energiesäulen

#### ■ Säule: Edelstahl oder Stahlblech pulverbeschichtet

- Säule aus V2A Edelstahl oder Stahlblech (pulverbeschichtet)
- Individuelle Höhen möglich

#### Technische Daten Säule:

- Abmessungen: (H x B x T) 1200 x 248 x 107 mm
- Fußplatte Lochabstand: 330 x 295 mm
- Andere Ausführungen auf Anfrage

#### Technische Daten integrierter Elektroverteiler:

- Vollgummigehäuse
- Betriebsfertig verdrahtet auf Hauptklemme
- Klappfenster selbstschließend
- 🗖 Schutzklasse II
- Schutzart: IP54



EPS
ENCLOSURE
PROTECTION
SYSTEM
IP54

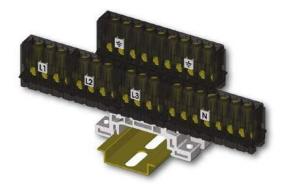
Säulenhöhe: H= 1200mm

Bestückungsbeispiel:	(Weitere	Kombinationen	auf Anfrage!

Anordnung		CEE SSD 400V 5p 250V		Absich	nerung	Anschluss	InA	Best.Nr.
· ·	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter		RDF	
		2	3	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p-C 3 x LS 16A 1p-C	1 x M32 (ø18-25mm) unten Säule aus Stahlblech, pulverbe- schichtet (RAL 7016)	InA 25A RDF 0,7	9082002
	1	2	6	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 6 x LS 16A 1p-C	1 x M32 (ø18-25mm) unten Säule aus Stahlblech, pulverbe- schichtet (RAL 7016)	Ina 50A RDF 0,5	9082001
(32A) (16A) (16A)	1	2	6	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p-C 2 x LS 16A 3p-C 6 x LS 16A 1p-C	1 x M32 (ø18-25mm) unten Säule aus Edelstahl V2A blank	Ina 50A RDF 0,5	9082003

#

### Vario Connector – variables Klemmleistensystem

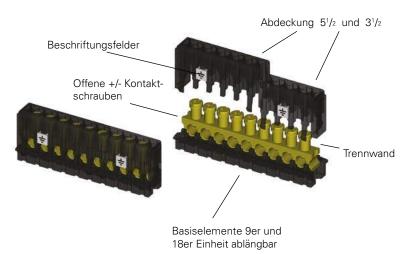


#### Zum Einsatz im Bereich Verteiler und Schaltschrankbau als Anschluss- und Zwischenklemme anwendbar

#### Vorteile:

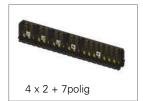
- modulare Bauweise
- Anschluss von unterschiedlichen Potentialen
- variable Befestigungsmöglichkeiten
- EN 60998-2-1
- Anschluss 1,5mm² bis 10mm²
- Isolationsspannung: 450V
- Umgebungstemperatur: T85/-25°C
- IP20





#### Anwendungsbeispiele:









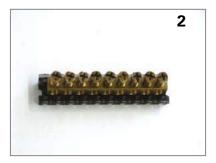
#### Montagevarianten:





## Vario Connector Beispiel mit Basis 9



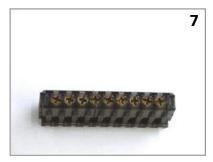








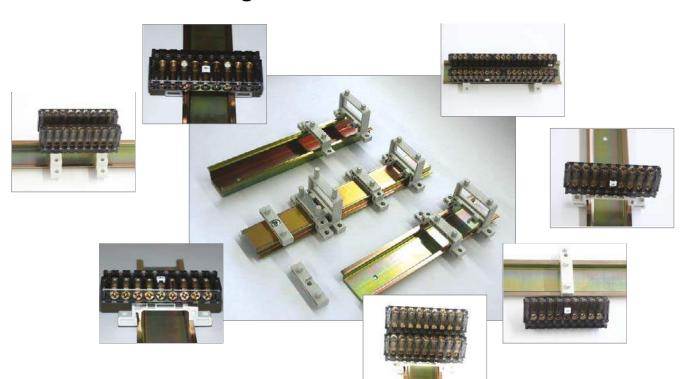








## Vario Connector Möglichkeiten





























### Vario Connector Teileübersicht

## **Cover** VPE: 50



Klemme VC Cover 3.5 **667235-50** 



Klemme VC Cover 5.5 **667255-50** 



Klemme VC Basis 9 **667109-50** 



Klemme VC Basis 19 **667119-50** 

#### Holder VPE: 50



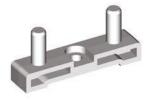
Klemme VC Holder Snap 7 **667307-50** 



Klemme VC Holder Snap 16 **667316-50** (Schraube 3,0x10) für DIN-Schienen Befestigung **201803-1000** 



Klemme VC Holder Snap 34 **667334-50** 



Klemme VC Holder Pin 7 **667407-50** 



Klemme VC Holder Pin 16 667416-50 (Schraube 3,0x10) für DIN-Schienen Befestigung 201803-1000



Klemme VC Holder Pin 34 **667434-50** 

#### Bar Rail VPE: 20



Klemme VC Bar Rail 2p **171402-20** 



Klemme VC Bar Rail 3p **171403-20** 



Klemme VC Bar Rail 6p **171406-20** 



Klemme VC Bar Rail 9p **171409-20** 

## **Dakafix** VPE: 500



Klemme Dekafix 5 neutral **0473361044-500** 



Klemme Dekafix 5 GS N 0132961034-500



Klemme Dekafix 5 GS **0157261203-500** 



## **Vario Connector komplett**

#### komplette Klemme

VPE: 200



Klemme VC komplett 1x3p **667109-1/3** 



Klemme VC komplett 1x6p **667109-1/6** 



Klemme VC komplett 1x9p **667109-1/9** 



Klemme VC komplett 2x3p **667109-2/3** 



Klemme VC komplett 3x2p **667109-3/2** 



Klemme VC komplett 1x6p **667119-1/6** 



Klemme VC komplett 2x6p **667119-2/6** 



Klemme VC komplett 2x9p **667119-2/9** 



Klemme VC komplett 3x2p **667119-3/2** 



Klemme VC komplett 3x3p **667119-3/3** 



Klemme VC komplett 5x2p **667119-5/2** 



Klemme VC komplett 5x3p **667119-5/3** 



























### Klappfenster für Sicherungen IP66/67

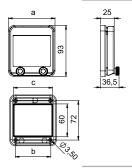






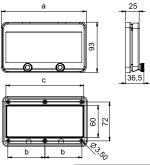
#### **Technische Daten:**

- besonders robuste Ausführung, aus schlagfestem Polycarbonat
- für Verteilerbau, Maschinen, Schaltschränke, . . .
- selbstschließendes Fenster mit integrierten Rändelschrauben
- Klappfenstergrößen für 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 18 Automateneinheiten (je Einheit 17,5mm)
- Aufbaurahmen aus schlagfestem Polycarbonat mit montierter Dichtung für Flanschmontage
- alle Metallteile korrosionsbeständig
- Transport- und Montageschutz des Fensters durch Abziehfolie
- Rahmenfarbe: hellgrau
  - (für Rahmen in schwarz fügen sie ein "s" an. zB. 900610s)
- Schutzart IP66/67



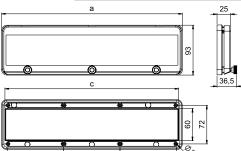
#### Klappfenster 2 / 4 Einheiten

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Gewicht [g]	VPE	Best.Nr.
2 Einheiten	49	27	36	51	40	900602
4 Einheiten	85	65	72	80	20	900604



#### Klappfenster 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12 / 13 Einheiten

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Gewicht [g]	VPE	Best.Nr.
5 Einheiten	103	41,5	90	90	20	900605
6 Einheiten	121	50,5	108	102	15	900606
7 Einheiten	139	59,5	126	114	15	900607
8 Einheiten	157	68,5	144	126	15	900608
9 Einheiten	175	77,5	162	133	15	900609
10 Einheiten	193	86,5	180	145	15	900610
12 Einheiten	229	104,5	216	168	10	900612
13 Einheiten	247	113,5	234	180	10	900613



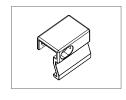
#### Klappfenster 18 Einheiten

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Gewicht [g]	VPE	Best.Nr.
18 Einheiten	337	105	324	245	12	900618



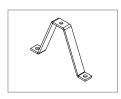
#### Zubehör für IP66/67:

Absperr- und Verplombvorrichtung für Vorhängeschloss (40 mm)



ts9000q

Montagebügel für Hutschiene H=53 mm



19892



Klappfenster für Sicherungen IP54

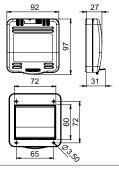
#### **Technische Daten:**

- besonders robuste Ausführung, aus schlagfestem Polycarbonat
- für Verteilerbau, Maschinen, Schaltschränke,...
- selbstschließendes Fenster
- Klappfenstergrößen 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18 Automateneinheiten (je Einheit 17,5 mm)
- Lagerung mittels Doppelscharniere
- Öffnungswinkel > 180°
- Aufbaurahmen aus schlagfestem Polycarbonat mit montierter Dichtung für Flanschmontage, alle Metallteile korrosionsbeständig
- Transport- und Montageschutz des Fensters durch Abziehfolie
- Integrierte Freistellung für Verplombung, Fensterhalter inklusive
- Rahmenfarbe: hellgrau
  - (für Rahmen in schwarz fügen sie ein "s" an. zB. 9006507s)
- Schutzart IP54 in vertikaler Gebrauchslage
- Schutzart IP44 in horizontaler Gebrauchslage



### Klappfenster 4 Einheiten

	Gewicht [g]	VPE	Best.Nr.
4 Einheiten	97	30	9006504



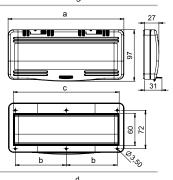
Lieferzustand: INKLUSIVE Fensterhalter: (Standardfarbe: schwarz) Auch einzeln bestellbar



ti0007s

#### Klappfenster 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 Einheiten

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Gewicht [g]	VPE	Best.Nr.
6 Einheiten	128	51	108	127	20	9006506
7 Einheiten	139	59,5	126	146	15	9006507
8 Einheiten	164	69	144	155	15	9006508
9 Einheiten	182	78	162	166	15	9006509
10 Einheiten	200	87	180	181	10	9006510
11 Einheiten	218	96	198	198	10	9006511
12 Einheiten	236	105	216	207	10	9006512



#### Anwendungsbeispiele für Fensterhalter







Aufnahme – Vorhangschloss



Fensterhalter für



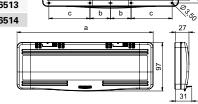
Wartungsarbeiten 90°



Fensterhalter für Wartungsarbeiten 180°

#### Klappfenster 13 / 14 Einheiten

	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	Gewicht [g]	VPE	Best.Nr.
13 Einheiten	253	41	73	233	223	10	9006513
14 Einheiten	272	41	82	252	232	10	9006514

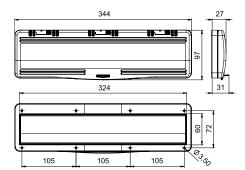


### Klappfenster 18 Einheiten

	Gewicht [g]	VPE	Best.Nr.
18 Einheiten	299	10	9006518





























#### MOSER SYSTEMELEKTRIK GMBH

## Ihr Partner für moderne und zukunftsfähige Anschlusstechnik im Innen- und Außenbereich.

Seit mehr als 40 Jahren zählt Moser Systemelektrik GmbH zu den führenden Unternehmen im Bereich von Unterflursystemen (Senkelektranten) sowie speziellen Anschlusssäulen. Durch laufende Neuentwicklung wurde die Produktpalette erweitert und umfasst heute ein komplettes Programm an Anschlusstechnik, vom Büroarbeitsplatz bis hin zur Industrie, in höchster Qualität.

Von 1967 bis 1975 erweiterte Moser Systemelektrik GmbH sein Geschäftsfeld um Elektroinstallation und Elektromontage und entwickelte die ersten Anschlusssäulen. 1985 folgten versenkbare Anschlusseinheiten. Verfeinert wurde diese Technik bis 1988 und als Ergebnis präsentierte Moser Systemelektrik GmbH als erstes Unternehmen weltweit seine Senkelektranten, die sich hervorragend für den kommunalen Einsatz, aber auch für Anwendungen in der Luftfahrtindustrie eignen.

Moser Systemelektrik GmbH steht für innovative Anschlusstechnik im Innen- und Außenbereich. Hauptaspekte bei der Entwicklung sind neben ansprechendem Design, die Funktionalität und die Einhaltung aller nationalen und internationalen Sicherheitsbestimmungen. Eine wirtschaftliche, moderne Fertigung, hochwertige Materialien und eine kompromisslose Qualitätssicherung gewährleisten zuverlässige Produkte in ausgezeichneter und patentierter Qualität.

Die langjährige Zufriedenheit unserer Kunden und das kontinuierliche Wachstum des Unternehmens sind nicht zuletzt wichtige Belege dafür. Der hohe Qualitätsanspruch von Moser Systemelektrik GmbH wird insbesondere garantiert durch kompetente, motivierte und bestens geschulte Mitarbeiter.

Seit 2013 ist die Moser Systemelektrik GmbH ein Unternehmen der PCE Gruppe, organisatorisch direkt der MERZ GMBH als Tochtergesellschaft zugeordnet.















## Garten- und Torsprechsäulen

## Gartensäule MS10

Die Gartensäulen für den Außenbereich bestehen aus einem geschlossenen Aluminiumprofil mit Deckel. Für den elektrischen Anschluss ist eine Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter integriert. Die Energiesäulen können mit allen gängigen Standardgeräten bestückt werden.

#### Technische Daten:

Abmessungen: 100 x 50 x 300/500/1150 mm, IP44

Material, Farbe: Aluminiumprofil, silber eloxiert oder Beschichtung (RAL/DB) auf Anfrage

Bestückungsbeispiele:	Best.Nr.
MS10, Säule, 100x50x300, IP44, unbestückt, inkl. Fußplatte	50300027
MS10, Säule, 100x50x500, IP44, unbestückt, inkl. Fußplatte	50500045
MS10, Säule, 100x50x300, IP44, inkl. 2 Steckdosen und Fußplatte	50307056
MS10, Säule, 100x50x500, IP44, inkl. 2 Steckdosen und Fußplatte	50507021









## 8

























## Garten- und Torsprechsäule MS18

Energiesäule für den Außenbereich, bestehend aus einem geschlossenen Rechteckprofil und Säulendeckel aus Aluminium. Diese Gartensäule für Außenbereiche ist vorbereitet für die Montage von Steckdosen, Schaltern und Sprechanlagen und kann mit allen gängigen Standardgeräten bestückt werden.

Optionen: Beleuchtung (LED-Deckel oder Aufbauleuchte), Wasseranschluss

#### **Technische Daten:**

Abmessungen: 180 x 100 x 500/800/1150/1400 mm, IP44

Material, Farbe: Aluminiumprofil, silber eloxiert oder Beschichtung (RAL/DB) auf Anfrage

Bestückungsbeispiele:	Best.Nr.
MS18, 180x100x1400, IP44, unbestückt, inkl. Fußplatte	61407322
MS18, 180x100x1400, IP44, unbestückt, inkl. Fußplatte und LED Deckel	71407323

## Gartensäule MSR12

Energiesäule für den Außenbereich bestehend aus einem geschlossenen Aluminiumrundprofil mit einer abgeflachten Bestückungsseite, einem runden Segmentprofil zur Abdeckung des unbestückten Teils der Säule, 2 St. Segmentdeckel aus Kunststoff, Säulenzwischendeckel aus Aluminium, inkl. Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter. Die Säule ist werkseitig vorbereitet für eine einseitige Bestückung mit allen Standard-Geräteprogrammen (Rahmenbreite max. 85 mm).

Optionen: Beleuchtung (LED-Deckel oder Aufbauleuchte)

#### Technische Daten:

Abmessungen: Ø 120 x 500/800/1150 mm, IP44

Material, Farbe: Aluminiumprofil, silber eloxiert oder Beschichtung (RAL/DB) auf Anfrage

Bestückungsbeispiel:	Best.Nr.
MSR12, Ø120x800, IP44, unbestückt, inkl. Fußplatte und LED Deckel	80800072

## Garten- und Torsprechsäule MSR20

Energiesäule für den Außenbereich bestehend aus einem geschlossenen Aluminiumrundprofil mit einer abgeflachten Bestückungsseite, einem runden Segmentprofil zur Abdeckung des unbestückten Teils der Säule, 2 St. Segmentdeckel aus Kunststoff. Diese Gartensäule für Außenbereiche ist vorbereitet für die Montage von Steckdosen, Schaltern und Sprechanlagen und kann mit allen gängigen Standardgeräten bestückt werden.

Optionen: Beleuchtung (LED-Deckel oder Aufbauleuchte)

### Technische Daten:

Abmessungen: Ø 200 x 500/800/1150/1400 mm, IP44

Material, Farbe: Aluminiumprofil, silber eloxiert oder Beschichtung (RAL/DB) auf Anfrage

Bestückungsbeispiele:	Best.Nr.
MSR20, Ø200x1400, IP44, unbestückt, inkl. Fußplatte	51400254
MSR20, Ø200x1400, IP44, unbestückt, inkl. Fußplatte und Orientierungsleuchte	61400255



#

## Bürosäulen





1

-

0

0



## Boden – Bürosäule MS10 / MSR12 / MS15 / MS240

**MS10:** Bürosäule aus einem geschlossenen, eloxierten Aluminiumprofil mit Deckel und Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter. Die Säule ist 1-seitig bestückbar mit allen Standardgeräteprogrammen.

**MSR12:** Bürosäule aus einem geschlossenen Rundprofil aus Aluminium mit einer abgeflachten Bestückungsseite einschließlich rundem Segmentprofil zur Abdeckung des unbestückten Teils der Säule. Die Säule ist 1-seitig bestückbar mit allen Standardgeräteprogrammen.

**MS15:** Bürosäule aus geschlossenem, eloxiertem Aluminiumprofil mit Deckel und Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter. 1- bis 2-seitig, bestückbar mit allen Standardgeräten, einschließlich Stark- und Schwachstromgeräte.

**MS240:** Bürosäule zur Bestückung mit Standardgeräten, Instabusgeräte, selektiver Sicherung und Verteilung. Die MS240 bietet ausreichend Rangiermöglichkeiten für funktionsgerechte Biegeradien und Zugentlastung für Koaxkabel, Lichtwellenleiter, verdrillter Litzenleiter und Starkstromleitungen. MS240 besteht aus profilbündiger Fußplatte, profilierten Seitenteilen, abschraubbarem Deckel, Trennschiene inkl. jeweils einer C-Schiene und einer Hutschiene, zur Aufnahme von Klemmen und Zugentlastungen, Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter und 2 Geräteplatten.

Befestigungsmöglichleiten: Direkt auf dem Boden mittels Fußplatte. MS10, MSR12 und MS15 können im Estrich, auf Doppelböden oder zum Anschluss an Unterflursysteme mit einem Befestigungssatz und Bodendose steckbar montiert werden.

#### Technische Daten:

Abmessungen: 1

1 MS10: 100 x 50 x 300/500 mm 2 MSR12: Ø120 x 300/500 mm 3 MS15: 150 x 100 x 300/500 mm 4 MS240: 240 x 175 x 310/410/510 mm Schutzart: IPX0
Material: Alu eloxiert
Farbe: silber eloxiert
oder **Beschichtung (RAL/DB)** 

auf Anfrage





## Decken - Bürosäule MSD10 / MSDR12

Bürosäule für vertikale Anschlusstechnik, zur Einspeisung von der Decke oder vom Boden, aus geschlossenem Aluminiumprofil, vorbereitet für 1-seitige Bestückung mit allen Standardgeräteprogrammen einschließlich Stark- und Schwachstromgeräten.

Die Säule ist zur Bestückung in 6 Positionen unterteilt. Jede Position kann mit einer Bohreinheit nach Wahl bestückt werden. Für die Trennung verschiedener Stromkreise kann innerhalb einer Säule eine Trennschiene vorgesehen werden (MSD10).

## Technische Daten:

Abmessungen: 1

MSD10: 100 x 50 x 2700 mm MSDR12: Ø120 x 2700 mm IPX0

Schutzart: IF

Material: Aluminium eloxiert

Farbe: silber eloxiert oder Beschichtung (RAL/DB) auf Anfrage



## Industriesäulen

#### Boden – Industriesäule MS18

Die MS18 Industriesäule für vertikale Anschlusstechnik, besteht aus einem geschlossenen Aluminiumprofil mit Deckel und Potentialausgleichsklemme mit Schutzleiter. Vorbereitet für Verteiler, Leitungsschutzschalter sowie Einbaugeräte. Die MS18 Industriesäule kann mittels der Fußplatte direkt auf dem Boden befestigt werden. Zur Befestigung im Estrich, auf Doppelböden oder zum Anschluss an Unterflursystemen ist der Befestigungssatz Bodendose mit Fußplatte geeignet. Dafür kann die eckige oder die runde Bodendose verwendet werden. Die MS18 Industriesäule ist auch mit einer modularen Steckverbindungseinheit lieferbar. Für die Befestigung dieser Säulenvariante wird eine Fußplatte sowie eine Bodendose benötigt.

#### Bestückung:

1-, 2-seitig mit Elektro-Standardgeräteprogrammen, einschließlich Stark- und Schwachstromgeräten, Industriesteckdosen sowie CEE-Anbausteckdosen, gerade bis 5x32A bzw. 3-seitig (zusätzlich z. B. Druckluft).

#### Technische Daten:

180 x 100 x 500/660/800/990 mm, IP44 Abmessungen:

Material, Farbe: Aluminiumprofil, silber eloxiert

Bestückungsbeispiele:	Best.Nr.
MS18, Verteiler 10TE, 2xSchutzkontaktsteckdosen abgesichert über 2xLS 16A 1p C, 1xCEE 16A 5p 400V abgesichert über 1xLS 16A 3p C, 1xDruckluftanschluss, 180x100x800, inkl. Fußplatte	40800104
MS18, Verteiler 12TE, 2xSchutzkontaktsteckdosen abgesichert über 2xLS 16A 1p C, 1xCEE 16A 5p 400V abgesichert über 1xLS 16A 3p C, 1xCEE 32A 5p 400V abgesichert über 1xLS 32A 3p C,1xDruckluftanschluss, 180x100x1000, inkl. Fußplatte	41000202



2

# 



i

 $\odot$ 















## Decken - Industriesäule MSD15 / MSDI165+

MSD15: Decken-Industriesäule für vertikale Anschlusstechnik, zur Einspeisung von der Decke oder vom Boden, aus einem geschlossenen Aluminiumprofil, vorbereitet für 1-, 2- bzw. 4-seitige Bestückung mit allen Standardgeräteprogrammen einschließlich Stark- und Schwachstromgeräten sowie Not-Aus-Taster oder CEE-Anbaudosen bis 63A und Sicherungsverteiler bis max. 6TE.

Die Säule ist zur Bestückung in 6 Positionen unterteilt. Jede Position kann mit einer Bohreinheit nach Wahl bestückt werden. Bei Säulen mit 2-seitiger Bestückung bitte Bohrungen der 2. Seite separat angeben. Für die Trennung verschiedener Stromkreise innerhalb einer Säule ist eine Trennschiene vorzusehen.

MSDI165+: MSDI165+ Decken-Industriesäule für vertikale Anschlusstechnik, zur Einspeisung von der Decke oder vom Boden, bestehend aus:

- 1x geschlossenem Aluminium-Strangpressprofil, speziell für den Elektroteil
- 2x aufklippbare Seitenteile für: z. B. Druckluft, Vakuum, Absaugung, Wasser und weitere Medien nach technischer Möglichkeit.
- oberer Abschlussdeckel und Fußplatte.

#### Mögliche Bestückung:

1-, 2- bzw. 4-seitig mit allen Standardgeräteprogrammen einschließlich Stark- und Schwachstromgeräten sowie Not-Aus-Taster oder CEE-Anbaudosen bis 63A und Sicherungsverteiler bis zu max. 8TE je Verteiler. Drucklufteinheiten, Vakuumanschlüsse, Absaugungsleitungen, Wasser und weitere Medien nach technischer Möglichkeit.

### Technische Daten:

150 x 100 x 2700 mm 1 MSD15: Abmessungen: 2 MSDI165+: 295 x 120 x 3000 mm

Schutzart: IPX5

Material: Aluminium eloxiert Farbe: silber eloxiert

## **Aufputz- und Unterputzverteiler Edelstahl**



## **Aufputzverteiler Edelstahl**

- aus rostfreiem, korrosionsbeständigem Edelstahl V2A (1.4301)
- durch Kabelauslass auch in geschlossenem Zustand nutzbar
- abschließbar zum Schutz gegen unberechtigte Stromentnahme und das ungewollte Ausstecken von Leitungen
- in vielen Variationen, Absicherungen und Bestückungen machbar
- Kabeleinführung von unten und oben möglich
- Schutzart bei geschlossener Tür: IP44

Abmessungen Gehäuse (BxHxT): 400x530x220 mm

Bestückungsbeispiel: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	CEE 400V 5p		SSD 250V	Absicherung		Anschluss	vs	Best.Nr.	
-	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter			
			1	4	1 x FI 40A/4/0.03A (TYP A 40AT)	1 x LS 16A 3p C 4 x LS 16A 1p C	Kabelquerschnitt 2,5-40mm² BxHxT 400x530x220mm	max.40A	620000000



## **Unterputzverteiler Edelstahl**

- aus rostfreiem, korrosionsbeständigem Edelstahl V2A (1.4301)
- durch Kabelauslass auch in geschlossenem Zustand nutzbar
- abschließbar zum Schutz gegen unberechtigte Stromentnahme und das ungewollte Ausstecken von Leitungen
- Schutzart bei geschlossener Tür: IP44

Einbaumaße (HxBxT):  $520 \times 360 \times 210 \text{ mm}$ Abmessungen (HxBxT):  $580 \times 420 \times 212 \text{ mm}$ 

Bestückungsbeispiel: (Weitere Kombinationen auf Anfrage!)

Anordnung	CEE 400V 5p		SSD 250V	Absicherung		Anschluss	vs	Best.Nr.	
_	63A	32A	16A	16A	FI-Schalter	LS-Schalter			
32A (6A)		1	1	2	1 x FI 63A/4/0.03A (TYP A 63AT)	1 x LS 32A 3p C 1 x LS 16A 3p C 2 x LS 16A 1p C	2 x oben und 2x unten mit Tüllen für Kabeldurchmesser bis 36mm	max.63A	621010003



Bodenadapterstück zum Einbetonieren optional erhältlich

## **Edelstahl-Poller**

Poller werden für gewöhnlich als Zufahrtsbeschränkung für exponierte Orte verwendet. Unsere Edelstahlpoller kombinieren diese Absperrfunktion gleichzeitig gleichzeitig mit einer intelligenten Energieversorgung.

- Bodenverankerung mittels Flanschplatte
- inkl. Steckdosenverteiler
- Tür inkl. Profilhalbzylinder
- Bestückung mit Wasserversorgungseinheit und Rohrbegleitheizung optional möglich

#### Technische Daten

Schutzart:

Durchmesser: 330 mm oder 450mm
Höhe: 650/850/1050/1280/1400 mm
Material: V2A Edelstahl rostfrei oder
V4A Edelstahl rostfrei wählbar

IP44

Individuelle Bestückung und Höhen auf Anfrage! Individuelle Beschichtung (RAL/DB) auf Anfrage!





## Standverteiler

Die Standverteiler aus Edelstahl sind ideal für Industrieanlagen, Produktions- und Montagehallen. Sie verfügen über alle benötigten Anschlüsse, Schutzorgane und bei Bedarf auch die Messeinrichtung vor Ort.

- integrierter Sockel mit innenliegenden Befestigungspunkten
- abnehmbare Blende
- Kabelausführung für den Gebrauch in geschlossenen Zustand
- abschließbare Tür (mit Stangenschloss ausgestattet)

#### **Technische Daten**

Abmessungen: 465 x 1200 x 360 mm

790 x 1610 x 360 mm 1100 x 1610 x 480 mm

Materialstärke: 1,5–4mm Schutzart: IP44

Individuelle Bestückung und Höhen auf Anfrage! Individuelle Beschichtung (RAL/DB) auf Anfrage!





























## Unterflurelektranten



## **Unterflurverteiler SEK20**

Unterflurgehäuse aus robustem Edelstahl für den bodenbündigen Einbau im Innen- oder Außenbereich.

- klappbarer Deckel mit Riffelblechoberfläche
- versenktes Schloss verhindert Missbrauch durch Dritte
- unbestückt oder inkl. Elektrokupplung IP67/68 mit ca. 2m flexibler Leitung
- Absicherung der Kupplung dezentral über Zuleitung
- Belastbarkeit des Deckels beträgt 25t (nach DIN EN 124 C250)
- Gehäuseentwässerung mittels bauseitiger Drainage

Abmessungen Gehäuse (LxBxT): 200x200x400mm Abmessungen Deckel (LxB): 190x190mm







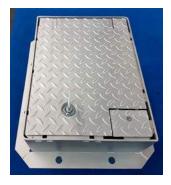
## **Unterflurverteiler SEK30**

Unterflurgehäuse mit Vollgummi-Verteiler aus robustem Edelstahl für den bodenbündigen Einbau im Innen- oder Außenbereich.

- klappbarer Deckel mit Riffelblechoberfläche
- versenktes Schloss verhindert Missbrauch durch Dritte
- Gehäuse bestückt mit Vollgummi-Verteiler IP68 (auf dem Boden montiert);
   Verteiler kann nach der Installation optional mittels Gießharz vergossen werden
- Absicherung der Kupplung dezentral über Zuleitung
- Belastbarkeit des Deckels beträgt 12,5t (nach DIN EN 124 B125)
- Gehäuseentwässerung mittels bauseitiger Drainage

Abmessungen Gehäuse (LxBxT): 480x380x420mm Abmessungen Deckel (LxB): 400x300mm









## Unterflurelektranten

### Senkelektrant: TerraMo

Moderner Senkelektrant für die Energieversorung im Innen- und Außenbereich. Das Einsatzgebiet erstreckt sich von Einkaufszentren, Büroräumen, Kongresszentren und Messehallen bis hin zu Parkanlagen, Marktplätzen oder

Terrassen.

### **Technische Daten**

**IP44** Schutzart: Gesamtgewicht: 11 kg

303 x 390 x 310 mm Maße (HxBxT): Einbautiefe, Ausfahrhöhe: 303 mm, 136 mm PKW befahrbar Belastbarkeit des Deckels:

Heizung: 20W Schaltschrankheizung

Hebemechanik: Gasdruckfeder Entwässerungsanschluss: 1 St. DN 40

Bestückungsbeispiele:	Best.Nr.
TerraMo, 2x Schutzkontaktsteckdosen	502010001
TerraMo, Verteiler 4TE, 1xCEE 16A 5p 400V, 2x Schutzkontaktsteckdosen, Fi/LS 16/0,03A 4p-C	502010005







i

 $\odot$ 



## Senkelektrant: Baureihe SE

Versenkbare, befahrbare, VDE-gerechte Elektroanschluss- und Verteilersäule für Freiflächen. Bodenbündiger Einbau, bestehend aus: Betonschacht mit integrierter Entwässerung, Kabeldurchlässen und Kabelanschlusskasten, Schachteinsatz aus korrosionsfestem Aluminium, Gerätesäule mit auspflasterbarem Schachtdeckel aus Aluguss, Elektro-Gerätemodulen, Kabelanschlussmodul, Kabeldurchführung und Handkurbel.

Optionen: Anschlüsse für Wasserversorgung und andere Energiequellen

## Technische Daten (allgemein)

Schutzart: IP44 (IP67)

Schutzmaßnahme: Schutzleiter, Schutzklasse 1

Anschlusswert: bis ca. 130 kW bis 40t Belastbarkeit:

Fordern Sie unsere detaillierten Unterlagen für Senkelektranten an!







m

南

## Unterflurverteiler mit Klappdeckel: Baureihe SEK

Die Moser Senkelektranten mit Klappdeckel aus Edelstahl und unterschiedlichen Deckelversionen sind die ideale Versorgungslösung für Freiflächen im Innen- und Außenbereich. Unsichtbar im Boden versenkt, sind unsere Senkelektranten mit Klappdeckel vor Vandalismuss sicher. Der integrierte Vollgummi-Wandverteiler kann individuell nach Kundenwunsch bestückt werden. Die flexible Raumnutzung und die unsichtbare "Lagerung" ermöglichen Energieversorgung auch bei Platzmangel sowie flexible Nutzungskonzepte und sorgen für ein harmonisches Stadtbild.

Optionen: Kabelauslass (Deckel kann während des Betriebs geschlossen bleiben) Anschlüsse für Wasserversorgung und andere Energieguellen

#### Technische Daten (allgemein)

Schutzart (Verteiler): IP54 (weitere auf Anfrage) Belastbarkeit Deckel: wahlweise 1,5t, 12,5t und 40t













## **LED Arbeitsleuchten mobil**

## **PCE** mini LED

Leistung/Betriebsspannung:  $30W/220-240V\sim (50-60Hz)$ Lichtstrom/Lichtfarbe: 3800 Im / 4000 KelvinAbmessungen: (BxHxT):  $213 \times 410 \times 145 \text{mm}$ 

Zuleitung: 5m H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker Gehäuse / Farbe: Zweikomponenten Kunststoff (2K) / rot-schwarz

Schutzart: **IP54 ⊕♠↑♥** IK08 **(€ ※** 

Inkl. Schalter (EIN-AUS) und seitlicher Schutzkontaktsteckdose (max. 3kW) mit Klappdeckel.

### 4303020

## PCE mini LED safety

inkl. Akku für Notlichtfunktion, ca. 90 Minuten

#### 4303025



## **PCE standard LED**

Zuleitung: 5m H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker Gehäuse / Farbe: Zweikomponenten Kunststoff (2K) / rot-schwarz

Schutzart: **IP54 ⊕♠↑♥** IK08 **(€ ※** 

 $Inkl.\ Schalter\ (EIN-AUS)\ und\ seitlicher\ Schutzkontaktsteckdose\ (max.\ 3kW)\ mit\ Klappdeckel.$ 

## 4305020

## PCE standard LED safety

inkl. Akku für Notlichtfunktion, ca. 90 Minuten

## 4305025



## **PCE** maxi **LED**

Zuleitung:5m H07RN-F 3G1,5 mit SchutzkontaktsteckerGehäuse / Farbe:Zweikomponenten Kunststoff (2K) / rot-schwarz

Schutzart: **IP54 ⊕ ♠ △ IK08 ( €** ℤ

Inkl. 2 Stk. Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel (hinten) und EIN/AUS Schalter

## 4307520

## PCE maxi LED safety

inkl. Akku für Notlichtfunktion, ca. 60 Minuten

## 4307525



Lumen



Lumen



























## Zubehör für Arbeitsleuchten mobil



## KlickFix Schnellbefestigung für PCE mini LED / standard LED / maxi LED

stabile, schwenkbare Schnellbefestigung einfache, rasche Montage

43030201





## Dreh- und kippbarer Wandhalter für PCE mini LED / standard LED / maxi LED

Drehbarer und kippbarer Halter zur Wandmontage (2x 8mm Bohrungen) inkl. KlickFix Schnellbefestigungssystem

4304011



## Magnethalterung + KlickFix für PCE mini LED / standard LED

Magnethalter mit Kippgelenk und KlickFix mit Grundplatte und Kippgelenk, zwei Flachgreifer à 60 kg mit Gummilippe und KlickFix System inkl. Befestigungswinkel mit Blechschrauben, komplett verzinkt und montiert

4304016



## Magnethalterung + KlickFix für PCE maxi LED

Magnethalter mit Kippgelenk und KlickFix für PCE Maxi LED mit Grundplatte, Kippgelenk und großem Befestigungswinkel, Gummi-Metall-Puffer mit drei Flachgreifer und Gummilippen à 60 kg und Klick-Fix System

4304015



## Kabelhalterung für PCE standard LED

aus Metall inkl. Befestigungsschrauben

4304850







## Zubehör für Arbeitsleuchten mobil

## Stativadapter 4-fach

zur Aufnahme von Arbeitsleuchten (4 Stk. PCE mini LED / standard LED / maxi LED)

Neigung der Leuchten verstellbar (Einrastfunktion) komplett mit Klick-Fix Befestigungssystem, inkl. TV-Aufnahmezapfen (Ø 28 mm) für Stativ







Anwendungsbeispiel: Stativadapter 4-fach mit 4x PCE maxi LED, Lichtstrom = 4 x ca. 7500 Lumen



## Kurbelstativ (3-teilig) 3,8m

Stabiles Kurbelstativ (3-teilig) inkl. montiertem TV-Zapfen Ø 28 mm (L=11,5cm, mit M10 Gewinde), ausgefahrene Höhe ca. 3,8 m, max. Last: 50kg Maße (zusammengeklappt): 260 x 185 x 1950 mm

1410000310



## STATIV (3-teilig)

Stabiles, einfaches Stativ (3-teilig) Metallausführung (verzinkt) mit Griff Höhe stufenlos verstellbar von 1,00m bis 2,75m

70015



## STATIV (3-teilig) mit Rollen

Baugleich wie Art.Nr. 70015 jedoch inkl. 3 abnehmbarer Schwenkräder (Ø 50mm, davon ein Rad mit Stopper)

70019

## Ersatzleuchtmittel TC-L 840 2G11 (coolwhite)

24W PCE mini/standard

36W PCE maxi

L= 325mm L= 430mm 4304017

4304018































**LED Handlampen** 



i

 $\odot$ 

 $\odot$ 

B

4

**I** 

igotimes

M

**: (**:

## **LED Handlampen**

## LED-Handlampe PCE Akku LED 200

5+1 Ultra High Power LED (SMD)

### Technische Spezifikationen:

5+1 Ultra High Power LED (SMD) Leuchte:

200 Lumen (Arbeitslicht) 100 Lumen (Taschenlampe) Lithium-Ionen 3,7 V- 1100 mAh

ca. 2,75 Stunden (Arbeitslicht) / ca. 5,5 Std. (Taschenlampe) Betriebszeit:

ca. 3 Stunden Ladezeit:

12-24V DC und 100-240 V AC 50/60 Hz und USB-Anschluss Ladegerät:

Ladevorgang: LED grün (voll aufgeladen)- rot (lädt auf)

2 Funktionen: 5 LEDs (Arbeitslicht) / 1 LED (Taschenlampe) Schalter:

schlagfestes Polycarbonat IK07 Gehäuse (Glas):

Schutzklasse: 2/3 Schutzart:

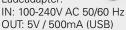
Batterie:

(II) **♦ (F (T) (NOT) (A) (C) (IP54)** 

730010







Micro Auto-Ladegerät

12-24V DC





## **LED Handlampe PCE Akku LED 500**

10+1 Ultra High Power LED (SMD)

## Technische Spezifikationen:

10+1 Ultra High Power LED (SMD) Leuchte:

500 Lumen (Arbeitslicht) 120 Lumen (Taschenlampe) Lithium-Ionen 3,7 V- 4400 mAh

Betriebszeit: ca. 4,5 h (Arbeitslicht) / ca. 17 h (Taschenlampe)

Ladezeit: ca. 3,5 h

Batterie:

Ladegerät: 12-24V DC und 100-240 V AC 50/60 Hz und USB-Anschluss

LED grün (voll aufgeladen)- rot (lädt auf) Ladevorgang:

Schalter: 2 Funktionen: 10 LEDs (Arbeitslicht) / 1 LED (Taschenlampe)

Gehäuse (Glas): schlagfestes Polycarbonat

gegen Überlastung und vollständiges Entladen Geschützt:

Schutzklasse: Schutzart:



740010





IN: 100-240V AC 50/60 Hz OUT: 5V / 1000mA (USB)



Micro Auto-Ladegerät 12-24V DC



**USB-Kabel** 



## LED Akkuleuchte 5x3W

Bodensockel mit 4x Magnet 50N Halte- / Aufhängebügel schwenkbar 180°

## Technische Spezifikationen:

5x3W 900 Lumen Leuchte:

Batterie: Akku Lithium-Ion 7,4VDC 4400mAh

Lichtfunktionen: 100% / 50% / Blinkmodus

Modus 100% ca. 5h, Modus 50% ca. 10h Betriebszeit: 230VAC 50/60Hz IP20, KFZ 12/24VDC/8,4VDC Ladegerät: Optional: 5-fach Ladeadapter 230VAC

Kapazitätsanzeige: GRÜN >65%, GELB 25-65%, ROT 10-25%, ROT blinkend <10% Gehäuse: Kunststoff gummiert stoßfest, Leuchtenkopf Aluminium schwarz

Gewicht: ca. 850g inkl. Akku

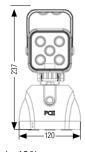
Schutzart: IP 65

450020

## Option: Ladeadapter 5-fach 230V/70VA

zur gleichzeitigen Ladung von 5 Stk. Akkuleuchten

450012







PCE











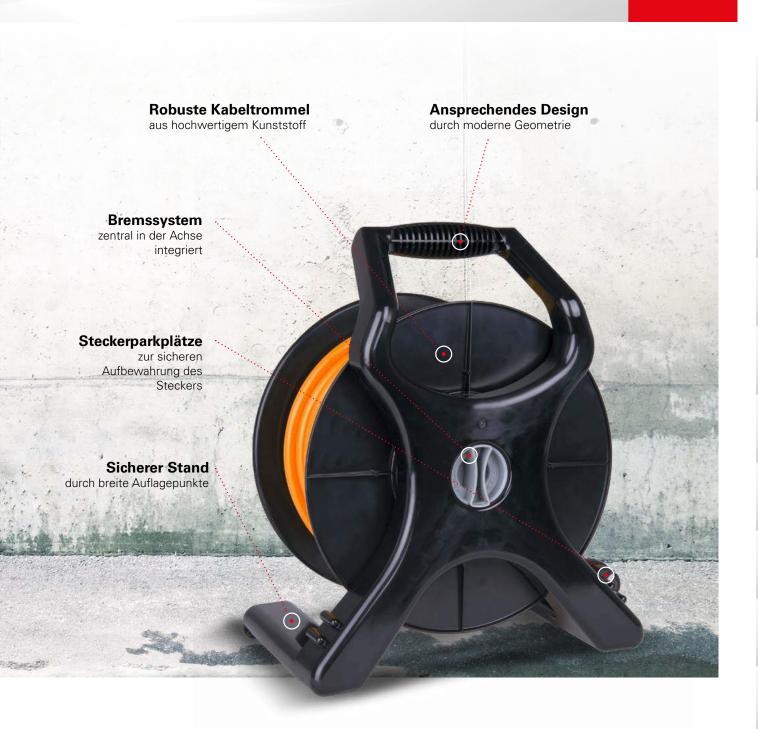


Diese neuartige Kabeltrommel in verschiedenen Ausführungen passt sich optimal an die heutigen Anforderungen im Bereich Haushalt und Industrie an. Die Serie XREEL® besticht durch modernes Design und hohe Qualität. Unzählige Funktionen und viele neue Vorteile lassen keine Wünsche offen.

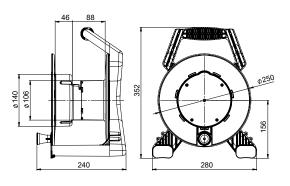
### XREEL® - Die bessere Kabelrolle.

- **Gestell und Trommel aus hochwertigem Kunststoff**
- **Ergonomisch geformter Tragegriff**
- Steckerparkplatz auf beiden Seiten
- **Patentiertes Bremssystem**
- Verschiedene Zentralscheiben und Kabelbestückungen erhältlich

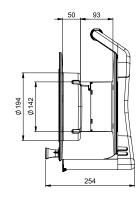
# **PCE**

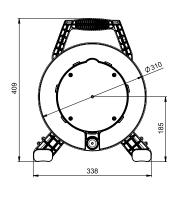


## XREEL® 250



## XREEL® 310































#

## XREEL® 250



## Kabeltrommel aus hochwertigem Kunststoff Ø250mm

Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff und 2 Steckerparkplätzen. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Feststellbremse.

### Bestückung:

- 4 x Schutzkontaktsteckdosen mit Shutter 16A 250V IP20
- Thermoschutzschalter, Betriebsspannungsanzeige und Schutzkontaktstecker (Gummi) zweifaches Erdungssystem

മാ	•
-	ı

Kabeltype	Kabellänge	Best.Nr.
<b>H05RR-F 3G1,5</b> Gummischlauchleitung Kabelfarbe schwarz ■	25m	9250005-р
<b>H05VV-F 3G1,5</b> PVC-Schlauchleitung Kabelfarbe schwarz ■	25m	9250002-р



### Bestückung:

25m

- 4 x Schutzkontaktsteckdosen mit Shutter, Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V IP54
- Thermoschutzschalter, Betriebsspannungsanzeige und Schutzkontaktstecker (Gummi) zweifaches Erdungssystem

Vobellänge	H05RR-F Gummischlauchleitung - Kabelfarbe schwarz				
Kabellänge	3G1,5	3G2,5			
25m	9250006-р	-			
25m	9250007-p*	-			
33m	9250024-p	-			

Kabellänge	H05VV-F PVC-Schlauchleitu	ng - Kabelfarbe schwarz			
Kabellalige	3G1,5	3G2,5			
25m	9250004-p	-			
33m	9250023-р	-			
17 1 11"	<b>H07RN-F</b> Gummischlauchleitung - Kabelfarbe schwarz ■				
Kabellänge	3G1,5	3G2,5			
25m	9250013-p	9250029-p			
25m	-	9250025-p*			
Kahallänga	N07V3V3-F Baustellenleitur	ng K35 - Kabelfarbe gelb			
Kabellänge	3G1,5	3G2,5			

Kabeltype N07V3V3-F darf nur in Österreich als Baustellenleitung eingesetzt werden. (Nationale Vorschriften beachten!)

## Kabeltrommel aus hochwertigem Kunststoff Ø250mm

9250156-р

Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff und 2 Steckerparkplätzen. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Bremsvorrichtung.

Leertrommel bestehend aus Gestell, Trommel mit Kurbel sowie Kabeleinführung und Zugentlastung



Bezeichnung	Best.Nr.
Leertrommel (ohne Zentralscheibe), Farbe: schwarz	9250998-p
Blindscheibe (ohne Bohrungen, ohne Bestückung), Farbe: schwarz	925001
<b>Zentralscheibe 4xSSD</b> 4x Schutzkontaktsteckdosen IP54 inkl. Thermoschutz und Betriebsspannungsanzeige, fertig verdrahtet auf Klemme	925004
<b>Zentralscheibe 3xSSD</b> 3x Schutzkontaktsteckdosen IP54 einzeln austauschbar, inkl. Thermoschutz, fertig verdrahtet auf Klemme	925006

9250016-p



## XREEL® 250

## Kabeltrommel aus hochwertigem Kunststoff Ø250mm

Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff und 2 Steckerparkplätzen. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Feststellbremse.

## Bestückung:

- 3 x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar), Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V
- Thermoschutzschalter und Schutzkontaktstecker (Vollgummi) zweifaches Erdungssystem

Vobellänge	H07RN-F Gummischlauchleit	ung - Kabelfarbe schwarz (K2)
Kabellänge	3G1,5	3G2,5
25m	9250012-p	9250034-p
25m	9250001-p*	-
33m	9250022-p	-
	1107D0 F D 1 11 1 11	V 1 15 1
H07BQ-F Polyurethanleitun Kabellänge		ig - Kabeliarbe orange
Rabellalige	3G1,5	3G2,5
25m	9250010-p	9250018-p
30m	9250033-p	-
33m	9250026-р	-
	N07V3V3-F Baustellenleit	tung K35 - Kabelfarbe gelb
Kabellänge		9
	N07V3V3-F Baustellenleit 3G1,5	3G2,5
<b>Kabellänge</b> 20m		9
		3G2,5



## Bestückung:

33m

- 2 x CEE-Steckdose 16A 3p 4h 110V
- Thermoschutzschalter und CEE Stecker 16A 3p 4h 110V

9250019-p

Kabeltype	Kabellänge	Best.Nr.
<b>H07RN-F 3G2,5</b> Gummischlauchleitung Kabelfarbe schwarz	25m	9250008-p

## Bestückung:

- 3 x Steckdose 13A 250V britische Ausführung IP54
- Thermoschutzschalter und Stecker 13A 2p+PE brit. Ausführung

Kabeltype	Kabellänge	Best.Nr.
<b>H07RN-F 3G1,5</b> Gummischlauchleitung Kabelfarbe schwarz	25m	9250009-р

## Bestückung:

- 1 x CEE-Steckdose 16A 3p 6h 230V
- 1 x Schutzkontaktsteckdose mit Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V
- Thermoschutzschalter und Stecker CEE 16A 03p 6h 230V

Kabeltype		Kabellänge	Best.Nr.
<b>H07RN-F 3G2,5</b> Gummischlauchleitung Kabelfarbe schwarz	K2>	20m	9250035-р



IP54

**IP32** 

IP54

i

























## Kabeltrommel aus hochwertigem Kunststoff Ø310mm

Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff und 2 Steckerparkplätzen. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Bremsvorrichtung. **IP54** 



## Bestückung:

- 4 x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar), Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V
- Thermoschutzschalter, Betriebsspannungsanzeige und Schutzkontaktstecker (Vollgummi) zweifaches Erdungssystem



Vahallänna	H07RN-F Gummischlauchleitung - Kabelfarbe schwarz			
Kabellänge	3G1,5	3G2,5		
25m	9350150-р	9350142-р		
30m	9350132-p	9350167-р		
40m	9350015-p	9350202-р		
50m	9350160-р	9350163-р		



Vahallänga	H07BQ-F Polyurethanleitur	<b>K2</b> > ■	
Kabellänge	3G1,5	3G2,5	
25m	9350145-р	9350159-р	
30m	9350147-p	9350196-р	
40m	9350146-р	9350162-р	
50m	9350151-p	9350009-р	



Vahallän va	N07V3V3-F Baustellenleitung K35 - Kabelfarbe gelb		
Kabellänge	3G1,5	3G2,5	
25m	9350156-р	9350154-p	
30m	9350153-р	9350165-p	
40m	9350164-p	9350157-p	
50m	9350161-p	9350155-р	

Kabeltype N07V3V3-F darf nur in Österreich als Baustellenleitung eingesetzt werden. (Nationale Vorschriften beachten!)



### Leertrommel 310

mit Zentralscheibe, 4x Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel, Thermoschutzschalter und Betriebsspannungsanzeige, fertig verdrahtet auf Klemme, Farbe schwarz (ohne Kabel und Stecker) 8935097-р

## Max. Kabellängen [m] XREEL® 250 / 310

XREEL® 250 / 310	H05VV-F	H05RR-F	H07RN-F	N07V3V3-F	Н07ВQ-F
3G1,5	33 / 60	33 / 60	33 / 60	33 / 60	33 / 60
3G2,5	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50	25 / 50
5G2,5	- / -	-/33	- / 33	- / 33	- / 33



## XREEL® 310

## Kabeltrommel aus hochwertigem Kunststoff Ø310mm

Stabiles Gestell mit ergonomisch geformtem Tragegriff und 2 Steckerparkplätzen. Kunststofftrommel mit zentral angeordneter Bremsvorrichtung. IP54

## Bestückung:

- 1 x CEE Steckdose 16A 5p 400V, 3x Schutzkontaktsteckdosen (einzeln austauschbar), Dichtrand und selbstschließenden Klappdeckeln 16A 250V
- Thermoschutzschalter 3p und CEE-Stecker 16A 5p 400V

Kabeltype	Kabellänge	Best.Nr.
H07RN-F 5G2,5 Gummischlauchleitung	25m	9350235-р
Kabelfarbe schwarz	33m	9350042-р
H07BQ-F 5G2,5 Polyurethanleitung	25m	9350189-р
Kabelfarbe orange	30m	9350008-р
N07V3V3-F 5G2,5 Baustellenleitung K35	25m	9350180-р
Kabelfarbe gelb	30m	9350193-р

Kabeltype N07V3V3-F darf nur in Österreich als Baustellenleitung eingesetzt werden. (Nationale Vorschriften beachten!)

#### Leertrommel 310

mit Zentralscheibe, 1x CEE Steckdose 16A 5p 400V, 3x Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel, Thermoschutzschalter 3p, fertig verdrahtet auf Klemme, Farbe schwarz



## Bestückung:

- 2 x CEE Steckdosen 16A 5p 400V
- Thermoschutzschalter und CEE-Stecker 16A 5p 400V

Kabeltype	Kabellänge	Best.Nr.
<b>H07RN-F 5G2,5</b> Gummischlauchleitung Kabelfarbe schwarz	25m	9350245-р
<b>H07BQ-F 5G2,5</b> Polyurethanleitung Kabelfarbe orange	30m	9350022-р
N07V3V3-F 5G2,5 Baustellenleitung K35 Kabelfarbe gelb	25m	9350290-р

Kabeltype N07V3V3-F darf nur in Österreich als Baustellenleitung eingesetzt werden. (Nationale Vorschriften beachten!)

## Bestückung:

- 4 x Schutzkontaktsteckdosen IP68 2p+E 230V
- Thermoschutzschalter und Schutzkontaktstecker IP68 2p+E 230V

Kabeltype	Kabellänge	Best.Nr.
H07RN-F 3G2,5 Gummischlauchleitung K2>	25m	9350017-р
H07BQ-F 3G2,5 Polyurethanleitung	25m	9350005-р
Kabelfarbe orange	50m	9350212-р
N07V3V3-F 3G2,5 Baustellenleitung K35 Kabelfarbe gelb	25m	9350004-р

Kabeltype N07V3V3-F darf nur in Österreich als Baustellenleitung eingesetzt werden. (Nationale Vorschriften beachten!)

































## Kabelaufroller / Schlauchaufroller



## Kabelaufroller JUNIOR 230

Gehäuse aus bruchfestem Kunststoff, mit Überlastschutz und abschaltbarer Blockiervorrichtung, für Wand- und Deckenbefestigung, inkl. Schutzkontaktstecker und-kupplung, TÜV-GS-geprüft

Kabellänge: 10m

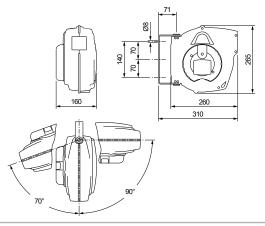
Auszugskabel: H05VV-F 3G1,5

Nennspannung: 230V~

Leistung (auf-/abgewickelt): 800W/2000W

Schutzart: IP24 Gewicht: 3,8 kg

42170





### Kabelaufroller MASTER 230

Gehäuse aus bruchfestem Kunststoff, mit Überlastschutz und abschaltbarer Blockiervorrichtung, für Wand- und Deckenbefestigung, inkl. Vollgummi Schutzkontaktstecker und -kupplung mit Deckel IP44, TÜV-GS-geprüft

Kabellänge: 10m

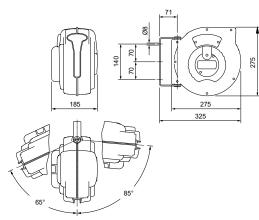
Auszugskabel: H07RN-F 3G2,5

Nennspannung: 230V~

Leistung (auf-/abgewickelt): 800W/2000W

Schutzart: IP20 Gewicht: 4,0 kg

42174





## Kabelaufroller MAJOR PLUS 400

Gehäuse aus bruchfestem Kunststoff, mit Überlastschutz und abschaltbarer Blockiervorrichtung, für Wandbefestigung, inkl. CEE-Stecker und CEE-Kupplung 16A 5p 400V; TÜV-GSgeprüft

Kabellänge: 15m

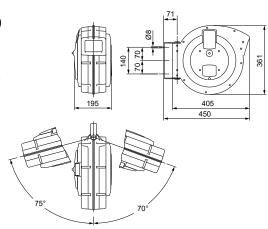
Auszugskabel: H07RN-F 5G2,5

Nennspannung: 400V~

Leistung (auf-/abgewickelt): 2800W/5000W

Schutzart: IP24 Gewicht: 5,6 kg

42285





## Schlauchaufroller AIR MASTER

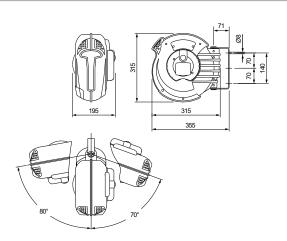
Gehäuse aus bruchfestem Kunststoff, mit abschaltbarer Blockiervorrichtung, für Wand- und Deckenbefestigung, mit Stecktülle und Anschlusskupplung 1/2"

Schlauchlänge: 12m Schlauchlänge Zuleitung: 2m

Schlauchqualität: Polyurethan 8x12mm

max. Arbeitsdruck: 15 bar Gewicht: 4,5 kg

42164





## CEE Verlängerungsleitungen 16A / 32A

- Verlängerungsleitung 25m mit GRIP CEE Stecker und CEE Kupplung (vernickelte Kontakte)
- Schutzart IP44/54

Kabellänge	Kabeltype	Stecker/Kupplung	Best.Nr.
25m	H07RN-F Gummischlauchleitung 5G2,5	16A 5p 400V	825525114v
25m	H07RN-F Gummischlauchleitung 5G6	32A 5p 400V	825506214v





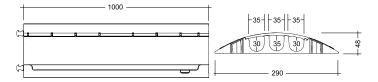
## Kabelbrücke DEFENDER Mini

mit gerippter rutschfester Oberfläche und Klappdeckel. Deckel in gelb oder schwarz erhältlich. Hergestellt aus Polyurethan, beliebig erweiterbar. Reifenlast: ca. 2 Tonnen auf einer Fläche von 20x20cm.

Kabelkanäle	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht	Best.Nr.
3 Stück	1000x290x48 mm	5 kg	85200
3 Stück	1000x290x48 mm	5 kg	85200BLK

Deckel: gelb Deckel: schwarz

































Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
000256	199	0232-6TT 0232-7	19 19	0341-10 0341-2	23 23	05177 05180	195 195	0922-4v 092-2v	127 127
00200 013-10	195 19	0232-7	19	0341-4	23 23	05160 0521-as	182	092-2V 092-3v	127
013-10	19	0232-9TT	19	0341-6	23	0521-bs	182	092-4v	127
0132-10	19	023-4	19	0341-7	23	0521-es	182	093-10v	127
0132-2	19	023-4TT	19	0341-9	23	0521-gs	182	093-11v	127
0132-4	19	023-6	19	034-2	23	0521-os	182	093-12v	127
0132-4TT	19	023-6TT	19	034-4	23	0521-rs	182	0932-10v	127
0132-6	19	023-6TTx	221	034-6	23	0521-sb	182	0932-11v	127
0132-6.u	235	023-6x	221	034-6.u	235	0521-sdg	182	0932-12v	127
0132-6TT	19	023-7	19	034-6xs	221	0521-she	182	0932-2v	127
0132-7	19	023-9	19	034-7	23	0521-shu	182	0932-3v	127
0132-9	19	023-9TT	19	034-9	23	0521-so	182	0932-4v	127
0132961034-50		024-10	19	035-10	23	0521-sr	182	093-2v	127
0132-9TT	19	024-2	19	0351-10	23	0521-ss	182	093-3v	127
013-4	19	0242-10	19	0351-2	23	0521-sw	182	093-4v	127
013-4TT	19	0242-2	19	0351-4	23	0521-us	182	093617	173 171
013-6	19,152	0242-3v 0242-4	146	0351-6 0351-7	23 23	0522-as 0522-bs	182 182	1013-0b 1013-0s	171
013-6TT 013-6TTx	19	0242-4 0242-4TT	19 19	0351-7	23	0522-bs 0522-es	182	1020-0s	171,227
013-611X 013-6x	221 221	0242-411	19	035-2	23	0522-es 0522-gs	182	1020-05 1020-5s	171,227
013-6x 013-7	19	0242-6 0242-6TT	19	035-2	23	0522-gs 0522-os	182	1023011	217
013-7	19	0242-7	19	035-6	23	0522-03 0522-rs	182	1023011	217
013-9 013-9TT	19	0242-9	19	035-6.u	235	0522-sb	182	1023031	217
014-10	19	0242-9TT	19	035-6xs	221	0522-sdg	182	1023-0bs	171
014-10	19	0242-311	19	035-033	23	0522-ste	182	1025-0r	171
0142-10	19	024-4TT	19	035-9	23	0522-shu	182	1030-0b	171
0142-10	19	024-6	19	043-10	23	0522-sid	182	1030-0s	171
0142-4	19	024-6TT	19	043-2	23	0522-sr	182	1036-0s	173
0142-4TT	19	024-6TTx	221	043-4	23	0522-ss	182	1037-0s	173
0142-6	19	024-6x	221	043-6	23	0522-sw	182	1040-0b	169,305
0142-6TT	19	024-7	19	043-6.u	235	0522-us	182	1040-0bc	169
0142-7	19	024-9	19	043-6xs	221	0531-s	194	1040-0bs	169,305
0142-9	19	024-9TT	19	043-7	23	0532-s	194	1040-0bsc	169
0142-9TT	19	025-10	19	043-9	23	05721-sr	188	1040-0s	227
014-4	19	025-2	19	044-10	23	05721-ss	228	1040-0sc	227
)14-4TT	19	0252-10	19	044-2	23	05811-s	194	104-0b	169
014-6	19	0252-2	19	044-4	23	05812-s	194	104-0bc	169
)14-6TT	19	0252-4	19	044-6	23	05821-s	194	104-0bs	169
)14-6TTx	221	0252-4TT	19	044-6.u	235	05822-s	194	104-0bsc	169
014-6x	221	0252-6	19	044-6xs	221	05831-s	194	104-7b	169
014-7	19	0252-6.u	235	044-7	23	05832-s	194	104-7bc	169
014-9	19	0252-6TT	19	044-9	23	0622v 062v	127 127	104-7bs 104-7bsc	169 169
014-9TT	19	0252-7 0252-9	19 10	045-10 045-2	23 23	0632v	127	104-7080 10484-0ws	169
015-10 015-2	19 19	0252-9 0252-9TT	19 19	045-2	23 23	0632V	127	104-8b	169
0152-10	19	0252-911	21	045-6	23	0722v	127	104-8bc	169
0152-10	19	0253-4 0253-4TT	21	045-6.u	235	0722V 072V	127	104-8bs	169
0152-2	19	0253-6	21	045-6xs	221	0732v	127	104-8bsc	169
0152-4TT	19	0253-6TT	21	045-7	23	073v	127	1050-0b	165,305
0152-6	19	0253-9	21	045-9	23	082-10v	127	1050-0bc	165
0152-6.u	235	0253-9TT	21	0473361044-500	318	082-11v	127	1050-0bs	165,305
0152-6TT	19	025-4	19	05018	195	082-12v	127	1050-0bsc	165
0152-7	19	025-4TT	19	05021	195	0822-10v	127	1050-0bsw	167
0152-9	19	025-6	19	05034	195	0822-11v	127	1050-0bw	167
)152-9TT	19	025-6TT	19	05040	195	0822-12v	127	1050-0ss	227
)153-4	21	025-6TTx	221	0511-as	182	0822-2v	127	1050-0ssw	227
153-4TT	21	025-6x	221	0511-bs	182	0822-3v	127	105-0b	165
153-6	21	025-7	19	0511-es	182	08224	195	105-0bc	165
153-6TT	21	025-9	19	0511-gs	182	0822-4v	127	105-0bs	165
153-9	21	025-9TT	19	0511-os	182	082-2v	127	105-0bsc	165
153-9TT	21	0272-4v	139	0511-rs	182	082-3v	127 127	105-0bsw	167
15-4 15-4TT	19 10	0272-6v	139	0511-sb	182	082-4v	127 195	105-0bw	167
15-4TT	19 10	0272-7v	139	0511-sdg	182	08253 08266	195 195	105-7b	165 165
15-6 15-6TT	19 10	0272-9v 027-4v	139 139	0511-she	182 182	08282	195	105-7bc	165 165
15-6TT 15-6TTv	19 221	1	139	0511-shu	182 182	08282	195	105-7bs	165 165
15-6TTx 15-6x	221 221	027-6v 027-7v	139 139	0511-so 0511-sr	182 182	08295 083-10v	127	105-7bsc	165 167
15-6X 15-7	221 19	027-7V 027-9v	139 139	0511-sr 0511-ss	182	083-10V 083-11V	127	105-7bw 10584-0wsc	167 165
15-7 157261203-50		027-97	139	0511-ss 0511-sw	182	083-11V 083-12V	127	10584-0Wsc 105-8b	165
157261203-50 15-9	19	02961	195	0511-sw 0511-us	182	0832-10v	127	105-8b 105-8bc	165
15-9 15-9TT	19	02974	195	0511-us 0512-as	182	0832-10V 0832-11v	127	105-8bs	165
172-4v	139	02974	195	0512-as 0512-bs	182	0832-11V	127	105-8bsc	165
172-4V 172-6V	139	033-10	23	0512-b3	182	0832-12V	127	105-8bw	167
172-0V 172-7v	139	0331-10	23	0512-gs	182	0832-3v	127	106-0	173
172-7V 172-9v	139	0331-2	23	0512-os	182	0832-4v	127	106-0g	173
17-4v	139	0331-4	23	0512-rs	182	083-2v	127	108-0b	169
17-6v	139	0331-6	23	0512-sb	182	083-3v	127	108-0bc	169
17-0V 117-7v	139	0331-7	23	0512-sdg	182	083-4v	127	109-0bc	165
17-9v	139	0331-9	23	0512-she	182	086317	173	109-0bc	165
23-10	19	033-2	23	0512-shu	182	092-10v	127	109-0bw	167
23-2	19	033-4	23	0512-so	182	092-11v	127	113-10	61
232-10	19	033-6	23	0512-sr	182	092-12v	127	113-10k	61
232-2	19	033-6.u	235	0512-ss	182	0922-10v	127	113-108	61
232-4	19	033-6xs	221	0512-sw	182	0922-11v	127	1132-10	61
232-4TT	19	033-7	23	0512-us	182	0922-12v	127	1132-2	61
		033-9	23	05148	195	0922-2v	127	1132-4	61
0232-6	19	000-0	20	05164		0922-3v			

Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
1132-7	61	124-2	61	143-2	65	193-12v	129	2142-2	53
1132-9	61	1242-10	61	143-4	65 65	1932-10v	129	2142-4 2142-4TT	53 53
113-2k 113-4	61 61	1242-2 1242-3v	61 146	143-6 143-7	65 65	1932-11v 1932-12v	129 129	2142-411	53
113-4 113-4k	61	1242-37	61	143-9	65	1932-12V 1932-2V	129	2142-6TT	53
113-4K 113-4TT	61	1242-6	61	144-10	65	1932-3v	129	2142-7	53
113-6	61	1242-7	61	144-2	65	1932-4v	129	2142-9	53
113-6k	61	1242-9	61	144-4	65	193-2v	129	2142-9TT	53
113-6TT	61	124-2k	61	144-6	65	193-3v	129	214-4	53
113-7	61	124-4	61	144-7	65	193-4v	129	214-4TT	53
113-7k	61	124-4k 124-4TT	61	144-9 145-10	65 65	19892 20051-b	320 177	214-6 214-6TT	53 53
113-9 113-9k	61 61	124-411	61 61	145-10	65	20051-b 20051-u	177,241	214-6TTx	223
113-9TT	61	124-6k	61	145-4	65	201620	205	214-6x	223
114-10	61	124-6TT	61	145-6	65	20163	51	214-7	53
114-10k	61	124-7	61	145-7	65	20164	51	214-9	53
114-2	61	124-7k	61	145-9	65	20165	51	214-9TT	53
1142-10	61	124-9	61	1518000	305	20168.u	179,241	215-10	53
1142-2	61	124-9k	61	1518010	305	20168g 201803-1000	179 318,318	215-2 2152-10	53 53
1142-4 1142-6	61 61	124-9TT 125-10	61 61	1518020 1518030	305 305	201603-1000 20241-b	310,310 177	2152-10	53
1142-6	61	125-10 125-10k	61	1518040	305	20241-bc	177	2152-2	53
1142-9	61	125-2	61	1518045	305	20241-u	177,241	2152-4TT	53
114-2k	61	1252-10	61	1518062	304	20241-uc	177,241	2152-6	53
114-4	61	1252-2	61	1518063	304	20251-b	177	2152-6.u	235
114-4k	61	1252-4	61	1518082	304	20251-bc	177	2152-6TT	53
114-4TT	61	1252-6	61	1518083	304	20251-u	177,241	2152-7	53
114-6	61	1252-7	61	1518105	305	20251-uc	177,241	2152-9	53
114-6k	61 61	1252-9 125-2k	61 61	1518132	304	203234 20325	51 51	2152-9TT 2153-4	53 55
114-6TT 114-7	61 61	125-2K 125-4	61 61	1518133 1518134	304 305	20325 20341-8b	177	2153-4 2153-4TT	55 55
114-7k	61	125-4k	61	1518413	305	20341-8bc	177	2153-6	55
114-9	61	125-4TT	61	1519004	302	20341-8u	177,241	2153-6TT	55
114-9k	61	125-6	61	1519008	302	20341-8uc	177,241	2153-9	55
114-9TT	61	125-6k	61	1519012	302	20341-9b	177	2153-9TT	55
115-10	61	125-6TT	61	1519026	302	20341-9bc	177	215-4	53
115-10k	61	125-7	61	1519042	302	20341-9u	177,241	215-4TT	53
115-2	61	125-7k 125-9	61 61	1622v 162v	129 129	20341-9uc 20342-8b	177,241 179	215-6 215-6TT	53 53
1152-10 1152-2	61 61	125-9 125-9k	61	1632v	129	20342-8bc	179	215-6TTx	223
1152-2	61	125-9TT	61	163v	129	20342-8u	179,241	215-6x	223
1152-6	61	1272-4v	145	171402-20	318	20342-8uc	179,241	215-7	53
1152-7	61	1272-6v	145	171403-20	318	20351-8b	177	215-9	53
1152-9	61	1272-7v	145	171406-20	318	20351-8bc	177	215-9TT	53
115-2k	61	1272-9v	145	171409-20	318	20351-8u	177,241	2172-4v	143
115-4 115-4k	61 61	127-4v 127-6v	145 145	1722v 172v	129 129	20351-8uc 20351-9b	177,241 177	2172-6v 2172-7v	143 143
115-4K 115-4TT	61	127-0V 127-7V	145	1732v	129	20351-9bc	177	2172-7V 2172-9v	143
115-6	61	127-9v	145	173v	129	20351-9u	177,241	217-4v	143
115-6k	61	12k452-0e	173	1755	86	20351-9uc	177,241	217-6v	143
115-6TT	61	133-10	65	182-10v	129	20352-8b	179	217-7v	143
115-7	61	133-2	65	182-11v	129	20352-8bc	179	217-9v	143
115-7k	61	133-4	65 65	182-12v	129	20352-8u 20352-8uc	179,241	223-10	53
115-9 115-9k	61 61	133-6 133-7	65 65	1822-10v 1822-11v	129 129	210316	179,241 205	223-2 2232-10	53 53
115-9K 115-9TT	61	1337-10	65	1822-11V	129	210317	205	2232-10	53
1172-4v	145	1337-2	65	1822-2v	129	210318	205	2232-4	53
1172-6v	145	1337-4	65	1822-3v	129	210319	205	2232-4TT	53
1172-7v	145	1337-6	65	1822-4v	129	210336	205	2232-6	53
1172-9v	145	1337-7	65	182-2v	129	210337	205	2232-6.u	235
117-4v	145	1337-9	65	182-3v	129	210338 210339	205	2232-6TT	53
117-6v 117-7v	145 145	133-9 134-10	65 65	182-4v 183-10v	129 129	210339	205 86	2232-7 2232-9	53 53
117-7V 117-9v	145	134-2	65	183-11v	129	2129	86	2232-9 2232-9TT	53
110m-0e	173	134-4	65	183-12v	129	213-10	53	2232-911	53
123-10	61	134-6	65	1832-10v	129	213-2	53	223-4TT	53
123-10k	61	134-7	65	1832-11v	129	2132-10	53	223-6	53
123-2	61	1347-10	65	1832-12v	129	2132-2	53	223-6TT	53
1232-10	61	1347-2	65	1832-2v	129	2132-4	53	223-6TTx	223
1232-2	61 61	1347-4	65 65	1832-3v 1832-4v	129	2132-4TT 2132-6	53 53	223-6x	223
1232-4 1232-6	61 61	1347-6 1347-7	65 65	1832-4V 183-2v	129 129	2132-6 2132-6.u	235	223-7 223-9	53 53
1232-0	61	1347-9	65	183-3v	129	2132-6.u 2132-6TT	53	223-9 223-9TT	53 53
1232-9	61	134-9	65	183-4v	129	2132-7	53	224-10	53
123-2k	61	135-10	65	192-10v	129	2132-9	53	224-2	53
123-4	61	135-2	65	192-11v	129	2132-9TT	53	2242-10	53
123-4k	61	135-4	65	192-12v	129	213-4	53	2242-2	53
123-4TT	61	135-6	65 65	1922-10v	129	213-4TT	53 53 152	2242-3v	146
123-6	61 61	135-7 1357-10	65 65	1922-11v 1922-12v	129 129	213-6 213-6TT	53,152 53	2242-4 2242 ATT	53 53
123 61	nı	1357-10	65	1922-12V 1922-2v	129	213-6TTx	223	2242-4TT 2242-6	53 53
123-6k 123-6TT			00						00
123-6TT	61		65	1922-3v	129	213-6x	223	2242-6TT	
		1357-2 1357-4 1357-6	65 65	1922-3v 1922-4v	129	213-6x 213-7	223 53	2242-6TT 2242-7	53 53
123-6TT 123-7 123-7k 123-9	61 61	1357-4 1357-6 1357-7	65 65	1922-4v 192-2v	129 129	213-7 213-9	53 53		53 53 53
123-6TT 123-7 123-7k 123-9 123-9k	61 61 61 61 61	1357-4 1357-6 1357-7 1357-9	65 65 65	1922-4v 192-2v 192-3v	129 129 129	213-7 213-9 213-9TT	53 53 53	2242-7 2242-9 2242-9TT	53 53 53 53
123-6TT 123-7 123-7k 123-9 123-9k 123-9TT	61 61 61 61 61	1357-4 1357-6 1357-7 1357-9 135-9	65 65 65 65	1922-4v 192-2v 192-3v 192-4v	129 129 129 129	213-7 213-9 213-9TT 214-10	53 53 53 53	2242-7 2242-9 2242-9TT 224-4	53 53 53 53 53
123-6TT 123-7 123-7k 123-9 123-9k	61 61 61 61 61	1357-4 1357-6 1357-7 1357-9	65 65 65	1922-4v 192-2v 192-3v	129 129 129	213-7 213-9 213-9TT	53 53 53	2242-7 2242-9 2242-9TT	53 53 53 53

























Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
224-6TT	53	23631518350 2410-as	51 183	2412-sww	185	2511-gsc 2511-os	184 184	2522-gs 2522-os	185 185
224-6TTx 224-6x	223 223	2410-as 2410-asc	183	2412-uscw 2412-usw	185 185	2511-0s 2511-osc	184	2522-05 2522-rs	185
224-0x 224-7	53	2410-asc 2410-bs	183	24212-r	195	2511-030 2511-rs	184	2522-sb	185
224-9	53	2410-bsc	183	24212-rc	195	2511-rsc	184	2522-sdg	185
224-9TT	53	2410-es	183	243-10	57	2511-sb	184	2522-she	185
225-10	53	2410-esc	183	24311-s	191	2511-sbc	184	2522-shu	185
225-2	53	2410-gs	183	24311-s5	191	2511-sdg	184	2522-so	185
2252-10	53	2410-gsc	183	24311-sc	191	2511-sdgc	184	2522-sr	185
2252-2	53	2410-os	183	24311-sc5	191	2511-she	184	2522-ss	185
2252-4	53	2410-osc	183	24311-sxs	228	2511-shec	184	2522-sw	185
2252-4TT	53	2410-rs	183	24311-sxsc	228	2511-shu	184	2522-us	185
2252-6	53	2410-rsc	183	243-2	57	2511-shuc	184	25311-s	191
2252-6.u	235	2410-sb	183	243-4	57	2511-so	184	25311-s5 25311-sc	191 191
2252-6TT	53 53	2410-sbc 2410-sdg	183	243-6 243-6.u	57 235	2511-soc 2511-sr	184 184	253622-s	193
2252-7 2252-9	53 53	2410-sug 2410-sdgc	183 183	243-6xs	223	2511-src	184	253622-s5	193
2252-9 2252-9TT	53	2410-sugc 2410-she	183	243-7	57	2511-ss	184	253622-sxs	228
2253-4	55 55	2410-shec	183	243-9	57 57	2511-ssc	184	253642-s	193
2253-4TT	55	2410-shu	183	244-10	57	2511-sw	184	253642-sxs	228
2253-6	55	2410-shuc	183	244-2	57	2511-swc	184	2563-1	193
2253-6TT	55	2410-so	183	244-4	57	2511-us	184	25710-sr	188
2253-9	55	2410-soc	183	244-6	57	2511-usc	184	25710-src	188
2253-9TT	55	2410-sr	183	244-6.u	235	2512-as	185	25711-sr	189
225-4	53	2410-src	183	244-6xs	223	2512-asc	185	25711-src	189
225-4TT	53	2410-ss	183	244-7	57	2512-bs	185	25711-ss	228
225-6	53	2410-ssc	183	244-9	57	2512-bsc	185	25711-ssc	228
225-6TT	53	2410-sw	183	245-10	57	2512-es	185	25712-sr	189
225-6TTx	223	2410-swc	183	245-2	57	2512-esc	185	25712-src	189
225-6x	223	2410-us	183	245-4	57	2512-gs	185	25712-ss	228
225-7	53	2410-usc	183	245-6	57	2512-gsc	185	25712-ssc	228
225-9	53	2411-as	184	245-6.u	235	2512-os	185	25730-sr	188
225-9TT	53	2411-asc	184	245-6xs	223	2512-osc	185	25730-src	188
2272-4v	143	2411-bs	184	245-7	57	2512-rs	185	25731-sr	189
2272-6v	143	2411-bsc	184	245-9	57	2512-rsc	185	25731-src	189
2272-7v	143	2411-es	184	24711-sr	189	2512-sb	185	25731-ss	228
2272-9v	143	2411-esc	184	24711-src	189	2512-sbc	185	25731-ssc	228
227-4v	143	2411-gs	184	24711-ss	228	2512-sdg	185	25732-sr	189
227-6v	143	2411-gsc	184	24711-ssc	228	2512-sdgc	185	25732-src	189
227-7v	143	2411-os	184	24712-sr	189	2512-she 2512-shec	185 185	25732-ss 25732-ssc	228 228
227-9v	143	2411-osc 2411-rs	184 184	24712-src 24712-ss	189 228	2512-shec 2512-shu	185	2622v	127
23201515120 23251515140	51 51	2411-18 2411-rsc	184	24712-SS 24712-SSC	228	2512-shuc	185	262v	127
233-10	57	2411-isc 2411-sb	184	24731-sr	189	2512-sndc	185	2632v	127
2331-10	57	2411-sbc	184	24731-src	189	2512-soc	185	263v	127
2331-10	57 57	2411-sdg	184	24731-ss	228	2512-sr	185	264015009	51
2331-4	57	2411-sdgc	184	24731-ssc	228	2512-src	185	265015009	51
2331-6	57	2411-she	184	24732-sr	189	2512-ss	185	2722v	127
2331-7	57	2411-shec	184	24732-src	189	2512-ssc	185	272v	127
2331-9	57	2411-shu	184	24732-ss	228	2512-sw	185	2732v	127
233-2	57	2411-shuc	184	24732-ssc	228	2512-swc	185	273v	127
23321515200	51	2411-so	184	2510-as	183	2512-us	185	282-10v	127
233-4	57	2411-soc	184	2510-asc	183	2512-usc	185	282-11v	127
233-6	57	2411-sr	184	2510-bs	183	2520-as	183	282-12v	127
233-6.u	235	2411-src	184	2510-bsc	183	2520-bs	183	2822-10v	127
233-6xs	223	2411-ss	184	2510-es	183	2520-es	183	2822-11v	127
233-7	57	2411-ssc	184	2510-esc	183	2520-gs	183	2822-12v	127
233-9	57	2411-sw	184	2510-gs	183	2520-os	183	2822-2v	127
23401518260	51	2411-swc	184	2510-gsc	183	2520-rs	183	2822-3v	127
234-10	57 57	2411-us	184	2510-os	183	2520-sb	183	2822-4v	127
2341-10	57 57	2411-usc 2412-ascw	184 185	2510-osc 2510-rs	183 183	2520-sdg 2520-she	183 183	282-2v	127
2341-2 2341-4	57 57	2412-ascw 2412-asw	185 185	2510-rsc	183	2520-she 2520-shu	183	282-3v 282-4v	127 127
2341-4 2341-6	57 57	2412-asw 2412-bscw	185	2510-ISC 2510-sb	183	2520-snu 2520-so	183	282-4V 283-10v	127
2341-6 2341-7	57 57	2412-bscw 2412-bsw	185	2510-sbc	183	2520-s0 2520-sr	183	283-10V 283-11v	127
2341-9	57	2412-bsw 2412-escw	185	2510-sdq	183	2520-ss	183	283-11V 283-12V	127
234-2	57 57	2412-escv	185	2510-sdg	183	2520-sw	183	2832-10v	127
234-4	57	2412-gscw	185	2510-she	183	2520-us	183	2832-11v	127
234-6	57	2412-gsw	185	2510-shec	183	25212-r	195	2832-12v	127
234-6.u	235	2412-oscw	185	2510-shu	183	25212-rc	195	2832-2v	127
234-6xs	223	2412-osw	185	2510-shuc	183	2521-as	184	2832-3v	127
234-7	57	2412-rscw	185	2510-so	183	2521-bs	184	2832-4v	127
234-9	57	2412-rsw	185	2510-soc	183	2521-es	184	283-2v	127
23501518310	51	2412-sbcw	185	2510-sr	183	2521-gs	184	283-3v	127
235-10	57	2412-sbw	185	2510-src	183	2521-os	184	283-4v	127
2351-10	57	2412-sdgcw	185	2510-ss	183	2521-rs	184	292-10v	127
2351-2	57	2412-sdgw	185	2510-ssc	183	2521-sb	184	292-11v	127
2351-4	57	2412-shecw	185	2510-sw	183	2521-sdg	184	292-12v	127
2351-6	57	2412-shew	185	2510-swc	183	2521-she	184	2922-10v	127
2351-7	57	2412-shucw	185	2510-us	183	2521-shu	184	2922-11v	127
2351-9	57	2412-shuw	185	2510-usc	183	2521-so	184	2922-12v	127
235-2	57	2412-socw	185	2511-as	184	2521-sr	184	2922-2v	127
235-4	57	2412-sow	185	2511-asc	184	2521-ss	184	2922-3v	127
235-6	57	2412-srcw	185	2511-bs	184	2521-sw	184	2922-4v	127
235-6.u	235	2412-srw	185	2511-bsc	184	2521-us	184	292-2v	127
235-6xs	223	2412-sscw	185	2511-es	184	2522-as	185	292-3v	127
	57	2412-ssw	185	2511-esc	184	2522-bs	185	292-4v	127
235-7 235-9	57	2412-swcw	185	2511-gs	184	2522-es	185	293-10v	127

Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
293-11v	127	313-7f0	79	315-6TTx	223	3252-10f70	77	3341-6	81
293-12v	127	313-7f5	79 70	315-6x 315-7	223	3252-10TTf70 3252-2	77 75	3341-6fc 3341-7	81 81
2932-10v 2932-11v	127 127	313-7f6 313-7f7	79 75	315-7 315-7f7	77 75	3252-2 3252-2f70	75 77	3341-7fc	81
2932-11V 2932-12v	127	313-7f9	79 79	315-9	73 77	3252-2TTf70	77	3341-9	81
2932-2v	127	313-9	77	315-9f7	75	3252-4	75	3341-9fc	81
2932-3v	127	313-9f0	79	315-9TT	77	3252-4f70	77 75	334-2	81
2932-4v 293-2v	127 127	313-9f5 313-9f6	79 79	315-9TTf7 3172-4f70v	75 145	3252-4TT 3252-4TTf70	75 77	334-2fc 334-4	81 81
293-3v	127	313-9f7	75	3172-4v	145	3252-6	75	334-4fc	81
293-4v	127	313-9f9	79	3172-6f70v	145	3252-6.u	239	334-6	81
313-10	77 79	313-9TT	77 75	3172-6v 3172-7f70v	145 145	3252-6f70 3252-6TT	77 75	334-6.u 334-6fc	239 81
313-10f0 313-10f5	79 79	313-9TTf7 314-10	75 77	3172-7170V 3172-7V	145	3252-6TTf70	75 77	334-6xs	225
313-10f6	79	314-10f0	79	3172-9f70v	145	3252-7	75	334-7	81
313-10f7	75	314-10f6	79	3172-9v	145	3252-7f70	77	334-7fc	81
313-10f9 313-2	79 77	314-10f7 314-2	75 77	317-4f7v 317-4v	145 145	3252-7TTf70 3252-9	77 75	334-9 334-9fc	81 81
3132-10	77 75	3142-10	75	317-6f7v	145	3252-9f70	77	335-10	81
3132-10f0	79	3142-2	75	317-6v	145	3252-9TT	75	335-10fc	81
3132-10f5	79	3142-4	75 75	317-7f7v	145	3252-9TTf70	77 75	3351-10 3351-10fc	81
3132-10f6 3132-10f70	79 77	3142-4TT 3142-6	75 75	317-7v 317-9f7v	145 145	325-2f7 325-4	75 77	3351-1010	81 81
3132-10f9	79	3142-6TT	75	317-9v	145	325-4f7	75	3351-2fc	81
3132-10TTf70	77	3142-7	75	323-10	77	325-4TT	77	3351-4	81
3132-2	75 70	3142-9	75 75	323-10f7 323-2	75 77	325-4TTf7 325-6	75 77	3351-4fc 3351-6	81 81
3132-2f0 3132-2f5	79 79	3142-9TT 314-2f0	75 79	3232-10	77 75	325-6 325-6f7	77 75	3351-6fc	81
3132-2f6	79	314-2f6	79	3232-2	75 75	325-6TT	77	3351-7	81
3132-2f70	77	314-2f7	75	3232-4	75	325-6TTf7	75	3351-7fc	81
3132-2f9	79 77	314-4 314-4f0	77 79	3232-4TT 3232-6	75 75	325-6TTx 325-6x	223 223	3351-9 3351-9fc	81 81
3132-2TTf70 3132-4	77 75	314-410 314-4f6	79 79	3232-6 3232-6.u	239	325-0	77	335-2	81
3132-4f0	79	314-4f7	75	3232-6TT	75	325-7f7	75	335-2fc	81
3132-4f5	79	314-4TT	77	3232-7	75	325-9	77	335-4	81
3132-4f6 3132-4f70	79 77	314-4TTf7 314-6	75 77	3232-9 3232-9TT	75 75	325-9f7 325-9TT	75 77	335-4fc 335-6	81 81
3132-4170 3132-4f9	77 79	314-6f0	77 79	323-911 323-2f7	75 75	325-9TTf7	77 75	335-6.u	239
3132-4TT	75	314-6f6	79	323-4	77	3272-4f70v	145	335-6fc	81
3132-4TTf70	77	314-6f7	75	323-4f7	75	3272-4v	145	335-6xs	225
3132-6 3132-6.u	75 239	314-6TT 314-6TTf7	77 75	323-4TT 323-4TTf7	77 75	3272-6f70v 3272-6v	145 145	335-7 335-7fc	81 81
3132-6.u 3132-6f0	79	314-6TTx	223	323-41117	75 77	3272-0V 3272-7f70v	145	335-9	81
3132-6f5	79	314-6x	223	323-6f7	75	3272-7v	145	335-9fc	81
3132-6f6	79	314-7	77	323-6TT	77	3272-9f70v	145	343-10	81
3132-6f70 3132-6f9	77 79	314-7f0 314-7f6	79 79	323-6TTf7 323-6TTx	75 223	3272-9v 327-4f7v	145 145	343-2 343-4	81 81
3132-6TT	75 75	314-710 314-7f7	75 75	323-6x	223	327-417V 327-4V	145	343-6	81
3132-6TTf70	77	314-9	77	323-7	77	327-6f7v	145	343-6.u	239
3132-7	75	314-9f0	79	323-7f7	75	327-6v	145	343-6xs	225
3132-7f0 3132-7f5	79 79	314-9f6 314-9f7	79 75	323-9 323-9f7	77 75	327-7f7v 327-7v	145 145	343-7 343-9	81 81
3132-715 3132-7f6	79 79	314-9TT	77	323-9TT	75 77	327-9f7v	145	344-10	81
3132-7f70	77	314-9TTf7	75	323-9TTf7	75	327-9v	145	344-2	81
3132-7f9	79 77	315-10	77 75	324-10 324-10f7	77 75	333-10 333-10fc	81 81	344-4	81
3132-7TTf70 3132-9	77 75	315-10f7 315-2	75 77	324-1017	75 77	3331-10	81	344-6 344-6.u	81 239
3132-9f0	79	3152-10	75	3242-10	75	3331-10fc	81	344-6xs	225
3132-9f5	79	3152-10f70	77	3242-2	75	3331-2	81	344-7	81
3132-9f6	79 77	3152-10TTf70	77 75	3242-3v 3242-4	146 75	3331-2fc 3331-4	81 81	344-9	81
3132-9f70 3132-9f9	77 79	3152-2 3152-2f70	75 77	3242-4 3242-4TT	75 75	3331-4fc	81	345-10 345-2	81 81
3132-9TT	75 75	3152-2TTf70	77	3242-6	75	3331-6	81	345-4	81
3132-9TTf70	77	3152-4	75	3242-6TT	75	3331-6fc	81	345-6	81
313-2f0	79 70	3152-4f70 3152-4TT	77 75	3242-7 3242-9	75 75	3331-7 3331-7fc	81 81	345-6.u	239
313-2f5 313-2f6	79 79	3152-411 3152-4TTf70	75 77	3242-9 3242-9TT	75 75	3331-710	81	345-6xs 345-7	225 81
313-2f7	75	3152-6	75	324-2f7	75	3331-9fc	81	345-9	81
313-2f9	79	3152-6.u	239	324-4	77	333-2	81	352531	205
313-4	77	3152-6f70	77 75	324-4f7	75 77	333-2fc	81	3622f87v	135
313-4f0 313-4f5	79 79	3152-6TT 3152-6TTf70	75 77	324-4TT 324-4TTf7	77 75	333-4 333-4fc	81 81	3622f9v 362f4v	135 133
313-4f6	79 79	3152-7	75	324-6	77 77	333-6	81	362f5v	133
313-4f7	75	3152-7f70	77	324-6f7	75	333-6.u	239	362f87v	133
313-4f9	79 77	3152-7TTf70	77 75	324-6TT 324-6TTf7	77 75	333-6fc 333-6xs	81 225	362f8v	133
313-4TT 313-4TTf7	77 75	3152-9 3152-9f70	75 77	324-61117 324-6TTx	223	333-6XS 333-7	225 81	362f9v 362v	133 133
313-6	77	3152-9TT	75	324-6x	223	333-7fc	81	3632f87v	135
313-6f0	79	3152-9TTf70	77	324-7	77	333-9	81	3632f9v	135
313-6f5	79 70	315-2f7	75 77	324-7f7	75 77	333-9fc	81	363f4v	133
313-6f6 313-6f7	79 75	315-4 315-4f7	77 75	324-9 324-9f7	77 75	334-10 334-10fc	81 81	363f5v 363f87v	133 133
313-6f9	79	315-4TT	77	324-9TT	77	3341-10	81	363f8v	133
313-6TT	77	315-4TTf7	75	324-9TTf7	75	3341-10fc	81	363f9v	133
313-6TTf7	75	315-6	77 75	325-10 325-10f7	77 75	3341-2 3341-2fc	81 81	363v	133
313-6TTx 313-6x	223 223	315-6f7 315-6TT	75 77	325-1017	75 77	3341-4	81	37004701 3722f87v	85 135
313-7	77	315-6TTf7	75	3252-10	75	3341-4fc	81	3722f9v	135

























Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
372f4v 372f5v	133 133	3832-3f87v 3832-3f9v	135 135	3932-10f87v 3932-10f9v	135 135	4132-9TTf87 413-2f66	93 95	4142-9f78 4142-9f8	91 89
372f87v	133	3832-4f87v	135	3932-1019V 3932-11f87v	135	413-2f8	89	4142-9f87	93
372f8v	133	3832-4f9v	135	3932-11f9v	135	413-2f87	93	4142-9TT	97
72f9v	133	383-2f4v	133	3932-12f87v	135	413-2f9	97	4142-9TTf78	91
72v	133	383-2f5v	133	3932-12f9v	135	413-2TTf66	95	4142-9TTf8	89
732f87v	135	383-2f87v	133	3932-2f87v	135	413-2TTf87	93	4142-9TTf87	93
732f9v	135	383-2f8v	133	3932-2f9v	135	413-4	91	414-2f8	89
73f4v	133	383-2f9v	133	3932-3f87v	135	413-4f66	95	414-2f87	93
73f5v	133	383-2v	133	3932-3f9v	135	413-4f8	89	414-2f9	97
73f87v	133	383-3f4v	133	3932-4f87v	135	413-4f87	93	414-2TTf87	93
73f8v	133	383-3f5v	133	3932-4f9v	135	413-4f9	97	414-4 414-4f8	91
73f9v	133	383-3f87v	133	393-2f4v	133	413-4TT 413-4TTf66	91 95	414-418 414-4f87	89 93
73v 82-10f4v	133 133	383-3f8v 383-3f9v	133 133	393-2f5v 393-2f87v	133 133	413-411166 413-4TTf8	89	414-4f9	97
82-1014V 82-10f5v	133	383-3v	133	393-2167V 393-2f8v	133	413-41116 413-4TTf87	93	414-4TT	91
82-10f87v	133	383-4f4v	133	393-2f9v	133	413-4TTF9	97	414-4TTf8	89
82-10f8v	133	383-4f5v	133	393-2v	133	413-6	91	414-4TTf87	93
82-10f9v	133	383-4f87v	133	393-3f4v	133	413-6f66	95,153	414-4TTF9	97
32-10v	133	383-4f8v	133	393-3f5v	133	413-6f66h	95	414-6	91
32-11f4v	133	383-4f9v	133	393-3f87v	133	413-6f8	89,305	414-6f8	89,305
32-11f5v	133	383-4v	133	393-3f8v	133	413-6f87	93	414-6f87	93
32-11f87∨	133	392-10f4v	133	393-3f9v	133	413-6f8h	95	414-6f8x	225
32-11f8v	133	392-10f5v	133	393-3v	133	413-6f8x	225	414-6f9	97
32-11f9v	133	392-10f87v	133	393-4f4v	133	413-6f9	97	414-6TT	91
32-11v	133	392-10f8v	133	393-4f5v	133	413-6f9h	95	414-6TTf8	89
32-12f4v	133	392-10f9v	133	393-4f87v	133	413-6h	95,152	414-6TTf87	93
32-12f5v	133	392-10v	133	393-4f8v 393-4f9v	133	413-6TT 413-6TTf66	91 95	414-6TTf8x 414-6TTF9	225 97
32-12f87v 32-12f8v	133 133	392-11f4v 392-11f5v	133 133	393-419V 393-4v	133 133	413-611166 413-6TTf8	95 89	414-61179	91
12-1218V 12-12f9v	133	392-1115V 392-11f87v	133	40799001	287	413-61116 413-6TTf87	93	414-7 414-7f8	89
32-1219V 32-12V	133	392-11167V 392-11f8v	133	40799002	287	413-6TTf8x	225	414-718 414-7f87	93
22-10f87v	135	392-1116V 392-11f9v	133	40799003	287	413-6TTF9	97	414-7f9	97
22-10f9v	135	392-11v	133	40800104	325	413-7	91	414-7TTf87	93
322-11f87v	135	392-12f4v	133	41000202	325	413-7f66	95	414-9	91
322-11f9v	135	392-12f5v	133	410725	287	413-7f8	89	414-9f8	89
322-12f87v	135	392-12f87v	133	410726	287	413-7f87	93	414-9f87	93
322-12f9v	135	392-12f8v	133	410998	287	413-7f9	97	414-9f9	97
22-2f87v	135	392-12f9v	133	413-10	91	413-7TTf66	95	414-9TT	91
322-2f9v	135	392-12v	133	413-10f66	95	413-7TTf87	93	414-9TTf8	89
322-3f87v	135	3922-10f87v	135	413-10f8	89	413-9	91	414-9TTf87 414-9TTF9	93 97
22-3f9v 22-4f87v	135 135	3922-10f9v 3922-11f87v	135 135	413-10f87 413-10f9	93 97	413-9f66 413-9f8	95 89	415-10	89
322-4107V 322-4f9v	135	3922-11167V 3922-11f9v	135	413-1019 413-10TTf66	95	413-916 413-9f87	93	415-10f87	93
32-2f4v	133	3922-1119V 3922-12f87v	135	413-10TTf87	93	413-9f9	97	415-10f9	97
2-2f5v	133	3922-12f9v	135	413-2	91	413-9TT	91	415-10TTf87	93
32-2f87v	133	3922-2f87v	135	4132-10	97	413-9TTf66	95	415-2	89
32-2f8v	133	3922-2f9v	135	4132-10f78	91	413-9TTf8	89	4152-10	97
32-2f9v	133	3922-3f87v	135	4132-10f8	89	413-9TTf87	93	4152-10f78	89
32-2v	133	3922-3f9v	135	4132-10f87	93	413-9TTF9	97	4152-10f87	93
32-3f4v	133	3922-4f87v	135	4132-10TTf87	93	414-10	91	4152-10TTf87	93
32-3f5v	133	3922-4f9v	135	4132-2	97	414-10f8	89	4152-2	97
32-3f87v	133	392-2f4v	133	4132-2f78	91	414-10f87	93	4152-2f78	89
32-3f8v	133	392-2f5v	133	4132-2f8	89	414-10f9	97	4152-2f87	93
32-3f9v	133	392-2f87v	133	4132-2f87	93	414-10TTf87 414-2	93 91	4152-2TTf87	93
32-3v 32-4f4v	133 133	392-2f8v 392-2f9v	133 133	4132-2TTf87 4132-4	93 97	4142-10	97	4152-4 4152-4f78	97 89
2-414V 2-4f5v	133	392-219V 392-2V	133	4132-4 4132-4f78	91	4142-10 4142-10f78	91	4152-4178 4152-4f87	93
2-4f87v	133	392-3f4v	133	4132-4f8	89	4142-10f8	89	4152-4107 4152-4TT	97
2-4f8v	133	392-3f5v	133	4132-4f87	93	4142-10f87	93	4152-4TTf78	89
2-4f9v	133	392-3f87v	133	4132-4TT	97	4142-10TTf87	93	4152-4TTf87	93
2-4v	133	392-3f8v	133	4132-4TTf78	91	4142-2	97	4152-6	97
3-10f4v	133	392-3f9v	133	4132-4TTf8	89	4142-2f78	91	4152-6.u	239
3-10f5v	133	392-3v	133	4132-4TTf87	93	4142-2f8	89	4152-6f78	89,305
3-10f87v	133	392-4f4v	133	4132-6	97	4142-2f87	93	4152-6f87	93
3-10f8v	133	392-4f5v	133	4132-6.u	239	4142-2TTf87	93	4152-6TT	97
3-10f9v	133	392-4f87v	133	4132-6f78	91 05	4142-4	97	4152-6TTf78	89
3-10v	133	392-4f8v	133	4132-6f78h	95 90 305	4142-4f78 4142-4f8	91 89	4152-6TTf87	93
3-11f4v	133 133	392-4f9v 392-4v	133 133	4132-6f8 4132-6f87	89,305 93	4142-418 4142-4f87	93	4152-7 4152-7f78	97
3-11f5v 3-11f87v	133	392-4V 393-10f4v	133	4132-6f8h	93 95	4142-4187 4142-4TT	93 97	4152-7178 4152-7f87	89 93
3-11167V 3-11f8V	133	393-1014V 393-10f5v	133	4132-61611 4132-6h	95	4142-4TTf78	91	4152-7167 4152-7TTf87	93
3-1116V 3-11f9v	133	393-1015V 393-10f87v	133	4132-6TT	97	4142-4TTf8	89	4152-711167	97
3-1110V	133	393-10f8v	133	4132-6TTf78	91	4142-4TTf87	93	4152-9f78	89
33-12f4v	133	393-10f9v	133	4132-6TTf8	89	4142-6	97	4152-9f87	93
33-12f5v	133	393-10v	133	4132-6TTf87	93	4142-6f78	91	4152-9TT	97
3-12f87v	133	393-11f4v	133	4132-7	97	4142-6f8	89,305	4152-9TTf78	89
3-12f8v	133	393-11f5v	133	4132-7f78	91	4142-6f87	93	4152-9TTf87	93
33-12f9v	133	393-11f87v	133	4132-7f8	89	4142-6TT	97	415-2f87	93
3-12v	133	393-11f8v	133	4132-7f87	93	4142-6TTf78	91	415-2f9	97
332-10f87v	135	393-11f9v	133	4132-7TTf87	93	4142-6TTf8	89	415-2TTf87	93
332-10f9v	135	393-11v	133	4132-9	97	4142-6TTf87	93	415-4	89
332-11f87v	135	393-12f4v	133	4132-9f78	91	4142-7	97	415-4f87	93
32-11f9v	135	393-12f5v	133	4132-9f8	89	4142-7f78	91	415-4f9	97
332-12f87v 332-12f9v	135	393-12f87v	133	4132-9f87	93 97	4142-7f8 4142-7f87	89 93	415-4TT	89
	135	393-12f8v	133	4132-9TT 4132-9TTf78	97 91	4142-7187 4142-7TTf87	93 93	415-4TTf87 415-4TTf9	90
332-1219V 332-2f87v	135	393-12f9∨	133						

415-8917   89	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
1416-07TT   20	415-6f87	93								
474   474	415-6f9	97		89						
##   ##   ##   ##   ##   ##   ##   #									-	
A15-ETTX   225				,						
418-PK   226										
1415-77										
A15-719  93   424-0c   226   4354-0c   238   443-27   99   514-0c   277   445-77   99   443-77   9										
A15-717187			424-6x	225		239				
A15-98										
A15-9187										
A15-817   97   422-47T   90   442-87   90   443-60   93   815-20   27   27   24   24   24   24   24   25   25   25										
ALSENTIB  93										
A15-BITIS  97	415-9TT	89								
A2190   342   425-2   89   43-991   99   443-76   99   5152-68   29										
42170   342   4252-1078   343-10   99   443-9   99   5152-68   237   422-808   342   4252-278   37   434-101   99   443-96   99   5152-88   229   422-808   342   4252-278   37   434-101   99   444-101   99   5152-88   229   422-101   99   442-101   99   444-101   99   5152-88   229   422-101   99   442-101   99   444-101   99   5152-88   229   422-101   99   442-101   99   444-101   99   5152-88   229   422-101   99   442-101   99   444-101   99   5152-88   229   422-101   99   442-101   99   444-101   99   4										
A21714   342   4225.1078   89   434-106   99   443-96   99   5152-78   29										
4023-10										
423-10  97	42285	342	4252-2	97						
14232-27   89										
4232-10  97										
42322   10778   89   4252-81T1/8   89   4241-216   99   444-476   99   515-477   27   4232-2778   89   4252-8178   89   4251-61   99   444-46   99   515-477   27   4232-478   89   4252-8178   89   4251-61   99   444-60   29   515-60   27   4232-478   89   4252-8178   89   4251-61   89   444-60   89   515-60   27   4232-478   89   4252-8178   89   4251-61   89   444-60   89   515-60   27   4232-478   89   4252-8178   89   4251-61   89   444-60   89   515-60   27   4232-6   97   4252-7178   89   424-16   99   444-9   99   515-7   27   4232-6   97   4252-91   99   424-170   99   444-9   99   515-7   27   4232-6   97   4252-91   99   424-170   99   444-9   99   515-70   27   4232-6   98   4252-9178   89   424-170   99   445-10   99   515-70   27   4232-6   99   4252-9178   89   424-170   99   445-10   99   515-70   27   4232-6   99   4252-9178   89   424-170   99   445-10   99   515-70   27   4232-6   99   4252-9178   89   424-170   99   445-10   99   515-90   27   4232-6   99   4252-9178   89   424-91   99   445-10   99   515-90   27   4232-7   99   425-419   90   424-91   99   445-70   99   515-90   27   4232-7   99   425-419   97   424-91   99   445-60   99   5172-40   414   4232-7   99   425-417   99   425-41   99   445-60   99   5172-40   414   4232-7   99   425-61   99   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97   425-61   99   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97   425-61   99   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97   425-61   99   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97   425-61   99   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97   425-61   99   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97   425-61   99   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97   425-61   99   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97   425-61   99   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97   425-61   99   425-60   99   5172-40   414   4232-9   97										
A232-2										
142224				97		99	444-6	99	515-4TT	27
142324171										
4232-4TT   97										
A232.6										
14222.6   97   4252-7778   89   4341-81id   99   444-9   99   515-7d   27     4232.6178   83,005   4252-978   89   4341-77   99   444-91   99   515-7d   27     4232.6178   89,005   4252-9778   89   4341-77   99   445-1016   99   515-9d   27     4232.618   95   4252-977   97   4341-77   99   445-1016   99   515-9d   27     4232.61778   89   425-47   89   4341-91   99   445-22   99   515-9d   27     4232.61778   89   425-4   89   4341-91   99   445-22   99   515-9d   27     4232.67778   89   425-47   89   4341-91   99   445-46   99   5172-4kv   141     4232.7778   89   425-47   89   4342-2   99   445-46   99   5172-8kv   141     4232.9778   89   425-47   89   4342-2   99   445-60   99   5172-8kv   141     4232.9778   89   425-47   89   434-26   99   445-60   99   5172-8kv   141     4232.9778   89   425-88   89,305   434-4   99   445-60   99   5172-8kv   141     4232.9778   89   425-88   89,305   434-4   99   445-60   99   5172-8kv   141     4232.97778   89   425-88   89,305   434-4   99   445-60   99   5172-8kv   141     4232.97778   89   425-88   434-60   99   445-60   99   5172-8kv   141     4232.97778   89   425-6778   205   434-60   99   445-60   99   5172-8kv   141     4232.97778   89   425-6778   205   434-60   99   445-76   99   5172-8kv   141     4232.97778   89   425-6778   205   434-60   99   445-76   99   5172-8kv   141     4232.97778   89   425-6778   205   434-60   99   435-76   99   5172-8kv   141     4232.97778   89   425-6778   205   434-60   99   435-76   99   5172-8kv   141     4232.97778   89   425-6778   205   434-60   99   435-76   99   523-100   27     423-4778   89   425-6778   205   434-60   99   435-76   99   523-100   27     423-4779   97   425-679   97   434-60   99   435-76   99   523-20   20     423-6778   425-6778   425-6778   425-6788   425-67										
4232-610										
4232-6176						99	444-9fe	99		
4232.6										
4232-6TT										
4232-778   89   425-4   89   4241-91d   99   445-46   99   5172-61k   141     4232-778   89   425-41T   89   424-21d   99   445-66   99   5172-71k   141     4232-9   97   425-41T   97   424-21d   99   445-66   99   5172-71k   141     4232-91T   97   425-67   89   425-6   89,305   434-4   99   445-66   99   517-71k   141     4232-91T   97   425-67   89   425-67   89   434-41d   99   445-66   99   517-71k   141     4232-91T   97   425-67   89   425-67   89   434-41d   99   445-76   99   517-70   141     4232-91T   97   425-67   89   425-67   89   434-41d   99   445-76   99   517-70   141     423-219   97   425-67   89   425-67   89   434-41d   99   445-76   99   523-10   27     423-41   89   425-67   89   434-61d   99   445-96   99   523-10d   27     423-41   97   425-78   98   434-61d   99   445-96   99   523-10d   27     423-41   89   425-78   89   434-78   99   523-20   10     423-68   89,305   425-9   89   434-79   947-865   200   5232-26   29     423-69   97   425-99   97   434-76   99   522010000   329   5232-26   29     423-69   97   425-91   89   434-71   99   5020100005   329   5232-68   29     423-61   89,305   425-91   89   434-71   99   5020100005   329   5232-68   29     423-61   89   4303020   331   434-96   99   50300027   323   5232-68   29     423-61   89   4303020   331   434-96   99   50300027   323   5232-68   29     423-61   89   4303020   331   434-96   99   50300027   323   5232-88   29     423-61   89   4303020   331   434-96   99   50300027   323   5232-88   29     423-61   89   4303025   331   435-106   99   513-10   27   523-4   27     423-7   89   4304016   332   435-106   99   513-00   27   523-4   27     423-7   89   4304016   332   435-106   99   513-00   27   523-4   27     423-87   97   4304016   332   435-106   99   513-00   27   523-6   27     423-87   97   4304016   332   435-106   99   513-00   27   523-6   27     423-10   97   4304016   332   435-106   99   513-00   27   523-6   27     423-10   97   4304016   332   435-106   99   513-00   27   524-20     424-10   99   435-6										
4232-778										
4232.4778   89   425.4TT   89   424.2fc   99   445.6   99   5172.7kv   141     4232.9178   89   425.6   89.005   424.4   99   445.6   99   517.4v   141     4232.91TT   97   425.61T   89   424.4fc   99   445.6   99   517.4v   141     4232.91TT   89   425.6TT   89   424.4fc   99   445.7c   99   517.7v   141     4232.9   97   425.6TT   89   424.4fc   99   445.7c   99   517.7v   141     423.4   89   425.6TT   225   434.6   239   445.7c   99   517.7v   141     423.4   89   425.6TT   225   434.6   239   445.9c   99   523.10c   27     423.4TT   89   425.7c   89   434.6fc   99   445.9c   99   523.10c   27     423.4TT   89   425.7c   89   434.6fc   99   445.9c   99   523.2   102   27     423.6   89.305   425.9   89   434.7c   99   467.0001   199   523.2   102   29     423.6   89.305   425.9   89   434.7c   99   473.65   200   5232.2c   29     423.6Fb   95   425.9TT   89   434.7c   99   502010001   329   5232.3c   29     423.6Fb   95   425.9TT   89   434.7c   99   502010001   329   5232.6c   29     423.6FT   89   4303020   331   434.9fc   99   50200027   322   5232.6c   29     423.6TT   89   4303020   331   434.9fc   99   50200026   322   5232.6c   29     423.6TT   89   4303020   331   434.9fc   99   50200026   323   5232.9c   29     423.6TT   89   4304015   332   435.10fc   99   513.10c   27   523.4d   27     423.79   89   4304017   333   435.10fc   99   513.10c   27   523.4d   27     423.79   89   4304017   333   435.10fc   99   513.2c   27   523.6c   27     423.8TT   89   4304018   333   435.10fc   99   513.2c   27   523.6c   27     423.8TT   89   4304018   333   435.10fc   99   513.2c   27   523.6c   27     423.8TT   89   4304019   333   435.10fc   99   513.2c   27   523.6c   27     423.8TT   89   4304018   333   435.10fc   99   513.2c   27   523.6c   27     423.8TT   89   430.6002   331   435.10fc   99   513.2c   27   523.6c   27     423.4TT   89   433.10fc   99   435.10fc   99   513.4d   27   524.2c   27     424.2107   89   433.10fc   99   435.10fc   99   513.4d   27   524.2c   27     424.247TR   89   433.10fc										
4232-9178   89   425-6   89.305   434-4   99   445-6fe   99   517-4v   141     4232-9171   97   425-6ft   89   424-4ft   89   445-7   99   517-7v   141     423-2ft   89   425-6ft   89   424-4ft   89   445-7   99   517-7v   141     423-2ft   89   425-6ft   225   434-6ft   89   445-7   89   523-10   27     423-4ft   89   425-6ft   225   434-6ft   89   445-9   99   523-10   27     423-4ft   89   425-7   89   434-6ft   99   445-9   99   523-10   27     423-4ft   89   425-7   89   434-6ft   99   445-9ft   99   523-10   27     423-4ft   97   425-7   89   434-6ft   99   4670001   199   523-10   27     423-6ft   89.305   425-9   89   434-7   99   47365   200   5232-1k   29     423-6ft   95   425-9ft   89   434-7   99   47365   200   5232-2k   29     423-6ft   95   425-9ft   89   434-7   99   502010001   329   523-2k   29     423-6ft   95   425-9ft   97   434-7t   99   502010005   329   523-2k   29     423-6ft   95   425-9ft   97   434-7t   99   502010005   329   523-2k   29     423-6ft   97   43030201   331   434-9fc   99   50300027   323   523-8k   29     423-6ft   97   43030201   332   434-9fc   99   50300026   323   523-8k   29     423-6ft   97   43030201   332   435-10ft   99   50500048   323   523-2k   29     423-6ft   27   4303025   331   435-10ft   99   50500048   323   523-2k   29     423-6ft   27   4304015   332   435-10ft   99   513-10t   27   523-6   27     423-7ft   97   4304018   332   435-10ft   99   513-10t   27   523-6   27     423-9ft   97   4304018   333   435-10ft   99   513-10t   27   523-6   27     423-9ft   97   4304018   333   435-10ft   99   513-10t   27   523-6   27     423-9ft   97   4304018   333   435-10ft   99   513-2t   27   523-6   27     423-9ft   89   433-10ft   99   435-10ft   99   513-2t   27   523-6   27     423-10ft   89   433-10ft   99   435-10ft   99   513-2t   27   523-6   27     424-2ft   89   433-10ft   99   435-10ft   99   513-2t   27   524-2t   27     424-2ft   97   4331-10ft   99   435-10ft   99   513-10ft   27   524-2t   27     424-2ft   97   4331-10ft   99   435-10ft   9		89	425-4TT		434-2fc	99		99		
4232-9TT78										
4232-9TT778   89   425-6TT7   89   434-4fd   99   445-7   99   517-7v   141     423-4   89   425-6TT8   275   434-6   99   445-7   89   573-10   27     423-41   89   425-6TT   275   434-6   99   445-9   99   523-10   27     423-4TT   89   425-7   89   434-6   89   445-9   99   523-10   27     423-4TT   89   425-7   89   434-6   89   4670001   199   523-2   27     423-4TT9   97   425-79   97   434-6   89   4670001   199   523-2   27     423-4TT9   97   425-79   97   434-6   89   470002   199   523-2   10k   29     423-619   97   425-919   97   434-76   99   502010001   329   523-4   29     423-619   95   425-91T1   89   434-71d   99   502010001   329   523-4   29     423-611   89   4303020   331   434-916   99   50300027   323   523-2   8k   29     423-6117   89   4303020   331   434-916   99   50300007   323   523-2   8k   29     423-6118   225   4303025   331   435-10   99   50500045   323   523-2   8k   29     423-6118   225   4304011   332   435-1016   99   513-10   27   523-4   27     423-79   89   4304015   332   435-1016   99   513-10   27   523-4   27     423-79   89   4304016   332   435-1016   99   513-10   27   523-4   27     423-91   89   4304017   333   435-1016   99   513-10   27   523-6   27     423-91   89   4304019   333   435-1016   99   513-2   27   523-6   27     423-91   89   4304019   333   435-1016   99   513-2   27   523-6   27     423-91   89   4304019   333   435-1016   99   513-2   28   29   523-7   27     423-91   89   4304019   333   435-1016   99   513-2   28   29   523-7   27     423-91   89   4304019   333   435-1016   99   513-2   29   523-9   27     424-10   89   4304019   333   435-1016   99   513-2   29   523-9   27     424-10   89   4304019   333   435-1016   99   513-2   29   523-9   27     424-10   97   4304025   331   435-146   99   513-2   27   524-6   27     424-21   97   4304025   331   435-146   99   513-4   27   524-2   48     424-21   97   4304025   331   435-166   99   513-4   27   524-2   48     424-21   97   4304025   331   435-166   99   513-4   27   524-2   48				,						
423-27   97   425-6TTP   97   434-6   99   445-7fe   99   517-9v   141										
423-419										
423-4TTF   99   425-77   89   434-6ft   99   4670001   199   5232-10k   29     423-6   89,305   425-99   89   434-77   99   47365   200   5232-2k   29     423-619   97   425-917   89   434-7fd   99   502010001   329   5232-6k   29     423-619   95   425-917   89   434-7fd   99   502010005   329   5232-6k   29     423-619   95   425-917   89   434-7fd   99   502010005   329   5232-6k   29     423-617   89   4303020   331   434-9fd   99   50300027   323   5232-6k   29     423-617   89   43030201   332   434-9fd   99   50300027   323   5232-6k   29     423-617   25   43030205   331   435-10   99   50500045   323   5232-6k   29     423-617   25   43030205   331   435-10   99   50500045   323   5232-6k   29     423-618   225   4303025   331   435-10   99   50500027   323   5232-6k   29     423-619   97   4304011   332   435-10fd   99   513-10   27   523-4d   27     423-79   89   4304016   332   435-10fd   99   513-2   27   523-4d   27     423-79   97   4304016   332   435-10fd   99   5132-2k   29   523-6d   27     423-91   97   4304018   333   4351-10fd   99   5132-2k   29   523-7   27     423-917   89   4304019   333   4351-2fd   99   5132-2k   29   523-7   27     423-917   97   4304850   332   4351-2fd   99   5132-2k   29   523-7   27     424-10   89   4305020   331   4351-4fd   99   5132-2k   29   523-7   27     424-10   97   4305025   331   4351-4fd   99   5132-8k   29   523-7   27     424-2   89   4307520   331   4351-4fd   99   5132-8k   29   524-10d   27     424-2   89   4307520   331   4351-4fd   99   5132-8k   29   524-10d   27     424-2   89   4307520   331   4351-4fd   99   513-4d   27   524-2   27     424-2   89   433-10fd   99   4351-6fd   99   513-6d   27   524-2   27     424-2   89   433-10fd   99   4351-6fd   99   513-6d   27   524-2   27     424-2   89   433-10fd   99   4351-6fd   99   513-6d   27   524-2   27     424-2   89   433-10fd   99   4351-6fd   99   513-6d   27   524-2   27     424-2   97   4331-6fd   99   4351-6fd   99   513-9d   27   524-4   27     424-2   97   4331-6fd   99   4351-6fd							445-9		523-10	27
423-4TTf9         97         425-9         89         434-7         99         47365         20         523-21         29           423-61         89         305         425-9         89         434-71         99         502010001         329         523-24         29           423-619         97         425-9TT         89         434-71d         99         502010001         329         5232-6k         29           423-619         95         425-9TT1         89         434-71d         99         502010005         329         5232-6k         29           423-611         89         4303020         331         434-91d         99         50807021         323         5232-7k         29           423-6TT19         97         43030201         331         434-91d         99         50807021         323         5232-7k         29           423-6TT19         97         4304011         332         435-10fc         99         513-10         7         523-4         27           423-7         89         4304016         332         435-10fd         99         513-10         27         523-4         27           423-9         89         4										
423-6  89,305										
423-6f9						-				
422-6f9h         95         425-9TT         89         434-7fd         99         502010005         329         5232-6k         29           423-6TT         89         4303020         331         434-9fc         99         50307056         323         5232-6k         29           423-6TT19         97         43030201         332         434-9fd         99         50500045         323         5232-7k         29           423-6TT1x         225         4303025         331         435-10         99         50500045         323         5232-7k         29           423-6x         225         4304011         332         435-10fc         99         513-10         27         523-4         27           423-79         97         4304016         332         435-10fc         99         513-10         27         523-4         27           423-99         89         4304017         333         4351-10fc         99         5132-10k         29         523-6         27           423-99         97         4304018         333         4351-10fd         99         5132-10k         29         523-6         27           423-97         97         4304018 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>502010001</td> <td></td> <td></td> <td></td>							502010001			
423-6TTT								329		
423-6TTF9   97   43030201   332   434-9fd   99   50500045   323   5232-9k   29     423-6TTx   225   4303025   331   435-10   99   50507021   323   323   5232-9k   27     423-6x   225   4304011   332   435-10fd   99   513-10   27   523-4   27     423-7   89   4304016   332   435-10fd   99   513-10d   27   523-4d   27     423-79   89   4304017   333   4351-10fc   99   5132-10k   29   523-6d   27     423-91   89   4304018   333   4351-10fc   99   5132-2k   29   523-7d   27     423-91   89   4304019   333   4351-10fd   99   5132-2k   29   523-7d   27     423-91T1   89   4304019   333   4351-2fd   99   5132-8k   29   523-7d   27     423-91T19   97   4304050   332   4351-2fd   99   5132-6k   29   523-9d   27     424-10   89   4305020   331   4351-4fd   99   5132-6k   29   523-9d   27     424-10   89   4305020   331   4351-4fd   99   5132-9k   29   524-10   27     424-2   89   4307520   331   4351-4fd   99   5132-9k   29   524-10   27     424-2   89   4307520   331   4351-4fd   99   5132-9k   29   524-10   27     424-2   89   433-10fd   99   4351-6fd   99   513-2d   27   5242-10   29     4242-278   89   433-10fd   99   4351-6fd   99   513-4TT   27   5242-2k   29     4242-478   89   433-10fd   99   4351-6fd   99   513-6   27   5242-2k   29     4242-478   89   4331-10fd   99   4351-7fd   99   513-6   27   5242-2k   29     4242-4778   89   4331-10fd   99   4351-7fd   99   513-6   27   5242-2k   29     4242-4778   89   4331-10fd   99   4351-9fd   99   513-9   513-9     4242-6778   89   4331-14fd   99   4351-9fd   99   513-9TT   27   524-2d   27     4242-6778   89   4331-4fd   99   435-9fd   99   513-9TT   27   524-2d   27     4242-6778   89   4331-4fd   99   435-9fd   99   513-40   27   524-7d   27     4242-6778   89   4331-16fd   99   435-9fd   99   514-2d   27   524-7d   27     4242-6778   89   4331-16fd   99   435-9fd   99   514-2d   27   524-7d   27     4242-9778   89   4331-7fd   99   435-9fd   99   5142-2d   29   524-9fT   27     4242-9778   89   4331-9fd   99   435-9fd   99   5142-2d   29   524-9fT   27     4242-										
423-6TTX   225   4303025   331   435-100   99   50507021   323   523-2d   27										
423-6x   225   4304011   332   435-10fc   99   513-10   27   523-4   27										
423-77   89   4304015   332   435-10fd   99   513-10d   27   523-4d   27										
423-7f9										
423-9f9         97         4304018         333         4361-10fd         99         5132-2k         29         523-7         27           423-9TT7         89         4304019         333         4351-2         99         5132-4k         29         523-7d         27           423-9TT79         97         4304850         332         4351-2fd         99         5132-6k.u         237         523-9d         27           424-10         89         4305025         331         4351-4fd         99         5132-7k         29         524-10         27           424-10f9         97         4307520         331         4351-4fd         99         5132-9k         29         524-10d         27           4242-10         97         4307525         331         4351-4fd         99         513-2d         27         524-2         27           4242-1078         89         433-10         99         4351-6fc         99         513-4d         27         5242-10k         29           4242-2f78         89         433-10fd         99         4351-6fd         99         513-4d         27         5242-2k         29           4242-3f78v         146         4331-10f					4351-10					
423-9TT         89         4304019         333         4351-2         99         5132-4k         29         523-7d         27           423-9TTf9         97         4304850         331         4351-2fc         99         5132-6k         29         523-9         27           424-10         89         4305020         331         4351-2fd         99         5132-6k         29         523-9         27           424-10f9         97         4305020         331         4351-4fc         99         5132-7k         29         524-10         27           424-2         89         4307520         331         4351-4fc         99         5132-2h         29         524-10d         27           424-2         89         4337-10fc         99         4351-6f         99         513-2d         27         5242-2         27           424-2-2f78         89         433-10fc         99         4351-6fc         99         513-4d         27         5242-10k         29           4242-2f78         89         433-10fc         99         4351-6fd         99         513-4T         27         5242-2k         29           4242-3f78v         146         4331-10f										
423-9TTf9         97         4304850         332         4351-2fc         99         5132-6k         29         523-9         27           424-10         89         4305025         331         4351-2fd         99         5132-6k.u         237         523-9d         27           424-10f9         97         4305025         331         4351-4fc         99         5132-9k         29         524-10d         27           424-2         89         4307520         331         4351-4fd         99         513-2d         27         524-2         27           4242-10         97         4307625         331         4351-4fd         99         513-2d         27         524-2         27           4242-1078         89         433-10fc         99         4351-6fc         99         513-4         27         5242-10k         29           4242-2f78         89         433-10fd         99         4351-6fd         99         513-4d         27         5242-10k         29           4242-3f78v         146         4331-10fd         99         4351-7fd         99         513-6         27         5242-6k         29           4242-4f78         89         4331-10f										
424-10         89         4305020         331         4351-2fd         99         5132-6k.u         237         523-9d         27           424-10f9         97         4305025         331         4351-4         99         5132-7k         29         524-10d         27           424-2         89         4307520         331         4351-4fc         99         5132-9k         29         524-10d         27           4242-10         97         4307525         331         4351-4fd         99         513-2d         27         5242-2         27           4242-10f78         89         433-10fc         99         4351-6fc         99         513-4         27         5242-10k         29           4242-2178         89         433-10fd         99         4351-6fc         99         513-4d         27         5242-2k         29           4242-3f78v         146         4331-10         99         4351-7fc         99         513-6         27         5242-6k         29           4242-4f         97         4331-10fd         99         4351-7fd         99         513-6TT         27         5242-6k         29           4242-4fT8         89         4331-10										
424-10f9         97         4305025         331         4351-4         99         5132-7k         29         524-10         27           424-2         89         4307520         331         4351-4fc         99         5132-9k         29         524-10d         27           4242-10         97         4307525         331         4351-4fd         99         513-2d         27         5242-2         27           4242-10f78         89         433-10f         99         4351-6fc         99         513-4d         27         5242-10k         29           4242-278         89         433-10fd         99         4351-6fc         99         513-4d         27         5242-2k         29           4242-3f78v         146         4331-10         99         4351-7fc         99         513-6         27         5242-4k         29           4242-4f78         89         4331-10fd         99         4351-7fd         99         513-6d         27,152         5242-7k         29           4242-4f78         89         4331-10fd         99         4351-9f         99         513-7d         27         5242-9k         29           4242-4TT         97         4331-										
4242-10         97         4307525         331         4351-4fd         99         513-2d         27         524-2         27           4242-10f78         89         433-10         99         4351-6         99         513-4         27         5242-10k         29           4242-2f78         89         433-10fd         99         4351-6fd         99         513-4d         27         5242-2k         29           4242-3f78v         146         4331-10         99         4351-7         99         513-6         27         5242-4k         29           4242-4         97         4331-10fc         99         4351-7fc         99         513-6d         27,152         5242-7k         29           4242-478         89         4331-10fd         99         4351-7fc         99         513-6d         27,152         5242-7k         29           4242-47T         97         4331-2fc         99         4351-9f         99         513-7         27         5242-9k         29           4242-4TTf78         89         4331-2fc         99         4351-9fc         99         513-7         27         524-4         27           4242-6f78         89,305         433					4351-4	99	5132-7k	29		
4242-10f78         89         433-10         99         4351-6         99         513-4         27         5242-10k         29           4242-2         97         433-10fc         99         4351-6fc         99         513-4d         27         5242-2k         29           4242-2f78         89         433-10fd         99         4351-7f         99         513-4TT         27         5242-2k         29           4242-3f78v         146         4331-10         99         4351-7fc         99         513-6d         27,152         5242-7k         29           4242-4         97         4331-10fc         99         4351-7fc         99         513-6d         27,152         5242-7k         29           4242-4f78         89         4331-10fd         99         4351-7fd         99         513-6TT         27         5242-9k         29           4242-4TT         97         4331-2         99         4351-9f         99         513-7         27         524-2d         27           4242-6f78         89         4331-2fd         99         4351-9fd         99         513-7d         27         524-4d         27           4242-6f78         89,305										
4242-2         97         433-10fc         99         4351-6fc         99         513-4d         27         5242-2k         29           4242-2f78         89         433-10fd         99         4351-6fd         99         513-4TT         27         5242-4k         29           4242-3f78v         146         4331-10         99         4351-7f         99         513-6         27         5242-6k         29           4242-4         97         4331-10fc         99         4351-7fc         99         513-6         27,152         5242-7k         29           4242-4f78         89         4331-10fd         99         4351-7fd         99         513-6TT         27         5242-9k         29           4242-4TT         97         4331-2         99         4351-9f         99         513-7         27         524-29k         29           4242-6TT68         89         4331-2fc         99         4351-9fc         99         513-7         27         524-4         27           4242-6TT         97         4331-4fc         99         435-2fc         99         513-9T         27         524-4d         27           4242-6TT78         89         4331-4fc<										
4242-2f78         89         433-10fd         99         4351-6fd         99         513-4TT         27         5242-4k         29           4242-3f78v         146         4331-10         99         4351-7fc         99         513-6         27         5242-6k         29           4242-4         97         4331-10fd         99         4351-7fc         99         513-6d         27,152         5242-7k         29           4242-4f78         89         4331-10fd         99         4351-7fd         99         513-6TT         27         5242-9k         29           4242-4TT         97         4331-2         99         4351-9fc         99         513-7         27         524-2d         27           4242-6TT8         89         4331-2fc         99         4351-9fc         99         513-7d         27         524-4         27           4242-6T8         89,305         4331-4         99         435-2fc         99         513-9d         27         524-4d         27           4242-6TT6         97         4331-4fc         99         435-2fc         99         513-9T         27         524-4d         27           4242-6T768         89         4331					4351-6 4351-6fo					
4242-3f78v         146         4331-10         99         4351-7         99         513-6         27         5242-6k         29           4242-4         97         4331-10fc         99         4351-7fc         99         513-6d         27,152         5242-7k         29           4242-4f78         89         4331-10fd         99         4351-7fd         99         513-6TT         27         5242-9k         29           4242-4TT         97         4331-2         99         4351-9fc         99         513-7         27         524-29k         29           4242-6TT78         89         4331-2fc         99         4351-9fc         99         513-7d         27         524-2d         27           4242-6         97         4331-2fd         99         4351-9fd         99         513-9         27         524-4         27           4242-678         89,305         4331-4         99         435-2f         99         513-9T         27         524-4T         27           4242-6TT         97         4331-4fd         99         435-2fc         99         513-9TT         27         524-6         27           4242-9T78         89         4331-6fd										
4242-4         97         4331-10fc         99         4351-7fc         99         513-6d         27,152         5242-7k         29           4242-4f78         89         4331-10fd         99         4351-7fd         99         513-6TT         27         5242-9k         29           4242-4TT         97         4331-2         99         4351-9fc         99         513-7         27         524-2d         27           4242-4TT678         89         4331-2fc         99         4351-9fc         99         513-7d         27         524-4         27           4242-6         97         4331-2fd         99         4351-9fd         99         513-9         27         524-4d         27           4242-6778         89,305         4331-4         99         435-2fc         99         513-9d         27         524-4TT         27           4242-6TT         97         4331-4fc         99         435-2fc         99         513-9TT         27         524-6         27           4242-6TT78         89         4331-4fd         99         435-2fd         99         514-00254         323         524-6d         27           4242-779         97         4331-6										
4242-4TT         97         4331-2         99         4351-9         99         513-7         27         524-2d         27           4242-4TTf78         89         4331-2fc         99         4351-9fc         99         513-7d         27         524-4         27           4242-6         97         4331-2fd         99         4351-9fd         99         513-7d         27         524-4d         27           4242-6f78         89,305         4331-4         99         435-2fc         99         513-9d         27         524-4TT         27           4242-6TT         97         4331-4fc         99         435-2fc         99         513-9TT         27         524-6TT         27           4242-6TTf78         89         4331-4fd         99         435-2fc         99         513-9TT         27         524-6         27           4242-6TTf78         89         4331-4fd         99         435-2fd         99         514-00254         323         524-6d         27           4242-7778         89         4331-6fc         99         435-4fc         99         514-10         27         524-6TT         27           4242-9         97         4331-6fd <td>4242-4</td> <td>97</td> <td>4331-10fc</td> <td>99</td> <td>4351-7fc</td> <td>99</td> <td>513-6d</td> <td>27,152</td> <td></td> <td>29</td>	4242-4	97	4331-10fc	99	4351-7fc	99	513-6d	27,152		29
4242-4TTf78         89         4331-2fc         99         4351-9fc         99         513-7d         27         524-4         27           4242-6         97         4331-2fd         99         4351-9fd         99         513-9         27         524-4d         27           4242-6f78         89,305         4331-4         99         435-2         99         513-9d         27         524-4TT         27           4242-6TT         97         4331-4fc         99         435-2fc         99         513-9TT         27         524-6TT         27           4242-6TTf78         89         4331-4fd         99         435-2fd         99         513-9TT         27         524-6         27           4242-7         97         4331-6         99         435-4         99         514-00254         323         524-6d         27           4242-7f78         89         4331-6fc         99         435-4fc         99         514-10         27         524-6TT         27           4242-9         97         4331-6fd         99         435-4fd         99         514-2         27         524-7         27           4242-9T78         89         4331-7fc										
4242-6     97     4331-2fd     99     4351-9fd     99     513-9     27     524-4d     27       4242-6f78     89,305     4331-4     99     435-2     99     513-9d     27     524-4TT     27       4242-6TT     97     4331-4fc     99     435-2fc     99     513-9TT     27     524-6     27       4242-6TTf78     89     4331-4fd     99     435-2fd     99     51400254     323     524-6d     27       4242-7     97     4331-6     99     435-4     99     514-10     27     524-6TT     27       4242-7f78     89     4331-6fc     99     435-4fc     99     514-10d     27     524-7     27       4242-9     97     4331-6fd     99     435-6     99     514-2     27     524-7d     27       4242-9TT     97     4331-7fc     99     435-6     99     5142-10k     29     524-9     27       4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6c     99     5142-2k     29     524-9d     27       4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9tT     27       4242-9TT68     8			4331-2							
4242-6f78     89,305     4331-4     99     435-2     99     513-9d     27     524-4TT     27       4242-6TT     97     4331-4fc     99     435-2fc     99     513-9TT     27     524-6     27       4242-6TTf78     89     4331-4fd     99     435-2fd     99     514-00254     323     524-6d     27       4242-7     97     4331-6     99     435-4     99     514-10     27     524-6TT     27       4242-7f78     89     4331-6fc     99     435-4fc     99     514-10d     27     524-7     27       4242-9     97     4331-6fd     99     435-4fd     99     514-2     27     524-7d     27       4242-9f78     89     4331-7     99     435-6     99     5142-10k     29     524-9     27       4242-9TT     97     4331-7fc     99     435-6.u     239     5142-2k     29     524-9d     27       4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       4242-9Tf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       4242-9Tf78										
4242-6TT     97     4331-4fc     99     435-2fc     99     513-9TT     27     524-6     27       4242-6TTf78     89     4331-4fd     99     435-2fd     99     51400254     323     524-6d     27       4242-7     97     4331-6     99     435-4     99     514-10     27     524-6TT     27       4242-7f78     89     4331-6fc     99     435-4fc     99     514-10d     27     524-7     27       4242-9     97     4331-6fd     99     435-4fd     99     514-2     27     524-7d     27       4242-9f78     89     4331-7     99     435-6     99     5142-10k     29     524-9     27       4242-9TT     97     4331-7fc     99     435-6 u     239     5142-2k     29     524-9d     27       4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       4242-9Tf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       4242-9Tf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       4242-9T9										
4242-6TTf78     89     4331-4fd     99     435-2fd     99     51400254     323     524-6d     27       4242-7     97     4331-6     99     435-4     99     514-10     27     524-6TT     27       4242-7f78     89     4331-6fc     99     435-4fc     99     514-10d     27     524-7     27       4242-9     97     4331-6fd     99     435-4fd     99     514-2     27     524-7d     27       4242-9f78     89     4331-7     99     435-6     99     5142-10k     29     524-9     27       4242-9TT     97     4331-7fc     99     435-6.u     239     5142-2k     29     524-9d     27       4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       424-2f9     97     4331-9     99     435-6fd     99     5142-6k     29     525-10     27								27		
4242-7     97     4331-6     99     435-4     99     514-10     27     524-6TT     27       4242-7f78     89     4331-6fc     99     435-4fc     99     514-10d     27     524-7     27       4242-9     97     4331-6fd     99     435-4fd     99     514-2     27     524-7d     27       4242-9f78     89     4331-7     99     435-6     99     5142-10k     29     524-9     27       4242-9TT     97     4331-7fc     99     435-6 u     239     5142-2k     29     524-9d     27       4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       424-2f9     97     4331-9     99     435-6fd     99     5142-6k     29     525-10     27		89	4331-4fd	99	435-2fd	99	51400254	323		27
4242-9     97     4331-6fd     99     435-4fd     99     514-2     27     524-7d     27       4242-9f78     89     4331-7     99     435-6     99     5142-10k     29     524-9     27       4242-9TT     97     4331-7fc     99     435-6 u     239     5142-2k     29     524-9d     27       4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       424-2f9     97     4331-9     99     435-6fd     99     5142-6k     29     525-10     27										
4242-9f78     89     4331-7     99     435-6     99     5142-10k     29     524-9     27       4242-9TT     97     4331-7fc     99     435-6.u     239     5142-2k     29     524-9d     27       4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       424-2f9     97     4331-9     99     435-6fd     99     5142-6k     29     525-10     27										
4242-9TT     97     4331-7fc     99     435-6.u     239     5142-2k     29     524-9d     27       4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       424-2f9     97     4331-9     99     435-6fd     99     5142-6k     29     525-10     27										
4242-9TTf78     89     4331-7fd     99     435-6fc     99     5142-4k     29     524-9TT     27       424-2f9     97     4331-9     99     435-6fd     99     5142-6k     29     525-10     27										
424-2f9 97 4331-9 99 435-6fd 99 5142-6k 29 525-10 27	4242-9TTf78		4331-7fd	99	435-6fc	99	5142-4k	29	524-9TT	27
424-4   89   4331-9fc   99   435-6xs   225   5142-7k   29   525-10d   27										
	424-4	89	4331-9tc	99	435-6XS	225	5142-/K	29	525-10d	27

























Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
525-10kd	27	53025016	214	54014063	214	547140163	214	582-3v	129
525-2	27	530250161	214 214	540140631 54014100	214 214	547140253 547140403	214 214	582-4v 583-10v	129 129
5252-10k 5252-2k	29 29	53025025 530250251	214 214	54014100	214	547140633	214	583-11v	129
5252-2k 5252-4k	29	530250251	214	54014160	214	5471410033	214	583-12v	129
5252-4k 5252-6k	29	530250401	214	540141601	214	547141603	214	583-2v	129
5252-6k.u	237	53025063	214	54014530	212	54714530	212	583-3v	129
5252-7k	29	530250631	214	540145301	212	547145301	212	583-4v	129
5252-9k	29	53025100	214	54014610	212	547145303	212	587150163	215
525-2d	27	530251001	214	540146101	212	547150163	214	587150253	215
525-2kd	27	53025160	214	54015016	214	547150253	214	587150403	215
525-4	27	530251601	214	540150161	214	547150403	214	587150633	215
525-4d	27	53025200	214	54015025	214	547150633	214 214	587151003	215
525-4kd	27	530252001 53025250	214 214	540150251 54015040	214 214	547151003 547151603	214 214	587151603 587250163	215 215
525-4TT 525-6	27 27	53025250	214	540150401	214	547151003	214	587250253	215
525-6d	27	530252301	214	54015063	214	547155301	212	587250403	215
525-6kd	27	530253201	214	540150631	214	547155303	212	587250633	215
525-6TT	27	53025530	212	54015100	214	547240163	214	587251003	215
525-7	27	530255301	212	540151001	214	547240253	214	587251603	215
525-7d	27	53025625	212	54015160	214	547240403	214	587252003	215
525-7kd	27	530256251	212	540151601	214	547240633	214	587252503	215
525-9	27	533-10	31	54015530	212	547241003	214	587253203	215
525-9d	27	533-2	31	540155301	212	547241603	214	592-10v	129
525-9kd	27	533-4	31	54015610	212	547242003	214	592-11v	129
525-9TT	27	533-6 533-7	31	540156101	212	547242503 547243203	214 214	592-12v 592-2v	129 129
5272-4kv 5272-6kv	141		31	54024016 540240161	214 214	54724530	214	592-2V 592-3v	129
5272-6kv 5272-7kv	141 141	533-9 534-10	31 31	540240101	214	547245301	212	592-4v	129
5272-7KV 5272-9kv	141	534-10	31	540240251	214	547245301	212	593-10v	129
5272-5KV 527-4V	141	534-4	31	54024040	214	547250163	214	593-11v	129
527-6v	141	534-6	31	540240401	214	547250253	214	593-12v	129
527-7v	141	534-7	31	54024063	214	547250403	214	593-2v	129
527-9v	141	534-9	31	540240631	214	547250633	214	593-3v	129
53014016	214	535-10	31	54024100	214	547251003	214	593-4v	129
530140161	214	535-2	31	540241001	214	547251603	214	598053	287
53014025	214	535-4	31	54024160	214	547252003	214	60132-4	109
530140251	214	535-6	31	540241601	214	547252503	214	60132-6	109
53014040	214	535-7	31	54024200	214	547253203	214	60132-7	109
530140401	214	535-9	31	540242001	214 214	54725530 547255301	212 212	60132-9 6013-4	109 109
53014063 530140631	214 214	537140163 537140253	214 214	54024250 540242501	214	547255301	212	6013-4	109
53014100	214	537140403	214	54024320	214	5571501000	216	6013-7	109
530141001	214	537140633	214	540243201	214	5571501600	216	6013-9	109
53014160	214	537141003	214	54024530	212	5571502400	216	60142-4	109
530141601	214	537141603	214	540245301	212	5571506000	216	60142-6	109
53014530	212	53714530	212	54024625	212	5571510000	216	60142-7	109
530145301	212	537145301	212	540246251	212	5571512000	216	60142-9	109
53014610	212	537145303	212	54025016	214	5571516000	216	6014-4	109
530146101	212	537150163	214	540250161	214	5572510000	216	6014-6	109
53015016	214	537150253	214	54025025	214	5572512000	216	6014-7	109
530150161	214	537150403	214	540250251	214	5572516000 56101500	216 208	6014-9	109
53015025	214	537150633	214	54025040 540250401	214	56103000	208 208	60152-4	109
530150251 53015040	214 214	537151003 537151603	214 214	540250401	214 214	56103000	208	60152-6 60152-7	109 109
530150401	214	537151003	214	540250631	214	56104000	208	60152-7	109
530150401	214	537155301	212	54025100	214	56104001	208	6015-4	109
530150631	214	537155303	212	540251001	214	561040C2001	210	6015-6	109
53015100	214	537240163	214	54025160	214	561040C2003	211	6015-7	109
530151001	214	537240253	214	540251601	214	561040C3001	210	6015-9	109
53015160	214	537240403	214	54025200	214	561040C3003	211	60232-4	109
530151601	214	537240633	214	540252001	214	56106000	208	60232-6	109
3015530	212	537241003	214	54025250	214	561060C2001	210	60232-7	109
30155301	212	537241603	214	540252501	214	561060C2003	211	60232-9	109
3015610	212	537242003	214	54025320	214	561060C3001	210	6023-4	109
30156101	212	537242503	214	540253201	214	561060C3003	211	6023-6	109
3024016	214	537243203	214	54025530	212	56108000 561080C2001	208 210	6023-7	109
30240161 3024025	214 214	53724530 537245301	212 212	540255301 54025625	212 212	561080C2001	210	6023-9 60242-3	109 109
3024025 30240251	214	537245301	212	540256251	212	561080C3001	210	60242-4	109
53024040	214	537250163	214	543-10	31	561080C3003	211	60242-6	109
530240401	214	537250253	214	543-2	31	56110004	209	60242-7	109
53024063	214	537250403	214	543-4	31	561100C2001	210	60242-9	109
530240631	214	537250633	214	543-6	31	561100C2003	211	6024-4	109
53024100	214	537251003	214	543-7	31	561100C3001	210	6024-6	109
530241001	214	537251603	214	543-9	31	561100C3003	211	6024-7	109
53024160	214	537252003	214	544-10	31	56112004	209	6024-9	109
530241601	214	537252503	214	544-2	31	56114004	209	60252-4	109
53024200	214	537253203	214	544-4	31	56115004	209	60252-6	109
530242001	214	53725530	212	544-6	31	56116004	209	60252-7	109
53024250	214	537255301	212	544-7	31	562v	129	60252-9	109
530242501	214	537255303	212	544-9	31	563v	129	6025-4	109
53024320	214	54014016	214	545-10	31	572v	129	6025-6	109
530243201	214	540140161	214	545-2 545-4	31	573v 582-10v	129	6025-7	109
53024530 530245301	212 212	54014025 540140251	214 214	545-4 545-6	31 31	582-10V 582-11v	129 129	6025-9	109
JJUZ405UI				545-7	31	582-11V 582-12V	129	61132-4 61132-4k	111 111
53024625	212	54014040	214	1 242-7					

Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
61132-6k	111	6125-4k	111	615-6	35	625-7f7	37	667119-3/2	319
61132-7	111	6125-6	111	615-6f6	35	625-9	35	667119-3/3	319
61132-7k	111	6125-6k	111	615-6f7	37	625-9f7	37	667119-5/2	319
61132-9 61132-9k	111	6125-7	111 111	615-6TT 615-6TTf7	35 37	625-9TT 625-9TTf7	35 37	667119-5/3 667119-50	319 318
61132-9K	111 111	6125-7k 6125-9	111	615-6TTx	221	6272-4v	141	667235-50	318
6113-4k	111	6125-9k	111	615-6x	221	6272-6v	141	667255-50	318
6113-6	111	613-10	35	615-7	35	6272-7v	141	667307-50	318
6113-6k	111	613-10f3	35	615-7f6	35	6272-9v	141	667316-50	318
6113-7	111	613-10f6	35	615-7f7	37	627-4f7v	141	667334-50	318
6113-7k 6113-9	111 111	613-2 6132-10	35 37	615-9 615-9f6	35 35	627-4v 627-6f7v	141 141	667407-50 667416-50	318 318
6113-9k	111	6132-10	37	615-9f7	37	627-6v	141	667434-50	318
61142-4	111	6132-4	37	615-9TT	35	627-7f7v	141	672v	129
61142-4k	111	6132-4TT	37	615-9TTf7	37	627-7v	141	673v	129
61142-6	111	6132-6	37	6172-4v	141	627-9f7v	141	682-10v	129
61142-6k	111 111	6132-6.u 6132-6TT	237 37	6172-6v 6172-7v	141 141	627-9v 633-10	141 41	682-11v 682-12v	129 129
61142-7 61142-7k	111	6132-7	37	6172-7V	141	6331-10k	41	682-2v	129
61142-9	111	6132-9	37	617-4f7v	141	6331-2k	41	682-3v	129
61142-9k	111	6132-9TT	37	617-4v	141	6331-4k	41	682-4v	129
6114-4	111	613-2f3	35	617-6f7v	141	6331-6k	41	683-10v	129
6114-4k	111	613-2f6	35	617-6v 617-7f7v	141	6331-7k 6331-9k	41 41	683-11v 683-12v	129 129
6114-6 6114-6k	111 111	613-4 613-4f3	35 35	617-717V	141 141	633-2	41	683-2v	129
6114-7	111	613-4f6	35	617-9f7v	141	633-4	41	683-3v	129
6114-7k	111	613-4TT	35	617-9v	141	633-6	41	683-4v	129
6114-9	111	613-6	35	620000000	326	633-6.u	237	692-10v	129
6114-9k	111	613-6f3	35	621010003	326	633-7	41	692-11v	129
61152-4	111	613-6f6	35	623-10 623-2	35	633-9 634-10	41 41	692-12v 692-2v	129 129
61152-4k 61152-6	111 111	613-6TT 613-6TTx	35 221	6232-10	35 37	6341-10k	41	692-3v	129
61152-6k	111	613-6x	221	6232-2	37	6341-2k	41	692-4v	129
61152-7	111	613-7	35	6232-4	37	6341-4k	41	693-10v	129
61152-7k	111	613-7f3	35	6232-6	37	6341-6k	41	693-11v	129
61152-9	111	613-7f6	35	6232-6.u	237	6341-7k	41	693-12v	129
61152-9k	111	613-9	35 35	6232-7 6232-9	37 37	6341-9k 634-2	41 41	693-2v 693-3v	129 129
6115-4 6115-4k	111 111	613-9f3 613-9f6	35 35	623-4	35	634-4	41	693-4v	129
6115-6	111	613-9TT	35	623-6	35	634-6	41	70015	333
6115-6k	111	61400255	323	623-6x	221	634-6.u	237	70019	333
6115-7	111	61407322	323	623-7	35	634-7	41	70142-6	45
6115-7k	111	614-10	35	623-9	35	634-9	41	70142-9	45
6115-9	111	614-10f3	35	624-10 624-2	35 35	635-10 6351-10k	41 41	7014-6 7014-9	45 45
6115-9k 61232-4	111 111	614-10f6 614-2	35 35	6242-10	35 37	6351-10k	41	70152-6	45 45
61232-4k	111	6142-10	37	6242-2	37	6351-4k	41	70153-6	45
61232-6	111	6142-2	37	6242-4	37	6351-6k	41	70153-6TT	45
61232-6k	111	6142-4	37	6242-4TT	37	6351-7k	41	7015-6	45
61232-7	111	6142-6	37	6242-6	37	6351-9k	41	7015-6TT	45
61232-7k	111	6142-7 6142-9	37 37	6242-6TT 6242-7	37 37	635-2 635-4	41 41	70242-6	45
61232-9 61232-9k	111 111	6142-9 614-2f3	37 35	6242-9	37	635-6	41	70242-9 7024-6	45 45
6123-4	111	614-2f6	35	6242-9TT	37	635-6.u	237	7024-9	45
6123-4k	111	614-4	35	624-4	35	635-7	41	70252-6	45
6123-6	111	614-4f3	35	624-4TT	35	635-9	41	70253-6	45
6123-6k	111	614-4f6	35	624-6	35	643-10	41	70253-6TT	45
6123-7 6123-7k	111 111	614-6 614-6f3	35 35	624-6TT 624-6TTx	35 221	643-2 643-4	41 41	7025-6 7025-6TT	45 45
6123-7k	111	614-6f6	35 35	624-6x	221	643-6	41	71163062	50
6123-9k	111	614-6x	221	624-7	35	643-6.u	237	711632	50
61242-3	111	614-7	35	624-9	35	643-7	41	711633	50
61242-3k	111	614-7f3	35	624-9TT	35	643-9	41	71407323	323
61242-4	111	614-7f6	35	625-10	35	644-10	41	7163125	50
61242-4k 61242-6	111 111	614-9 614-9f3	35 35	625-10f7 625-2	37 35	644-2 644-4	41 41	733-10 733-2	43 43
61242-6k	111	614-9f6	35	6252-10	37	644-6	41	733-4	43 43
61242-7	111	615-10	35	6252-2	37	644-6.u	237	733-6	43
61242-7k	111	615-10f6	35	6252-4	37	644-7	41	733-7	43
61242-9	111	615-10f7	37	6252-4TT	37	644-9	41	733-9	43
61242-9k	111	615-2	35	6252-6	37	645-10	41	734-10	43
6124-4 6124-4k	111 111	6152-10 6152-2	37 37	6252-6.u 6252-6TT	237 37	645-2 645-4	41 41	734-2 734-4	43 43
6124-6	111	6152-4	37	6252-7	37	645-6	41	734-6	43
6124-6k	111	6152-4TT	37	6252-9	37	645-6.u	237	734-7	43
6124-7	111	6152-6	37	6252-9TT	37	645-7	41	734-9	43
6124-7k	111	6152-6.u	237	625-2f7	37	645-9	41	735-10	43
6124-9	111	6152-6TT	37	625-4 625-4f7	35 37	662v 663v	129	735-2	43
6124-9k 61252-4	111 111	6152-7 6152-9	37 37	625-4T7 625-4TT	37 35	667109-1/3	129 319	735-4 735-6	43 43
61252-4k	111	6152-9TT	37	625-4TTf7	37	667109-1/6	319	735-7	43 43
61252-6	111	615-2f6	35	625-6	35	667109-1/9	319	735-9	43
61252-6k	111	615-2f7	37	625-6f7	37	667109-2/3	319	74142-6	49
61252-7	111	615-4	35	625-6TT	35	667109-3/2	319	74142-9	49
61252-7k	111 111	615-4f6 615-4f7	35 37	625-6TTf7 625-6TTx	37 221	667109-50 667119-1/6	318 319	7414-6	49
61252-9 61252-9k	111	615-417 615-4TT	37 35	625-6x	221	667119-1/6	319	7414-9 74152-6	49 49
6125-4	111	615-4TTf7	37	625-7	35	667119-2/9	319	7415-6	49
						•			

























Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
74242-6	49	752423-4	63	76252-6	121	77723-2	39	77735-7k	43
7424-6	49	752423-6	63 63	76252-7 76252-9	121 121	777232-10 777232-2	39 39	77735-9 77735-9k	43 43
7424-9 74252-6	49 49	752423-7 752423-9	63	7625-4	121	777232-2	39	778142-6	49
74252-6 7425-6	49 49	75242-4	115	7625-6	121	777232-4 777232-4TT	39	778142-9	49
7425-0 743-10	43	75242-4	115	7625-7	121	777232-411	39	778142-3	49
743-10 743-2	43 43	75242-0	115	7625-9	121	777232-6.u	237	77814-9	49
743-2 743-4	43	75242-7	115	76332-4	121	777232-6TT	39	778152-6	49
743-6	43	75243-4	63	76332-6	121	777232-7	39	77815-6	49
743-7	43	75243-6	63	76332-7	121	777232-9	39	778242-6	49
743-9	43	75243-7	63	76332-9	121	777232-9TT	39	778242-9	49
744-10	43	75243-9	63	76342-4	121	77723-4	39	77824-6	49
744-2	43	7524-4	115	76342-6	121	77723-4TT	39	77824-9	49
744-4	43	7524-6	115	76342-7	121	77723-6	39	778252-6	49
744-6	43	7524-7	115	76342-9	121	77723-6TT	39	77825-6	49
744-7	43	7524-9	115	76352-4	121	77723-7	39	78132-4	123
744-9	43	752523-4	63	76352-6	121	77723-9	39	78132-6	123
745-10	43	752523-6	63	76352-7	121	77723-9TT	39	78132-7	123
745-2	43	752523-7	63	76352-9	121	77724-10	39	78132-9	123
745-4	43	752523-9	63	77152-6k	47	77724-2	39	7813-4	123
745-6	43	75252-4	115	7715-6	47	777242-10	39	7813-6	123
745-7	43	75252-6	115	7715-6d	47	777242-2	39	7813-7	123
745-9	43	75252-7	115	77242-6k	47	777242-4	39	7813-9 78142-4	123
751323-4 751323 6	63 63	75252-9 75253-4	115	77242-9k 7724-6	47 47	777242-4TT 777242-6	39 39	78142-4 78142-6	123 123
751323-6 751323-7	63 63	75253-4 75253-6	63 63	7724-6 7724-6d	47 47	777242-6 777242-6TT	39 39	78142-7	123
751323-7 751323-9	63 63	75253-6	63	7724-60	47 47	777242-611	39	78142-7 78142-9	123
'51323-9 '5132-4	115	75253-7	63	7724-9 7724-9d	47	777242-9	39	7814-4	123
5132-4 '5132-6	115	7525-4	115	7724-90 77252-6k	47	777242-9 777242-9TT	39	7814-4 7814-6	123
5132-7	115	7525-4	115	7725-6	47	77724-4	39	7814-7	123
75132-7	115	7525-7	115	7725-6d	47	77724-4TT	39	7814-9	123
'5133-4	63	7525-9	115	77713-10	39	77724-6	39	78152-4	123
75133-6	63	75332-4	117	77713-2	39	77724-6TT	39	78152-6	123
75133-7	63	75332-6	117	777132-10	39	77724-7	39	78152-7	123
75133-9	63	75332-7	117	777132-2	39	77724-9	39	78152-9	123
7513-4	115	75332-9	117	777132-4	39	77724-9TT	39	7815-4	123
7513-6	115	75342-4	117	777132-4TT	39	77725-10	39	7815-6	123
7513-7	115	75342-6	117	777132-6	39	77725-2	39	7815-7	123
7513-9	115	75342-7	117	777132-6.u	237	777252-10	39	7815-9	123
751423-4	63	75342-9	117	777132-6TT	39	777252-2	39	78232-4	123
751423-6	63	75352-4	117	777132-7	39	777252-4	39	78232-6	123
751423-7	63	75352-6	117	777132-9	39	777252-4TT	39	78232-7	123
751423-9	63	75352-7	117	777132-9TT	39	777252-6	39	78232-9	123
75142-4	115	75352-9	117	77713-4	39	777252-6.u	237	7823-4	123
75142-6	115	75615-6	29	77713-4TT	39	777252-6TT	39	7823-6	123
75142-7	115	75625-6	29	77713-6	39	777252-7	39	7823-7	123
75142-9	115	76132-4	121	77713-6TT	39	777252-9	39	7823-9	123
75143-4	63	76132-6	121	77713-7	39	777252-9TT	39	78242-3	123,149
75143-6 75143-7	63	76132-7	121	77713-9	39 39	77725-4 77725-4TT	39 39	78242-4	123
75143-7 75143-9	63 63	76132-9 7613-4	121 121	77713-9TT 77714-10	39	77725-411	39	78242-6 78242-7	123 123
75143-9 7514-4	115	7613-4	121	77714-10	39	77725-6TT	39	78242-9	123
7514-4 7514-6	115	7613-7	121	777142-10	39	77725-7	39	7824-4	123
7514-0 7514-7	115	7613-7	121	777142-2	39	77725-9	39	7824-6	123
7514 <i>-</i> 9	115	76142-4	121	777142-4	39	77725-9TT	39	7824-7	123
751523-4	63	76142-6	121	777142-4TT	39	77733-10	43	7824-9	123
751523-6	63	76142-7	121	777142-6	39	77733-10k	43	78252-4	123
751523-7	63	76142-9	121	777142-6TT	39	77733-2	43	78252-6	123
751523-9	63	7614-4	121	777142-7	39	77733-2k	43	78252-7	123
75152-4	115	7614-6	121	777142-9	39	77733-4	43	78252-9	123
75152-6	115	7614-7	121	777142-9TT	39	77733-4k	43	7825-4	123
75152-7	115	7614-9	121	77714-4	39	77733-6	43	7825-6	123
5152-9	115	76152-4	121	77714-4TT	39	77733-6k	43	7825-7	123
5153-4	63	76152-6	121	77714-6	39	77733-7	43	7825-9	123
5153-6	63	76152-7	121	77714-6TT	39	77733-7k	43	80000	83
5153-7	63	76152-9	121	77714-7	39	77733-9	43	800132-6	83
5153-9	63	7615-4	121	77714-9	39	77733-9k	43	80013-6	83
515-4	115	7615-6	121	77714-9TT	39	77734-10	43	800142-6	83
515-6	115	7615-7	121	77715-10	39	77734-10k	43	80014-6	83
515-7 515-0	115	7615-9	121	77715-2	39	77734-2	43 43	800152-6	83
515-9	115	76232-4	121	777152-10	39	77734-2k 77734-4	43	80015-6	83
52323-4	63	76232-6	121	777152-2 777152-4	39 39	77734-4 77734-4k	43	80067	83
52323-6 52323-7	63 63	76232-7 76232-9	121 121	777152-4 777152-4TT	39	77734-4K 77734-6	43 43	80068	179
52323-7	63	76232-9 7623-4	121	777152-411	39	77734-6k	43	80068.u 80100	179 83
52323-9 5232-4	115	7623-4 7623-6	121	777152-6 777152-6.u	237	77734-08	43	801132-6	83
5232-4 5232-6	115	7623-7	121	777152-6.u	39	77734-7k	43	80113-6	83
5232-6	115	7623-7 7623-9	121	777152-011	39	77734-9	43	801142-6	83
5232-7 5232-9	115	76242-3	121,149	777152-7	39	77734-9k	43	801142-6	83
5232-9 5233-4	63	76242-4	121,149	777152-9 777152-9TT	39	77735-10	43	801152-6	83
5233-4 5233-6	63	76242-4	121	77715-4	39	77735-10 77735-10k	43	801152-6	83
5233-0 5233-7	63	76242-7	121	77715-4TT	39	77735-2	43	8013-10	25
5233-7 5233-9	63	76242-9	121	77715-6	39	77735-2k	43	8013-10	25
'523-4	115	7624-4	121	77715-6TT	39	77735-4	43	80132-10	25
7523-6	115	7624-6	121	77715-7	39	77735-4k	43	80132-10	25
	115	7624-7	121	77715-9	39	77735-6	43	80132-4	25
7523-7	11:1								20
7523-7 7523-9	115	7624-9	121	77715-9TT	39	77735-6k	43	80132-4TT	25

1993-24-TT	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
B0012417										
B003-4   T										
BOINS-ATT   25   BOZ-4-9TT   27   BOZ-										
SIGN-14TT										
\$19.16   25   \$19.26   25   \$19.76   9. \$10.16   \$10.27   \$10.25							1			
9013-97						103		104		
8019-97T 25 8072-4 T 25 803-4 103 8022-9 104 913-10v 83 8019-97T 25 8072-4 T 25 803-9										
1901-1917   25   26025-41T   25   883-04   103   9025-1021   293   919.2   83   8014-10   25   8025-41T   25   8035-41T   25   8035-21T   25										
B0144-10   25   80252-8   83-9   103   9025162   263   913-2   88   8014-2   20   80252-8   72   88   8014-2   103   802521   203   913-2   88   8014-2   20   80152-8   72   80   8014-2   20   80152-8   72   80   80   80   80   80   80   80   8										
801442 2 25 80252 6TT 25 884-0 103 9025521 283 9154099 266 81442 4TT 25 802527 2 25 884-0 103 9025521 283 9154144 200 81442 4TT 25 802527 2 25 802527 2 25 804-0 103 9025521 283 9154144 200 81442 4TT 25 80254 4TT 2										
Self-14										
881424TT 25 6875-97 25 885-0 103 9026878 283 9134194 27 266 885-0 103 9026878 283 913424 27 266 881424TT 25 6875-97 28 885-0 103 9026817 283 913424 27 266 881424 27 26 8825-0 103 9026817 263 913426 27 266 88142 9 26 8026-1 26 8825-0 103 9026818 282 282 9134520 266 88142 9 26 8026-1 25 885-0 103 9026818 282 282 9134520 266 88142 9 26 8026-1 25 885-0 103 9026818 282 282 9134520 266 88142 9 26 8026-1 25 885-0 103 9026818 282 282 9134520 266 88142 9 26 8026-1 25 885-0 103 9026818 282 282 9134520 266 88142 9 26 8026-1 25 885-0 103 9026818 282 282 9134520 266 88142 9 26 8026-1 25 885-0 103 9026818 282 282 913453 282 9135112 286 8814-1 25 885-0 103 9026810 262 9135111 266 8814-1 268 882-1 268 914-1 268 9										
80142-6										
90142-61										
901427 25 8026 TT 25 8036977-9 340 9020066 262 9134522 280 801429 TT 25 8026 TT 25 8056 TV 103 9028983 262 9134502 280 801429 TT 25 8027-7 25 8056 TV 103 9028883 262 913450 63 80144 TT 25 8027-1 153 800407-9 291 902810 212 9134510 266 80144 TT 25 8027-9 153 800407-9 291 902810 212 913511 266 8014-1 25 8027-9 153 800407-9 291 902810 212 9135151 266 8014-1 25 8027-9 153 8004002-9 291 9028941 262 9135152 264 8014-7 25 8027-1 153 8004002-9 291 9028941 262 9135152 264 8014-7 25 8027-9 153 8004002-9 291 9028941 262 9135153 266 8014-1 25 8027-9 153 8004002-9 291 9028941 262 9135153 266 8014-1 25 8027-9 153 8004002-9 291 9028941 262 9135153 266 8014-1 25 8027-9 153 8004002-9 291 9028941 262 9135153 266 8014-1 25 8027-9 153 8004002-9 291 9028941 262 9135153 266 8014-1 25 8027-9 153 8004002-9 291 9028941 262 9135153 266 8014-1 25 8027-9 153 8004002-9 291 9028941 262 9135153 266 8015-1 25 8027-9 153 8004002-9 291 9028941 262 9135153 266 8015-1 25 8027-9 153 8006002-9 291 9028941 262 9135153 266 8015-1 25 8027-9 153 8006002-9 291 9028941 262 9135153 266 8015-2 1 25 80027-9 153 8006004 291 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006002-9 2006004 265 9135151 266 8015-2 1 25 8006002-9 2006004 265 9135151 266 8015-2 1 25 8006002-9 2006006 8006004 265 9135151 266 8015-2 1 25 8006004 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006004 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006004 200 9000000 266 9135151 264 8015-2 1 25 8006004 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006004 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 90000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 90000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 9000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 90000000 266 9135151 266 8015-2 1 25 8006000 200 90000000 266 9135151 266 80060000 2								263		
80142-917 25 8025-77 25 895-80 103 8025833 262 9134582 289 80142-917 25 8025-7 25 895-80 103 802883 282 9134-40 83 8014-417 25 8025-9 125 895-80 103 8028810 262 9134-40 83 8014-417 25 8025-9 125 8040-10 103 8028970 262 9135110 264 8014-7 125 8022-9 125 8040-10 103 8028970 262 9135110 264 8014-7 125 8027-9 139 800400-10 129 91 802891 262 91 802891 262 91 8014-7 125 8027-9 139 800400-10 129 91 802891 262 91										
89014-91										
BBH-4										
8014-4TT   25										
8014-6TT   25   80772-Pv   139   9004004-p   291   9029513   262   9135123   264   8014-9   25   80272-Pv   139   9004012-p   291   9029513   262   913513   264   8014-9   25   80272-bv   139   9004012-p   291   903   104   9135151   265   8014-9T   25   80272-bv   139   9004012-p   291   903   104   9135151   265   8014-9T   25   80272-bv   139   9006014   231   9030014   234   9135151   265   8015-10   25   2627-bv   139   9006014   231   9030014   234   9135161   265   8015-20   25   80200072   232   9006014   231   9030030   295   9135161   264   8015-2-1   25   80200072   232   9006015   231   9030030   295   9135161   264   8015-2-1   25   81215-6   85   900605   231   9030010   234   9135161   264   8015-2-1   25   81215-6   85   900605   231   9030010   234   9135651   264   8015-2-1   25   81213-6   812   9006016   231   9030010   234   9135551   265   8015-2-1   25   82172-4v   143   9006016   231   9030010   234   9135551   265   8015-2-1   25   82172-4v   143   9006016   231   9030010   234   9135551   265   8015-2-1   25   82172-4v   143   9006018   231   9030010   234   9135651   265   8015-2-1   25   8217-4v   143   9006018   230   9030200   236   9135651   265   8015-2-1   25   8217-4v   143   9006018   230   9030200   236   9135653   265   8015-3-1   25   8217-4v   143   9006018   230   9030200   308   913-6v   308   308-6v   308   913-6v   308   308-6v   308   913-6v   308   308-6v   308   913-6v   308			8025-9TT							
8011-4 7 25 8027-2-7 139 9004006-p 291 9029-41 282 9158156 285 8011-49 17 26 8027-49 139 9004012-p 291 903 104 9138151 285 8011-49 1 26 8027-40 139 900404 291 9030004 295 91381513 285 8011-51 2 5 8027-40 139 900404 291 9030004 295 91381513 285 8011-52 2 5 8027-70 139 900502 320 9030010 294 91381512 285 8011-52 2 5 8027-70 139 900502 320 9030010 294 91381512 285 8011-52 2 5 8011-52 2 5 8027-70 139 900502 321 9030010 295 9138512 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138511 285 90052 2 1 9030010 295 9138512 285 90052 2 1 9030010 295 9138512 285 90052 2 1 9030010 295 9138512 285 90052 2 1 9030010 295 9138512 285 90052 2 1 9030010 295 9138512 285 90052 2 1 9030010 295 913852 2 285 90052 2 1 9030010 295 913852 2 285 90052 2 1 9030010 295 913852 2 285 90052 2 1 9030010 295 913852 2 285 90052 2 1 9030010 2 294 9138552 2 285 90052 2 1 9030010 2 294 9138582 2 285 90052 2 1 903000 2 294 9138582 2 285 90052 2 1 903000 2 294 9138586 2 285 90052 2 1 903000 2 294 9138586 2 285 90052 2 1 903000 2 294 9138586 2 285 90052 2 1 903000 2 294 9138586 2 285 90052 2 1 903000 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										
8014-9										
8016-10										
8016-10 25 8027-9v 139 900602 320 9030010 294 9135417 265 80162-10 25 8027-9v 139 9006025 231 9030014 294 9135417 265 80162-10 25 8027-9v 139 900604 320 9030020 295 9135510 265 80162-10 25 80162-10 25 8027-9v 139 900604 320 9030020 295 9135510 265 80162-11 25 81315-6 85 900605 201 9030020 295 9135511 264 80162-11 25 81315-6 85 900605 201 9030041 294 9135452 265 80162-11 25 82172-9v 143 900605 201 903014 294 9135552 265 80162-9 25 82172-6v 143 900605 201 903014 294 9135552 265 80162-9 25 82172-6v 143 900605 201 903014 294 9135565 265 80162-9 25 82172-6v 143 900605 201 903012 294 9135565 265 80162-9 25 82172-9v 143 900605 201 903020 903012 294 9135565 265 80162-9 25 82172-9v 143 900605 201 903020 903020 295 9135565 265 80162-9 25 82172-9v 143 900606 201 903020 903										
80152-10   25   8027-94   139   900604   320   9030020   295   9136510   265   80152-4   25   81315-6   85   900605   320   9030040   295   9136512   264   80152-41   25   81325-6   85   900605   320   90300109   294   9136523   265   80152-61   25   82172-40   143   900606   320   9030117   294   9136523   265   80152-7   25   82172-40   143   900606   320   9030119   294   9136523   265   80152-7   25   82172-70   143   900606   320   9030119   294   9136551   265   80152-7   25   82172-70   143   900606   321   9030120   294   9136554   265   80152-9   25   82172-70   143   900607   321   9030120   294   9136563   285   80152-9   25   82172-70   143   900607   321   9030120   295   9135558   265   80152-9   25   82172-70   143   900606   220   903016   285   9135663   285   80156-6   25   82174-70   143   900606   220   9030100   285   9135663   285   80156-6   25   82174-70   143   900606   220   9030100   285   9135663   285   80156-6   25   82174-70   143   900606   220   9030100   285   9135663   285   80156-7   25   82272-40   143   900610   231   9033002   308   913-70   63   8015-91   25   82272-70   143   900612   230   9033004   308   913-70   63   8015-91   25   82272-70   143   900612   230   9033004   308   913-70   63   8015-91   25   82272-70   143   900612   230   9033006   308   913-90   63   8015-91   25   82272-70   143   900612   230   9033006   308   913-90   63   8015-91   25   82272-70   143   900613   230   9033006   308   913-90   63   8015-91   25   82272-70   143   900613   230   9033006   308   913-90   63   80167   83   82277-70   143   900613   230   9033006   308   913-90   63   80167   83   82277-70   143   900613   230   9033006   308   913-90   63   80167   83   82277-70   143   900613   230   9033006   308   913-90   63   80167   9033006   903906   903						320	9030010	294		
80152-2										
SOIDE-24  25										
80152-6TT 25 81325-6 85 900605s 231 9030109 294 91356522 266 80152-6TT 25 82172-4v 143 9006060 320 9030117 294 9135652 266 80152-7T 25 82172-4v 143 9006060 320 9030117 294 9135652 266 80152-7 25 82172-7v 143 900607 320 9030129 294 9135658 266 80152-9 25 82172-7v 143 900607 320 9030129 294 9135658 266 80152-9TT 25 82172-7v 143 900607 320 9030129 294 9135658 266 80152-9TT 25 82172-7v 143 900608 320 9030206 295 9135658 266 80154 25 8217-5v 143 900608 320 9030206 295 9135658 266 80154 25 8217-5v 143 900608 231 9033001 308 913-6 63 8015-6 25 8217-5v 143 900609 320 9033002 308 913-6 63 8015-6 25 8217-5v 143 900609 320 9033002 308 913-6 63 8015-6 25 8217-5v 143 900609 320 9033006 308 913-7 63 8015-6 25 8217-5v 143 900612 220 9033006 308 913-7 63 8015-9 25 82272-5v 143 900612 220 9033006 308 913-9 63 913-9 63 913-9 63 913-9 63 913-9 63 913-9 63 913-9 63 913-9										
80162-6										
80152-7   25   82172-6v   143   900607   320   9030129   294   9135584   265   80152-9   25   82172-9v   143   900608   320   9030204   295   9135585   265   80152-9T   25   82172-9v   143   900608   320   9033001   308   913-6v   63   8015-6T   25   8217-6v   143   900609   320   9033001   308   913-6v   63   8015-6T   25   8217-7v   143   900609   320   9033002   308   913-6v   63   8015-6T   25   8217-7v   143   900609   320   9033003   308   913-7v   63   8015-6T   25   82272-6v   143   900610   320   9033004   308   913-7v   63   8015-9   25   82272-6v   143   900610   320   9033004   308   913-7v   63   8015-9   25   82272-6v   143   900612   320   9033006   308   913-9v   63   8015-9   25   82272-7v   143   900612   320   9033006   308   913-9v   63   8016-9   25   82272-7v   143   900613   320   9033007   308   914-10v   63   80168   179   8227-4v   143   900613   320   9033008   308   914-10v   63   80168   179   8227-4v   143   900618   320   9033003   309   914-2v   63   80172-4v   139   8227-7v   143   900618   320   9033030   309   914-2v   63   80172-4v   139   8227-7v   143   900618   320   9033030   309   914-4v   63   80172-9v   139   825565214v   343   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-9v   139   825565214v   343   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-9v   139   845-6v   103   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-9v   139   843-6v   103   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-9v   139   843-6v   103   9006506   321   903305   309   914-7v   63   80172-9v   139   843-6v   103   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-9v   139   843-6v   103   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-9v   139   843-6v   103   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-9v   139   843-6v   103   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-9v   139   843-6v   103   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-9v   139   843-6v   103   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-9v   139   843-6v   103   9006							9030117	294		265
80162-91										
80162-9TT   25										
8015-4										
8015-61T   25   8217-60   143   900609   320   9033002   306   913-60   63   8015-61T   25   8217-70   143   900610   320   9033003   308   913-7   63   8015-7   25   82272-40   143   900610   320   9033004   308   913-70   63   8015-9   25   82272-40   143   900610   320   9033006   308   913-90   63   8015-91   25   82272-40   143   900612   320   9033006   308   913-90   63   8015-91   25   82272-40   143   900612   320   9033006   308   913-90   63   8015-91   25   82272-40   143   900613   320   9033008   308   914-10   63   80167   33   8227-40   143   900613   320   9033008   308   914-20   63   80168   179,241   3227-40   143   900618   320   9033003   309   914-20   63   80172-40   139   8227-50   143   900618   320   9033030   309   914-20   63   80172-40   139   8227-50   143   900618   320   9033031   309   914-40   63   80172-40   139   8227-50   143   900618   321   9033032   309   914-40   63   80172-50   139   8255251140   343   9006504   321   9033051   309   914-40   63   80172-50   139   8255251140   343   9006504   321   9033051   309   914-60   63   80172-50   139   843-40   103   9006508   321   9033051   309   914-70   63   8017-70   139   843-60   103   9006507   321   9033051   309   914-70   63   8017-70   139   843-60   103   9006507   321   9033071   309   914-90   63   80232-2   25   844-80   103   9006508   321   9033071   309   914-90   63   80232-2   25   844-80   103   9006508   321   9033071   309   915-10   63   80232-2   25   844-80   103   9006508   321   9033071   309   915-0   63   80232-2   25   844-80   103   9006508   321   9033071   309   915-0   63   80232-2   25   844-80   103   9006508   321   9034000   296   915-20   63   80232-2   25   844-80   103   9006508   321   9034001   296   915-20   63   80232-2   25   844-80   103   9006508   321   9034001   296   915-20   63   80232-2   25   844-80   103   9006508   321   9034001   296   915-20   63   80232-2   25   844-80   103   9006508   321   9034001   296   915-20   63   80232-2   25   844-80   103   9006508   321										
8015-6TT   25   8217-9v   143   900610   320   9033004   308   913-7w   63   8015-7   25   82272-4v   143   900610   231   9033006   308   913-9v   63   8015-9T   25   82272-7v   143   900612   231   9033007   308   913-9v   63   8015-9TT   25   82272-7v   143   900612   231   9033007   308   914-10   63   80168   79   8227-4v   143   900613   320   9033008   308   914-10v   63   80168   79   8227-4v   143   900613   320   9033003   308   914-10v   63   80168   79   8227-4v   143   900613   231   9033012   308   914-2v   63   80172-5v   139   8227-9v   143   900618   221   9033012   309   914-2v   63   80172-5v   139   8227-9v   143   900618   231   9033031   309   914-4v   63   80172-5v   139   8227-9v   143   9006504   321   9033031   309   914-4v   63   80172-5v   139   825506214v   343   9006504   321   903305   309   914-6v   63   80172-4v   139   843-6v   103   9006506   321   903305   309   914-6v   63   80172-5v   139   843-6v   103   9006507   321   903305   309   914-7v   63   8017-6v   139   843-6v   103   9006507   321   903305   309   914-7v   63   8017-9v   139   843-9v   103   9006508   321   9033071   309   914-9v   63   8023-2   25   844-6v   103   9006508   321   9033071   309   915-10v   63   80232-2   25   844-6v   103   9006509   321   9033071   309   915-10v   63   80232-2   25   845-4v   103   9006509   321   9033000   296   915-2   63   80232-4   25   8500928   231   9006518   231   9034001   296   915-2   63   80232-7   25   8500928   231   9006518   231   9034001   296   915-0   63   80232-7   25   8500928   231   9006518   231   9034003   296   915-0   63   80232-7   25   8500928   231   9006518   231   9034001   296   915-0   63   80232-7   25   8500928   231   9006518   231   9034003   296   915-0   63   80232-7   25   8500928   231   9006518   231   9034003   296   915-0   63   80232-7   25   8500928   231   9006518   231   9034003   296   915-0   63   80232-7   25   8500928   231   9006518   231   9034003   297   915-0   63   80232-7   25   8500928   231   9006518   231   903400										
8015-7   25   82272-4v   143   900610s   231   9033005   308   913-9   63   8015-9   25   82272-5v   143   900612   230   9033007   308   913-9w   63   80167   83   82272-9v   143   900613   230   9033007   308   914-10   63   80168   179   8227-4v   143   900613   230   9033007   308   914-10   63   80168   179   8227-4v   143   900613   230   90330012   308   914-10   63   80168   179, 241   8227-6v   143   900613   231   9033012   308   914-2w   63   80172-4v   139   8227-7v   143   900618   320   9033003   309   914-2w   63   80172-6v   139   8227-7v   143   900618   231   9033031   309   914-4w   63   80172-6v   139   8225-5w   143   9006604   231   9033032   309   914-4w   63   80172-9v   139   825505214v   343   9006604   231   9033050   309   914-6w   63   8017-6v   139   843-4v   103   9006606   231   9033053   309   914-7w   63   8017-6v   139   843-4v   103   9006606   231   9033053   309   914-7w   63   8017-9v   139   843-9v   103   9006607   231   9033073   309   914-9w   63   8023-10   25   844-4v   103   9006608   231   9033073   309   914-9w   63   8023-10   25   844-4v   103   9006608   231   9033073   309   915-10   63   8023-10   25   844-9v   103   9006608   231   9033073   309   915-10   63   8023-2   25   844-9v   103   9006608   231   9033073   309   915-10   63   80232-2   25   844-9v   103   9006608   231   9033073   309   915-10   63   80232-2   25   845-6v   103   9006610   231   9034002   296   915-2w   63   80232-2   25   845-6v   103   9006610   231   9034002   296   915-2w   63   80232-2   25   845-6v   103   9006610   231   9034002   296   915-4w   63   80232-2   25   845-6v   103   9006611   231   9034002   296   915-6w   63   80232-2   25   845-6v   103   9006611   231   9034002   296   915-6w   63   80232-4   25   85008EK   343   9006618   321   9034003   297   915-0   63   80232-4   25   85008EK   343   9006618   321   9034003   297   915-0   63   80232-4   25   85008EK   341   9006618   321   9034003   297   915-0   63   80232-4   25   85008EK   341   9006618   321   9034										
8016-9										
8015-9TT   25   82272-7v   143   900613   320   9033007   308   914-10   63   80167   83   82272-9v   143   900613   320   9033008   308   914-10   63   80168   179   8227-4v   143   900618   220   9033030   309   914-2   63   80168   179,241   8227-6v   143   900618   320   9033030   309   914-2   63   80172-4v   139   8227-7v   143   900618   321   9033031   309   914-4   63   80172-7v   139   8227-9v   143   9006694   321   9033031   309   914-4   63   80172-7v   139   825505214v   343   9006604   321   9033050   309   914-6   63   80172-9v   139   825552114v   343   9006604   321   9033050   309   914-6   63   80172-9v   139   8439-v   103   9006506   321   9033052   309   914-7   63   8017-7v   139   8439-v   103   9006506   321   9033052   309   914-7   63   8017-9v   139   843-9v   103   9006507   321   9033071   309   914-9   63   8017-9v   139   843-9v   103   9006508   321   9033071   309   914-9   63   8023-10   25   844-6v   103   9006608   321   9033073   309   914-9   63   8023-10   25   844-6v   103   9006608   321   9033073   309   915-10   63   8023-10   25   844-6v   103   9006609   321   9033166   308   915-10   63   80232-2   25   844-6v   103   9006609   321   9033160   309   915-10   63   80232-2   25   845-6v   103   9006609   321   9034001   296   915-2   63   80232-2   25   845-6v   103   9006510   321   9034001   296   915-2   63   80232-2   25   845-6v   103   9006510   321   9034001   296   915-2   63   80232-2   25   845-6v   103   9006510   321   9034001   296   915-2   63   80232-2   25   845-6v   103   9006510   321   9034001   296   915-4   63   80232-6   25   845-6v   103   9006511   321   9034001   296   915-4   63   80232-6   25   845-6v   103   9006511   321   9034001   296   915-4   63   80232-6   25   845-6v   103   9006511   321   9034001   296   915-4   63   80232-7   25   855-6v   103   9006513   321   9034001   296   915-6   63   80232-9   25   86402-9   47   9006518   321   9034003   297   917-4   415   8023-9   25   86424-9   47   9006518   321   9034003   297   91										
80167										
80188.u 179,241 8227-6v 143 900618 320 9033030 309 914-2 w 63 80172-6v 139 8227-7v 143 900618s 231 9033031 309 914-4 63 80172-6v 139 8227-8v 143 9006504 321 9033032 309 914-4w 63 80172-7v 139 825506214v 343 9006504 231 9033050 309 914-6w 63 80172-9v 139 825562614v 343 9006506 321 9033051 309 914-6w 63 80172-9v 139 843-4v 103 9006506 231 9033051 309 914-6w 63 8017-4v 139 843-4v 103 9006506 231 9033052 309 914-7w 63 8017-7v 139 843-4v 103 9006507 321 9033053 309 914-7w 63 8017-7v 139 843-4v 103 9006507 321 9033053 309 914-7w 63 8017-7v 139 843-4v 103 9006507 231 9033053 309 914-7w 63 8017-7v 139 843-4v 103 9006508 231 9033073 309 914-7w 63 8023-10 25 844-4v 103 9006508 221 9033073 309 914-9w 63 8023-10 25 844-6v 103 9006508 221 9033073 309 914-9w 63 8023-2 25 844-6v 103 9006509 321 9033070 296 915-2 63 80232-2 25 844-6v 103 9006509 321 9033010 296 915-2 63 80232-2 25 845-6v 103 9006509 321 9034001 296 915-2 63 80232-2 25 845-6v 103 9006509 321 9034001 296 915-2 63 80232-2 25 845-6v 103 9006509 321 9034001 296 915-2 63 80232-2 25 845-6v 103 9006509 321 9034001 296 915-2 63 80232-2 25 845-6v 103 9006509 321 903400 296 915-2 63 80232-2 25 845-6v 103 9006509 321 903400 296 915-2 63 80232-2 25 845-6v 103 9006501 321 903400 296 915-2 63 80232-2 25 845-6v 103 9006511 321 903400 296 915-4 63 80232-6TT 25 85200 343 9006511 321 903400 296 915-4 63 80232-4TT 25 85200 343 9006511 321 903400 296 915-6w 63 80232-6TT 25 85200 343 9006518 231 903400 296 915-7w 63 80232-9TT 25 85200 343 9006518 231 903400 296 915-7w 63 80232-9TT 25 85200 343 9006518 231 903400 296 915-7w 63 80232-9T 25 854008286 231 9006513 231 903400 296 915-7w 63 80232-9T 25 854008286 231 9006518 231 903400 296 915-7w 63 80232-9T 25 854008286 231 9006518 231 903400 296 915-7w 63 80232-9T 25 854008286 231 9006518 231 903400 296 915-7w 63 80232-9T 25 854008286 231 9006518 231 903400 297 915-9w 63 80232-9T 25 86402-9 47 9006518 231 903400 297 917-7v 145 8023-9 25 8642-9 47 9006518 231 903400 297 917-7v 145 8023-9 25 8624-9 47 9006518 231 903400 237 917-7v 145 8024	80167	83	82272-9v		900613		9033008		914-10w	
80172-4v   139   8227-9v   143   9006504   321   9033031   309   914-4   63   80172-7v   139   8225-9v   143   9006504   321   9033050   309   914-6v   63   80172-9v   139   825506214v   343   9006506   321   9033051   309   914-6v   63   80172-9v   139   825525114v   343   9006506   321   9033051   309   914-6v   63   8017-4v   139   843-4v   103   9006506   321   9033051   309   914-7v   63   8017-6v   139   843-6v   103   9006507   321   9033053   309   914-7v   63   8017-9v   139   843-6v   103   9006507   321   9033071   309   914-9v   63   8017-9v   139   843-6v   103   9006508   321   9033073   309   914-9v   63   8023-2   25   844-4v   103   9006508   321   9033073   309   914-9v   63   8023-2   25   844-6v   103   9006508   321   9033073   309   915-10   63   8023-2   25   844-6v   103   9006509   321   9033073   309   915-10   63   8023-2   25   845-6v   103   9006509   321   9034001   296   915-2   63   80232-4   25   845-6v   103   9006510   321   9034001   296   915-2   63   80232-4   25   845-6v   103   9006510   321   9034002   296   915-4   63   80232-6   25   85200   343   9006511   321   9034004   296   915-4   63   80232-6   25   85200   343   9006512   321   9034005   296   915-6   63   80232-9   25   854009285   231   9006513   231   9034007   296   915-6   63   80232-9   25   854009285   231   9006513   221   9034001   296   915-7   63   80232-9   25   854009285   231   9006513   221   9034003   297   917-9   63   8023-7   25   865-6v   103   9006514   321   9034003   297   917-9   63   8023-7   25   865-6v   103   9006513   321   9034003   297   917-9   145   8023-6   25   8624-6   47   9006518   321   9034003   297   917-9   145   8023-6   25   8624-6   47   9006518   321   9034003   297   917-9   145   8023-7   25   8624-6   47   9006518   321   9034033   297   917-9   145   8024-2   25   8624-6   47   9006518   321   9034033   297   917-9   145   8024-2   25   8624-6   47   9006518   321   9034055   297   916051   281   8024-2   25   86300   105   9013039   267   9081001   314   9216										
80172-6v   139   8227-9v   143   9006504   321   9033032   309   914-4w   63   80172-9v   139   825506214v   343   9006506   231   9033051   309   914-6   63   8017-4v   139   843-0v   103   9006506   231   9033052   309   914-7v   63   8017-6v   139   843-4v   103   9006507   321   9033053   309   914-7v   63   8017-7v   139   843-6v   103   9006507   321   9033053   309   914-7v   63   8017-7v   139   843-9v   103   9006508   321   9033073   309   914-9v   63   8017-9v   139   843-9v   103   9006508   321   9033073   309   914-9v   63   8023-10   25   844-6v   103   9006508   321   9033073   309   914-9v   63   8023-2   25   844-6v   103   9006509   321   9033156   308   915-10   63   80232-10   25   844-9v   103   9006509   321   9033156   308   915-10   63   80232-2   25   845-4v   103   9006509   321   9034001   296   915-2   63   80232-2   25   845-4v   103   9006510   321   9034002   296   915-2   63   80232-4   25   845-6v   103   9006510   321   9034002   296   915-2   63   80232-4   25   845-6v   103   9006510   321   9034004   296   915-4   63   80232-6   25   85200   343   9006511   321   9034004   296   915-6   63   80232-7   25   8520086   231   9006512   231   9034004   296   915-6   63   80232-7   25   85409286   231   9006512   231   9034007   296   915-6   63   80232-9   25   85409286   231   9006513   231   9034007   296   915-6   63   80232-9   25   85409286   231   9006513   231   9034007   296   915-6   63   80232-9   25   85409286   231   9006513   231   9034007   296   915-6   63   80232-9   25   85409286   231   9006513   231   9034007   296   915-6   63   80232-9   25   85409286   231   9006513   231   9034007   296   915-6   63   80232-9   25   85409286   231   9006513   231   9034007   296   915-6   63   80232-9   25   85409286   231   9006513   231   9034007   296   915-9   63   80232-9   25   856409286   231   9006518   231   9034007   296   915-9   63   80232-9   25   86540-4   70   9006518   231   9034003   297   917-7   145   8024-2   25   8655-6   47   9006518   231   903403										
80172-7v   139   825506214v   343   9006506s   231   9033050   309   914-6   63   80172-9v   139   825525114v   343   9006506s   231   9033051   309   914-6w   63   8017-6v   139   843-6v   103   9006506s   231   9033052   309   914-7w   63   8017-7v   139   843-6v   103   9006507   231   9033053   309   914-7w   63   8017-7v   139   843-6v   103   9006507   231   9033071   309   914-9w   63   8017-9v   139   843-9v   103   9006508   231   9033073   309   914-9w   63   8023-2   25   844-6v   103   9006508   231   9033073   309   915-10   63   8023-2   25   844-6v   103   9006509   231   9033156   308   915-10   63   80232-2   25   844-9v   103   9006509   231   9034001   296   915-2   63   80232-2   25   845-6v   103   9006509   231   9034001   296   915-2   63   80232-4   25   845-6v   103   9006510s   231   9034002   296   915-4   63   80232-6   25   85200   343   9006511s   231   9034003   296   915-4   63   80232-6   25   85200   343   9006511s   231   9034004   296   915-4   63   80232-6   25   85200BLK   343   9006512   321   9034005   296   915-6   63   80232-9   25   85409285   231   9006512   321   9034005   296   915-6   63   80232-9   25   85409285   231   9006513   321   9034007   296   915-7   63   80232-9   25   855-6v   103   9006513   231   9034001   296   915-7   63   80232-9   25   855-6v   103   9006514   321   9034003   297   915-9w   63   8023-4   25   855-6v   103   9006518   231   9034031   297   915-9w   63   8023-4   25   855-6v   103   9006518   231   9034031   297   917-4v   145   8023-7   25   8624-9   47   9006518   231   903403   297   917-4v   145   8023-9   25   8624-9   47   9006518   231   903403   297   917-4v   145   8023-9   25   8624-9   47   9006518   231   903403   297   917-6v   145   8023-9   25   8624-9   47   9006518   231   903403   297   917-6v   145   8024-2   25   86300   105   9013031   267   9081003   314   9216010   281   8024-2   25   86300   105   9013031   267   9081003   314   9216011   281   8024-2   25   86300   105   9013031   267   9081003   315   921										
8017-4v   139   8430v   103   9006506s   231   9033052   309   914-7   63   8017-6v   139   843-4v   103   9006507s   231   9033053   309   914-7w   63   8017-7v   139   843-6v   103   9006508   321   9033073   309   914-9   63   8017-9v   139   843-9v   103   9006508   321   9033073   309   914-9w   63   8023-10   25   844-4v   103   9006508   231   9033073   309   914-9w   63   8023-2   25   844-6v   103   9006509   321   9033156   308   915-10w   63   8023-2   25   844-9v   103   9006509   231   9034001   296   915-2w   63   80232-4   25   845-6v   103   9006510s   231   9034002   296   915-2w   63   80232-4T   25   845-9v   103   9006510s   231   9034004   296   915-4w   63   80232-6T   25   85200   343   9006511s   321   9034005   296   915-6w   63   80232-7   25   852008LK   343   9006511s   231   9034006   296   915-6w   63   80232-9   25   854009285   231   9006513   321   9034007   296   915-6w   63   80232-9   25   854009285   231   9006513   321   9034007   296   915-6w   63   80232-9   25   854009285   231   9006513   321   9034009   296   915-7   63   80232-9   25   85509286   231   9006513   321   9034009   296   915-7   63   80232-9   25   855-9v   103   9006514   321   9034030   297   915-9w   63   8023-4T   25   855-9v   103   9006514   321   9034031   297   917-4v   145   8023-6   25   8615-6   47   9006518   321   9034033   297   917-4v   145   8023-6   25   8615-6   47   9006518   321   9034033   297   917-4v   145   8023-6   25   8615-6   47   9006518   321   9034055   297   9216011   281   8023-9T   25   8624-9   47   900726   153   9034055   297   9216011   281   8024-2   25   86300   105   9013039   267   9081003   314   9216052   281   8024-2   25   86300   105   9013031   267   9081003   314   9216052   281   8024-2   25   86300   105   9013039   267   9081003   315   9216211   217   8024-7   25   863-4v   103   9017057   269   9082003   315   9216211   217   8024-7   25   863-6v   103   9017057   269   9082003   315   9216211   217   8024-9TT   25   863-6v   103   9017057   269   90								309		
8017-6\top   139   843-4\top   103   9006507   321   9033053   309   914-7\top   63   8017-9\top   139   843-6\top   103   9006507\top   231   9033071   309   914-9\top   63   8023-10   25   844-4\top   103   9006508   231   9033-1   309   914-9\top   63   8023-2   25   844-6\top   103   9006508   231   9033-1   309   915-10\top   63   80232-2   25   844-6\top   103   9006509   231   9034001   296   915-2   63   80232-2   25   845-6\top   103   9006509   231   9034001   296   915-2   63   80232-4   25   845-6\top   103   9006510   321   9034002   296   915-4   63   80232-4   25   845-6\top   103   9006510   321   9034002   296   915-4   63   80232-4   25   845-6\top   103   9006511   321   9034004   296   915-4   63   80232-6\top   25   85200   343   9006511   321   9034004   296   915-6   63   80232-6\top   25   85200BLK   343   9006512   321   9034005   296   915-6   63   80232-7   25   853009286   231   9006512   231   9034007   296   915-7\top   63   80232-9   25   85409286   231   9006513   321   9034007   296   915-7\top   63   80232-9\top   25   85409286   231   9006513   321   9034007   296   915-7\top   63   80232-9\top   25   855-6\top   103   9006518   231   9034001   296   915-7\top   63   80234-17   25   855-6\top   103   9006518   231   9034031   297   917-4\top   145   8023-6\top   25   86152-6   47   9006518   231   9034031   297   917-6\top   145   8023-6\top   25   86242-6   47   9006518   231   9034052   297   917-6\top   145   8023-7   25   86242-6   47   9007   153   9034055   297   917-7\top   145   8023-7   25   86242-6   47   9007   153   9034055   297   916051   281   80242-10   25   8625-6   47   901026   105   9034055   297   9216017   281   80242-4   25   86300   105   9013031   267   9081003   314   9216066   281   80242-6   25   86300   105   9013031   267   9081003   314   9216066   281   80242-6   25   86300   105   9013031   267   9081003   315   9216211   217   80242-9   25   863-4\top   103   9017050   290   90982003   315   9216211   217   80242-9   25   863-4\top   103   9										
8017-7y   139   843-6v   103   9006507s   231   9033071   309   914-9   63   8017-9v   139   843-9v   103   9006508   321   9033073   309   914-9w   63   8023-10   25   844-6v   103   9006508s   231   9033156   308   915-10   63   8023-2   25   844-6v   103   9006509   321   9033156   308   915-10w   63   80232-10   25   844-9v   103   9006509   321   9033156   308   915-10w   63   80232-2   25   845-6v   103   9006510   321   9034001   296   915-2   63   80232-4   25   845-6v   103   9006510   321   9034002   296   915-2w   63   80232-4   25   845-9v   103   9006510   321   9034004   296   915-4w   63   80232-6T   25   845-9v   103   9006511   321   9034004   296   915-4w   63   80232-6T   25   85200   343   9006511   321   9034004   296   915-6w   63   80232-6T   25   853009286   231   9006512   231   9034006   296   915-6w   63   80232-7   25   853009286   231   9006512   231   9034007   296   915-7w   63   80232-9   25   854009285   231   9006513   321   9034007   296   915-7w   63   80232-9T   25   855009286   231   9006513   321   9034007   296   915-7w   63   80232-9T   25   855-4v   103   9006513   321   9034011   296   915-9   63   8023-4T   25   855-6v   103   9006514   321   9034003   297   915-9w   63   8023-4T   25   855-6v   103   9006514   321   9034031   297   915-9w   63   8023-4T   25   855-6v   103   9006514   321   9034031   297   915-9w   63   8023-6T   25   8615-6   47   9006518   321   9034031   297   917-6v   145   8023-7   25   8624-6   47   9006518   321   9034050   297   917-9v   145   8023-7   25   8624-6   47   9006518   321   9034055   297   917-9v   145   8023-7   25   8624-6   47   9006518   321   9034055   297   9216011   281   8024-2   25   8624-9   47   900726   153   9034055   297   9216011   281   8024-2   25   8624-9   47   900726   153   9034055   297   9216011   281   8024-2   25   86300   105   9013031   267   9081001   314   9216150   282   8024-2   25   8630v   103   9017050   290   9081001   314   9216150   282   80242-4   25   8630v   103   9017050   290   9081002										63
8017-9v 139 843-9v 103 9006508 321 9033073 309 914-9w 63 8023-10 25 844-4v 103 9006508 231 9033-1 309 915-10 63 8023-2 25 844-6v 103 9006509 321 9033-15 308 915-10w 63 80232-10 25 844-9v 103 9006509 321 9034001 296 915-2 63 80232-2 25 845-4v 103 9006510 321 9034002 296 915-2w 63 80232-4 25 845-6v 103 9006510 321 9034002 296 915-2w 63 80232-4T 25 845-9v 103 9006510 321 9034002 296 915-2w 63 80232-4T 25 85200 343 9006511 321 9034004 296 915-6 63 80232-6 25 85200 343 9006511 321 9034005 296 915-6 63 80232-7 25 8520084 343 9006512 321 9034005 296 915-6 63 80232-7 25 853009286 231 9006512 321 9034007 296 915-7w 63 80232-9 25 854009285 231 9006513 321 9034007 296 915-7w 63 80232-9 25 854009285 231 9006513 321 9034009 296 915-7w 63 80232-9TT 25 855-6v 103 9006514 321 9034009 296 915-7w 63 80232-4TT 25 855-6v 103 9006514 321 9034001 296 915-9 63 8023-4TT 25 855-9v 103 9006514 321 9034001 297 915-9w 63 8023-4TT 25 855-9v 103 9006518 231 9034011 296 915-9 63 8023-6TT 25 8565-9v 103 9006518 231 9034030 297 915-9w 63 8023-6TT 25 865-6v 103 9006518 231 9034031 297 917-6v 145 8023-6TT 25 865-6v 103 9006518 231 9034031 297 917-6v 145 8023-6TT 25 865-6v 103 9006518 231 9034032 297 917-6v 145 8023-6TT 25 865-6v 103 9006518 231 9034032 297 917-6v 145 8023-6TT 25 865-6v 103 9006518 231 9034030 297 917-6v 145 8023-7 25 86242-6 47 9006518 231 9034030 297 917-6v 145 8023-7 25 86242-6 47 9006518 231 903403 297 917-6v 145 8023-7 25 86242-6 47 9006518 231 9034052 297 9216027 253 8024-10 25 8625-6 47 901026 105 9034053 297 9216027 253 8024-10 25 8625-6 47 901026 105 9034052 297 9216027 253 8024-10 25 8625-6 47 901026 105 9034053 297 9216027 253 8024-10 25 8625-6 47 901026 105 9034052 297 9216051 281 8024-2 25 86300 105 9013031 267 9081001 314 9216052 281 8024-2 25 86300 105 9013031 267 9081001 314 9216052 281 8024-2 25 86300 105 9013031 267 9081001 314 9216052 281 80242-4 25 86300 105 9013031 267 9081001 314 9216052 281 80242-6TT 25 863-4w 103 9017050 290 9082002 315 9216212 217 80242-9 25 863-9w 103 9017050 290 9082003 315 9216212 217										
8023-10         25         844-4v         103         9006508s         231         9033-1         309         915-10         63           8023-2         25         844-6v         103         9006509s         321         9034001         296         915-2         63           80232-2         25         845-4v         103         9006510s         321         9034002         296         915-2w         63           80232-4         25         845-6v         103         9006510s         231         9034003         296         915-4w         63           80232-4         25         845-9v         103         9006511s         231         9034004         296         915-4w         63           80232-6         25         85200         343         9006511s         231         9034005         296         915-6w         63           80232-7         25         853009286         231         9006512s         231         9034007         296         915-7w         63           80232-9TT         25         8540092885         231         9006513s         321         9034001         296         915-7w         63           8023-4         25         855-6v										
80232-10         25         844-9v         103         9006509s         231         9034001         296         915-2         63           80232-2         25         845-4v         103         9006510         321         9034002         296         915-2w         63           80232-4         25         845-6v         103         9006510s         231         9034003         296         915-4w         63           80232-6         25         85200         343         9006511s         231         9034004         296         915-4w         63           80232-6TT         25         85200BLK         343         9006512         321         9034006         296         915-6w         63           80232-7         25         853009286         231         9006512s         231         9034007         296         915-7         63           80232-9         25         854009285         231         9006513         321         9034007         296         915-7w         63           80232-9TT         25         855-6v         103         9006514s         321         9034011         296         915-7w         63           8023-4TT         25         85			844-4v		9006508s	231	9033-1	309		63
80232-2         25         845-4v         103         9006510         321         9034002         296         915-2w         63           80232-4TT         25         845-9v         103         9006510s         231         9034003         296         915-4w         63           80232-6         25         85200         343         9006511s         231         9034005         296         915-6w         63           80232-6         25         85200BLK         343         9006512s         321         9034006         296         915-6w         63           80232-7         25         85200BLK         343         9006512s         231         9034006         296         915-7w         63           80232-9         25         854009285         231         9006513s         231         9034009         296         915-7w         63           80232-91T         25         855-4v         103         9006513s         231         9034009         296         915-7w         63           8023-4TT         25         855-6v         103         9006514s         221         9034030         297         915-9w         63           8023-6         25         8										
80232-4         25         845-6v         103         9006510s         231         9034003         296         915-4         63           80232-4TT         25         845-9v         103         9006511         321         9034005         296         915-4w         63           80232-6TT         25         85200BLK         343         9006512s         321         9034006         296         915-6w         63           80232-7         25         853009286         231         9006512s         231         9034007         296         915-7w         63           80232-9         25         854009285         231         9006513s         321         9034009         296         915-7w         63           80232-9         25         855-4v         103         9006513s         231         9034011         296         915-7w         63           8023-4         25         855-6v         103         9006514s         231         9034030         297         915-9w         63           8023-6         25         86152-6         47         9006518s         231         9034030         297         917-6w         145           8023-6         25         86										63
80232-4TT         25         845-9v         103         9006511         321         9034004         296         915-4w         63           80232-6         25         85200         343         9006511s         231         9034006         296         915-6w         63           80232-7         25         853009286         231         9006512s         231         9034007         296         915-7w         63           80232-9         25         854009285         231         9006513         321         9034009         296         915-7w         63           80232-9TT         25         855-4v         103         9006513s         231         9034011         296         915-7w         63           80232-9TT         25         855-6v         103         9006513s         231         9034030         297         915-9w         63           8023-4         25         855-9v         103         9006514s         231         9034030         297         915-9w         63           8023-6TT         25         8615-6         47         9006518s         231         9034031         297         917-6v         145           8023-7         25         86										
80232-6         25         85200         343         9006511s         231         9034005         296         915-6         63           80232-7         25         85200BLK         343         9006512         321         9034006         296         915-6w         63           80232-9         25         854009285         231         9006513         321         9034009         296         915-7w         63           80232-9TT         25         855-6v         103         9006513s         231         9034011         296         915-9         63           8023-4         25         855-6v         103         9006514         321         9034030         297         915-9w         63           8023-4TT         25         855-6v         103         9006514         321         9034031         297         915-9w         63           8023-6         25         86152-6         47         9006518         321         9034031         297         917-6v         145           8023-7         25         86242-6         47         9006518s         231         9034032         297         917-7v         145           8023-9         25         86242-6										
80232-7         25         853009286         231         9006512s         231         9034007         296         915-7         63           80232-9         25         854009285         231         9006513s         231         9034009         296         915-7w         63           80232-9TT         25         855-4v         103         9006513s         231         9034030         297         915-9w         63           8023-4         25         855-6v         103         9006514s         321         9034030         297         915-9w         63           8023-4TT         25         855-9v         103         9006514s         231         9034031         297         917-4v         145           8023-6         25         86152-6         47         9006518         321         9034032         297         917-6v         145           8023-6         25         8615-6         47         9006518s         231         9034033         297         917-7v         145           8023-9         25         86242-6         47         900726         153         9034050         297         917-9v         145           8024-9         47         901026<							1			63
80232-9         25         854009285         231         9006513         321         9034009         296         915-7w         63           80232-9TT         25         855-4v         103         9006513s         231         9034011         296         915-9w         63           8023-4         25         855-6v         103         9006514         321         9034030         297         915-9w         63           8023-4TT         25         855-9v         103         9006514s         231         9034031         297         917-4v         145           8023-6         25         86152-6         47         9006518s         231         9034032         297         917-6v         145           8023-6TT         25         8615-6         47         9006518s         231         9034033         297         917-7v         145           8023-7         25         86242-6         47         9007         153         9034050         297         917-9v         145           8023-9         25         8624-6         47         900726         153         9034050         297         9216027         253           8024-10         25         8624-6										
80232-9TT         25         855-4v         103         9006513s         231         9034011         296         915-9         63           8023-4         25         855-6v         103         9006514s         231         9034030         297         915-9w         63           8023-4TT         25         855-9v         103         9006514s         231         9034031         297         917-4v         145           8023-6         25         86152-6         47         9006518s         321         9034032         297         917-6v         145           8023-6TT         25         86152-6         47         9006518s         231         9034033         297         917-7v         145           8023-7         25         86242-6         47         9007         153         9034050         297         917-9v         145           8023-9         25         86242-9         47         900726         153         9034052         297         9216011         281           8024-10         25         8624-9         47         901026         105         9034053         297         9216051         281           8024-2         25         8625-6										63
8023-4         25         855-6v         103         9006514         321         9034030         297         915-9w         63           8023-4TT         25         855-9v         103         9006514s         231         9034031         297         917-4v         145           8023-6         25         86152-6         47         9006518s         321         9034032         297         917-6v         145           8023-6TT         25         8615-6         47         9006518s         231         9034033         297         917-7v         145           8023-7         25         86242-6         47         9007         153         9034050         297         917-9v         145           8023-9         25         86242-9         47         900726         153         9034052         297         9216011         281           8024-10         25         8624-6         47         901025         105         9034053         297         9216027         253           8024-10         25         8624-6         47         901026         105         9034055         297         9216051         281           80242-10         25         8625-6										
8023-4TT         25         855-9v         103         9006514s         231         9034031         297         917-4v         145           8023-6         25         86152-6         47         9006518s         321         9034032         297         917-6v         145           8023-6TT         25         8615-6         47         9006518s         231         9034033         297         917-7v         145           8023-7         25         86242-6         47         9007         153         9034050         297         917-9v         145           8023-9         25         86242-9         47         900726         153         9034052         297         9216011         281           8023-9TT         25         8624-6         47         901025         105         9034053         297         9216027         253           8024-10         25         8624-9         47         901026         105         9034055         297         9216051         281           8024-2         25         8625-6         47         9013022         290         9081001         314         9216052         281           80242-10         25         8625-6									915-9w	
8023-6TT         25         8615-6         47         9006518s         231         9034033         297         917-7v         145           8023-7         25         86242-6         47         9007         153         9034050         297         917-9v         145           8023-9         25         86242-9         47         900726         153         9034052         297         9216011         281           8023-9TT         25         8624-6         47         901025         105         9034053         297         9216027         253           8024-10         25         8624-9         47         901026         105         9034055         297         9216051         281           8024-2         25         86252-6         47         9013022         290         9081001         314         9216052         281           80242-10         25         8625-6         47         9013024         311         9081002         314         9216052         281           80242-2         25         86300         105         9013031         267         9081003         314         9216111         253           80242-4         25         863000										145
8023-7         25         86242-6         47         9007         153         9034050         297         917-9v         145           8023-9         25         86242-9         47         900726         153         9034052         297         9216011         281           8023-9TT         25         8624-6         47         901025         105         9034053         297         9216027         253           8024-10         25         8624-9         47         901026         105         9034055         297         9216027         253           8024-2         25         86252-6         47         9013022         290         9081001         314         9216052         281           80242-10         25         8625-6         47         9013024         311         9081002         314         9216066         281           80242-2         25         86300         105         9013031         267         9081003         314         9216111         253           80242-4         25         86300g         105         9013039         267         9081020         311,314         9216110         253           80242-4TT         25         86312k45										
8023-9         25         86242-9         47         900726         153         9034052         297         9216011         281           8023-9TT         25         8624-6         47         901025         105         9034053         297         9216027         253           8024-10         25         8624-9         47         901026         105         9034055         297         9216051         281           8024-2         25         8625-6         47         9013022         290         9081001         314         9216052         281           80242-10         25         8625-6         47         9013024         311         9081002         314         9216066         281           80242-2         25         86300         105         9013031         267         9081003         314         9216111         253           80242-4         25         86300g         105         9013039         267         9081020         311,314         9216140         253           80242-4TT         25         8630v         103         9014010         290         9081802         314         9216150         282           80242-6         25         86312										
8023-9TT         25         8624-6         47         901025         105         9034053         297         9216027         253           8024-10         25         8624-9         47         901026         105         9034055         297         9216051         281           8024-2         25         8625-6         47         9013022         290         9081001         314         9216052         281           80242-10         25         8625-6         47         9013024         311         9081002         314         9216066         281           80242-2         25         86300         105         9013031         267         9081003         314         9216011         253           80242-4         25         86300g         105         9013039         267         9081020         311,314         9216110         253           80242-4TT         25         8630v         103         9014010         290         9081802         314         9216150         282           80242-6         25         86312k452         105         9014120         267         9082001         315         9216210         217           80242-6TT         25 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>										
8024-2         25         86252-6         47         9013022         290         9081001         314         9216052         281           80242-10         25         8625-6         47         9013024         311         9081002         314         9216066         281           80242-2         25         86300         105         9013031         267         9081003         314         9216111         253           80242-4         25         86300g         105         9013039         267         9081020         311,314         9216140         253           80242-4TT         25         8630v         103         9014010         290         9081802         314         9216150         282           80242-6         25         86312k452         105         9014120         267         9082001         315         9216210         217           80242-6TT         25         863-4v         103         9017009         269         9082002         315         9216211         217           80242-7         25         863-6v         103         9017037         269         9082003         315         9216212         217           80242-9         25				47	901025	105				
80242-10         25         8625-6         47         9013024         311         9081002         314         9216066         281           80242-2         25         86300         105         9013031         267         9081003         314         9216111         253           80242-4         25         86300g         105         9013039         267         9081020         311,314         9216140         253           80242-4TT         25         8630v         103         9014010         290         9081802         314         9216150         282           80242-6         25         86312k452         105         9014120         267         9082001         315         9216210         217           80242-6TT         25         863-4v         103         9017009         269         9082002         315         9216211         217           80242-7         25         863-6v         103         9017037         269         9082003         315         9216212         217           80242-9         25         863-9v         103         9017050         290         90992198         271         9216231         253           80242-9TT         25										
80242-2         25         86300         105         9013031         267         9081003         314         9216111         253           80242-4         25         86300g         105         9013039         267         9081020         311,314         9216140         253           80242-4TT         25         8630v         103         9014010         290         9081802         314         9216150         282           80242-6         25         86312k452         105         9014120         267         9082001         315         9216210         217           80242-6TT         25         863-4v         103         9017009         269         9082002         315         9216211         217           80242-7         25         863-6v         103         9017037         269         9082003         315         9216212         217           80242-9         25         863-9v         103         9017050         290         90992198         271         9216231         253           80242-9TT         25         864-4v         103         901701         269         9130005         292         9216236         253										
80242-4         25         86300g         105         9013039         267         9081020         311,314         9216140         253           80242-4TT         25         8630v         103         9014010         290         9081802         314         9216150         282           80242-6         25         86312k452         105         9014120         267         9082001         315         9216210         217           80242-6TT         25         863-4v         103         9017009         269         9082002         315         9216211         217           80242-7         25         863-6v         103         9017037         269         9082003         315         9216212         217           80242-9         25         863-9v         103         9017050         290         90992198         271         9216231         253           80242-9TT         25         864-4v         103         9017101         269         9130005         292         9216236         253										
80242-4TT     25     8630v     103     9014010     290     9081802     314     9216150     282       80242-6     25     86312k452     105     9014120     267     9082001     315     9216210     217       80242-6TT     25     863-4v     103     9017009     269     9082002     315     9216211     217       80242-7     25     863-6v     103     9017037     269     9082003     315     9216212     217       80242-9     25     863-9v     103     9017050     290     90992198     271     9216231     253       80242-9TT     25     864-4v     103     9017101     269     9130005     292     9216236     253										
80242-6TT     25     863-4v     103     9017009     269     9082002     315     9216211     217       80242-7     25     863-6v     103     9017037     269     9082003     315     9216212     217       80242-9     25     863-9v     103     9017050     290     90992198     271     9216231     253       80242-9TT     25     864-4v     103     9017101     269     9130005     292     9216236     253	80242-4TT	25	8630v	103	9014010	290	9081802	314	9216150	282
80242-7     25     863-6v     103     9017037     269     9082003     315     9216212     217       80242-9     25     863-9v     103     9017050     290     90992198     271     9216231     253       80242-9TT     25     864-4v     103     9017101     269     9130005     292     9216236     253							1			
80242-9     25     863-9v     103     9017050     290     90992198     271     9216231     253       80242-9TT     25     864-4v     103     9017101     269     9130005     292     9216236     253										
80242-9TT 25 864-4v 103 9017101 269 9130005 292 9216236 253										
			864-4v	103	9017101	269	9130005	292	9216236	253
	8024-4	25	864-6v	103	9017115	290	9130006	292	9216237	253























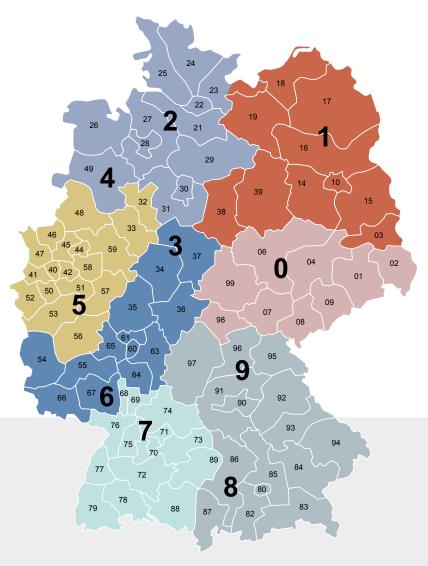


Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite	Best.Nr.	Seite
9216423 9216427	284 253	9250121-p 9250156-p	339 338	9432001 9432002	154 154	94741905 94742047	201 278	9755098 9755099	119 119
9216427	253 284	9250156-p 9250998-p	338	9432002	154	94742047	278	9755100	119
9216451	284	925-10	63	9432004	154	9474320	278	9755101	119
9216452	284	925-10w	63	9432006	154	9474410	283	9755102	119
9216453	283	925-2	63	9432007	154	9474540	282	9755103	119
9216631	204	925-2w	63	94325000	229	9474584	278	9755104	119
9216635 9216645	204 204	925-4 925-4w	63 63	94325001 94325002	229 229	9474590 9502619	278 283	9755105 980901506204	119 204
9217001	251	925-6	63	94325002	229	9504020	277	9809051	204
9217005	251	925-6w	63	94325102	154	9504103	277	9848030	254
9217035	251	925-7	63	94325103	154	9504124	277	9848050	254
9217041	251	925-7w	63	94326000	229	9504138	277	9848233	254
9217055	251	925-9	63	94326001	229	9504400 9504450	201 277	9848250 9848251	310 310
9217090 9217100	251 251	925-9w 927-4v	63 145	94326002 94326003	229 229	9504450	282	9848263	310
9217102	251	927-6v	145	94326102	154	9504528	282	9848715	204
9217134	251	927-7v	145	94326103	154	9504540	277	d105-0	173
9218090	252	927-9v	145	9433020	155	9513-10	29	d105-05	173
9218145	252	9350001-p	199	9433100	153,155	9513-2	29	d10570	173
9226961	204	9350004-p	341	9433101 9433102	155 155	9513-4 9513-6	29 29	d10575 tf9091	173 105
9227142 92271649	250 230	9350005-p 9350008-p	341 341	9433103	155	9513-7	29 29	tf9091q	105
92272001	250	9350009-p	340	9433170	155	9513-9	29	tf9092	105
92272488	250	9350015-p	340	9434150	203	9514-10	29	tf9092g	105
92272976	250	9350017-p	341	9434151	203	9514-2	29	ti0007s	321
9227354	250	9350022-p	341	9434152	202	9514-4	29	ti0207	321
9227746	250	9350042-p	341	9434250	203	9514-6	29	tm43838s	86
923-10 923-10w	63 63	9350132-p 9350142-p	340 340	9434251 9434252	203 202	9514-7 9514-9	29 29	tm500s tm55065s	86 86
923-10W 923-2	63	9350142-p 9350145-p	340	9436422	202	9514-9	29 29	tm55656s	86
923-2w	63	9350146-p	340	9436432	204	9515-2	29	tm55833s	86
923-4	63	9350147-p	340	9437113	299	9515-4	29	tm56060s	86
923-4w	63	9350150-p	340	9437114	299	9515-6	29	tm56073s	86
923-6	63	9350151-p	340	9437413	299	9515-7	29	tm6100s	86
923-6w	63	9350153-p	340	9437420	204	9515-9 9517-4v	29	tm6880s ts105	86 173
923-7 923-7w	63 63	9350154-p 9350155-p	340 340	9437430 9437454	204 299	9517-4V 9517-6V	141 141	ts1252g	51
923-7W 923-9	63	9350156-p	340	9437560	299	9517-7v	141	ts167s	84
923-9w	63	9350157-p	340	9438001	301	9517-9v	141	ts327s	84
92401543	230	9350159-p	340	9438002	301	95213-6	29	ts613g	51
92401633	249	9350160-p	340	9438413	301	95214-9	29	ts614g	51
92402427	249	9350161-p	340	9439001	300	95215-6	29	ts615g	51
92402851	249	9350162-p	340	9439002	300	95223-6 95225-6	29 29	ts623g ts625g	51 51
9240539 9240544	249 249	9350163-p 9350164-p	340 340	9439003 9439004	300 300	9523-10	29	ts635g	51
9240862	249	9350165-p	340	9439005	300	9523-2	29	ts645g	51
924-10	63	9350167-p	340	9439006	300	9523-4	29	ts7632g	51
924-10w	63	9350180-p	341	9439007	300	9523-6	29	ts9000g	320
924-2	63	9350189-p	341	9439008	301	9523-7	29		
924-2w	63	9350193-p	341	9439009	301	9523-9	29 29		
924-4 924-4w	63 63	9350196-p 9350202-p	340 340	9439010 9439011	301 301	9524-10 9524-2	29 29		
924-4vv 924-6	63	9350202-p 9350212-p	340	9439012	301	9524-4	29		
924-6w	63	9350235-p	341	9439013	301	9524-6	29		
924-7	63	9350245-p	341	9439015	301	9524-7	29		
924-7w	63	9350290-p	341	9439109	205	9524-9	29		
924-9	63	9430024	299	9439125	153	9525-10 9525-2	29 29		
924-9w 9250001-p	63 339	9430050 9430052	299 230	9439500 9439633	300 204	9525-2	29 29		
9250001-p 9250002-p	338	9430052	230	9441010	280	9525-4	29		
9250004-p	338	9430054	230	9441050	280	9525-7	29		
9250005-p	338	9430155	298	9441051	280	9525-9	29		
9250006-p	338	9430301	299	9441065	280	9527-4v	141		
9250007-p	338	9430311	299	9441070	280	9527-6v 9527-7v	141 141		
9250008-p 9250009-p	339 339	9430343 9430350	299 299	9441075 9441151	280 280	9527-7V 9527-9v	141		
9250009-p 925001	338	9430350	299 298	9441480	230	9543014	248		
925001 9250010-p	339	9430402	298	9473012	279	9544001	248		
9250012-p	339	9430406	298	9473070	279	9545020	276		
9250013-p	338	9430409	298	9473071	279	9545069	276		
9250016-p	338	9430411	298	9473080	279	9545640	276		
9250018-p	339	9430412	298	9473274	279	9605010 9605056	270 270		
9250019-p 9250020-p	339 339	9430429 9430439	298 298	9473300 9473377	201 279	9605105	270 270		
9250020-p 9250021-p	339	9430452	298	9473400	284	9605150	270		
9250021-p 9250022-p	339	9430453	298	9473401	284	9605153	270		
9250023-p	338	9430455	298	9473435	279	9605159	270		
9250024-p	338	9430476	299	9473487	279	9605320	270		
9250025-p	338	9430477	299	94741367	230	9605351	270		
9250026-p	339	9430478	299	94741386	278	967011155	199		
9250027-p	199	9430479	299	9474144	278	967011355	199 200		
9250029-p	338	9430498 9430715	299 298	94741511 9474154	278 278	968011355 9754100	200 119		
9250033-p	339	9430715 9430718	298 298	9474154	2/8	9755090	119		
			230	UT/TIUZ	202	0,00000	113		
9250034-p	339 339			9474164	282	9755091	119		
	339 339 338	9430719 9430721	298 298	9474164 9474166	282 282	9755091 9755095	119 119		



Connection

to the future



## PCE Gebietsvertretungen DEUTSCHLAND

PLZ: 32,33,40-48,50-53,56-59

Maffei GmbH Industrievertretung

Selkamp 16 D-44287 Dortmund Telefon 0231-993386-0 Telefax 0231-993386-60 e-mail: info@maffei-gmbh.de www.maffei-gmbh.de

PLZ: 20-23919,24-29,30,31,49

Bö-Tec Handelsvertretungen GmbH

Peter Böschen Rablinghauser Landstraße 52a D-28197 Bremen Telefon 0421-80930102 Telefax 0421-80930103 e-mail: info@bö-tec.de www.bö-tec.de

PLZ: 68-79,88,89

**B&D Industrievertretung GmbH & Co. KG** 

Schloßstraße 9/1 D-74336 Brackenheim Telefon 07135-99 09 88-0 Telefax 07135-96 89 577 vertrieb@iv-bd.de www.iv-bd.de PLZ: 01,02,04-09,98,99

Quaas Handelsvertretungen e. K.

Ludwig-Kossuth-Straße 3 D-01109 Dresden Telefon 0351-8026 137 Telefax 0351-8026 148 e-mail: info@hv-quaas.de www.HV-Quaas.de

PLZ: 34-37,54,55,60-67

**MERZ GMBH** 

Oktay Turacci
Kernerstraße 15
D-74405 Gaildorf
Telefon 07971-252 364
Telefax 07971-252 350
rene.brosi@merz-elektro.de
www.merz-elektro.de

PLZ: 03,10-19,23920-23999,38,39

Postler Elektrotechn. Vertretungen

Lehnitzstraße 11 D-16515 Oranienburg Telefon 03301-204 216 Telefax 03301-204 219 e-mail: kontakt@hv-postler.de www.hv-postler.de

PLZ: 80-87,90-97

Konrad Jordan Industrievertretungen

Inhaber Michael Jordan
Gartenstraße 6
D-90571 Schwaig
Telefon 0911-507 4257
Telefax 0911-507 5850
e-mail: vertrieb@jordan-schwaig.de
www.jordan-schwaig.de



## VERTEILER & STECKDOSENKOMBINATIONEN

Ihr technischer Spezialist in Sachen Verteiler und Steckdosenkombinationen für Deutschland

Dipl. Ing. (FH) Oliver Brodbeck

Raiffeisenstraße 30 D-85402 Kranzberg Telefon 08166 99 78 083 • Telefax 08166 99 78 084

e-mail: oliver.brodbeck@pcelectric.at www.pcelectric.de

## PCE ONLINE...







## www.pcelectric.at

- PCE **Online-Kataloge** mit kompletter Produktpalette
- Umfangreiche **technische Dokumentationen**, Zeichnungen und 3D CAD-Daten
- Information über brandneue Produkte
- Prospekte, Videos und Infos **zum Downloaden**
- Aktuelle Messetermine





## **PCE** Newsletter

Immer topaktuell informiert bleiben...

www.pcelectric.at/pce/kostenloses-newsletter-abo.html

QR-Code scannen und gleich anmelden.



**PC Electric GmbH** 



pc\_electric



**PCE PC ELECTRIC GesmbH** 



Connection to the future

Diesseits 145

4973 St. Martin im Innkreis

AUSTRIA

TEL +43 7751 61220

FAX +43 7751 6969

office@pcelectric.at

