MENNEKES
MY POWER CONNECTION

KATALOG

DE

INDUSTRIESTECKVORRICHTUNGEN









Power your Business

Für jeden Anwendungsfall die richtige Lösung.

Seit Jahren arbeitet MENNEKES mit Unternehmen weltweit in verschiedensten Branchen zusammen, wir erweitern und optimieren unser Produktportfolio permanent für alle Einsatzgebiete. Dank unserer Erfahrung können wir unseren Kunden so die besten Produktlösungen für jeden Anwendungsbereich anbieten.

Power your Data Center



Power your Food Industry



Power your Wind Energy



Power your Logistic Center



Power your Automotive Industry



Besuchen Sie uns unter: www.**MENNEKES**.de

Inhaltsverzeichnis

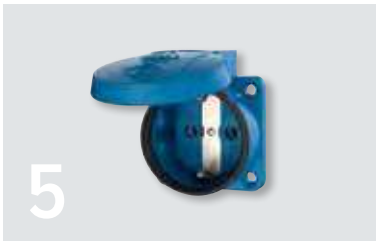
		Seite
1	**Über uns**	
	Das Familienunternehmen	6 - 9
	Ansprechpartner und Gebietsvertretungen	10 - 13
2	**Steckdosen**	
	Wandsteckdosen	24 - 45
	Anbausteckdosen	46 - 59
	Zubehör	60 - 63
3	**Stecker / Kupplungen**	
	Stecker	74 - 91
	Kupplungen	92 - 95
	Zubehör	96 - 97
4	**Steckdosenkombinationen**	
	Wand- / Aufputzmontage	114 - 145, 148 - 154
	Unterputzmontage	153, 155
	Freistehend	156 - 161
	Abhängbar	162 - 164, 166 - 173
	Mobil	174 - 185
5	**Steckvorrichtungen nach internationalen Standards**	
	SCHUKO®	190 - 200
	internationale Standards	201 - 206
	Zubehör	207
6	**Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte**	
	7-polig	211 - 217
	600 V - 690 V	218 - 223
	Sonderuhrzeitstellung 1 h	224 - 232
	Kleinspannungen	233 - 237
	nach Trenntransformator 12 h	238 - 242
	Gleichstrom	243 - 247
	160 A - 600 A	250 - 262
	Lasttrennschalter	265
	Scharnierfenster	266 - 267
7	**Daten- / Netzwerktechnik**	
	Energie und Daten	274 - 285
8	**Anwendungsspezifische Produkte**	
	Kühlcontainer	290 - 293
	Camping	296 - 301
	TM	302 - 310
	Veranstaltungstechnik	313 - 318
	für Lichtmasten - Erdkabel-Übergangskästen	320 - 321
9	**Service**	
	Verkaufsförderung	322 - 323
	Referenzen	324 - 329
	Informationen zu Normen und Vorschriften	330 - 341
	Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen	342 - 345
	Index	346 - 356







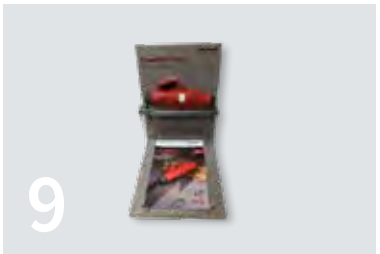














X-CONTACT®

Die inneren Werte zählen.

Als Spezialist für Steckvorrichtungen ist MENNEKES weltweit dafür bekannt, Standards zu setzen. In den vergangen Jahren haben wir uns stark mit neuen Anforderungen aus der Elektromobilität und dem Bereich Automotive befasst. Das hierbei gewonnene Know-how konnten wir nutzen, um eine neue Kontakthülsen-Lösung für Industriesteckvorrichtungen zu entwickeln: X-CONTACT®!

Erfahren Sie mehr über X-CONTACT® unter:
www.**MENNEKES**.de/x-contact

X-CONTACT® INSIDE

Über uns

Das Familienunternehmen		Seite
	Werte, Traditionen, Zusammenhalt	6 - 9

Ansprechpartner		Seite
	Gebietsvertretungen und Ansprechpartner	10 - 13

1



„Ich bin stolz darauf, dass ich diese Tradition in der dritten Generation weiterführen kann."

Christopher Mennekes, Geschäftsführender Gesellschafter

MENNEKES –
Das Familienunternehmen.

Als mein Großvater Aloys Mennekes 1935 seinen Elektromeisterbrief in Händen hielt, war ihm sicher noch nicht bewusst, was aus seinem Bekenntnis zur Elektrotechnik einmal entstehen würde. Damals wusste er nur das eine: er wollte seine Ideen umsetzen und eigene Produkte herstellen.

Wenn man durch die Seiten dieses Katalogs blättert, bekommt man ein Gefühl dafür, wie stark uns dieser initiale Unternehmerwille bis heute prägt. Die Vielzahl der abgebildeten Produkte zeigt deutlich, dass wir immer noch große Freude daran haben, unsere Ideen in neue Produkte umzusetzen. Aber marktfähige Ideen entstehen selten im stillen Kämmerlein. Als Spezialist erarbeiten wir daher individuelle Lösungen gemeinsam mit unseren Kunden. So besteht unser Produktportfolio heute aus mehr als 10.000 kundenspezifischen Artikeln, also weit mehr als wir in diesem Katalog zeigen können.

Seit der Gründung vor über 80 Jahren ist MENNEKES ein hundertprozentiges Familienunternehmen, das stets durch Mitglieder der Inhaberfamilie verantwortlich geführt wurde. Verantwortung für das Unternehmen bedeutet auch Verantwortung für die Menschen, die bei MENNEKES im Mittelpunkt des Denkens und Handelns stehen. Sie bilden durch ihr Wertebewusstsein über Fleiß, Zuverlässigkeit und Treue einen wesentlichen Grundstein des Unternehmens.

Ich bin stolz darauf, dass ich diese Tradition in der dritten Generation weiterführen kann.

Die Zeiten für den Traditionserhalt sind spannend, denn in den nächsten zehn Jahren wird sich vieles durch die digitale Revolution verändern. MENNEKES will in dieser informationsgefluteten Welt ein Orientierungspunkt sein, auf den sich die Kunden in puncto Qualität, Sicherheit und Funktion verlassen können. Selbstbewusst sagen wir: Unsere Marke ist ein Versprechen.

Ich danke Ihnen, dass Sie uns dieses Versprechen abnehmen und damit unsere Unternehmens-Philosophie unterstützen.

Christopher Mennekes
Geschäftsführender Gesellschafter



Aloys Mennekes (Mitte) mit Lehrling und Gesellen auf dem Weg zur Arbeit



Stecker und Kupplungen für härteste Bedingungen



Familie Mennekes (von links): Petra und Walter, Daniela und Christopher sowie Michael und Steffen

1

Qualität "Made in Germany" – im Härtetest geprüft.



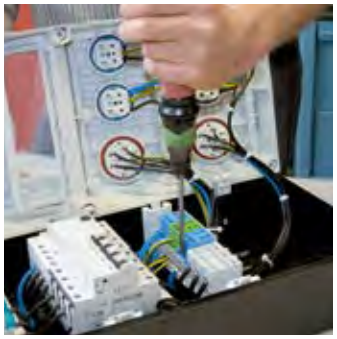
Wenn ein MENNEKES Produkt unser Werk verlässt, dann hat es die härtesten Prüfungen schon hinter sich. In unserem Prüflabor wird es wieder und wieder Kälte, Hitze, Staub und Wasser ausgesetzt. Nur was diese Tests besteht, darf den Namen MENNEKES tragen. Natürlich sind unsere Produkte nach nationalen und internationalen Normen von anerkannten Institutionen zertifiziert. So wie das Unternehmen MENNEKES selbst: Unser internes Qualitätsmanagementsystem ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Unabhängige Prüforganisationen bescheinigen unseren Produkten höchste Sicherheit, beste Qualität und einwandfreie Anwendung.

Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2011

www.tuv.com
ID 9105064067



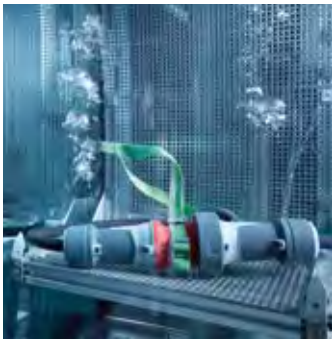










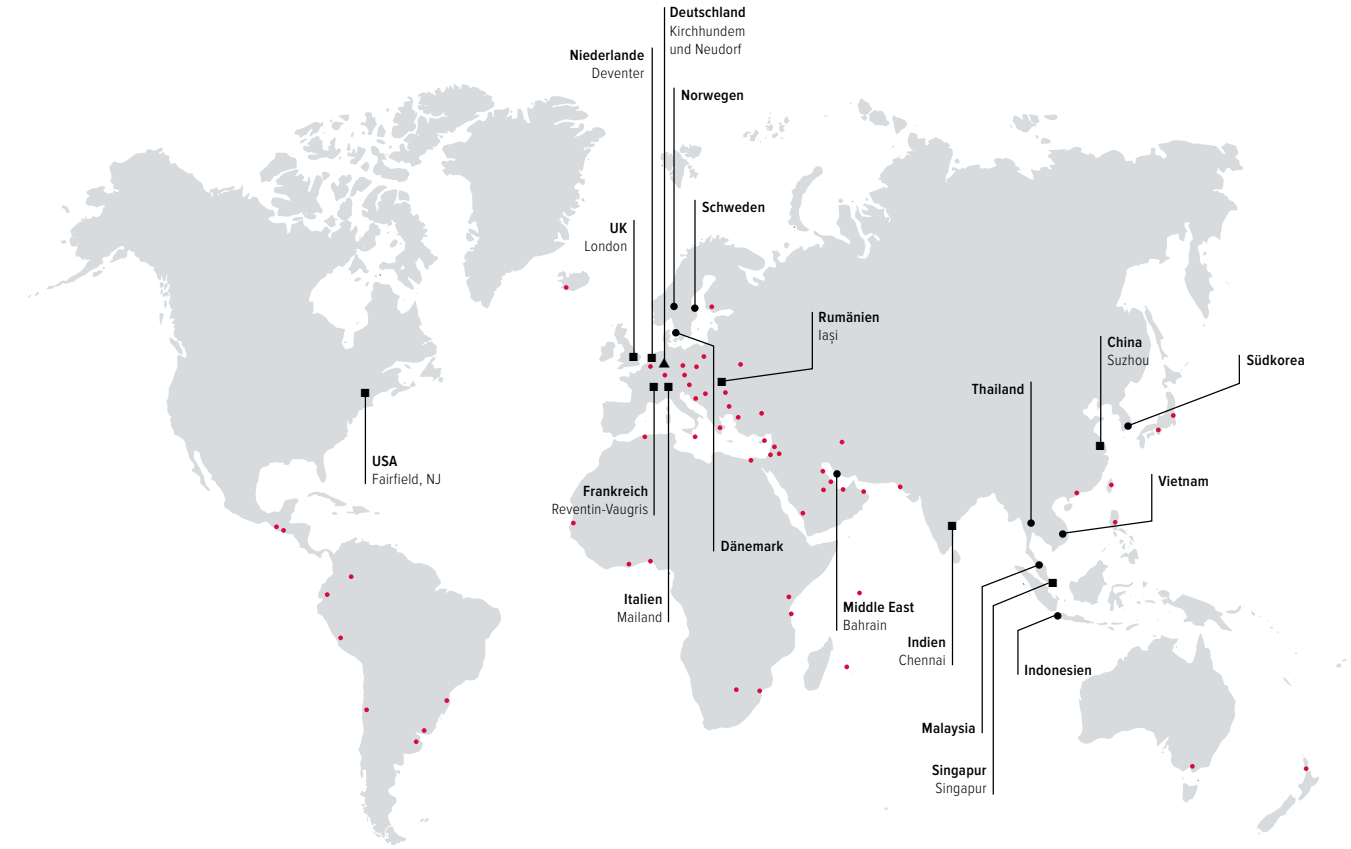


Nur die Kombination von erstklassigem Ausgangsmaterial und erstklassiger Verarbeitung garantiert erstklassige Ergebnisse. Deshalb verwenden wir ausschließlich hochwertige Kunststoffe, die von unseren hoch qualifizierten Mitarbeitern auf modernsten Produktionsanlagen zu zertifizierten MENNEKES Produkten verarbeitet werden.

Den hohen Qualitätsstandard unserer Produkte stellen wir zusätzlich durch ein eigenes Prüflabor sicher. Dieses wird bei Produktprüfungen nach DIN EN 60309 zur Prüfzeichenerteilung (eigener Produkte) von den einschlägigen Prüfämtern, wie z. B. dem VDE uneingeschränkt benutzt.

In Deutschland daheim, in der Welt zu Hause.

Wir sind überall nah am Kunden. Deutschland betreuen wir mit einer erfahrenen Vertriebsmannschaft, über qualifizierte Außendienstteams und ein landesweites Netz von Handelsvertretungen. Unsere internationalen Vertriebsexperten, Tochtergesellschaften, Vertriebsbüros und Vertretungen repräsentieren die Marke MENNEKES in über 90 Ländern. 1.600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen jeden Tag für höchste Qualität und besten Service. Auf uns können Sie sich verlassen.



▲ Hauptsitz Deutschland ■ Tochtergesellschaften ● Vertriebsbüros und regionale Country Manager ● Vertretungen mit lokalen Partnern

Tochtergesellschaften:

- USA
- Großbritannien
- Frankreich
- Italien
- Niederlande
- Rumänien
- Indien
- China
- Singapur

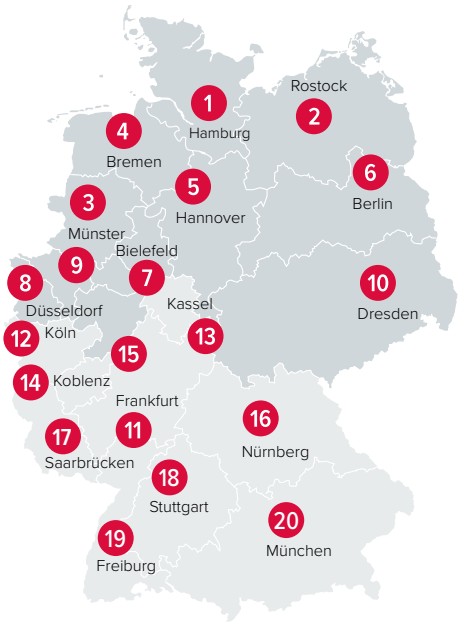
Vertriebsbüros und regionale Country Manager:

- Dänemark
- Norwegen
- Schweden
- Niederlande
- Bahrain für den Mittleren Osten
- Südkorea
- Indonesien
- Malaysia
- Thailand
- Vietnam

Vertretungen:

- 11 in Deutschland
- 31 in Europa mit lokalen Fachpartnern (u.a. in Österreich, der Schweiz, Belgien, Spanien und Polen)
- 46 im außereuropäischen Ausland mit lokalen Fachpartnern (u.a. in Japan, Brasilien, Peru, Australien und Südafrika)

Gebietsvertretungen
und Ansprechpartner Deutschland



1

Hamburg
Hans J. Möller
Inh. Andreas Möller
Wendenstr. 195 A
20537 Hamburg
Tel. 0 40 / 2 51 40 61
Fax 0 40 / 2 51 46 14
info@hjmoeller.de
www.hjmoeller.de

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Andreas Harksen
Mobil 01 70 / 5 63 20 54
andreas.harksen@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Stephan Hoppe
Tel. 0 27 23 / 41 278
Fax 0 27 23 / 41 49 278
stephan.hoppe@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Eva Kordes-Rameil
Tel. 0 27 23 / 41 545
Fax 0 27 23 / 41 49 545
eva.kordes@MENNEKES.de
Sandra Mack
Tel. 0 27 23 / 41 409
Fax 0 27 23 / 41 49 409
sandra.mack@MENNEKES.de

2

Rostock
Hans J. Möller
Inh. Andreas Möller
Wendenstr. 195 A
20537 Hamburg
Tel. 0 40 / 2 51 40 61
Fax 0 40 / 2 51 46 14
info@hjmoeller.de
www.hjmoeller.de

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Andreas Harksen
Mobil 01 70 / 5 63 20 54
andreas.harksen@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Leonie Bischopink
Tel. 0 27 23 / 41 644
Fax 0 27 23 / 41 49 644
leonie.bischopink@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Eva Kordes-Rameil
Tel. 0 27 23 / 41 545
Fax 0 27 23 / 41 49 545
eva.kordes@MENNEKES.de
Sandra Mack
Tel. 0 27 23 / 41 409
Fax 0 27 23 / 41 49 409
sandra.mack@MENNEKES.de

3

Münster / Osnabrück
MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Lars Vinke
Mobil 01 51 / 62 90 08 38
lars.vinke@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Leonie Bischopink
Tel. 0 27 23 / 41 644
Fax 0 27 23 / 41 49 644
leonie.bischopink@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Eva Kordes-Rameil
Tel. 0 27 23 / 41 545
Fax 0 27 23 / 41 49 545
eva.kordes@MENNEKES.de
Sandra Mack
Tel. 0 27 23 / 41 409
Fax 0 27 23 / 41 49 409
sandra.mack@MENNEKES.de

4

Bremen/Oldenburg
MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Friedrich Nietfeld
Mobil 01 51 / 43 13 77 04
friedrich.nietfeld@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Christian Grundhoff
Tel. 0 27 23 / 41 628
Fax 0 27 23 / 41 49 628
christian.grundhoff@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Eva Kordes-Rameil
Tel. 0 27 23 / 41 545
Fax 0 27 23 / 41 49 545
eva.kordes@MENNEKES.de
Sandra Mack
Tel. 0 27 23 / 41 409
Fax 0 27 23 / 41 49 409
sandra.mack@MENNEKES.de

5

Zentrales Niedersachsen / Hannover
MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Friedrich Nietfeld
Mobil 01 51 / 43 13 77 04
friedrich.nietfeld@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Stephan Hoppe
Tel. 0 27 23 / 41 278
Fax 0 27 23 / 41 49 278
stephan.hoppe@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Eva Kordes-Rameil
Tel. 0 27 23 / 41 545
Fax 0 27 23 / 41 49 545
eva.kordes@MENNEKES.de
Sandra Mack
Tel. 0 27 23 / 41 409
Fax 0 27 23 / 41 49 409
sandra.mack@MENNEKES.de

6

Berlin / Magdeburg
Seitec GmbH
Inh. Dipl.-Ing. (FH) René Seidel
Gewerbepark II Nr. 5
15711 Zeesen
Tel. 0 33 75 / 21 97 30
Fax 0 33 75 / 21 97 355
seitec@aol.com
www.seitec.net

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Andreas Harksen
Mobil 01 70 / 5 63 20 54
andreas.harksen@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Leonie Bischopink
Tel. 0 27 23 / 41 644
Fax 0 27 23 / 41 49 644
leonie.bischopink@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Eva Kordes-Rameil
Tel. 0 27 23 / 41 545
Fax 0 27 23 / 41 49 545
eva.kordes@MENNEKES.de
Sandra Mack
Tel. 0 27 23 / 41 409
Fax 0 27 23 / 41 49 409
sandra.mack@MENNEKES.de

7

Bielefeld / Ostwestfalen
MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Patrick Göbel
Mobil 01 60 / 97 07 12 32
patrick.goebel@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Yvonne Brauer
Tel. 0 27 23 / 41 250
Fax 0 27 23 / 41 49 250
yvonne.brauer@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Steffen Kurzeja
Tel. 0 27 23 / 41 696
Fax 0 27 23 / 41 49 696
steffen.kurzeja@MENNEKES.de

8

Düsseldorf
MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Christian Mäurer
Mobil 01 60 / 8 85 45 91
christian.maeurer@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Nils Löcher
Tel.: 0 27 23 / 41 486
Fax: 0 27 23 / 41 49 486
nils.loecher@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Steffen Kurzeja
Tel. 0 27 23 / 41 696
Fax 0 27 23 / 41 49 696
steffen.kurzeja@MENNEKES.de

9

Ruhrgebiet:
MENNEKES Ansprechpartner

Außendienst:
Marcel Reinhardt
Mobil 01 60 / 96 24 94 07
marcel.reinhardt@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Nils Löcher
Tel. 0 27 23 / 41 486
Fax 0 27 23 / 41 49 486
nils.loecher@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Steffen Kurzeja
Tel. 0 27 23 / 41 696
Fax 0 27 23 / 41 49 696
steffen.kurzeja@MENNEKES.de

10

Dresden / Leipzig / Erfurt
Industrievertretung OTT KG
Am Rossauer Wald 6
09661 Rossau
Tel. 03 72 07 / 40 50
Fax 03 72 07 / 4 05 33
info@iv-ott.de
www.iv-ott.de

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Thomas Rucker
Mobil 01 75 / 7 24 60 21
thomas.rucker@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Yvonne Brauer
Tel. 0 27 23 / 41 250
Fax 0 27 23 / 41 49 250
yvonne.brauer@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Eva Kordes-Rameil
Tel. 0 27 23 / 41 545
Fax 0 27 23 / 41 49 545
eva.kordes@MENNEKES.de
Sandra Mack
Tel. 0 27 23 / 41 409
Fax 0 27 23 / 41 49 409
sandra.mack@MENNEKES.de

Gebietsvertretungen
und Ansprechpartner Deutschland



11

Frankfurt
PLP Siegfried Twers Vertriebs GmbH
Theodor-Heuss-Str. 32
61118 Bad Vilbel
Tel. 0 61 01 / 5 59 60
Fax 0 61 01 / 55 96 55
info@plpteam.de
www.plpteam.de

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Patrick Drach
Mobil 01 71 / 2 98 22 29
patrick.drach@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Petra Kebben
Tel. 0 27 23 / 41 221
Fax 0 27 23 / 41 49 221
petra.kebben@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Torben Sauer
Tel. 0 27 23 / 41 538
Fax 0 27 23 / 41 49 538
torben.sauer@MENNEKES.de

12

Köln
Martin Rösgen
Industrievertretungen
Julius-Doms-Str. 15
51373 Leverkusen
Tel. 02 14 / 6 02 65 55
Fax 02 14 / 6 02 67 19
info@ivroesgen.de
www.ivroesgen.de

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst :
Christian Mäurer
Mobil 01 60 / 8 85 45 91
christian.maeurer@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Nils Löcher
Tel.: 0 27 23 / 41 486
Fax: 0 27 23 / 41 49 486
nils.loecher@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Torben Sauer
Tel. 0 27 23 / 41 538
Fax 0 27 23 / 41 49 538
torben.sauer@MENNEKES.de

13

Kassel
MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Peter Steinbeck
Mobil 01 75 / 2 23 68 06
peter.steinbeck@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Stephan Hoppe
Tel. 0 27 23 / 41 278
Fax 0 27 23 / 41 49 278
stephan.hoppe@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Eva Kordes-Rameil
Tel. 0 27 23 / 41 545
Fax 0 27 23 / 41 49 545
eva.kordes@MENNEKES.de
Sandra Mack
Tel. 0 27 23 / 41 409
Fax 0 27 23 / 41 49 409
sandra.mack@MENNEKES.de

14

Koblenz
Ochsenfeld Handelsagentur
Hagener Str. 6A
57399 Kirchhundem-
Welschen Ennest
Tel. 0 27 64 / 21 56 90
Fax 0 27 64 / 21 56 99
zentrale@ochsenfeld-ha.de
www.ochsenfeld-ha.de

MENNEKES Ansprechpartner

Außendienst:
Christian Mäurer
Mobil 01 60 / 8 85 45 91
christian.maeurer@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Nils Löcher
Tel.: 0 27 23 / 41 486
Fax: 0 27 23 / 41 49 486
nils.loecher@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Anna Gattwinkel
Tel. 0 27 23 / 41 483
Fax 0 27 23 / 41 49 483

15

Sauerland / Siegerland / Westerwald
Ochsenfeld Handelsagentur
Hagener Str. 6A
57399 Kirchhundem-
Welschen Ennest
Tel. 0 27 64 / 21 56 90
Fax 0 27 64 / 21 56 99
zentrale@ochsenfeld-ha.de
www.ochsenfeld-ha.de

MENNEKES Ansprechpartner

Außendienst:
Patrick Göbel
Mobil 01 60 / 97 07 12 32
patrick.goebel@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Nils Löcher
Tel.: 0 27 23 / 41 486
Fax: 0 27 23 / 41 49 486
nils.loecher@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Anna Gattwinkel
Tel. 0 27 23 / 41 483
Fax 0 27 23 / 41 49 483
anna.gattwinkel@MENNEKES.de

16

Nürnberg
Jacob Haag Nachf. OHG
Am Farrnbach 5
90556 Cadolzburg
Tel.: 0 91 03 / 713 70 0
Fax: 0 91 03 / 916
info@haag-elektro.de
www.haag-elektro.de

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Spresa Cerkini
Mobil 01 75 / 7 25 31 87
spresa.cerkini@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Petra Kebben
Tel. 0 27 23 / 41 221
Fax 0 27 23 / 41 49 221
petra.kebben@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Torben Sauer
Tel. 0 27 23 / 41 538
Fax 0 27 23 / 41 49 538
torben.sauer@MENNEKES.de

17

Saarbrücken / Trier
Alfons Schmidt GmbH
In Bommersfeld 5
66822 Lebach
Tel. 0 68 81 / 9 35 60
Fax 0 68 81 / 40 51
info@schmidt-lebach.de
www.schmidt-lebach.de

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Patrick Drach
Mobil 01 71 / 2 98 22 29
patrick.drach@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Markus Kny
Tel. 0 27 23 / 41 698
Fax 0 27 23 / 41 49 698
markus.kny@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Steffen Kurzeja
Tel. 0 27 23 / 41 696
Fax 0 27 23 / 41 49 696
steffen.kurzeja@MENNEKES.de

18

Stuttgart
Frank Bossert Industrievertretungen
Industriegebiet Aldingen
Hofener Weg 17
71686 Remseck
Tel. 0 71 46 / 88 97 82 0
Fax 0 71 46 / 88 97 82 66
info@bossert-
industrievertretungen.de
www.bossert-industrievertretungen.de

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Thomas Gerst
Mobil 01 71 / 5 45 29 43
thomas.gerst@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Anja Florath
Tel. 0 27 23 / 41 239
Fax 0 27 23 / 41 49 239
anja.florath@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Anna Gattwinkel
Tel. 0 27 23 / 41 483
Fax 0 27 23 / 41 49 483
anna.gattwinkel@MENNEKES.de

19

Freiburg
Fred Abel GmbH
Gewerbegebiet Niedermatten
Im Ebnet 1
79238 Ehrenkirchen-Kirchhofen
Tel. 0 76 33 / 9 50 10
Fax 0 76 33 / 95 01 30
info@fredabel.de
www.fredabel.de

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Thomas Gerst
Mobil 01 71 / 5 45 29 43
thomas.gerst@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Lukas Clemens
Tel. 0 27 23 / 41 8365
Fax 0 27 23 / 41 49 8365
lukas.clemens@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Steffen Kurzeja
Tel. 0 27 23 / 41 696
Fax 0 27 23 / 41 49 696
steffen.kurzeja@MENNEKES.de

20

München
Alfons Brummer & Co. GmbH
Felix-Wankel-Str. 4
82152 Krailling
Tel. 0 89 / 8 99 96 80
Fax 0 89 / 89 99 68 23
info@brummer.de
www.brummer.de

MENNEKES Ansprechpartner:

Außendienst:
Spresa Cerkini
Mobil 01 75 / 7 25 31 87
spresa.cerkini@MENNEKES.de
Angebotswesen:
Markus Kny
Tel. 0 27 23 / 41 698
Fax 0 27 23 / 41 49 698
markus.kny@MENNEKES.de
Bestellwesen:
Torben Sauer
Tel. 0 27 23 / 41 367
Fax 0 27 23 / 41 49 367
torben.sauer@MENNEKES.de

Steckdosen

Wandsteckdosen 16 A - 125 A, IP44, IP67 und IP69

Schraubenlose Anschlusstechnik TwinCONTACT mit Feder-Klemm-Technik		Produktinformation	Produkte
	**Standard** 16 A - 32 A, IP44 und IP67	Seite 18	Seiten 24 - 25
	**Doppelboxen** CEE und SCHUKO®, 16 A - 32 A, IP44		Seite 26
Schraubkontakt		**Produktinformation**	**Produkte**
	**Standard** 16 A - 125 A, IP44 und IP67	Seiten 16 - 17	Seiten 27 - 28
	**2-fach-Steckdosen** CEE und SCHUKO®, abgesichert, 16 A - 63 A, IP44		Seiten 29 - 30
	**Cepex** 16 A - 32 A, IP44	Seiten 20 - 21	Seiten 31 - 32
	**Hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte** 16 A - 125 A, IP44 und IP67	Seiten 16 - 17, 19	Seiten 33 - 34
Abgesichert, abschaltbar-verriegelt		**Produktinformation**	**Produkte**
	**Abgesichert** 16 A - 125 A, IP44 und IP67	Seiten 16 - 17	Seiten 35 - 38
NEU 	**Abschaltbar-verriegelt** 16 A - 125 A, IP44, IP67 und IP69	Seiten 16 - 17, 22 - 23	Seiten 39 - 42
	**Abgesichert, abschaltbar-verriegelt** 16 A - 125 A, IP44 und IP67	Seiten 16 - 17, 22	Seiten 43 - 45

Anbausteckdosen 16 A - 125 A, IP44 und IP67

Schraubenlose Anschlusstechnik TwinCONTACT mit Feder-Klemm-Technik		Produktinformation	Produkte
	**Standard** 16 A - 32 A, IP44 und IP67	Seite 18	Seiten 46 - 49
Schraubkontakt		**Produktinformation**	**Produkte**
	**Standard** 16 A - 125 A, IP44 und IP67	Seiten 16 - 17	Seiten 50 - 53
	**Cepex** 16 A - 32 A, IP44	Seiten 20 - 21	Seiten 54 - 59

Zubehör

für Wand- und Anbausteckdosen		Produktinformation	Produkte
	• **Hilfskontaktschalter** • **Flansche für Anbausteckdosen und Unterputzkästen**		Seiten 60 - 61
	• **Abdeckrahmen und Putzdeckel für Cepex-Anbau- und UP-Dosen** • **Distanzrahmen für Cepex-AP-Dosen**		Seiten 62 - 63

X-CONTACT®

Future is now.
Die neue Generation Kontakthülsen.

2



Als Spezialist für Steckvorrichtungen ist MENNEKES weltweit dafür bekannt, Standards zu setzen. In den vergangenen Jahren haben wir uns stark mit aktuellen Anforderungen aus den Bereichen Elektromobilität und Automotive befasst. Das hierbei gewonnene Know-how konnten wir nutzen, um eine neue Kontakthülsen-Lösung für Industriesteckvorrichtungen zu entwickeln: X-CONTACT®!

Mehr Kontakt
Bei Steckvorrichtungen sind die Kontakthülsen maßgeblich für die Qualität des Kontaktschlusses. Dabei gilt es, einen sicheren Kontaktschluss und eine einfache Handhabung in ein möglichst ausgewogenes Verhältnis zu bringen. Das ist uns mit X-CONTACT® gelungen. Unsere clevere Kontakthülsen-Technologie ist bei allen unseren Wandsteckdosen DUO in 16 und 32 A sowie bei unseren Wand- und Anbausteckdosen in 63 A eingebaut.

Durch ein neues Fertigungsverfahren federt die X-CONTACT® Hülse ausschließlich aufgrund ihrer Materialeigenschaften, ohne dass zusätzliche Federelemente erforderlich sind. Allein durch die Formgebung der X-CONTACT® Hülse wird ein besonders sicherer Kontaktschluss ermöglicht. Und nicht nur das.

Weniger Kraft
Das spezielle X-CONTACT® Design sorgt gleichzeitig für eine deutliche Reduzierung der Steck- und Ziehkräfte um bis zu 50 %! Ein Vorteil, der vor allem bei hohen Stromstärken Arbeitsabläufe vereinfacht und die Sicherheit verbessert. MENNEKES bringt mit X-CONTACT® also einen sicheren Kontaktschluss und eine einfache Handhabung auf einen gleichermaßen hohen Level.

Wie aber erreicht X-CONTACT® diese doppelte Optimierung bei 16 und 32 A und selbst bei Stromstärken von 63 A oder 125 A? Bereits ein Blick in die Öffnung einer X-CONTACT® Hülse lässt das intelligente Funktionsprinzip erkennen: Die x-förmige Schlitzung und die Rillung der Innenwand (bei 63 und 125 A) entfaltet in der Anwendung vier konkrete Vorteilsdimensionen:
innovativ, einfach, beständig und sicher. Wir nennen es das X-Prinzip!

X-CONTACT® in Wand- und Anbausteckdosen.

Innovativ

Durch die geschlitzten Hülsen mit ihren federnden Materialeigenschaften bietet X-CONTACT® die denkbar einfachste mechanische Lösung: Der Steckerstift drückt die federnde Kontakthülsen-Öffnung einfach auf, was bis zu 50% weniger Kraftaufwand beim Stecken und Ziehen erfordert.
X-CONTACT® – intelligent innovativ!

Einfach

In der Anwendung vereinfacht X-CONTACT® Arbeitsabläufe. So sind die Steckvorrichtungen auch bei einer Stromstärke von 125 A von einer Person einfach zu bedienen, während bei herkömmlichen Kontakthülsen oft zwei Kollegen notwendig waren, um die Steckverbindung trennen zu können.
X-CONTACT® – einfach genial!

Beständig

Selbst bei häufigem Stecken und Ziehen unter Last entstehen keine Verschleißerscheinungen und auch bei grober Handhabung bleibt das Hülsenmaterial dauerhaft ermüdungsfrei. Verschmutzungen und Oberflächenkorrosion reiben sich beim Stecken und Ziehen durch die Beschaffenheit der neuen Hülsen selbsttätig ab.
X-CONTACT® – beständig gelöst!

Sicher

Die Vereinfachung von Stecken und Ziehen bewirkt auch eine höhere Sicherheit in der Handhabung. Die Rillung der Innenwand bei 63 A und 125 A sorgt im Zusammenspiel mit dem federnden Material der Kontakthülsen für einen sicheren Kontaktschluss.
X-CONTACT® – doppelt sicher!

Erfahren Sie mehr über X-CONTACT® unter:
www.**MENNEKES**.de/x-contact

X-CONTACT® INSIDE



TwinCONTACT
Der schnelle Anschluss.

2

Wer schnell Anschluss findet, ist kontaktstark.
Das gilt besonders für den MENNEKES TwinCONTACT – die schraubenlose Feder-Klemm-Technik. Leiter abisolieren und einführen. Fertig. Kontakt ist sicher hergestellt und sogar als Verbindungsklemme zugelassen. Leiter lösen, kein Problem. Rote Taste drücken und Leiter herausziehen. Äußerst praktisches und zeitsparendes Handling.

Codierte Klemmen für den richtigen Anschluss.







Geeignet für massive Leiter und flexible Leiter (mit Aderendhülse bzw. ultraschallverschweißt).
Leiterquerschnitte:
bei 16 A: 1,5 - 4,0 mm²
bei 32 A: 2,5 - 10,0 mm²
(je nach Variante - s. Maßzeichnung)



Durchverdrahten.
Problemlos und sicher. Mit dem MENNEKES TwinCONTACT ist die Verbindung zwischen CEE- und/oder Steckdosen SCHUKO® einfach, doppelt gesteckt, hergestellt.



Zeit sparen.
Schnelle Anschlusstechnik in Anbausteckdosen. Für die Installation in Kanälen, Steckdosenverteilern, Schaltschränken ...



Spezielle Einsatzbedingungen
Für alles gerüstet.

Hochwärmebeständige Kontaktträger. Vernickelte Kontakte. 16 A bis 125 A.
Bei korrosionsfördernden Umgebungsbedingungen bieten diese Steckvorrichtungen eine hohe Beständigkeit. Vernickelte Kontakte werden generell mit hochwärmebeständigen Kontaktträgern kombiniert. Die Einsatzgebiete finden sich z. B. in meeresnahen Installationen, in der Landwirtschaft, bei Salinen oder im Kalibergbau.

Steckdosen mit Hilfskontakt.
Für zusätzliche Funktionen wie Steuern, Überwachen, Melden, elektrisch Verriegeln usw. ist der Einbau eines Hilfsschalters optional möglich.

Sicherheit geht vor.
Dichter geht´s nicht. Verwindungsfester Flansch mit eingelassener, fixierter Dichtung.







Hohe Chemikalienbeständigkeit
Hochwertige Kunststoffe.

Für den Einsatz in Betriebsbereichen oder Arbeitsstätten, in denen der Einsatz von Chemikalien oder sonstigen aggressiven Stoffen die Auswahl eines anderen Kunststoffes erforderlich macht, bietet MENNEKES Artikel-Baureihen mit erhöhter Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Ölen und Fetten, verdünnten Säuren und Basen, Reinigern und den meisten wässrigen Salzlösungen an. Im Katalog sind diese Produkte mit gekennzeichnet. Produkte aus AMELAN® (Fehgrau RAL 7000 oder Lichtgrau RAL 7035) vereinen hohe mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften mit hervorragender Chemikalienbeständigkeit sowie Dimensionsstabilität und werden deshalb vorwiegend eingesetzt in der Chemieindustrie, in Raffinerien, in der Lebensmittelindustrie, in Waschanlagen, etc.





Hohe Beständigkeit gegen:
- Seewasser
- Waschmittel
- Speisefette
- Seifenlösung wässrig
- Natronlauge
- Motorenöle
- Milch
- Kalilauge
- Fruchtsäfte
- Dieselöl
- Benzin
- Ammoniak wässrig

Cepex-Steckdosen
Perfekt im Detail.



Cepex-Steckdosen sind universell einsetzbar. Die Schnelldreher für den täglichen Bedarf: **16 A, 3-polig, 230 V · 16 A, 5-polig, 400 V · 32 A, 5-polig, 400 V.**

Steckdosen SCHUKO® im Cepex-Design.
Siehe Register Steckvorrichtungen nach internationalen Standards.





Eine für alle. Bestellnr. 41404.
Das Cepex-Baukastensystem für Unterputzdosen.

Auf Basis der Unterputzeinbaudose 41404 lassen sich durch Verbindung mit jeder beliebigen Cepex-Anbaudose alle gewünschten Cepex-Unterputzvarianten erzielen.

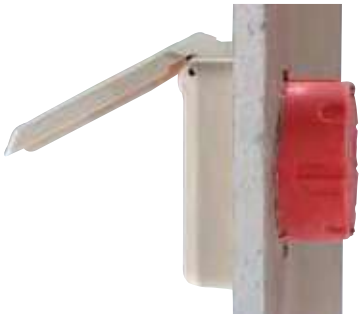
Beispiel:	Cepex-Anbausteckdose 16 A, 5-polig, 400 V mit Beschriftungsfeld	**Bestellnr. 4145**
+	Unterputzeinbaudose	**Bestellnr. 41404**
=	**Unterputzsteckdose**	



Jede geht mit jeder.
Deckelausführungen, Stromstärken und Farben sind beliebig kombinierbar: Deckel neutral, mit Schriftfeld, mit Schriftfeld und Schloss, 3- bis 5-polig und SCHUKO®.



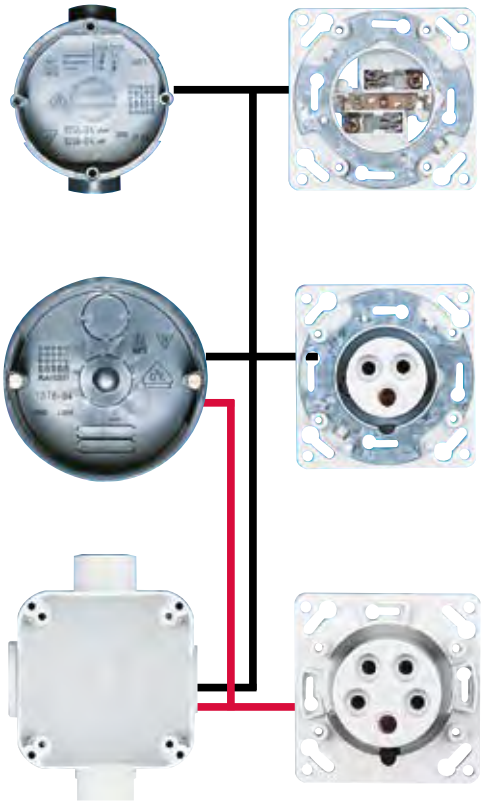
Ballwurfsicher.
Alle Cepex-Steckdosen mit neutralem Deckel sind ballwurfsicher nach DIN 18032, zum Einsatz in Sportstätten und anderen rauen Bereichen.



Die ideale Kombination: Cepex-Steckdosen 16 A, 3- bis 5-polig können in Hohlwand- oder Betoneinbaudosen (z.B. Kaiser) mit dem Befestigungsmaß 67 mm installiert werden.



In Weißaluminium, Reinweiß, Perlweiß und Grau lässt sich das Cepex-Programm den gängigen Farben unterschiedlicher Kanäle und Einbaugeräte beliebig anpassen.



Neu auf alt. Kein Problem.
Cepex zeigt sich flexibel. Umrüstungen bestehender Installationen sind problemlos möglich. Zum Beispiel als Ersatz für Perilex in 70 mm UP-Einbaudosen. CEE-Steckdosen 3-polig, 230 V, lassen sich anstelle von Steckdosen SCHUKO® in 60 mm Unterputzdosen einbauen.



Eine häufig gewählte Steckdosenkombination: 16 A CEE und SCHUKO® 16 A. Bei Anschluss dieser Kombination über eine Zuleitung ist ein 3-poliger Automat obligatorisch.



Cepex-Aufputzsteckdosen.
Großer Verdrahtungsraum für Zuleitungen bis 6 mm². Unterteil um 180° drehbar, somit Leitungseinführung von unten ohne zusätzliche Arbeit möglich. Schutzart IP44 (fremdkörper- und spritzwassergeschützt) für vielfältigen Einsatz.



Cepex-Datensteckdosen
Siehe Register Daten-/Netzwerktechnik.

Wandsteckdosen DUOi

Die neue abschaltbar-verriegelte Wandsteckdose in 16 und 32 A mit Spannungsanzeige.

2

Anlagen und Maschinen arbeiten Tag und Nacht, Förderbänder laufen und Kräne verladen tonnenschweres Material: in Containerhäfen und Werften, in der Schwerindustrie, im Bergbau sowie in der Lebensmittelindustrie herrscht immer viel Betrieb. Überall muss Strom sicher und zuverlässig fließen – für einen reibungslosen, kosteneffizienten Arbeitsablauf.
Hier schlägt die Stunde unserer abschaltbar-verriegelten Wandsteckdose DUO. Seit Jahren ist sie in verschiedensten Branchen zuverlässig im Einsatz. Die Steckdosen in 16 und 32 A (3-, 4- und 5-polig) haben wir für Sie nun komplett überarbeitet – und präsentieren Ihnen die Wandsteckdose DUOi mit starken neuen Features. Überzeugen Sie sich selbst!







Praktische Montageplatte
Mit der herausnehmbaren Montageplatte ist eine bequeme Kabelinstallation möglich. Steckdose und Lasttrennschalter sitzen auf der Montageplatte und werden Ihnen bereits vorverdrahtet geliefert. So können Sie alle Komponenten schnell zusammen an der Wand montieren, Steckdose und Schalter aber auch jederzeit bequem als Einheit über die Montageplatte ausbauen – um auf einer sicheren Ablagefläche z.B. Wartungsarbeiten an Schalter oder Steckdose durchzuführen.

Sichere und einfache Bedienung.

NEU

Handliche Klappdeckel-Öffnung
Für ein bequemes Handling und einen störungsfreien Betriebsablauf: Der robuste Klappdeckel der Steckdose lässt sich einfach öffnen. Das Öffnen erfolgt nach oben, nicht in Richtung Wand. Eine Kollision mit den unten eingeführten Kabeln und der Kabelverschraubung wird somit vermieden.





Zusatzschutz durch Lockout-Tagout-Vorhängeschloss
Sie müssen absolut auf Nummer sicher gehen? Am Drehknauf des Schalters unserer Wandsteckdose DUOi können Sie durch eine Öffnung ein eigenes Lockout-Tagout-Vorhängeschloss einhängen. So lässt sich der Schalter im abgeschalteten Zustand gegen ungewolltes Wiedereinschalten zusätzlich sichern – und ist selbst bei gestecktem Stecker nicht anschaltbar. Damit sind Sie z.B. bei Wartungsarbeiten perfekt geschützt, Maschinen oder Anlagen werden nicht unbeabsichtigt mit Strom versorgt und Unfälle vermieden.

Immer den aktuellen Status im Blick
Unsere abschaltbar-verriegelte Wandsteckdose DUOi erhalten Sie inklusive einer LED-Spannungsanzeige. Diese ist gut sichtbar oberhalb des Schalters angebracht und zeigt Ihnen in einem bis zu 3-phasigen Versorgungsnetz den aktuellen Status des Gerätes an. So haben Sie den Betriebszustand der Wandsteckdose DUOi immer im Blick: Bei eingeschalteter, im funktionierenden Normalbetrieb arbeitender Steckdose leuchtet die Anzeige grün. Bei abgeschalteter Steckdose oder bei Auftreten eines Fehlers erlischt die Anzeige – so können Sie stets schnell reagieren und einen Fehler schnell beheben lassen.



DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose mit TwinCONTACT

IP44

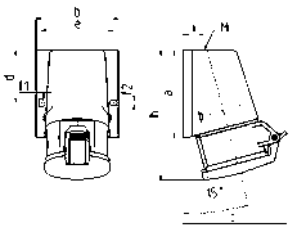
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1038

Abbildung: 31

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1340	1341				
16	4		1342	1343	1344		
16	5			31			
32	3	1345	1346				
32	4		1347	1348	1349		
32	5			32			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- Befestigung von außen



Zeichnung 1 MB 463	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	95	93	92,5	102	102	102
	b	73,5	87,5	87,5	94	94	94
	c	93	107,5	110	115,5	115,5	119,5
	d	55,5	55,5	55,5	62	62	62
	e	61	76	76	84	84	84
	f1	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	f2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	h	139	139	136,5	160	160	156,5
	i	19,8	21,5	21,5	26,5	26,5	26,5
	M	20x	25x	25x	25x	32x	32x
		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Wandsteckdose mit TwinCONTACT

IP44

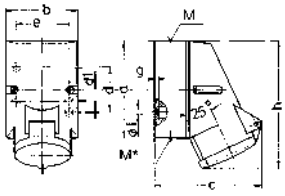
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1140

Abbildung: 1730

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1719	1720	1721			
16	4		1723	1724	1725	1726	1727
16	5		1730	3331			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Befestigung von innen
- bei 4- und 5-pol. Gehäuseunterteil um 180° drehbar



Zeichnung 1 MB 209	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5
Maße in mm	a	87	100	100
	b	64	75	75
	c	99	110	113
	d	40	–	–
	d1	–	11	11
	e	50	59	59
	f	4,5	5	5
	g.	4	4	4
	h	115	125	128
	M	20	20	20
	M*	20 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		15	15	15
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4



Wandsteckdose mit TwinCONTACT

IP44

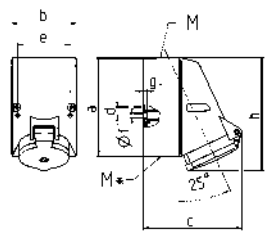
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1141

Abbildung: 419

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4	1750	1751	418	1752	1753	1754
16	5	1755	1756	419	1757		1759
32	3	1851	420	1852			
32	4		1856	421	1857	1858	1859
32	5	1860	1861	422	1862		1864

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 43	Amp. / Pole	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	128	128	128	128	128
	b	84	84	84	84	84
	c	122	124	136	136	138
	d	11	11	11	11	11
	e	68	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g.	4	4	4	4	4
	h	144	145	158	158	160
	M	25	25	32	32	32
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden		2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		18	18	18/25	18/25	18/25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Steckdosen – Wandsteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose mit TwinCONTACT

IP67

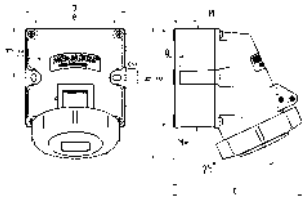
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1332

Abbildung: 9121

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	9104	9105	9106			
16	4		9121	9122	9123	9124	
16	5		9141	9142			
32	3	9150	9151	9152			
32	4		9171	9172	9173		
32	5		9181	9182			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- zum Durchverdrahten geeignet
- zwei Außenbefestigungen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 622	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (optional M20)			32 (optional M25)		
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		18 (M25) und 15 (M20)			25 (M32) und 18 (M25)		
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2



Doppelbox mit TwinCONTACT

IP44

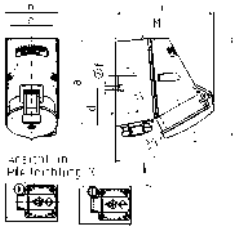
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1143

Abbildung: 1647

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		1647	1648			
16	5			1649			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse
- auch mit Schutzkontaktsteckdosen nach französisch/belgischer und schweizer Norm lieferbar



Zeichnung 1 MB 354	Amp. Pole	16 4	16 5	32 5
Maße in mm	a	141	141	141
	b	84	84	85
	c	136	140	158
	d	61	61	61
	e	68	68	68
	f	5,5	5,5	5,5
	g.	5	5	5
	h	142	145	161
	M	25	25	25
Leitung bis mm Ø		18	18	18
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10



Doppelbox mit TwinCONTACT

IP44

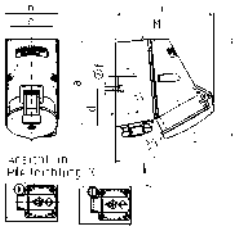
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1143

Abbildung: 1650

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			1650			
32	5			1651			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse
- mit G-Sicherungshalter, max. 10 A



Zeichnung 1 MB 354	Amp. Pole	16 4	16 5	32 5
Maße in mm	a	141	141	141
	b	84	84	85
	c	136	140	158
	d	61	61	61
	e	68	68	68
	f	5,5	5,5	5,5
	g.	5	5	5
	h	142	145	161
	M	25	25	25
Leitung bis mm Ø		18	18	18
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10

X-CONTACT® INSIDE

Erfahren Sie mehr über X-CONTACT®.

Weitere Infos auf den Seiten 16/17 oder unter www.x-contact.info



DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP44

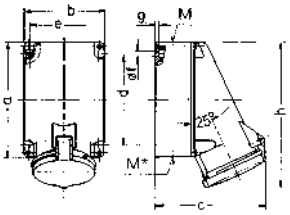
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1041

Abbildung: 1145A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	1136A	1137A				
63	4		1140A	1141A	1142A		
63	5			1145A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- zum Durchverdrahten geeignet
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 213	Amp. Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	164	164	164
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2x40 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		32	32	32
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP67

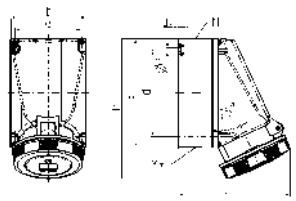
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1049

Abbildung: 136A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	856	128A	129A			
63	4		131A	132A	133A		
63	5		135A	136A	2007A		

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 112	Amp. Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	175	175	175
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	219	219	219
	M	40	40	40
	M*	2x40 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP67

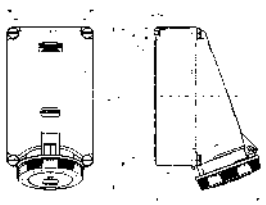
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1050

Abbildung: 143

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
125	4		138	139	140		
125	5		142	143	2139		

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 162	Amp. Pole	125 4	125 5
Maße in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	200	200
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	306	306
	M	50	50
	M*	50	50
Leitung bis mm Ø		38	38
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		25 —35	25 —35

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP67

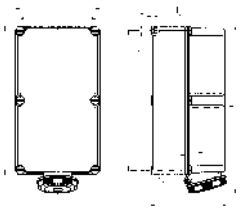
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1051

Abbildung: 2162A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
125	5			2162A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- großer Anschlussraum
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 163	Amp. / Pole	125 4	125 5
Maße in mm	a	460	460
	b	260	260
	c	234	234
	d	434	434
	e	234	234
	f	11	11
	g.	9	9
	h	519	519
	M	63	63
	M*	2x63	2x63
Leitung bis mm Ø		44	44
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		25 —70	25 —70



Wandsteckdose

IP67

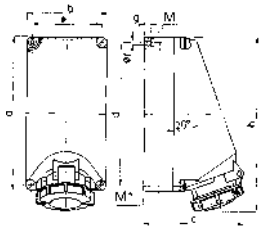
Verpackungseinheit: 4 Stück

Artikelgruppe: 1052

Abbildung: 5516

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		5757				
16	4			5511			
16	5			5515			
32	4			5513			
32	5			5516			

- Schraubkontakt
- zum Durchverdrahten geeignet
- Befestigungsbohrungen für Klemmleiste Bestellnr. 40113



Zeichnung 1 MB 206	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	144	150	152	155	155	159
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g.	8	8	8	8	8	8
	h	249	251	253	255	253	259
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Wandsteckdose

IP67

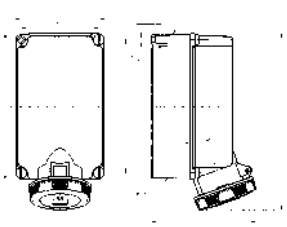
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1052

Abbildung: 5519A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	5			5519A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- zum Durchverdrahten geeignet
- Befestigungsbohrungen für Klemmleiste Bestellnr. 40114 bzw. 40115
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 178	Amp. / Pole	63 4	63 5
Maße in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	191	191
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g.	8	8
	h	319	319
	M	2x40	2x40
	M*	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25

Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



2-fach-Steckdose

IP44

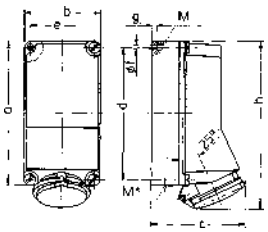
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 8410

Abbildung: 97719

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			97719			
32	5			97823			

- Schraubkontakt
- CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse
- Steckdose SCHUKO® abgesichert mit 1 LS-Schalter 16 A, 1 p, C



Zeichnung 1 MB 285	Amp.	16	32	63
Maße in mm	a	225	225	264
	b	118	118	163
	c	141	146	194
	d	208	208	240
	e	101	101	140
	f	6,3	6,3	8,1
	g.	8	8	8
	h	254	264	300
	M	1x25 u. 1x32	1x25 u. 1x32	40
	M*	2x25	2x25	40



2-fach-Steckdose

IP44

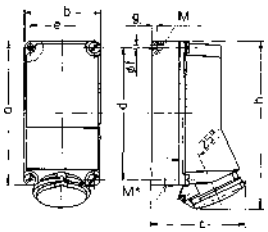
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 8411

Abbildung: 95354

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	5			95354			

- Schraubkontakt
- CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse
- Steckdose SCHUKO® abgesichert mit 1 LS-Schalter 16 A, 1 p, C



Zeichnung 1 MB 285	Amp.	16	32	63
Maße in mm	a	225	225	264
	b	118	118	163
	c	141	146	194
	d	208	208	240
	e	101	101	140
	f	6,3	6,3	8,1
	g.	8	8	8
	h	254	264	300
	M	1x25 u. 1x32	1x25 u. 1x32	40
	M*	2x25	2x25	40



2-fach-Steckdose

IP44

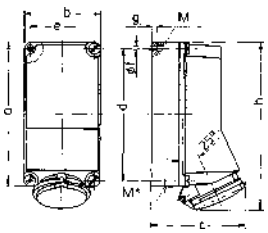
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 8410

Abbildung: 98326

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			98326			
32	5			98333			

- Schraubkontakt
- CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse
- Steckdose SCHUKO® abgesichert mit 1 LS-Schalter 16 A, 1 p, B



Zeichnung 1 MB 285	Amp.	16	32	63
Maße in mm	a	225	225	264
	b	118	118	163
	c	141	146	194
	d	208	208	240
	e	101	101	140
	f	6,3	6,3	8,1
	g.	8	8	8
	h	254	264	300
	M	1x25 u. 1x32	1x25 u. 1x32	40
	M*	2x25	2x25	40

Steckdosen – Wandsteckdosen, Schraubkontakt

Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2



2-fach-Steckdose

IP44

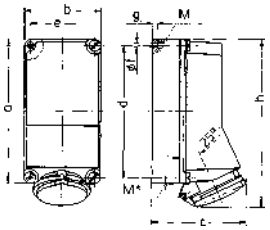
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 8410

Abbildung: 98111

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			98111			
32	5			98119			

- Schraubkontakt
- CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse
- Steckdose SCHUKO® abgesichert mit 1 LS-Schalter 16 A, 1 p, K



Zeichnung 1 MB 285	Amp.	16	32	63
Maße in mm	a	225	225	264
	b	118	118	163
	c	141	146	194
	d	208	208	240
	e	101	101	140
	f	6,3	6,3	8,1
	g.	8	8	8
	h	254	264	300
	M	1x25 u. 1x32	1x25 u. 1x32	40
	M*	2x25	2x25	40



2-fach-Steckdose

IP44

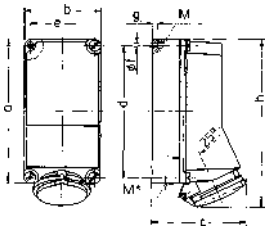
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 8410

Abbildung: 97990

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			97990			
32	5			98166			

- Schraubkontakt
- CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse
- Steckdose SCHUKO® abgesichert mit 1 Neozed D 01, 1 p



Zeichnung 1 MB 285	Amp.	16	32	63
Maße in mm	a	225	225	264
	b	118	118	163
	c	141	146	194
	d	208	208	240
	e	101	101	140
	f	6,3	6,3	8,1
	g.	8	8	8
	h	254	264	300
	M	1x25 u. 1x32	1x25 u. 1x32	40
	M*	2x25	2x25	40

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau (RAL 7035). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Cepex-Wandsteckdose, lichtgrau

IP44

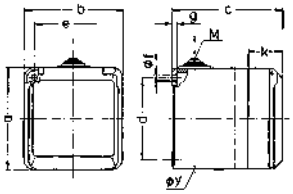
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1025

Abbildung: 4105

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	4101	4102				
16	4		4254	4103			
16	5			4105			
32	3		4107				
32	4			4108			
32	5			4110			

- Schraubkontakt
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 312	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maß in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	87	87	87	99	99	99
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	k	33	33	33	33	33	33
	y	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Cepex-Wandsteckdose, lichtgrau

IP44

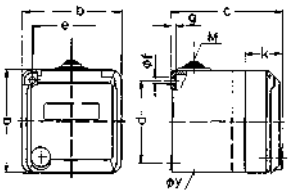
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1025

Abbildung: 4135

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4132				
16	4			4133			
16	5			4135			
32	3		4137				
32	5			4140			

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld



Zeichnung 1 MB 317	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	88	88	88	100	100	100
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	k	34	34	34	34	34	34
	y	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Cepex-Wandsteckdose, lichtgrau

IP44

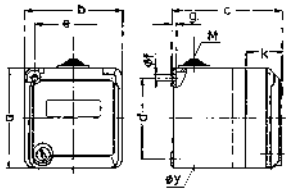
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1025

Abbildung: 4165

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4162				
16	5			4165			
32	3		4167				
32	4			4168			
32	5			4170			

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- abschließbares Sicherheitsschloss, zwei Schlüssel
- im verschlossenen Zustand nicht demontierbar
- auch mit gleicher Schließung lieferbar
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index ZA



Zeichnung 1 MB 313	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	90	90	90	102	102	102
	d	75	75	75	75	75	75
	e	73	73	73	73	73	73
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	k	36	36	36	36	36	36
	y	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

Steckdosen – Wandsteckdosen, Schraubkontakt

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau (RAL 7035). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Cepex-Doppelsteckdose, lichtgrau

IP44

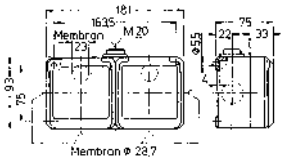
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1027

Abbildung: 4202

Bestückung	Bestellnummer
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 p, 6 h, 400 V 1 Steckdose SCHUKO® 16 A, 2 p+E, 230 V	4202
1 CEE-Steckdose 16 A, 3 p, 6 h, 230 V 1 Steckdose SCHUKO® 16 A, 2 p+E, 230 V	4203
2 CEE-Steckdosen 16 A, 5 p, 6 h, 400 V	4204
2 Steckdosen SCHUKO® 16 A, 2 p+E, 230 V	4235
2 CEE-Steckdosen 16 A, 3 p, 6 h, 230 V	4219

- Schraubkontakt
- weitere Bestückungsvarianten auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 350	Amp. / Pole	16		
		3	4	5
Maße in mm				
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4

Cepex-Datensteckdosen

Die Robusten.

Cepex-Datensteckdosen und passende Datenmodule finden Sie im Register „Daten- / Netzwerktechnik“



DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP44

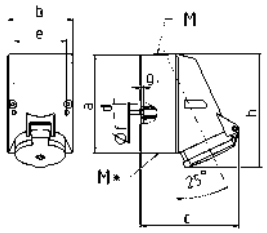
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1040/1041

Abbildung: 20235A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		21075				
16	4		23443A	20485A	22932		
16	5			20235A			
32	4		21330A	22126A	20842A		
32	5			20162A			

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Befestigung von innen
- bei 4- und 5-pol. Gehäuseunterteil um 180° drehbar



1 MB 209	Amp.	16			32		
1 MB 43	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	87	128	128	128	128	128
	b	64	84	84	84	84	84
	c	99	122	124	136	136	138
	d	40	11	11	11	11	11
	e	50	68	68	68	68	68
	f	4,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	115	144	145	158	158	160
	M	20	25	25	32	32	32
	M*	20 2x25 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		15	18	18	18/25	18/25	18/25
Klemmen für Leiterquer-		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		—4	—4	—4	—10	—10	—10



Wandsteckdose

IP44

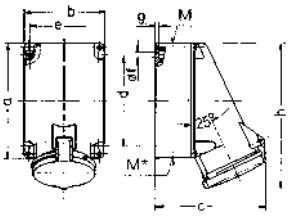
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1041

Abbildung: 21253A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	4			23964			
63	5			21253A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung	Amp.	63		
1 MB 213	Pole	3	4	5
Maße in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	164	164	164
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2x40 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		32	32	32
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		—25	—25	—25



Wandsteckdose

IP67

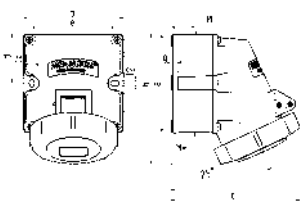
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1349

Abbildung: 9520

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		9500				
16	4			9510	9511		
16	5			9520			
32	4				9561		
32	5			9570			

- Schraubkontakt
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- zwei Außenbefestigungen
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar



Zeichnung	Amp.	16			32		
1 MB 622	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (optional M20)			32 (optional M25)		
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden 18 (M25) und 15 (M20)			2x25 (blind) zum Ausschneiden 25 (M32) und 18 (M25)		
Leitung bis mm Ø							
Klemmen für Leiterquer-		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		—4	—4	—4	—6	—6	—6

Steckdosen – Wandsteckdosen, Schraubkontakt

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau oder Fehgrau (RAL 7000) und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2



Wandsteckdose

IP67

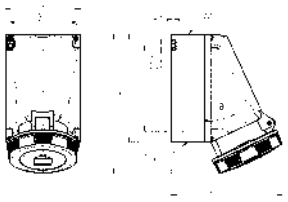
Verpackungseinheit: 5/3 Stück

Artikelgruppe: 1049/1050

Abbildung: 21361A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	4			24315			
63	5			21361A			
125	4			21233			
125	5			21468			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 112/162	Amp. / Pole	63			125	
		3	4	5	4	5
Maße in mm	a	170	170	170	264	264
	b	118	118	118	163	163
	c	175	175	175	200	200
	d	134,5	134,5	134,5	240	240
	e	103	103	103	140	140
	f	6,1	6,1	6,1	8,1	8,1
	g.	6	6	6	8	8
	h	219	219	219	306	306
	M	40	40	40	50	50
	M*	2x40 (blind) zum Ausschneiden			50	50
	a	25	25	25	20	20
Leitung bis mm Ø		27	27	27	38	38
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25	25 —35	25 —35



Wandsteckdose

IP67

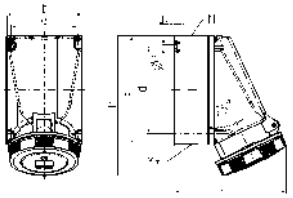
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1049

Abbildung: 3774

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	5			3774			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen



Zeichnung 1 MB 112	Amp. / Pole	63		
		3	4	5
Maße in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	175	175	175
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g.	6	6	6
	h	219	219	219
	M	40	40	40
	M*	2x40 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP44

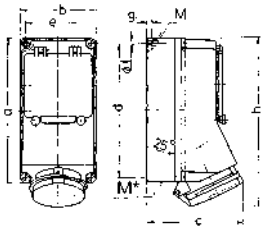
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1060

Abbildung: 5004

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			5004			
32	5			5008			

- Schraubkontakt
- abgesichert mit Sicherungssockel D 01 bzw. D 02



Zeichnung 1 MB 168	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g.	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquer-schnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Wandsteckdose

IP44

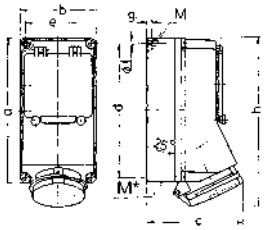
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1061

Abbildung: 5016

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
32	4			5014			
32	5			5016			

- Schraubkontakt
- abgesichert mit Leitungsschutzschalter in K-Charakteristik



Zeichnung 1 MB 168	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g.	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquer-schnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Wandsteckdose

IP44

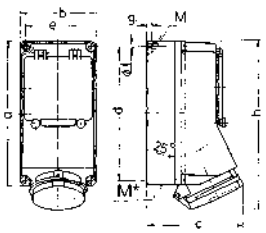
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1065

Abbildung: 7312

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		7125				
16	4			7126			
16	5			7312			
32	5			7313			

- Schraubkontakt
- abgesichert mit FI-Schalter (0,03 A)
- andere Nennfehlerströme auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 168	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	141	141	141	146	146	146
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g.	8	8	8	8	8	8
	h	250	252	254	264	264	264
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquer-schnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP67

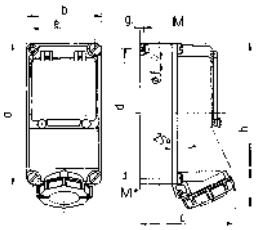
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1161

Abbildung: 7147

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		7143				
32	5			7147			

- Schraubkontakt
- abgesichert mit Leitungsschutzschalter in K-Charakteristik



Zeichnung 1 MB 378	Amp. / Pole	16			32	
		3	4	5	4	5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	153
	d	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g.	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	274
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32	
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10



Wandsteckdose

IP67

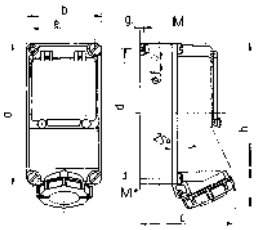
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1165

Abbildung: 7152

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			7150			
32	5			7152			

- Schraubkontakt
- abgesichert mit FI-Schalter (0,03 A)
- andere Nennfehlerströme auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 378	Amp. / Pole	16			32	
		3	4	5	4	5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118
	c	144	146	147	152	153
	d	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g.	8	8	8	8	8
	h	252	255	259	268	274
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32	
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP67

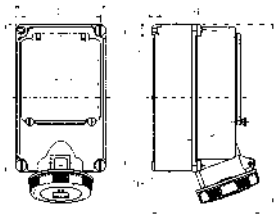
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1115

Abbildung: 7311

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	5			7311			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abgesichert mit 3-pol. Sicherungssockel D 02



Zeichnung 1 MB 619	Amp. Pole	63 4	63 5
Maße in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	191	191
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g.	8	8
	h	319	319
	M	40	40
	M*	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27
Klemmen für Leiterquer-schnitt von bis mm²		6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP67

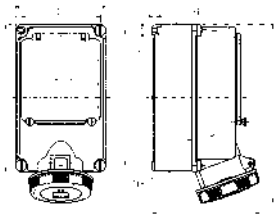
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1116

Abbildung: 7168

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	5			7168			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abgesichert mit 3-pol. Leitungsschutzschalter in K-Charakteristik



Zeichnung 1 MB 619	Amp. Pole	63 4	63 5
Maße in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	191	191
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g.	8	8
	h	319	319
	M	40	40
	M*	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27
Klemmen für Leiterquer-schnitt von bis mm²		6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP67

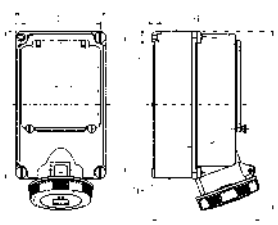
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1117

Abbildung: 7170

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	5			7170			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abgesichert mit FI-Schalter (0,03 A)
- andere Nennfehlerströme auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 619	Amp. Pole	63 4	63 5
Maße in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	191	191
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g.	8	8
	h	319	319
	M	40	40
	M*	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27
Klemmen für Leiterquer-schnitt von bis mm²		6 —25	6 —25

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2



Wandsteckdose

IP67

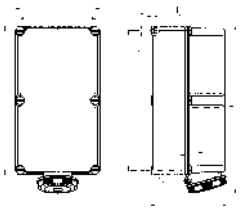
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1069

Abbildung: 5046A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
125	5			5046A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abgesichert mit 3-pol. Sicherungssockel NH 00
- auch mit Sicherungstrenner lieferbar



Zeichnung 1 MB 163	Amp. Pole	125 4	125 5
Maße in mm	a	460	460
	b	260	260
	c	234	234
	d	434	434
	e	234	234
	f	11	11
	g.	9	9
	h	519	519
	M	63	63
	M*	2x63	2x63
Leitung bis mm Ø		44	44
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		25 —70	25 —70



Erfahren Sie mehr über die Wandsteckdose DUOi:
www.**MENNEKES**.de/wandsteckdoseDUOi

Steckdosen – Wandsteckdosen, abschaltbar-verriegelt

DIN EN IEC 60309-4 (VDE 0623-3). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

NEU



Wandsteckdose DUOi

IP44

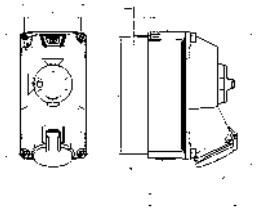
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1175

Abbildung: 5611506G

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	5611304G	5611306G				
16	4		5611409G	5611406G			
16	5			5611506G			
32	3	5613304G	5613306G				
32	4	5613404G	5613409G	5613406G			
32	5		5613509G	5613506G			

- Schraubkontakt
- LED-Spannungsanzeige
- anschlussfertig verdrahtet
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- Schalter 3-polig
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 715	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	160	160	160	162	162	162
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
	g	5	5	5	5	5	5
	h	238	244	243	249	249	250
	α	25			25		
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Wandsteckdose

IP44

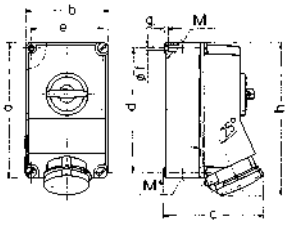
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1075

Abbildung: 5959A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		6571				
63	4		5955A	5956A	5957A		
63	5			5959A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 234	Amp. / Pole	63		
		3	4	5
Maße in mm	a	264	264	264
	b	163	163	163
	c	192	192	192
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g.	8	8	8
	h	300	300	300
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP44

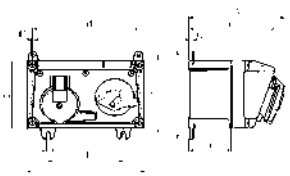
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1100

Abbildung: 7605

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	7602	7603				
16	4			7605			
16	5			7607			
32	3		7612				
32	4			7614			
32	5			7616			

- Schraubkontakt
- Horizontalbauweise
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 550	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	168	168	168	168	168	168
	b1	130	130	130	130	130	130
	c	80	80	80	80	80	80
	c1	166	166	166	166	166	166
	c2	182	183	183	193	193	193
	d	204	204	204	204	204	204
	d1	145	145	145	145	145	145
	e	150	150	150	150	150	150
	f	7	7	7	7	7	7
	f1	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
	g	8	8	8	8	8	8

Steckdosen – Wandsteckdosen, abschaltbar-verriegelt

DIN EN IEC 60309-4 (VDE 0623-3). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

NEU



Wandsteckdose DUOi

IP67 / IP69

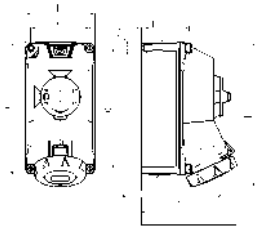
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1176

Abbildung: 5614506G

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	5612304G	5612306G				
16	4		5612409G	5612406G			
16	5		5612509G	5612506G			
32	3	5614304G	5614306G				
32	4		5614409G	5614406G			
32	5		5614509G	5614506G			

- Schraubkontakt
- LED-Spannungsanzeige
- anschlussfertig verdrahtet
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Schalter 3-polig
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 716	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	163	163	165	168	168	169
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
	g	5	5	5	5	5	5
	h	241	245	249	252	252	255
	α	25			25		
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Wandsteckdose

IP67

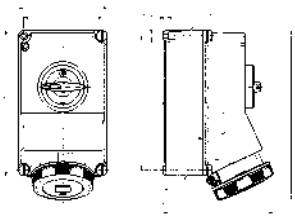
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1074

Abbildung: 5113A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		5911A				
63	4		5109A	5110A	5111A		
63	5			5113A	5759A		

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 180	Amp.	63		
	Pole	3	4	5
Maße in mm	a	260	260	260
	b	160	160	160
	c	198	198	198
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g.	8	8	8
	h	303	303	303
	M	40	40	40
	M*	2 x 40	2 x 40	2 x 40
Leitung bis mm Ø		27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25

Steckdosen – Wandsteckdosen, abschaltbar-verriegelt

DIN EN IEC 60309-4 (VDE 0623-3). Farbe: Lichtgrau oder Fehgrau (RAL 7000) und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

NEU



Wandsteckdose DUOi R

IP67 / IP69

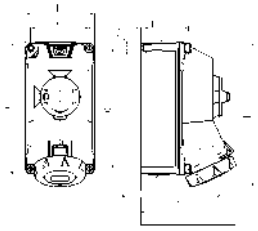
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1176

Abbildung: 5814506T

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		5812306T				
16	4			5812406T			
16	5			5812506T			
32	3		5814306T				
32	4			5814406T			
32	5			5814506T			

- Schraubkontakt
- LED-Spannungsanzeige
- anschlussfertig verdrahtet
- X-CONTACT®
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- abschaltbar mit mechanischer DUO-Verriegelung
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung



Zeichnung 1 MB 716	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	163	163	165	168	168	169
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
	g	5	5	5	5	5	5
	h	241	245	249	252	252	255
	α	25			25		
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Wandsteckdose

IP67

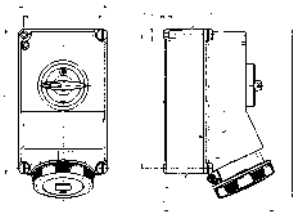
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1074

Abbildung: 7290

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	4			7289			
63	5			7290			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 180	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	260	260	260
	b	160	160	160
	c	198	198	198
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g.	8	8	8
	h	303	303	303
	M	40	40	40
	M*	2 x 40	2 x 40	2 x 40
Leitung bis mm Ø		27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25

Steckdosen – Wandsteckdosen, abschaltbar-verriegelt

DIN EN IEC 60309-4 (VDE 0623-3). Farbe: Lichtgrau oder Fehgrau (RAL 7000) und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2



Wandsteckdose

IP67

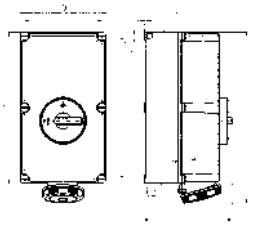
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1074

Abbildung: 5692A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
125	3		7000				
125	4		5887A	5691A	5690A		
125	5		5888A	5692A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- auf Wunsch mit Zusatzeinrichtung zur Anbringung eines Vorhängeschlosses



Zeichnung 1 MB 177	Amp. / Pole	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	460	460	460
	b	260	260	260
	c	270	270	270
	d	434	434	434
	e	234	234	234
	f	11	11	11
	g	9	9	9
	h	519	519	519
	M	63	63	63
	M*	2x63	2x63	2x63
Leitung bis mm Ø		44	44	44
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		25	25	25
		—70	—70	—70



Wandsteckdose

IP67

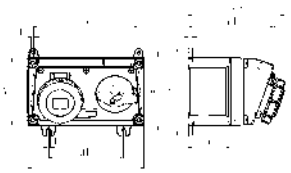
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1101

Abbildung: 7624

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	7620	7621				
16	4			7624			
16	5			7626			
32	3		7629				
32	4			7634			
32	5			7636			

- Schraubkontakt
- Horizontalbauweise
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 551	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	168	168	168	168	168	168
	b1	130	130	130	130	130	130
	c	80	80	80	80	80	80
	c1	166	166	166	166	166	166
	c2	182	185	186	197	197	198
	d	204	204	204	204	204	204
	d1	145	145	145	145	145	145
	e	150	150	150	150	150	150
	f	7	7	7	7	7	7
	f1	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
	g	8	8	8	8	8	8

Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert, abschaltbar-verriegelt

DIN EN IEC 60309-4 (VDE 0623-3). Farbe: Lichtgrau oder Fehgrau (RAL 7000) und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP44

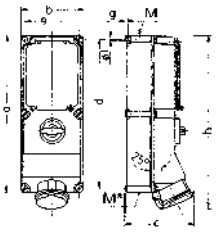
Verpackungseinheit: 2/1 Stück

Artikelgruppe: 1092

Abbildung: 6066A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
32	5			5628A			
63	5			6066A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- Sicherungssockel D02
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 208	Amp. / Pole	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Maße in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g.	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27	27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP67

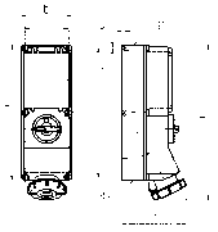
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1098

Abbildung: 7302

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	5			7302			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- 3-pol. Sicherungssockel D 02
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 181/620	Amp. / Pole	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Maße in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	202	202
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g.	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	505	505
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27	27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP44

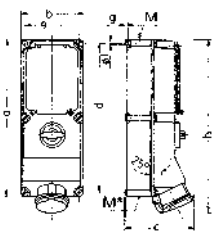
Verpackungseinheit: 2/1 Stück

Artikelgruppe: 1124

Abbildung: 7222

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
32	5			7220			
63	4			7221			
63	5			7222			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- Leitungsschutzschalter in K-Charakteristik
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 208	Amp. / Pole	16			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
Maße in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g.	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27	27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	6 —25	6 —25

Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert, abschaltbar-verriegelt

DIN EN IEC 60309-4 (VDE 0623-3). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP44

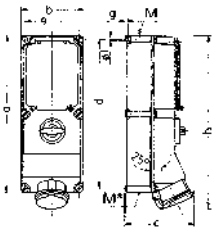
Verpackungseinheit: 2/1 Stück

Artikelgruppe: 1125

Abbildung: 7228

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4			7224			
32	5			7226			
63	5			7228			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- FI-Schalter (0,03 A)
- andere Nennfehlerströme auf Anfrage
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 208	Amp.	16			32		63	
	Pole	3	4	5	4	5	4	5
Maße in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g.	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27	27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP44

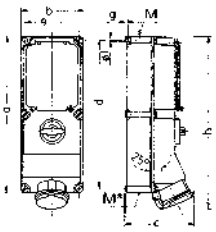
Verpackungseinheit: 2/1 Stück

Artikelgruppe: 1126

Abbildung: 7235

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
32	5			7233			
63	5			7235			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- Leitungsschutzschalter in K-Charakteristik und FI-Schalter (0,03 A)
- andere Nennfehlerströme auf Anfrage
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 208	Amp.	16			32		63	
	Pole	3	4	5	4	5	4	5
Maße in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	195	195
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g.	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	502	502
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27	27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP67

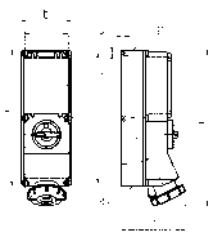
Verpackungseinheit: 1/2 Stück

Artikelgruppe: 1127

Abbildung: 7242

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		7238				
32	4			7241			
32	5			7242			
63	4			7243			
63	5			7244			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- Leitungsschutzschalter in K-Charakteristik
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 181/620	Amp.	16			32		63	
	Pole	3	4	5	4	5	4	5
Maße in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	202	202
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g.	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	505	505
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27	27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	6 —25	6 —25

Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert, abschaltbar-verriegelt

DIN EN IEC 60309-4 (VDE 0623-3). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP67

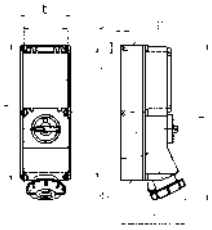
Verpackungseinheit: 1/2 Stück

Artikelgruppe: 1128

Abbildung: 7249

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		7245				
16	4			7246			
16	5			7247			
32	4			7248			
32	5			7249			
63	5			7251			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- FI-Schalter (0,03 A)
- andere Nennfehlerströme auf Anfrage
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 181/620	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 4	32 5	63 4	63 5
Maße in mm	a	364	364	364	364	364	460	460
	b	134	134	134	134	134	180	180
	c	160	162	163	168	168	202	202
	d	347	347	347	347	347	440	440
	e	117	117	117	117	117	160	160
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	8,1	8,1
	g.	8	8	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411	505	505
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40	40	40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27	27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP67

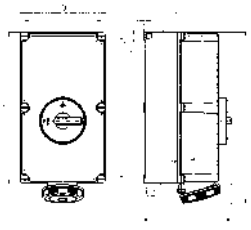
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1083

Abbildung: 5695A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
125	4			5679A	5693A		
125	5			5695A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- 3-pol. Sicherungssockel NH 00
- auf Wunsch mit Zusatzeinrichtung zur Anbringung eines Vorhängeschlosses



Zeichnung 1 MB 177	Amp. / Pole	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	460	460	460
	b	260	260	260
	c	270	270	270
	d	434	434	434
	e	234	234	234
	f	11	11	11
	g	9	9	9
	h	519	519	519
	M	63	63	63
	M*	2x63	2x63	2x63
Leitung bis mm Ø		44	44	44
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		25 —70	25 —70	25 —70

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

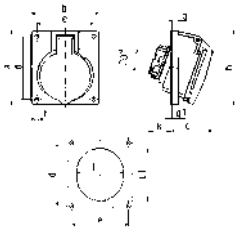
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1133

Abbildung: 1643

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1631	1632	1633			1635
16	4		1637	1638	1639	1640	1641
16	5	1642	1643	3473	1644		1646
32	3		1734	1735			
32	4		1739	1740	1741	1742	
32	5		1745	1746	1747		

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Neigung 20°
- 32 A Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 465	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	58	58	61	61	60
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	105
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	l1	60	63	72	82	82	85
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

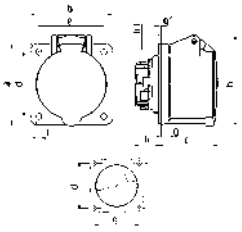
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1134

Abbildung: 3385

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1667	1668	1669			1671
16	4	1672	1673	1674	1675	1676	1677
16	5	1678	1679	3385	1680		1682
32	3	1786	1787	1788			
32	4		1790	1791	1792	1793	
32	5	1795	1796	1797	1798		1800

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- gerade Steckrichtung
- Blindflansch zum Verschließen nicht genutzter Einbauöffnungen bei 16 A Anbaudosen Bestellnr. 41419



Zeichnung 1 MB 464	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	54	64	64	64
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	85	89	89	95
	h1		5	8	10	10	12
	k	22	22	22	28	28	28
	l	43	52	57	60	60	64
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

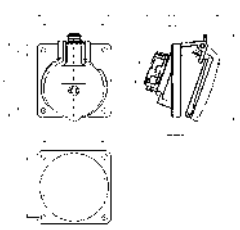
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1148

Abbildung: 3070

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		3008				
16	4			3048	3049		
16	5			3070			
32	3		3126				
32	4			3155	3157		
32	5			3171			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- einheitliches Flanschmaß
- Neigung 20°
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 519	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	52	57	55	61	60	66
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	86	96	100	96	104	110
	k	31	32	33	43	44	48
	l min.	57	64	70	78	78	78
	l max.	76	76	76	78	78	78
	∂	20	20	20	20	20	20
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Steckdosen – Anbausteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP67

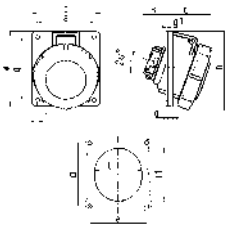
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1135

Abbildung: 3485

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1700	1701	1702			
16	4		1703	1704			
16	5			3485			
32	3		1802	1803			
32	4		1804	1805	1806		
32	5			1808			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Neigung 20°
- 32 A Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 466	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	66	66	66
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	106	109	109	113
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	l1	60	63	72	82	82	85
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP67

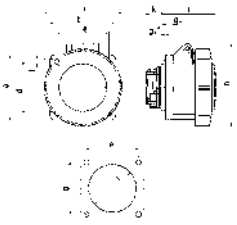
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1136

Abbildung: 1131

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1707	1708				
16	4	1710	1711	1712	1713		
16	5	1716	1717	1131			
32	3	1809	1810				
32	4			1814	1815		
32	5			1820			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 467	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	69	69	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	21	21	21	28	28	38
	l	43	52	54	60	60	65
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP67

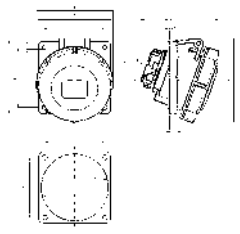
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1146

Abbildung: 1173

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		1168				
16	4			1169			
16	5			1173			
32	3		3573				
32	5			3590			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- einheitliches Flanschmaß
- zum Durchverdrahten geeignet
- Neigung 20°
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 520	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	56	59	59	64	64	71
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	87	91	99	103	103	110
	i	78	85	89	103	103	106
	k	32	32	33	44	44	49
	l min.	57	64	70	78	78	78
	l max.	76	76	76	78	78	78
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

Steckdosen – Anbausteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

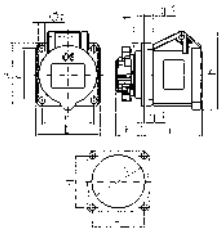
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1147

Abbildung: 1619

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1618	1619				

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- kleines Flanschmaß
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 648	Amp. / Pole	16 / 3
Maße in mm	a	55
	b	55
	c	54
	d	45
	e	45
	f	5,5
	g.	8
	g.1	2
	h	70
	h1	12
	k	22
	l	47
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

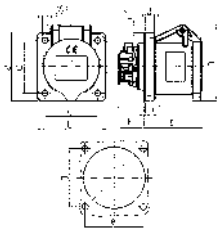
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1147

Abbildung: 1337

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1337	1350	1351			
16	4		1352	1353		1404	
16	5			1405			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 649	Amp. / Pole	16 / 3	16 / 4	16 / 5
Maße in mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	23	23	23
	l	50	52	57
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

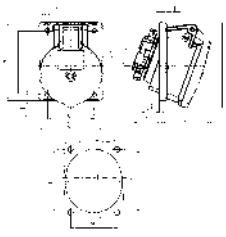
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1145

Abbildung: 154

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4			154	155		
16	5			156			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Neigung 20°



Zeichnung 1 MB 650	Amp. / Pole	16 / 4	16 / 5
Maße in mm	a	87	87
	b	71	71
	c	58	57
	d	70	70
	d.1	7,5	7,5
	e	52	52
	f	5,1	5,1
	g	6	6
	g.1	2	2
	h	92	95
	k	31	32
	l	61	62
	l1	-	72
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4

Steckdosen – Anbausteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



RAPIDO® Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

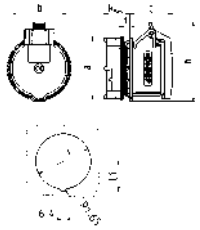
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1154

Abbildung: 997

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		997				

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- für Wanddurchbruch 61 mm Ø
- Zentralbefestigung



Zeichnung 1 MB 468	Amp. Pole	16 3
Maße in mm	a	69
	b	57
	c	55
	k	max. 30
	h	87
	l	61
	l1	33,25
	t	2-9
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



RAPIDO® Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

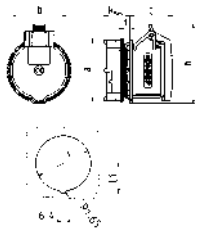
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1154

Abbildung: 907

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		1133	998			
16	5			907			
32	3		987				
32	4			988			
32	5			989			

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- für Wanddurchbruch 70 mm Ø
- Zentralbefestigung



Zeichnung 1 MB 468	Amp. Pole	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	81	81	81	81	81
	b	66	69	71	71	80
	c	58	55	66	66	64
	k	max. 33	max. 33	max. 33	max. 33	max. 33
	h	100	102	101	101	108
	l	70	70	70	70	70
	l1	37,75	37,75	37,75	37,75	37,75
	t	2-9	2-9	2-9	2-9	2-9
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP44

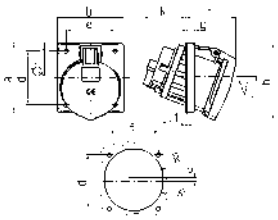
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 1155A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		1147A				
63	4		1150A	1151A	1152A		
63	5		1154A	1155A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Neigung 20°
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 297	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	82	82	82
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6,5	6,5	6,5
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	122	122	122
	k	69	69	69
	R	46	46	46
	<	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25



Anbausteckdose

IP44

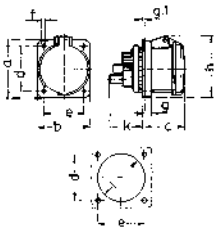
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 1252A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		1261A				
63	4		1247A	1248A	1249A		
63	5		1251A	1252A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- gerade Steckrichtung
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 211	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	107	107	107
	b	100	100	100
	c	80	80	80
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6	6	6
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	113	113	113
	k	55	55	55
	l	88	88	88
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25



Anbausteckdose

IP67

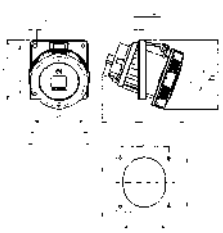
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 209A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		2180A	2181A			
63	4		204A	205A	206A		
63	5		208A	209A	3507		
125	3		3575				
125	4		211A	212A	213A		
125	5			216A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Neigung 63 A 20°
- Neigung 125 A 15°
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



1 MB 298 / 1 MB 601	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	110	110	110	114	114	114
	b	106	106	106	110	110	110
	c	85	85	85	75	75	75
	d	85	85	85	90	90	90
	e	77	77	77	90	90	90
	f	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
	g.	12	12	12	13	13	13
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	128	128	128	133	133	133
	i	113	113	113	126	126	126
	k	67	67	67	103	103	103
	l	92	92	92	94	94	94
	l1	98	98	98	107	107	107
	<	20°	20°	20°	15°	15°	15°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25	25 70	25 70	25 70

Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP67

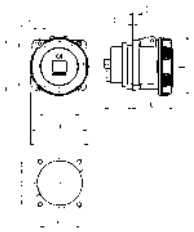
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 1128A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	1263A	1264A	1265A			
63	4		1123A	1124A	1125A		
63	5		1127A	1128A			
125	3		3380				
125	4	1455	1456	1457	1458		
125	5		1460	1461	3283		

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- gerade Steckrichtung
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 212/258	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5	125 4	125 5
Maße in mm	a	107	107	107	130	130
	b	100	100	100	130	130
	c	81	81	81	119	119
	d	85	85	85	104	104
	e	77	77	77	104	104
	f	6	6	6	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18
	g.1	2	2	2	2	2
	h	117	117	117	129	129
	i	113	113	113	126	126
	k	55	55	55	43	43
	l	88	88	88	95	95
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 –25	6 –25	6 –25	25 –70	25 –70

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP44

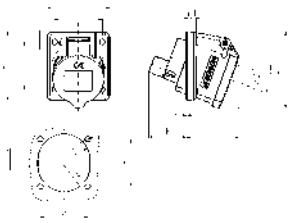
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1032

Abbildung: 857

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	858	857				

- Schraubkontakt
- kleines Flanschmaß
- Neigung 20°



Zeichnung 1 MB 472	Amp. Pole	16 3
Maße in mm	a	68
	b	62
	c	52
	d	47
	e	47
	f	5,5
	g.	8
	g.1	1,5
	h	76
	k	37
	R	26
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



Anbausteckdose

IP44

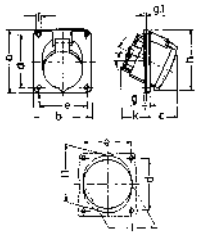
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 20147A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			20146A			
32	5			20147A			
63	5			21160A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- einheitliches Flanschmaß
- einheitlicher Bohrlochabstand
- Neigung 16 A und 32 A 15°
- Neigung 63 A 20°
- 32 A Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet
- Steckdosen 63 A mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 235	Amp. Pole	16 5	32 5	63 5
Maße in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	48	51	85
	d	90	90	90
	e	90	90	90
	f	5,2	5,2	6,5
	g.	6.	6.	12
	g.1	2	2	2
	h	110	110	122
	k	38	58	69
	l	78	87	92
	l1	–	–	98
	α	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10	6 —25



Anbausteckdose

IP67

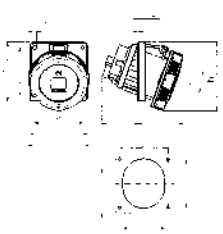
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 216A

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			3333			
32	5			3334			
63	5			20148A			
125	5			216A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- einheitlicher Bohrlochabstand
- 32 A Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet
- Steckdosen 63 A und 125 A mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 580/601	Amp. Pole	16 5	32 5	63 4	63 5	125 5
Maße in mm	a	110	110	110	110	114
	b	106	106	106	106	110
	c	55	59	84	84	75
	d	90	90	90	90	90
	e	90	90	90	90	90
	f	5,2	5,2	6,5	6,5	6,2
	g.	8	8	12	12	13
	g.1	2	2	2	2	2
	h	110	115	128	128	133
	i	89	106	113	113	126
	k	28	46	64	67	103
	l	78	87	92	92	94
	l1	–	–	98	98	107
	<	15°	15°	20°	15°	15°
Klemme für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10	6 —20	6 —20	25 —70

Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP44

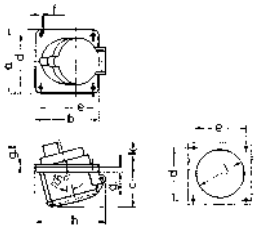
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1053

Abbildung: 1278

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		1278				
16	4		1281	1282			
16	5			1285			
32	5			1294			

- Schraubkontakt
- für horizontale Montage
- Neigung 15°



Zeichnung	Amp.	16			32		
1 MB 230	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	85	85	85	85	85	85
	b	85	85	85	85	85	85
	c	55	55	56	60	60	60
	d	70	70	70	70	70	70
	e	70	70	70	70	70	70
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	88	93	94	96	96	98
	k	30	30	30	44	44	44
	l	55	60	70	70	70	76
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Perlweiß (RAL 1013). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Cepex-Unterputzsteckdose, perlweiß

IP44

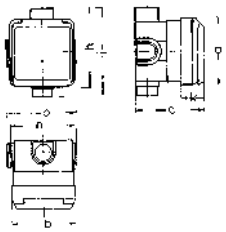
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1026

Abbildung: 4125

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4122				
16	5			4125			
32	3		4127				
32	5			4130			

- Schraubkontakt
- mit UP-Einbaudose
- ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 336	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	95	95	95	95	95	95
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	33	33	33	33	33	33
	n	91	91	91	91	91	91
	o	95	95	95	95	95	95
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 –4	1,5 –4	1,5 –4	2,5 –6	2,5 –6	2,5 –6



Cepex-Anbausteckdose, perlweiß

IP44

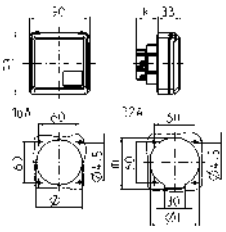
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4115

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4112				
16	4		4233	4113			
16	5			4115			
32	3		4117				
32	4			4118	4119		
32	5			4120			

- Schraubkontakt
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet
- ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 315	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	50	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 –4	1,5 –4	1,5 –4	2,5 –6	2,5 –6	2,5 –6



Cepex-Anbausteckdose, perlweiß

IP44

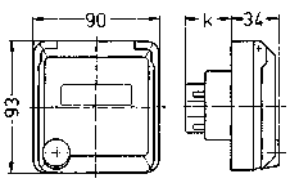
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4145

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4142				
16	5			4145			
32	3		4147				
32	5			4150			

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet



Zeichnung 1 MB 318	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	k	32	32	32	48	48	48
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 –4	1,5 –4	1,5 –4	2,5 –6	2,5 –6	2,5 –6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Perlweiß (RAL 1013). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Cepex-Anbausteckdose, perlweiß

IP44

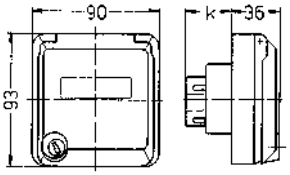
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4175

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4172				
16	5			4175			
32	5			4180			

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- abschließbares Sicherheitsschloss
- zwei Schlüssel
- im verschlossenen Zustand nicht demontierbar
- auch mit gleicher Schließung lieferbar
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index G

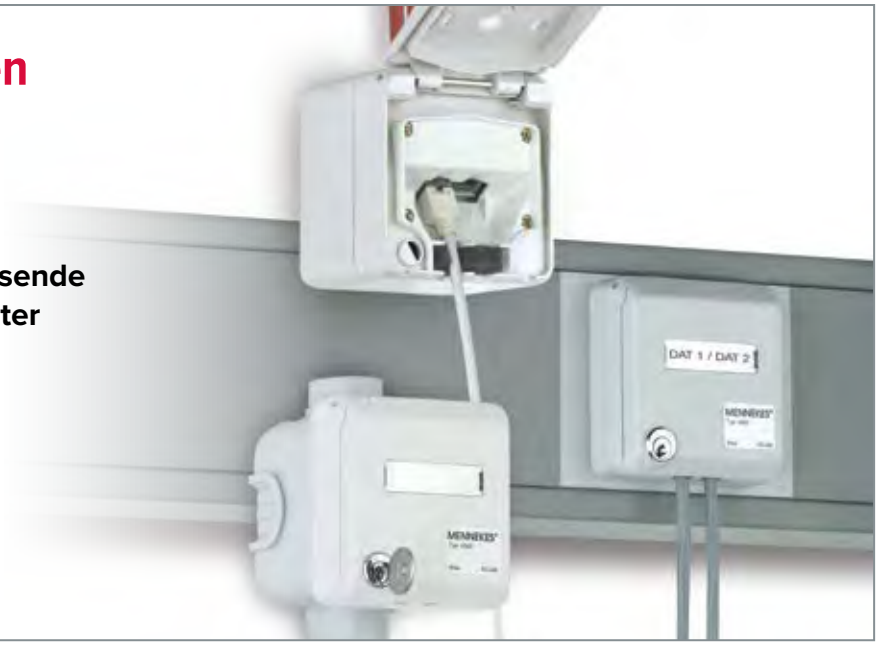


Zeichnung 1 MB 320	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	k	32	32	32	48	48	48
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

Cepex-Datensteckdosen

Die Robusten.

Cepex-Datensteckdosen und passende Datenmodule finden Sie im Register „Daten- / Netzwerktechnik“





Unterputzeinbaudose

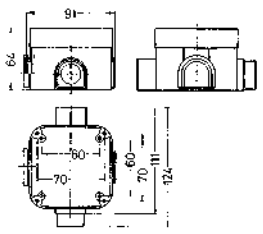
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 8236

Abbildung: 41404

Bestellnr.
41404

- für Cepex-CEE-Steckdosen 16 A und 32 A und Cepex-Steckdosen SCHUKO®
- kombinierbar mit allen Cepex-Anbausteckdosen



Zeichnung 1 MB 334

Maße in mm

Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Reinweiß (RAL 9010). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Cepex-Unterputzsteckdose, reinweiß

IP44

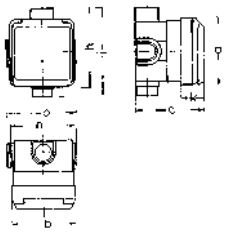
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1026

Abbildung: 4244

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4243				
16	5			4244			
32	5			4245			

- Schraubkontakt
- mit UP-Einbaudose
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 336	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	95	95	95	95	95	95
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	33	33	33	33	33	33
	n	91	91	91	91	91	91
	o	95	95	95	95	95	95
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Cepex-Unterputzsteckdose, reinweiß

IP44

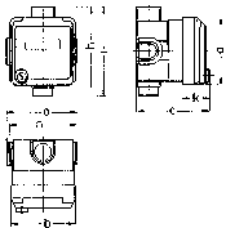
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1026

Abbildung: 4246

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			4246			

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- abschließbares Sicherheitsschloss
- zwei Schlüssel
- im verschlossenen Zustand nicht demontierbar
- auch mit gleicher Schließung lieferbar
- mit UP-Einbaudose
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index G



Zeichnung 1 MB 352	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	93	93	93	93	93	93
	b	90	90	90	90	90	90
	c	98	98	98	98	98	98
	h	111	111	111	111	111	111
	i	124	124	124	124	124	124
	k	36	36	36	36	36	36
	n	91	91	91	91	91	91
	o	95	95	95	95	95	95
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Cepex-Anbausteckdose, reinweiß

IP44

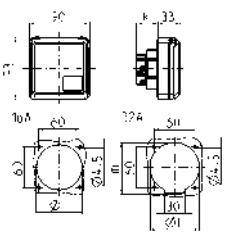
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4262

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			4262			
32	5			4263			

- Schraubkontakt
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 315	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	50	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Reinweiß (RAL 9010). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Cepex-Anbausteckdose, reinweiß

IP44

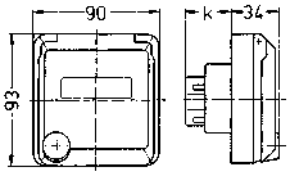
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4247

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4247				
16	4			4273			
16	5			4237			
32	3		4274				
32	4			4275			
32	5			4238			

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet

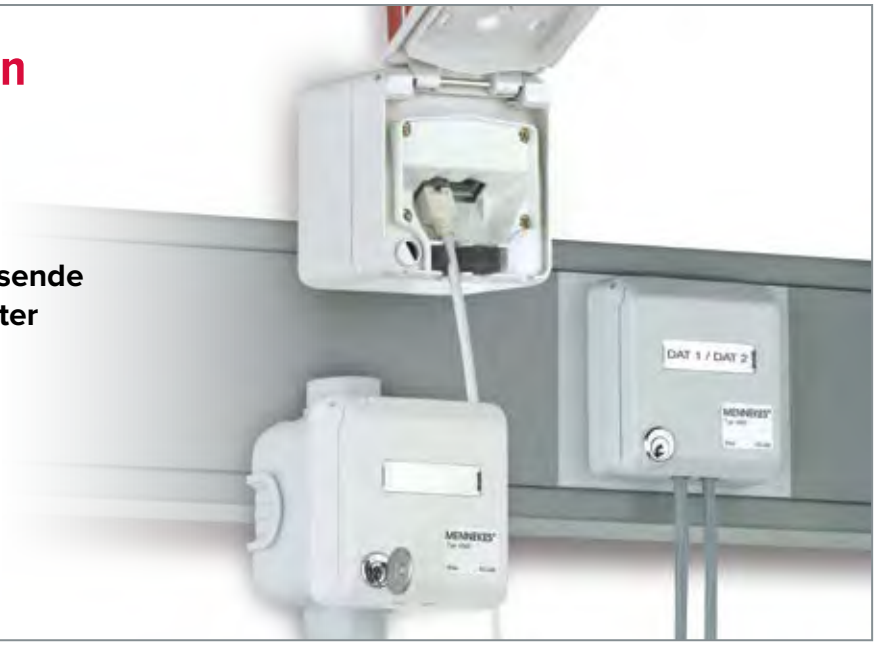


Zeichnung 1 MB 318	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	k	32	32	32	48	48	48
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

Cepex-Datensteckdosen

Die Robusten.

Cepex-Datensteckdosen und passende Datenmodule finden Sie im Register „Daten- / Netzwerktechnik“





Unterputzeinbaudose

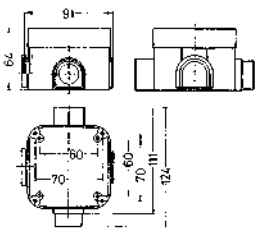
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 8236

Abbildung: 41404

Bestellnr.
41404

- für Cepex-CEE-Steckdosen 16 A und 32 A und Cepex-Steckdosen SCHUKO®
- kombinierbar mit allen Cepex-Anbausteckdosen



Zeichnung 1 MB 334

Maße in mm

Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau (RAL 7035). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2



Cepex-Anbausteckdose, lichtgrau

IP44

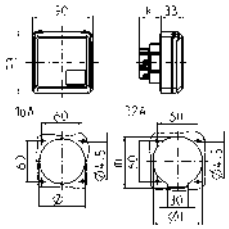
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4211

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4210				
16	5			4211			
32	3		4212				
32	5			4213			

- Schraubkontakt
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet
- ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 315	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	50	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Cepex-Anbausteckdose, lichtgrau

IP44

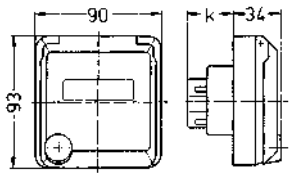
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4215

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4214				
16	5			4215			
32	5			4217			

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet



Zeichnung 1 MB 318	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	k	32	32	32	48	48	48
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Unterputzeinbaudose

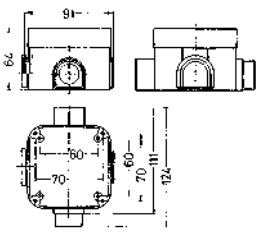
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 8236

Abbildung: 41404

Bestellnr.
41404

- für Cepex-CEE-Steckdosen 16 A und 32 A und Cepex-Steckdosen SCHUKO®
- kombinierbar mit allen Cepex-Anbausteckdosen



Zeichnung 1 MB 334

Maße in mm

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Weißaluminium (RAL 9006). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Cepex-Anbausteckdose, weißaluminium

IP44

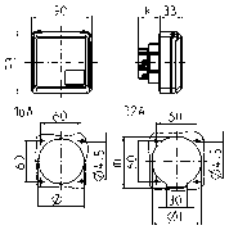
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4279

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		4278				
16	5			4279			
32	5			4280			

- Schraubkontakt
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 315	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	k	32	32	32	48	48	48
	l	50	60	67	65	65	73
	m	-	-	-	70	70	76
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Cepex-Anbausteckdose, weißaluminium

IP44

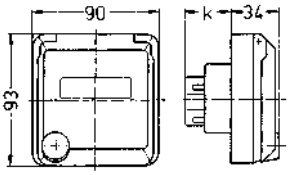
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4145ME

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			4145ME			

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet



Zeichnung 1 MB 318	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	k	32	32	32	48	48	48
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

Cepex-Datensteckdosen

Die Robusten.

Cepex-Datensteckdosen und passende Datenmodule finden Sie im Register „Daten- / Netzwerktechnik“



Hilfskontaktschalter



Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8300

Abbildung: 41000

Bestellnr.
41000

- für Steckdosen und Anbausteckdosen 16 A und 32 A der Artikelgruppen 1041, 1049, 1132, 1141, 1146 und 1148 sowie 32 A der Artikelgruppen 1044, 1048, 1133 und 1135
- Funktion: Wechsler = Öffner/Schließer
- mit einem Wechselschalter, Kontakt 16 A (induktiv 4 A), 250 V AC

Flansch



Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 8234

Abbildung: 40102

Bestellnr.
40102

- geeignete Anbausteckdosen:
  Artikelgruppe 1056 (Schraubanschluss):
  alle 16 A, 3 p bis 5 p sowie 32 A, 5 p in Sonderbauform (vergl. Type 1276)
  Artikelgruppe 1134 (schraubenlos, TwinCONTACT):
  alle 16 A, 3 p bis 5 p

Unterputzkasten



Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 8236

Abbildung: 40369

Bestellnr.
40369

- mit Zubehör
- unter Verwendung des dazugehörigen Flansches geeignet für die Aufnahme einer Anbausteckdose 16 A bzw. 32 A der Artikelgruppen 1046, 1056, 1134 und 1136



Flansch

Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 8234

Abbildung: 41340

Bestellnr.
41340

- mit Dichtung für eine zum Anbau an einen Unterputzkasten, Bestellnr. 40369, bestimmte Anbausteckdose 16 A bzw. 32 A der Artikelgruppen 1046, 1056, 1134 und 1136



Kabelverschraubungen

Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 8060

Abbildung: 990610

Beschreibung	Bestellnr.
M 25: Klemm-/Dichtbereich 9-17 mm	990610
M 32 IP44: Klemm-/Dichtbereich 13-21 mm	990608
M 32 IP67: Klemm-/Dichtbereich 13-21 mm	990612

- tiefschwarz RAL 9005



Cepex-Abdeckrahmen

Verpackungseinheit: 25 Stück

Artikelgruppe: 8234

Abbildung: 41423

Beschreibung	Bestellnr.
reinweiß	41423
perlweiß	41406
lichtgrau	41407

- 1-fach
- passend zu allen Cepex-Unterputz- und -Anbausteckdosen 16 A und 32 A, für die Installation von Einzelgeräten und für die senkrechte Kombination beliebig vieler Steckvorrichtungen



Cepex-Abdeckrahmen

Verpackungseinheit: 25 Stück

Artikelgruppe: 8234

Abbildung: 41424

Beschreibung	Bestellnr.
reinweiß	41424
perlweiß	41408

- 2-fach
- passend zu allen Cepex-Unterputz- und -Anbausteckdosen 16 A und 32 A, zur waagerechten Montage von zwei Steckvorrichtungen



Distanzrahmen

Verpackungseinheit: 25 Stück

Artikelgruppe: 8237

Abbildung: 4191

Beschreibung	Bestellnr.
reinweiß	4239
perlweiß	4192
lichtgrau	4191

- als Höhenausgleich
- passend für alle Cepex-Anbausteckdosen SCHUKO® sowie zu allen Cepex-CEE-Anbausteckdosen 16 A und 32 A



Putzdeckel

Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 8236

Abbildung: 41414

Bestellnr.
41414

- für UP-Einbaudose zum Schutz der Schraubenöffnungen und der Dose vor Putz und Schmutz bis zur Geräteinstallation



Blindflansch

Verpackungseinheit: 100/150 Stück

Artikelgruppe: 8234

Abbildung: 41418

Beschreibung	Bestellnr.
50 x 50 mm	41418
75 x 75 mm	41419

- zum Verschließen nicht genutzter Einbauöffnungen
- grau
- für Artikelgruppe 1930/1936 und 1950/1951 (50 x 50 mm) bzw. Artikelgruppe 1134, 1136, 1955/1956 und 1957/1958 (75 x 75 mm)

Stecker 16 A - 125 A, IP44, IP54, IP67 und IP69

Schraubenlose Anschlusstechnik SafeCONTACT mit Schneid-Klemm-Technik		Produktinformation	Produkte
	**PowerTOP® Xtra S** 16 A - 32 A, IP54	Seiten 66 - 67, 69 - 70	Seite 74
Schraubkontakt		**Produktinformation**	**Produkte**
NEU 	**PowerTOP® Xtra** 16 A - 32 A, IP54, IP67 / IP69	Seiten 66 - 68, 70 - 71	Seiten 74, 76
	**PowerTOP® Xtra R** Hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte 16 A - 125 A, IP54 und IP67	Seiten 66 - 68, 70 - 71	Seite 77
	**Winkelstecker** 16 A - 32 A, IP44	Seite 71	Seiten 78 - 79
	**Phasenwender** 16 A - 32 A, IP44 und IP67	Seite 71	Seiten 80 - 81
Gerätestecker		**Produktinformation**	**Produkte**
	**Wandmontage** 16 A - 125 A, IP44 und IP67		Seiten 82 - 83
	**An- oder Aufbaumontage** 16 A - 125 A, IP44 und IP67		Seiten 84 - 87
	**Phasenwender** 16 A - 32 A, IP44		Seiten 88 - 89
Prüfstecker		**Produktinformation**	**Produkte**
	**Drehfeld-Control** 16 A - 63 A, IP44	Seite 91	Seite 90

Kupplungen 16 A - 125 A, IP44, IP54, IP67 und P69

Schraubenlose Anschlusstechnik SafeCONTACT mit Schneid-Klemm-Technik		Produktinformation	Produkte
	**PowerTOP® Xtra S** 16 A - 32 A, IP54	Seiten 66 - 67, 69 - 70, 72 - 73	Seite 92

Schraubkontakt		Produktinformation	Produkte
NEU 	**PowerTOP® Xtra** 16 A - 32 A, IP54, IP67 / IP69	Seiten 66 - 68, 70 - 73	Seiten 92 - 93
	**PowerTOP® Xtra/Xtra R** Hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte 16 A - 125 A, IP54 und IP67	Seiten 66 - 68, 70 - 73	Seiten 94 - 95
	**Winkelkupplung** 16 A, IP44	Seite 71	Seite 95

Zubehör

für Stecker und Kupplungen		Produktinformation	Produkte
	• **Klappdeckel** • **Schutzkappen** • **Steck-Stop** • **Aufhängebügel**		Seiten 96 - 97

Unsere PowerTOP® Xtra Familie von 16 A bis 125 A
Steckvorrichtungen für alle Fälle

In Industriebetrieben, im Bergbau, bei Bahn- und Verkehrsbetrieben, in Häfen oder auf Campingplätzen – überall muss Strom unter härtesten Bedingungen sicher verteilt werden. Als Spezialist für Steckvorrichtungen haben wir unser geballtes CEE-Know-how für Sie in einer hochqualitativen Produktfamilie gebündelt: die PowerTOP® Xtra Stecker und Kupplungen gibt es in den Stromstärken 16, 32, 63 und 125 A.

Viele sind seit Jahren praxiserprobt und weltweit in verschiedenen Arbeitsumgebungen zuverlässig im Einsatz. Alle PowerTOP® Xtra Kupplungen sind mit unserer ausgeklügelten Kontakthülsen-Technologie X-CONTACT® ausgestattet.

PowerTOP® Xtra – die Steckvorrichtungen für den Elektroprofi!



PowerTOP® Xtra ist nun eine komplette Produktfamilie mit Lösungen für jeden Einsatzbereich. Stecker und Kupplungen wurden in 16 A und 32 A dabei komplett überarbeitet und in jedem Detail optimiert!



PowerTOP® Xtra IP67 / IP69

Unsere wasserdichten Stecker und Kupplungen der PowerTOP® Xtra Reihe mit der bewährten ErgoCONTACT® Schraubanschlusstechnik und ergonomischer Gehäuseform wurden um ein weiteres Feature erweitert – neben dem Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen bieten sie zusätzlichen Schutz gegen Wasser mit besonders hohem Druck und hohen Temperaturen. Dadurch sind die Steckvorrichtungen in Umgebungen mit häufiger Hochdruckreinigung langfristig sicher einsetzbar. Dank Verschraubung mit Abdichtung und Bajonettring kann kein Wasser in die Modelle mit IP67 / IP69 Schutz eindringen.

Ergonomie neu gedacht –
Sichere Handhabung und lange Lebensdauer

16 bis 32 A

Ein spezielles Design und robustes Material sorgen dafür, dass Sie unsere PowerTOP® Xtra Steckvorrichtungen unter anspruchsvollsten Bedingungen sicher und komfortabel handhaben können und die Produkte eine extra lange Lebensdauer haben. Dank der ergonomischen Gehäuseform, der genoppten Griffzonen sowie der genoppt-gummierten Kabelverschraubung sind die CEE Stecker und Kupplungen griffig, liegen auch bei Feuchtigkeit und Nässe perfekt und rutschfest in der Hand und können mehrere tausend Male gesteckt und gezogen werden. Die PowerTOP® Xtra Modelle in IP67 / IP69 sind komplett wasserdicht und zusätzlich dicht bei Hochdruckreinigung.



Die Mitglieder der PowerTOP® Xtra Familie bringen dabei 4 Erfolgsfaktoren aus der Praxis für die Praxis mit ein:

Ergonomie neu gedacht

Einfacher und sicherer Anschluss

Komfortable Montage

Alle PowerTOP® Xtra mit X-CONTACT® inside

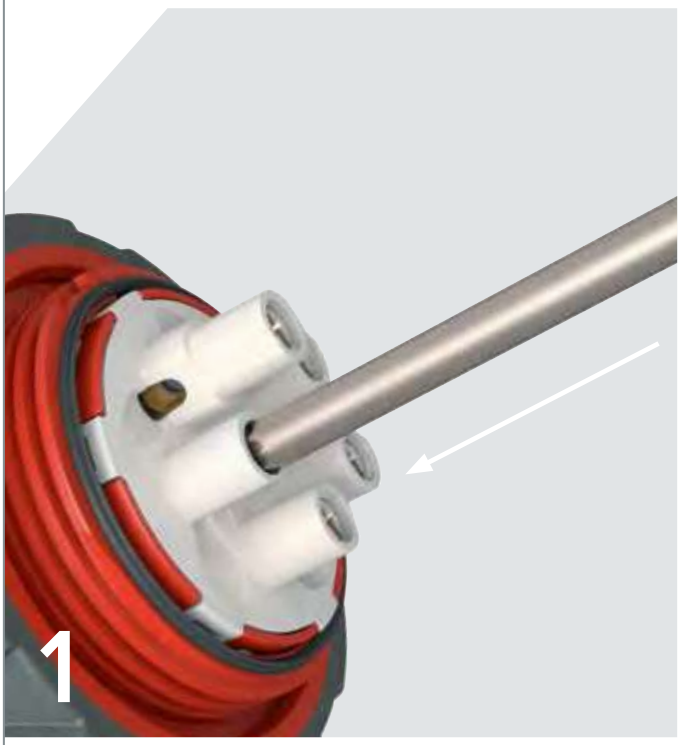
63 bis 125 A

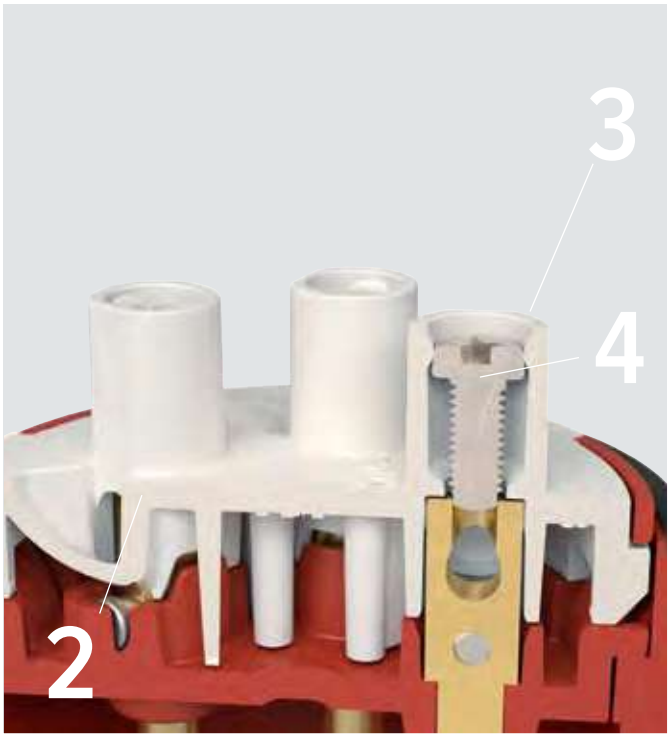
Unsere Steckvorrichtungen verfügen über eine integrierte Öffnungshilfe an der Kupplung, mit der Sie den Klappdeckel bequem öffnen und halten können. Die Steckvorrichtungen besitzen außerdem einen Drehverschluss zwischen Vorderteil und Haube – das ermöglicht Ihnen ein stabiles und schnelles Verriegeln ohne Schrauben. Bei den Steckvorrichtungen in 63 und 125 A dockt die Kabelverschraubung unmittelbar an der Haube an – wodurch Sie die Oberflächen von Stecker und Kupplung besonders leicht sauber halten können. Bei den Steckern und Kupplungen (Schutzart IP67) sind die Dichtungen im Kupplungsdeckel und im Steckervorderteil außerdem angespritzt – und damit dauerhaft unverlierbar.



Einfacher und sicherer Anschluss
Mit ErgoCONTACT®

Die PowerTOP® Xtra Familie ist durchgängig mit Schraubkontakt-Anschlusstechnik erhältlich. Diese haben wir für 16 A und 32 A Stecker und Kupplungen zur komfortablen Anschlusstechnik ErgoCONTACT® weiterentwickelt. Sie ermöglicht Ihnen die einfache, sichere und zeitsparende Installation.





1

Ergonomisch sinnvolle Installation
Bei ErgoCONTACT® wird der Schraubendreher nicht von der Seite, sondern gerade angesetzt – so können Sie das benötigte Drehmoment einfacher erreichen und der Schraubdruck zielt direkt in den Haltegriff. Alle Schrauben zeigen in die gleiche Richtung. Dadurch müssen Sie das Vorderteil nicht mehr in der Hand drehen, um die Kontaktschrauben der einzelnen Pole nacheinander anzuziehen – und sparen Zeit.

2

Leiterführung
Geschwungene Leiterführungskanäle führen die Leiterenden einfach und sicher in die Kontakte.

3

Führungskragen
Der Schraubweg wird zusätzlich durch einen Führungskragen gestützt – was das Abrutschen verhindert und die Verletzungsgefahr minimiert.

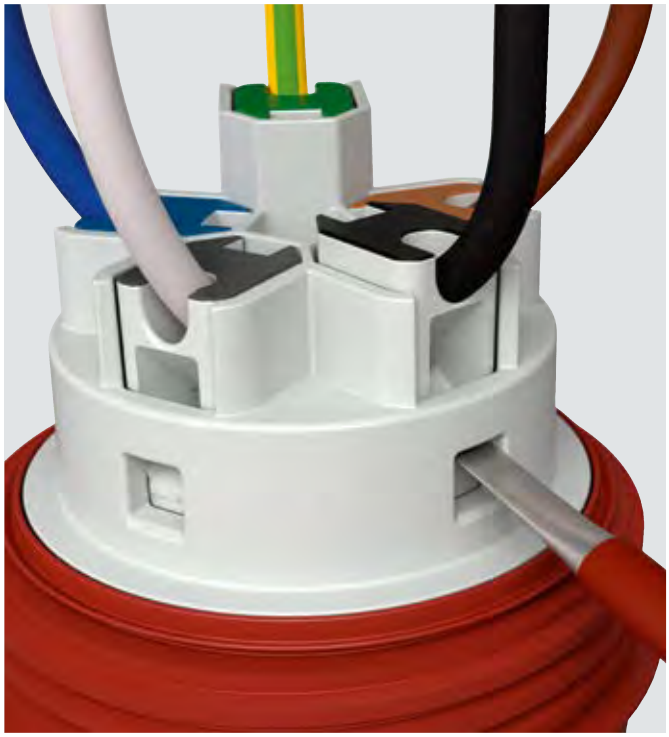
4

Unverlierbare Kombikopfschraube
Pro Kontakt muss nur eine Schraube eingesetzt werden – eine ab Werk eingelassene, fest im Führungskragen integrierte unverlierbare Kombikopfschraube, die mit Kreuz- oder Schlitzschraubendreher bedienbar ist. Dass nur eine Schraube pro Kontakt eingesetzt werden muss, vereinfacht die Installation und spart Ihnen Zeit bei der Montage.

Einfacher und sicherer Anschluss
Mit SafeCONTACT.

Unsere PowerTOP® Xtra Steckvorrichtungen in 16 und 32 A erhalten Sie auch in der Variante PowerTOP® Xtra S mit der schraubenlosen Schneid-Klemm-Technik SafeCONTACT.

Hier müssen Sie die Leiter nicht mehr abisolieren oder vorbehandeln – was mehr als die Hälfte der herkömmlichen Anschlusszeit und später Wartungsarbeiten spart!



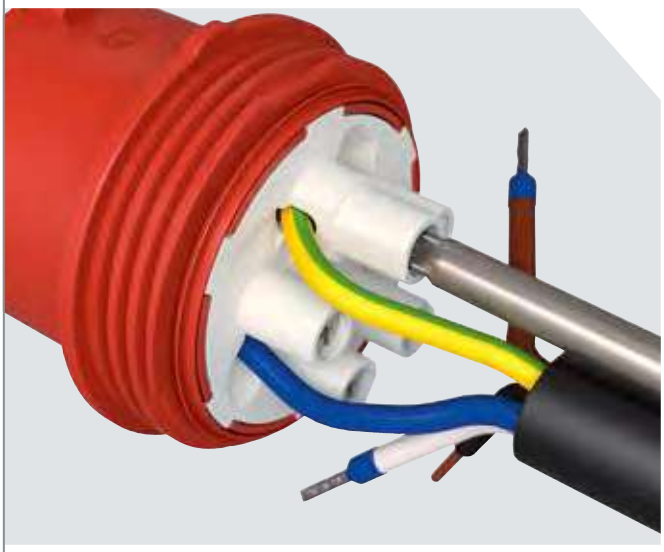
Sicherer Kontaktanschluss
Leiter ohne Abisolieren einstecken, Klemmen mit dem Schraubendreher herunterhebeln – fertig!



Innenansicht SafeCONTACT
In einem Arbeitsgang wird durch das Herunterhebeln die Isolation aufgetrennt und eine sichere Kontaktverbindung hergestellt.

Komfortable Montage
Mit minimalem Werkzeugeinsatz

Wir haben den Montageprozess für unsere PowerTOP® Xtra Familie perfektioniert: Mittels des selbstfindenden Gewindes des Gehäuses, eines Verriegelungsschiebers und der Kabelverschraubung können Sie unsere Steckvorrichtungen von 16 bis 125 A mit wenigen Werkzeugen einfach und zeitsparend montieren.



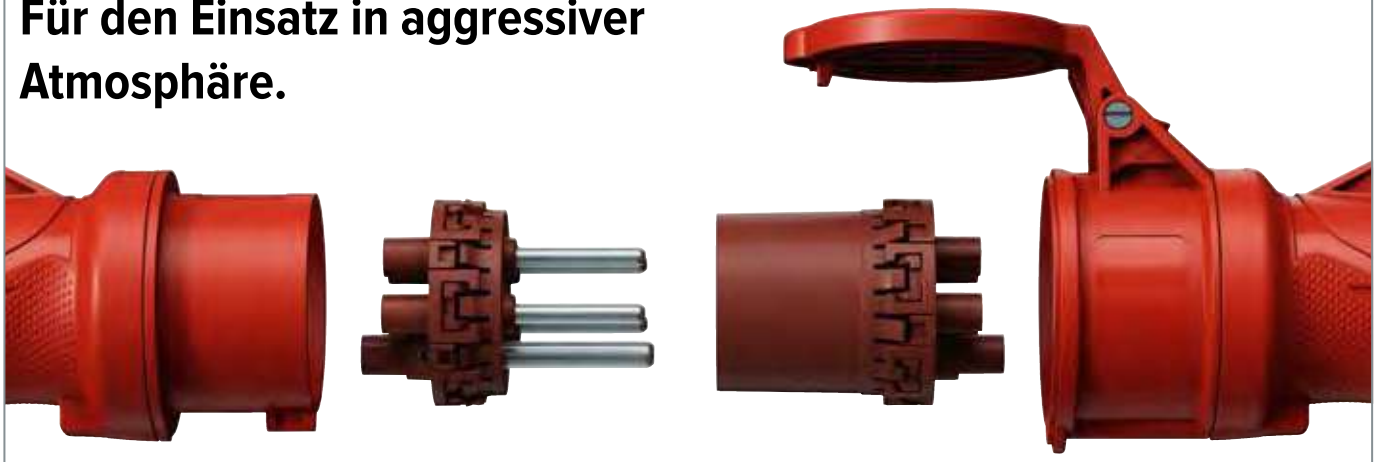
Schneller Anschluss
Das Gehäuse aufdrehen, dann die Leitung durch die Kabelverschraubung in das Gehäuse einführen und abmanteln. Aderleitung abisolieren und Aderendschutz aufbringen (nur bei Anschlusstechnik ErgoCONTACT®).

Schnelles Verschrauben und Sichern
Gehäuse mit dem Vorderteil verschrauben und mit integriertem Verriegelungsschieber sichern. Durch Zudrehen der gummierten Verschraubung wird die Anschlussleitung zugentlastet und abgedichtet.



PowerTOP® Xtra R

Für den Einsatz in aggressiver Atmosphäre.



Hochwärmebeständige Kontaktträger und vernickelte Kontakte
Diese Steckvorrichtungen garantieren höchste Beständigkeit in aggressiver Atmosphäre. Sie trotzen hoher Luftfeuchtigkeit, salz- oder säurehaltiger Luft, aggressiven Gasen und Dämpfen. Darum werden Sie vorwiegend **in der Lebensmittelindustrie, in Brauereien, Meiereien, Landwirtschaftsbetrieben, Gärtnereien und Weinkellereien** eingesetzt.



ProTOP®

Phasenwender 16 A und 32 A.

Wenn Drehstrom-Motoren im falschen Drehsinn laufen, löst der Phasenwender das Problem sicher und schnell. Mit einem Schraubendreher die Sperre lösen und das Isolierteil mit den zwei Phasenstiften drehen. Fertig – der Motor läuft richtig. Zwei Außenleiter um 180° drehbar.



Winkelstecker VarioTOP®

Ergonomisch. Praktisch. Sicher.

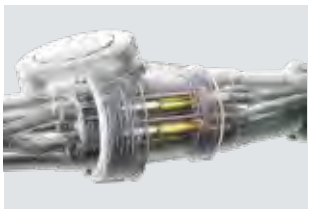
Der erste CEE-Winkelstecker mit schwenkbarer Leitungseinführung: bis 60° nach links und rechts drehbar.

X-CONTACT®

Die neue Generation Kontakthülsen.



Mehr Kontakt
Durch ein neues Fertigungsverfahren federt die X-CONTACT® Hülse ausschließlich aufgrund ihrer Materialeigenschaften, ohne dass zusätzliche Federelemente erforderlich sind. Allein durch die Formgebung der X-CONTACT® Hülse wird ein besonders sicherer Kontaktschluss ermöglicht. Und nicht nur das.



Weniger Kraft
Das spezielle X-CONTACT® Design sorgt gleichzeitig für eine deutliche Reduzierung der Steck- und Ziehkräfte um bis zu 50 %! Ein Vorteil, der vor allem bei hohen Stromstärken Arbeitsabläufe vereinfacht und die Sicherheit verbessert. MENNEKES bringt mit X-CONTACT® also einen sicheren Kontaktschluss und eine einfache Handhabung auf einen gleichermaßen hohen Level.
Erfahren Sie mehr über X-CONTACT® unter:
www.x-contact.info

Das X-Prinzip

Komfort trifft Kontaktfreude.

Innovativ

Geschlitzte Hülsen und federndes Material sorgen für bis zu 50 % weniger Kraftaufwand beim Stecken und Ziehen.

X-CONTACT® – intelligent innovativ!

Einfach

Steckvorrichtungen, auch bei einer Stromstärke von 125 A, sind von einer Person einfach zu bedienen.

X-CONTACT® – einfach genial!

Beständig

Keine Verschleißerscheinungen, dauerhaft ermüdungsfrei und selbstreinigend beim Stecken und Ziehen.

X-CONTACT® – beständig gelöst!

Sicher

Höhere Sicherheit in der Handhabung – für einen sicheren Kontaktschluss.

X-CONTACT® – doppelt sicher!

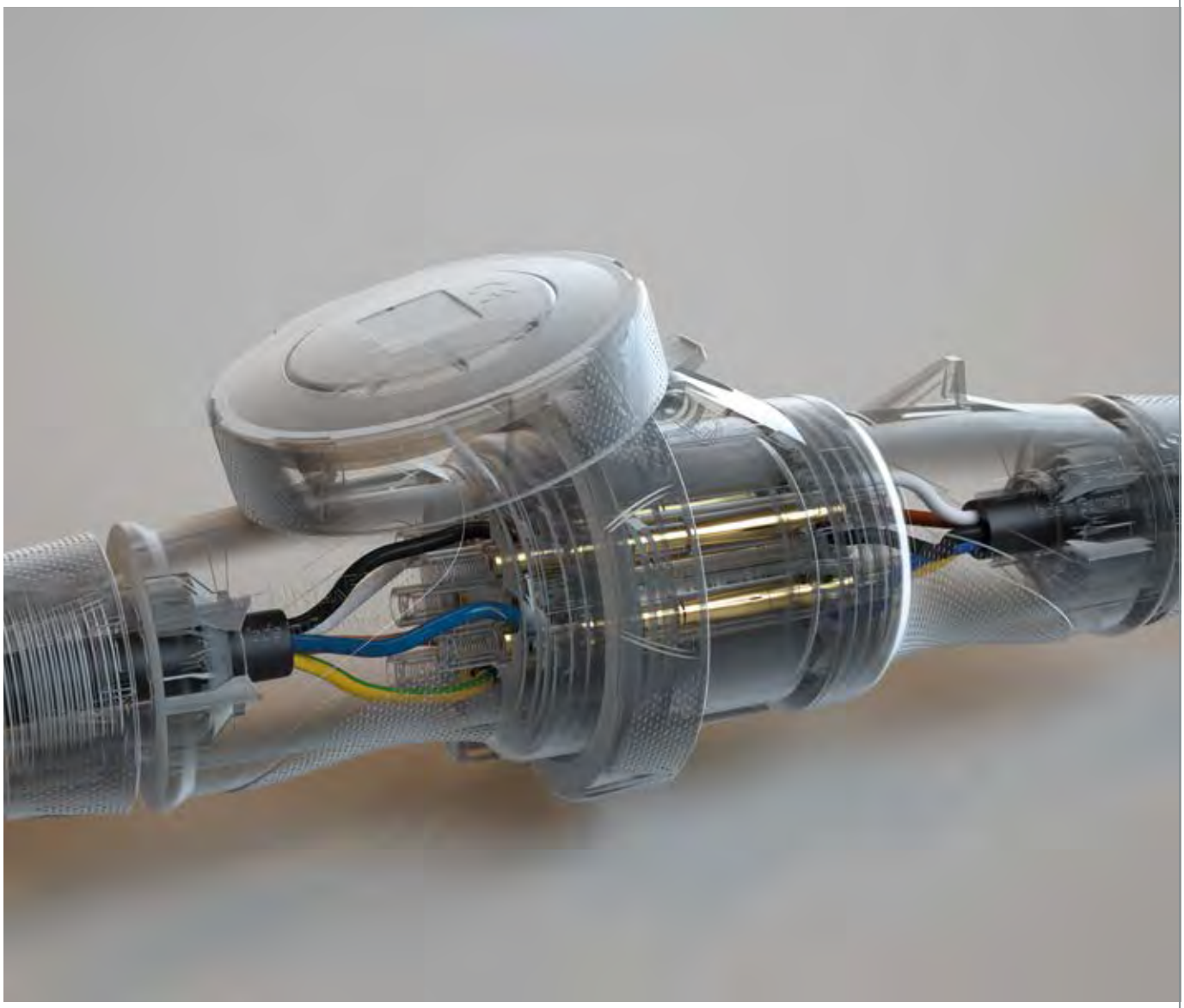


X-CONTACT® inside

In der gesamten PowerTOP® Xtra Familie!

Mit X-CONTACT® hat MENNEKES eine Kontakthülsen-Lösung für Industriesteckvorrichtungen entwickelt, die zunächst nur für PowerTOP® Xtra in 63 A und 125 A den Standard neu definiert hat.

Nun, da die PowerTOP® Xtra Familie vollständig ist, sind auch die Varianten für 16 A und 32 A mit der X-CONTACT® Technologie ausgestattet!





- bis zu 50 % weniger Kraft erforderlich
- auch bei Stromstärke 125 A von einer Person einfach zu bedienen
- höhere Resistenz gegenüber Nutzungsschäden
- optimaler Kontaktschluss dank innenliegender Rillung bei 63 A und 125 A
- zuverlässige Entfernung von Verschmutzungen
- beseitigt auch Oberflächenkorrosionen

X-CONTACT® INSIDE

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Stecker PowerTOP® Xtra S mit SafeCONTACT

IP54

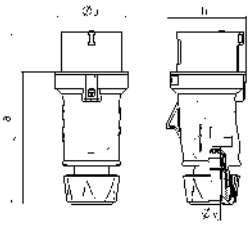
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2630

Abbildung: 13523

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		13521				
16	5			13522			
32	5			13523			

- schraubenlose Schneid-Klemm-Technik SafeCONTACT
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 2 MB 253	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	55	68	68	78	78	78
	h	58	70	74	81	81	86
	n	118	126	126	151	151	151
	y	14,5	16,6	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Stecker PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT®

IP54

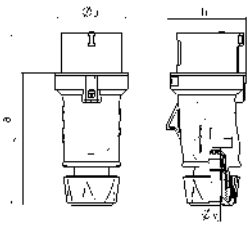
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2620

Abbildung: 13510

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	13501	13502	13503			
16	4	13504	13505	13506	13507	13508	
16	5		13509	13510	13511		
32	3	13512	13513	13514			
32	4		13515	13516	13517	13518	
32	5		13519	13520			

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 2 MB 253	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	55	68	68	78	78	78
	h	58	70	74	81	81	86
	n	118	126	126	151	151	151
	y	14,5	16,6	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP54

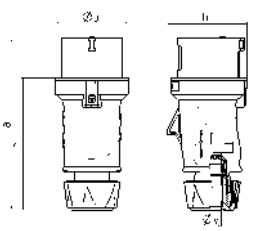
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2640

Abbildung: 13562

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	13550	13551	13552	13553	13554	13555
16	4	13556	13557	13558	13559		13560
16	5	13561	13562	13563	13564	13565	13567
32	3	13572	13573	13574		13575	13576
32	4	13577	13578	13579	13580		13581
32	5	13582	13583	13584	13585	13586	13587

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 2 MB 253	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	55	68	68	78	78	78
	h	58	70	74	81	81	86
	n	118	126	126	151	151	151
	y	14,5	16,6	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

PowerTOP® Xtra

Wasserdicht unter harten Bedingungen.

NEU



PowerTOP® Xtra Steckvorrichtungen mit IP67 / IP69

Für den Einsatz in Bereichen mit besonderen Umgebungseinflüssen wie in der Lebensmittelindustrie sind die Stecker und Kupplungen mit IP67 / IP69 bestens geeignet. Unsere Steckvorrichtungen mit Schutzart IP67 / IP69 sind gegen zeitweiliges Untertauchen geschützt, und zudem resistent gegen Wasser mit hohem Druck und hohen Temperaturen. So bleiben diese auch bei wiederholter Hochdruckreinigung wasserdicht, und lassen sich dank genoppter Griffflächen auch bei Feuchtigkeit und Nässe sicher und einfach bedienen. Im gesteckten Zustand hält der gummierte Bajonettring Stecker und Kupplung beziehungsweise Steckdose dicht zusammen.

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

NEU



Stecker PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT®

IP67 / IP69

Verpackungseinheit: 10 Stück

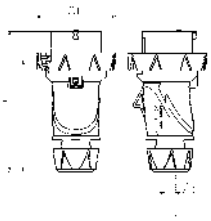
Artikelgruppe: 2625

Abbildung: 13624

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Grifffläche
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- gummierter Bajonettring
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	13619*	13620*				
16	4		13621**	13622**	13623**		
16	5			13624*			
32	3		13625**				
32	4		13626**	13627**	13628**		
32	5			13629*			

* Verfügbar ab 01.07.2024 ** Verfügbar ab 01.10.2024



Zeichnung 2 MB 256	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	73	81	89	95	95	102
	n	121	129	129	154	154	154
y von		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

NEU



Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP67 / IP69

Verpackungseinheit: 10 Stück

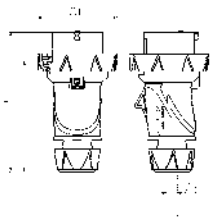
Artikelgruppe: 2645

Abbildung: 13643

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Grifffläche
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- gummierter Bajonettring
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	13630*	13631*	13632*	13633*	13634*	
16	4	13635**	13636**	13637**	13638**	13639**	13640**
16	5	13641*	13642*	13643*	13644*	13645*	
32	3	13649**	13650**	13651**			
32	4	13652**	13653**	13654**	13655**	13656**	13657**
32	5	13658*	13659*	13660*	13661*		

* Verfügbar ab 01.07.2024 ** Verfügbar ab 01.10.2024



Zeichnung 2 MB 256	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	73	81	89	95	95	102
	n	121	129	129	154	154	154
y von		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Stecker PowerTOP® Xtra R

IP54

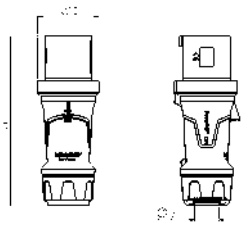
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2215

Abbildung: 13112

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	13101	13102				
63	4		13105	13106	13107		
63	5		13111	13112			

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Zeichnung 2 MB 226	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	250	250	250
	b	90	90	90
	y	36	36	36
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		—16	—16	—16



Stecker PowerTOP® Xtra R

IP67

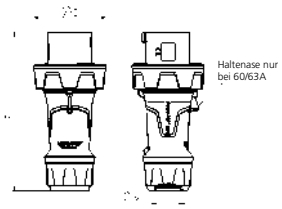
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2216

Abbildung: 13212

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	13201	13202	13203			
63	4	13204	13205	13206	13207		
63	5	13210	13211	13212	13213		13214
125	3		13216				
125	4	13217	13218	13219	13220		
125	5		13224	13225	13226		

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Zeichnung 2 MB 225	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		—16	—16	—16	—50	—50	—50

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Winkelstecker VarioTOP®

IP44

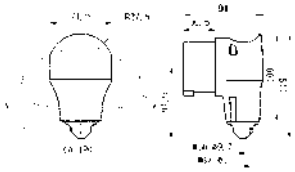
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2139

Abbildung: 3980

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			3980			

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Leitungseinführung nach links und rechts um je 60° drehbar
- Kabelknickschutz
- Leitungseinführungshaube in Kennfarbe
- besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen



Zeichnung
2 MB 208

Maße in mm



Winkelstecker VarioTOP®

IP44

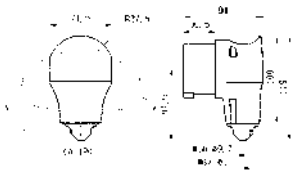
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2139

Abbildung: 3982

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5		3983	3982			

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Leitungseinführung nach links und rechts um je 60° drehbar
- Kabelknickschutz
- Leitungseinführungshaube in Lichtgrau
- besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen



Zeichnung
2 MB 208

Maße in mm



Winkelstecker

IP44

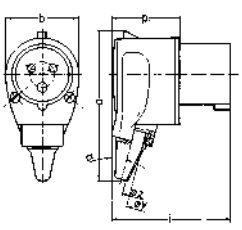
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2039

Abbildung: 1411

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	1410	1411				

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Kabelknickschutz
- besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen



2 MB 69	Amp.	16	32
	Pole	3	3
Maße in mm	a	107	96
	b	53	72
	i	85	115
	p.	49	70
	y	17,5	22
	z	7	11
	α	15°	8°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Winkelstecker

IP44

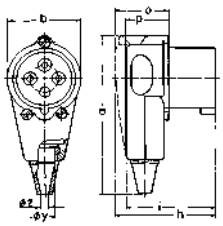
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2039

Abbildung: 315

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		891	315			

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Kabelknickschutz
- besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen



2 MB 45	Amp.	16	32
	Pole	4	5
Maße in mm	a	129	101
	b	58	72
	h	—	115
	i	71	—
	o	—	70
	p	35	—
	y	17,5	22
	z	7	11
Klemmen für Leiterquer-		1	2,5
schnitt von bis mm²		—2,5	—6



Winkelstecker

IP44

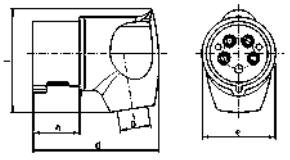
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2039

Abbildung: 3987

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
32	3		3306				
32	4		3646	3987			
32	5			3266			

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Kabelknickschutz
- besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen



2 MB 251	Amp.	32		
	Pole	3	4	5
Maße in mm	d	115	115	115
	e	72	72	72
	f	96	96	100
	n	45,8	45,8	45,8
	p	11/22	11/22	11/22

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Fehgrau (RAL 7000) und Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Phasenwender ProTOP®

IP44

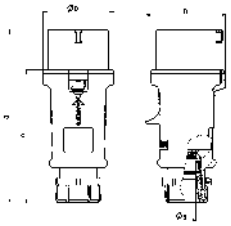
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2144

Abbildung: 3322

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			3319A			
32	5			3322			

- Schraubkontakt
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber



Zeichnung 2 MB 214	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	148	160	160	197	197	197
	b	55	65,6	65,6	75	75	75
	h	61	72,5	72,5	80,5	80,5	85
	n	112	123,5	123,5	152	152	152
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Phasenwender AM-TOP®

IP44

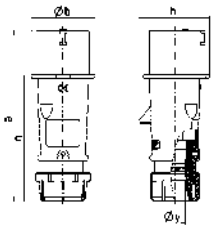
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2244

Abbildung: 319

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		338	339			
16	5		318	319			
32	4		396	397			
32	5			322			

- Schraubkontakt
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 2 MB 217	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Phasenwender AM-TOP®

IP44

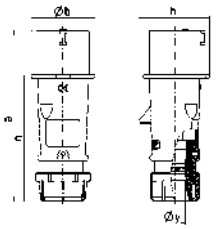
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2244

Abbildung: 22811

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			22811			
32	5			22812			

- Schraubkontakt
- einteiliges Gehäuse
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 2 MB 217	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Phasenwender AM-TOP®

IP67

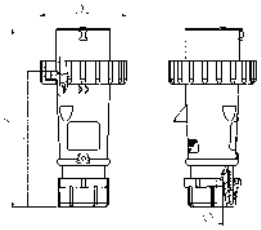
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2147

Abbildung: 328

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4			3339			
16	5			325			
32	4	3463	3340	3341			
32	5			328			

- Schraubkontakt
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 2 MB 218	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	142	144	147	186	186	180
	b	70	78	87	94	94	101
	n	109	111	114	145	145	138
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Phasenwender AM-TOP®

IP67

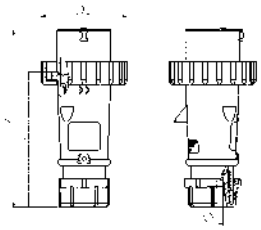
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2147

Abbildung: 22814

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			22814			
32	5			22815			

- Schraubkontakt
- einteiliges Gehäuse
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 2 MB 218	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	142	144	147	186	186	180
	b	70	78	87	94	94	101
	n	109	111	114	145	145	138
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Phasenwender VarioTOP®

IP44

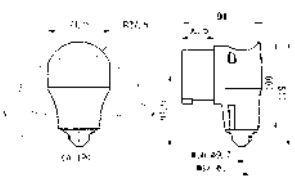
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2091

Abbildung: 859

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			859			

- Schraubkontakt
- Leitungseinführung nach links und rechts um je 60° drehbar
- Kabelknickschutz
- Leitungseinführungshaube in Kennfarbe Rot
- besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen



Zeichnung 2 MB 208

Maße in mm

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandgerätestecker

IP44

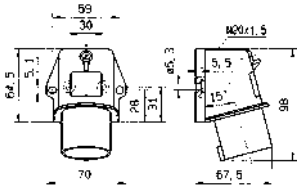
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2036

Abbildung: 844

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	843	844				

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen oder außen
- Klappdeckel zum Nachrüsten siehe Zubehör



Zeichnung
2 MB 213

Maße in mm



Wandgerätestecker

IP44

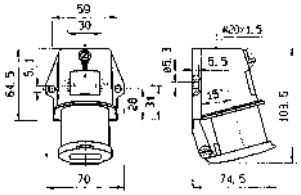
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2037

Abbildung: 847

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	846	847				

- Schraubkontakt
- mit Klappdeckel
- Befestigung von innen oder außen



Zeichnung
2 MB 212

Maße in mm



Wandgerätestecker

IP44

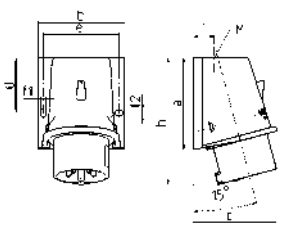
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2136

Abbildung: 801

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4			800			
16	5			801			
32	3		802				
32	4			803			
32	5			804			

- Schraubkontakt
- Befestigung von außen



Zeichnung 2 MB 221	Amp.	16		32		
Maße in mm	Pole	4	5	3	4	5
	a	92,5	92,5	102	102	102
	b	87	87	94	94	94
	c	84,5	84,5	94	94	94
	d	55,5	55,5	62	62	62
	e	76	76	84	84	84
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	h	128	128	146	146	146
	i	21,5	21,5	26	26	26
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	32x1,5

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandgerätestecker

IP44

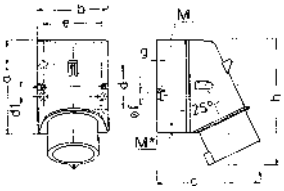
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2045

Abbildung: 342

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	331	332	333			
16	4	334	335	336	337	921	
16	5	340	341	342	2359	2668	2400
32	3	343	344				
32	4		347	348	349		
32	5	352	353	354	2386		

- Schraubkontakt



Zeichnung 2 MB 32	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		15	15	15	18/25	18/25	18/25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Wandgerätestecker

IP44

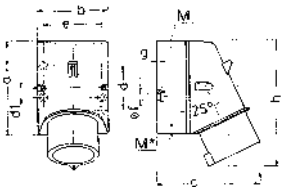
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2045

Abbildung: 21497

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			21497			
32	5			21369			

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte



Zeichnung 2 MB 32	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		15	15	15	18/25	18/25	18/25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Wandgerätestecker

IP67

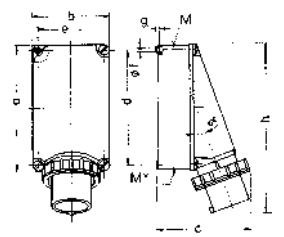
Verpackungseinheit: 5/3 Stück

Artikelgruppe: 2048

Abbildung: 361

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		1107				
63	4		356	357	358		
63	5		360	361			
125	4			364	365		
125	5		367	368			

- Schraubkontakt
- passende wasserdichte Schutzkappe für 63 A: Bestellnr. 40434



Zeichnung 2 MB 36	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5	125 4	125 5
Maße in mm	a	170	170	170	264	264
	b	118	118	118	163	163
	c	171	171	171	205	205
	d	134,5	134,5	134,5	240	240
	e	103	103	103	140	140
	f	6,1	6,1	6,1	8,1	8,1
	g	6	6	6	8	8
	h	250	250	250	355	355
	M	40	40	40	50	50
	M*	2x40	2x40	2x40	50	50
	α	25°	25°	25°	20°	20°
Leitung bis mm Ø		27	27	27	38	38
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —16	6 —16	6 —16	16 —35	16 —35

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Aufbaugerätestecker

IP44

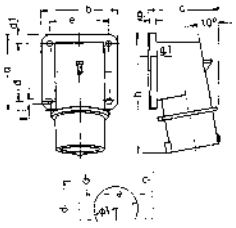
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2051

Abbildung: 379

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4		372	373			
16	5			379			
32	3		381				
32	4			385			
32	5			391			

- Schraubkontakt



Zeichnung 2 MB 73	Amp.	16		32		
	Pole	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	75	79	87	87	90
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	6	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2	2
	h	129	129	137	137	138
	l	50	50	55	55	55
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Anbaugerätestecker

IP44

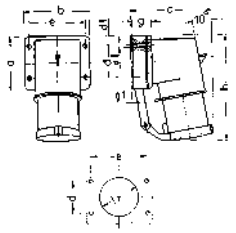
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2057

Abbildung: 402

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4	392	393	394	395		
16	5	398	399	400			
32	3		402				
32	4		405	406	407		
32	5		411	412			

- Schraubkontakt
- mit Klappdeckel



Zeichnung 2 MB 43	Amp.	16		32		
	Pole	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	104	106	115	115	117
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	27	27	27	27	27
	g.1	2	2	1	1	1
	h	140	140	150	150	150
	l	50	50	55	55	55
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Anbaugerätestecker

IP44

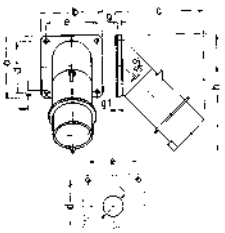
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2055

Abbildung: 432

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			432			
32	3		434				
32	5			444			

- Schraubkontakt



Zeichnung 2 MB 39	Amp.	16	32		
	Pole	5	3	4	5
Maße in mm	a	85	85	85	85
	b	85	85	85	85
	c	122	126	126	129
	d	70	70	70	70
	e	70	70	70	70
	f	6,2	6,2	6,2	6,2
	g.	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2
	h	161	163	163	170
	l	30	30	30	30
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbaugerätestecker

IP67

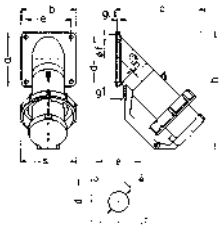
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

Artikelgruppe: 2050

Abbildung: 464

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			462			
32	3		464				
32	4			468			
32	5			474			
63	5		479	480			

- Schraubkontakt
- mit Klappdeckel



Zeichnung 2 MB 40	Amp.	16	32			63	
	Pole	5	3	4	5	4	5
Maße in mm	a	85	85	85	85	114	114
	b	85	85	85	85	114	114
	c	141	141	141	144	180	180
	d	70	70	70	70	90	90
	e	70	70	70	70	90	90
	f	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
	g.	6	6	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	181	181	181	188	242	242
	s	86	93	93	100	113	113
	l	30	30	30	30	40	40
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6	4 —16	4 —16



Anbaugerätestecker

IP67

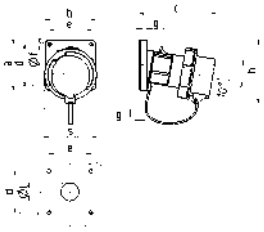
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

Artikelgruppe: 2067

Abbildung: 1253

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	3530	3531				
16	5			1253			
32	5			1254			
63	4			1256	1257		
63	5			1259			

- Schraubkontakt
- mit Schutzkappe



Zeichnung 2 MB 62	Amp.	16		32			63		
	Pole	3	5	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	85	85	85	85	85	108	108	108
	b	85	85	85	85	85	101	101	101
	c	132	132	131	131	137	164	164	164
	d	70	70	70	70	70	85	85	85
	e	70	70	70	70	70	77	77	77
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,5	6,5	6,5
	g.	11	11	11	11	11	12	12	12
	g.1	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	100	107	108	108	111	130	130	130
	s	70	87	94	94	102	114	114	114
	l	30	30	30	30	30	40	40	40
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6	6 —16	6 —16	6 —16

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbaugerätestecker

IP44

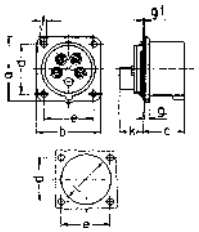
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2084

Abbildung: 853

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			853			

- Schraubkontakt
- Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 68/853	Amp. / Pole	16 / 5
Maße in mm	a	75
	b	75
	c	42
	d	60
	e	60
	f	5,5
	g.	7,3
	g.1	2
	k	13
	l	52
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5



Anbaugerätestecker

IP44

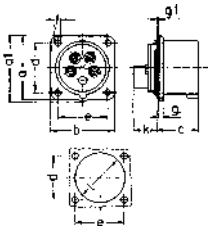
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2069

Abbildung: 1408

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			1408			
32	5			1409			

- Schraubkontakt
- Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 68	Amp. / Pole	16 / 5	32 / 5
Maße in mm	a	66	72
	a1	69	78
	b	66	72
	c	43	52
	d	52	60
	e	52	60
	f	4,5	4,5
	g.	4,5	4,5
	g.1	2	2
	k	27	32
	l	59	63
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6



Anbaugerätestecker

IP44

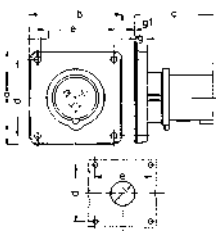
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2083

Abbildung: 812

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		812				
16	4		837	813	814		
16	5			815			
32	3		817				
32	4		838	819	820		
32	5			821			

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 173/2	Amp. / Pole	16 / 3	16 / 4	16 / 5	32 / 3	32 / 4	32 / 5
Maße in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	36	47	47	47
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbaugerätestecker

IP44

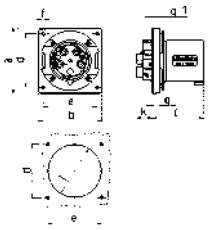
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2069

Abbildung: 1688

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		1981				
63	4		1984	1982			
63	5			1688			

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 155	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	86	86	86
	d	90	90	90
	e	90	90	90
	f	5,5	5,5	5,5
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	k	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —16	6 —16	6 —16



Anbaugerätestecker

IP67

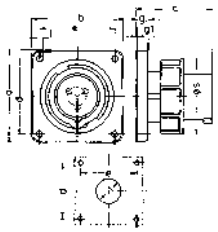
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2080

Abbildung: 826

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	825	826				
16	4		839	827	828		
16	5			829			
32	3	830	831				
32	4		840	832	833		
32	5			834			

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 187/2	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	47	47	47	47
	s	71	79	89	94	94	102
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Anbaugerätestecker

IP67

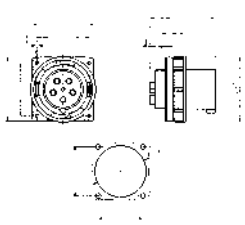
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2076

Abbildung: 1983

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	835	836				
63	4		3704	3656	3657		
63	5			3658			
125	3		3665				
125	4		3413	3583	3600		
125	5			1983			

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- 63 A: Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 166	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	110	110	110	130	130	130
	b	106	106	106	130	130	130
	c	86	86	86	112	112	112
	d	90	90	90	104	104	104
	e	90	90	90	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
	g.	12	12	12	18	18	18
	g.1	2	2	2	2	2	2
	k	28	28	28	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5	98	98	98
	s	113	113	113	132	132	132
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —16	6 —16	6 —16	25 —70	25 —70	25 —70

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Phasenwender Wandgerätestecker

IP44

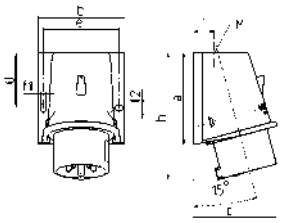
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2052

Abbildung: 3517

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			3517			
32	5			3523			

- Schraubkontakt
- Befestigung von außen
- Klappdeckel für 16 A zum Nachrüsten siehe Zubehör



Zeichnung 2 MB 221	Amp.	16		32		
	Pole	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	92,5	92,5	102	102	102
	b	87	87	94	94	94
	c	84,5	84,5	94	94	94
	d	55,5	55,5	62	62	62
	e	76	76	84	84	84
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	h	128	128	146	146	146
	i	21,5	21,5	26	26	26
	M	25x1,5	25x1,5	25x1,5	25x1,5	32x1,5



Phasenwender Wandgerätestecker

IP44

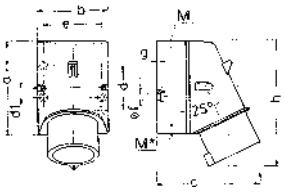
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2066

Abbildung: 2511

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4			3343			
16	5			2511			
32	4		3345	3346			
32	5			2478			

- Schraubkontakt



Zeichnung 2 MB 32	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g.	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		15	15	15	18/25	18/25	18/25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Phasenwender Aufbaugerätestecker

IP44

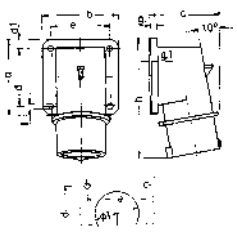
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2060

Abbildung: 329

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			329			
32	5			330			

- Schraubkontakt



Zeichnung 2 MB 73	Amp.	16		32		
	Pole	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	75	79	87	87	90
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	6	6	6	6	6
	g.1	2	2	2	2	2
	h	129	129	137	137	138
	I	50	50	55	55	55
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Phasenwender
Aufbaugerätestecker

IP44

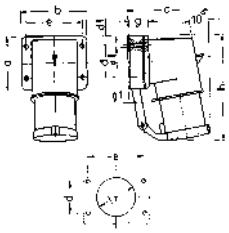
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2062

Abbildung: 20970

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	4			3350			
16	5			20970			
32	4			3356			
32	5		3717	21241			

- Schraubkontakt
- mit Klappdeckel



Zeichnung 2 MB 43	Amp. / Pole	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	85	85	75	75	75
	b	85	85	90	90	90
	c	104	106	115	115	117
	d	64	64	45	45	45
	d1	10	10	13	13	13
	e	64	64	78	78	78
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	27	27	27	27	27
	g.1	2	2	1	1	1
	h	140	140	150	150	150
	l	50	50	55	55	55
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Phasenwender
Anbaugerätestecker

IP44

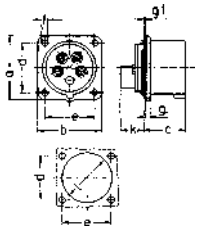
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2085

Abbildung: 854

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			854			

- Schraubkontakt
- Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 68/853	Amp. / Pole	16 5
Maße in mm	a	75
	b	75
	c	42
	d	60
	e	60
	f	5,5
	g.	7,3
	g.1	2
	k	13
	l	52
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Prüfstecker Drehfeld-Control

IP44

Verpackungseinheit: 5 Stück

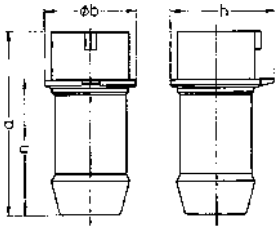
Artikelgruppe: 2070

Abbildung: 1414

- nach VDE 0413, Teil 7, DIN-EN 61557-7

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	5			1414			
32	4		3528	3460			
32	5			1415			
63	5			1437			

Prüfstecker Drehfeld-Control für Container-Steckdosen siehe Register „Anwendungsspezifische Produkte“.



Zeichnung 2 MB 140	Amp. / Pole	16		32		63	
		4	5	4	5	4	5
Maße in mm	a	126	129	145	145	211	211
	b	60	65	66	74	100	100
	h	62	69	71	80	100	100
	n	90	93	99	99	145	145

Prüfstecker Drehfeld-Control

Dient der gefahrlosen Kontrolle der Drehfeldrichtung bei CEE-Steckvorrichtungen.

Nach VDE-AR-E 2100-550 Absatz 550.5.6 müssen Drehstromsteckdosen so angeschlossen sein, dass sich – die Steckbuchsen von vorn im Uhrzeigersinn betrachtet – ein Rechts-Drehfeld ergibt.

Der Prüfstecker unterscheidet sich durch sein transparentes Gehäuse vom normalen Stecker. Er zeigt Rechts- oder Links-Drehfeld bzw. das Fehlen einer Phase über zwei Kontroll-Lampen an.

Drehfeld richtig: Grüne Lampe leuchtet.

Drehfeld falsch: Rote Lampe leuchtet.

Eine Phase fehlt: Beide Lampen leuchten.

Die Anordnung der Kontroll-Lampen im Inneren des transparenten Gehäuses ist so gewählt, dass die Anzeige von allen Seiten einwandfrei zu erkennen ist.



DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Kupplung PowerTOP® Xtra S mit SafeCONTACT

IP54

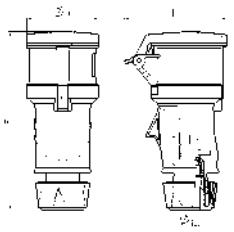
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3630

Abbildung: 14522

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		14521				
16	5			14522			
32	5			14523			

- schraubenlose Schneid-Klemm-Technik SafeCONTACT
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Grifffflächen
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 3 MB 79	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	165	177	174	211	211	209
	b	55	68	69	78	78	80
	h	72	93	98	100	100	108
	y	14,5	16,6	16,6	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Kupplung PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT®

IP54

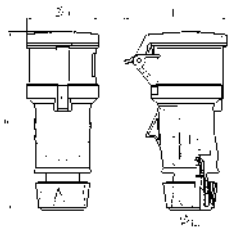
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3620

Abbildung: 14510

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	14501	14502	14503			
16	4	14504	14505	14506	14507	14508	
16	5		14509	14510	14511		
32	3	14512	14513	14514			
32	4		14515	14516	14517	14518	
32	5		14519	14520			

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Grifffflächen
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 3 MB 79	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	165	177	174	211	211	209
	b	55	68	69	78	78	80
	h	72	93	98	100	100	108
	y	14,5	16,6	16,6	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP54

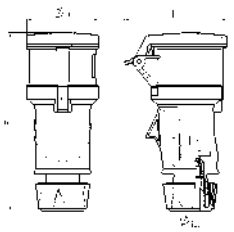
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3620

Abbildung: 14562

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	14550	14551		14553	14554	14555
16	4	14556	14557	14558	14559		14560
16	5	14561	14562	14563		14565	14567
32	3	14572	14573	14574		14575	14576
32	4	14577	14578	14579	14580		14581
32	5	14582		14584	14585	14586	14587

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Grifffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 3 MB 79	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	165	177	174	211	211	209
	b	55	68	69	78	78	80
	h	72	93	98	100	100	108
	y	14,5	16,6	16,6	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

NEU



Kupplung PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT®

IP67 / IP69

Verpackungseinheit: 10 Stück

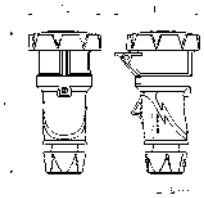
Artikelgruppe: 3625

Abbildung: 14624

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	14619*	14620*				
16	4		14621**	14622**	14623**		
16	5			14624*			
32	3		14625**				
32	4		14626**	14627**	14628**		
32	5			14629*			

* Verfügbar ab 01.07.2024 ** Verfügbar ab 01.10.2024

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- gummierter Bajonettring
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 3 MB 82	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	167	177	179	213	213	214
	b	73	82	89	97	97	103
	h	89	99	105	109	109	115
y min		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

NEU



Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP67 / IP69

Verpackungseinheit: 10 Stück

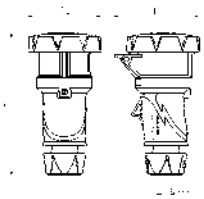
Artikelgruppe: 3645

Abbildung: 14643

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3	14630*	14631*	14632*			
16	4	14635**	14636**	14637**	14638**	14639**	14640**
16	5	14641*	14642*	14643*	14644*		
32	3	14649**	14650**	14651**			
32	4	14652**	14653**	14654**	14655**	14656**	14657**
32	5	14658*	14659*	14660*			

* Verfügbar ab 01.07.2024 ** Verfügbar ab 01.10.2024

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- gummierter Bajonettring
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 82	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	167	177	179	213	213	214
	b	73	82	89	97	97	103
	h	89	99	105	109	109	115
y min		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Kupplung PowerTOP® Xtra

IP54

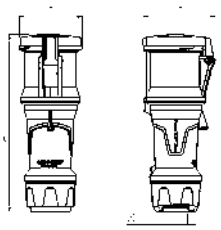
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3215

Abbildung: 14112

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		14102				
63	4		14105	14106	14107		
63	5		14111	14112			

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 3 MB 69	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	268	268	268
	b	95	95	95
	h	109	109	109
	y	36	36	36
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		—16	—16	—16



Kupplung PowerTOP® Xtra R

IP54

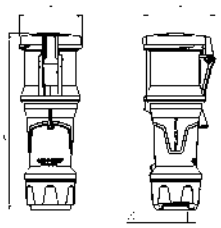
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3215

Abbildung: 14128

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		14128				
63	4				14130		
63	5			14131			

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Zeichnung 3 MB 69	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	268	268	268
	b	95	95	95
	h	109	109	109
	y	36	36	36
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		—16	—16	—16

X-CONTACT® INSIDE

Erfahren Sie mehr über X-CONTACT®.

Weitere Infos auf den Seiten 72/73 oder unter www.x-contact.info



DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Grau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Kupplung PowerTOP® Xtra

IP67

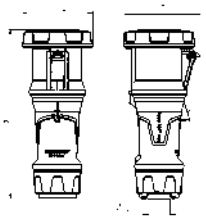
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3216

Abbildung: 14212

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3	14201	14202	14203			
63	4		14205	14206	14207	14208	
63	5	14210	14211	14212	14213		14214
125	3		14216				
125	4	14217	14218	14219	14220		
125	5		14224	14225	14226		

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung
- Produkte mit Pilotkontakt auf Anfrage



Zeichnung 3 MB 68	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		—16	—16	—16	—50	—50	—50



Kupplung PowerTOP® Xtra R

IP67

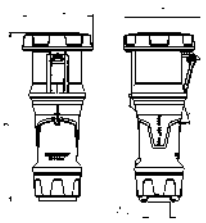
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3216

Abbildung: 14228

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
63	3		14228				
63	4			14229	14230		
63	5			14231			
125	4				14234		
125	5			14235			

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Zeichnung 3 MB 68	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		—16	—16	—16	—50	—50	—50



Winkelkupplung

IP44

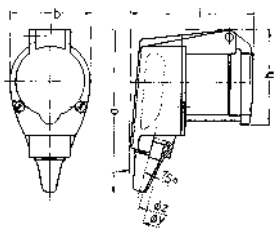
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3039

Abbildung: 1438

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz	50 - 500 V 100-300 Hz	50 - 500 V 300-500 Hz
16	3		1438				

- Schraubkontakt
- Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 23	Amp. / Pole	16 3
Maße in mm	a	118
	b	59
	h	69
	i	88
	y	17,5
	z	7
Klemmen für Leiterquer-		1
schnitt von bis mm²		—2,5



Klappdeckel

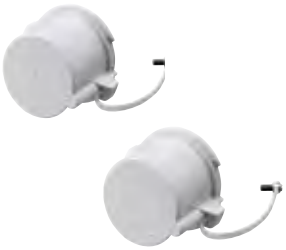
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8257

Abbildung: 41482

Beschreibung	Bestellnr.
3 p	41482
4 p + 5 p	41489

- passend für Wandgerätestecker und Phasenwender Bestellnr. 843, 844, 846, 847, 800, 801, 3517



Schutzkappe

Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 8226

Abbildung: 40786 und 40788

Beschreibung	Bestellnr.
16 A, 3 p	40784
16 A, 4 p	40778
16 A, 5 p + 7 p	40785
32 A, 3 p + 4 p	40841
32 A, 5 p + 7 p	40786
63 A, 3 p - 5 p	40787
125 A, 3 p - 5 p	40788

- für wasserdichte Stecker, Wand- und Anbaugerätestecker (Bestellnr. 40788 nicht geeignet für 125 A Wandgerätestecker)
- für PowerTOP® Xtra Stecker 16 A und 32 A sind die oben stehenden Artikel nicht geeignet. Bitte fragen Sie diese im Bedarfsfall an



Steck-Stop

Verpackungseinheit: 40 Stück

Artikelgruppe: 8300

Abbildung: 41416

Bestellnr.
41416

- passend für alle CEE-Stecker, Anbau-, Aufbau- und Wandgerätestecker von 16 A, 3 p bis 125 A, 5 p
- für Kleinspannungen nicht geeignet



Aufhängebügel

Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 8300

Abbildung: 15453000

Beschreibung	Bestellnr.
für 16 A, 3 p - 5 p und 32 A, 3 p + 4 p	15453000
für 32 A, 5 p	15452000

- für PowerTOP® Xtra Stecker und Kupplungen

Steckdosenkombinationen

Wand-/Aufputzmontage

Kunststoff		Produktinformation	Produkte
	**AMAXX®** Abmessungen und Schnellfinder-Produktmatrix	Seiten 108 - 113	
	**AMAXX®** IP44	Seiten 100 - 107	Seiten 114 - 133
	AMAXX® IP67	Seiten 100 - 107	Seiten 134 - 136
	AMAXX® Zubehör		Seite 138
	**Steckdosenleisten**		Seiten 139 - 140

Kunststoff, hohe Chemikalienbeständigkeit		Produktinformation	Produkte
	**AMAXX®** Abmessungen und Schnellfinder-Produktmatrix	Seiten 108 - 113	
	**AMAXX®** IP44	Seiten 100 - 107	Seiten 141 - 142
	AMAXX® IP67	Seiten 100 - 107	Seite 143
	AMAXX® Zubehör		Seite 138

Vollgummi		Produktinformation	Produkte
	**EverGUM®** IP44	Seite 180	Seiten 144 - 145
	EverGUM® Zubehör		Seite 145

Edelstahl		Produktinformation	Produkte
	**Standard** IP44 (43)	Seite 147	Seiten 148, 150, 152
	Strom und Wasser IP44	Seite 146	Seite 154
	Zubehör		Seiten 149, 151, 152

Unterputzmontage

Edelstahl		Produktinformation	Produkte
	**Standard** IP44 (43)	Seite 147	Seite 153
	Strom und Wasser IP44	Seite 146	Seite 155
	Zubehör		Seite 153

Freistehend

Edelstahl		Produktinformation	Produkte
	**CombiTOWER®** für AMAXX®	Seite 147	Seiten 156 - 157
	Wetterschutzdach für Wandmontage oder auf Säule für AMAXX® und EverGUM®	Seite 146	Seiten 158 - 159

Stahl		Produktinformation	Produkte
	**Energiepoller**	Seite 146	Seiten 160 - 161

Steckdosenkombinationen

Abhängbar

Kunststoff		Produktinformation	Produkte
	**AMAXX®** IP44	Seiten 100 - 107	Seiten 162 - 163
	AMAXX® Zubehör		Seiten 138, 163
	**AirKRAFT® und 3KRAFT®** für Energie, Daten, Druckluft, IP44 (IP20)	Seite 165	Seiten 166 - 169
	**DELTA-BOX** für Energie und Druckluft, IP44, IP67, IP68		Seiten 170 - 173

Kunststoff, hohe Chemikalienbeständigkeit		Produktinformation	Produkte
	**DELTA-BOX** hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, IP67		Seite 173

Zubehör		Produktinformation	Produkte
	**Supporter** für 2 AMAXX® Kombinationen, abhängbare Energie-Versorgungsstation für Strom und Druckluft		Seite 164

Mobil

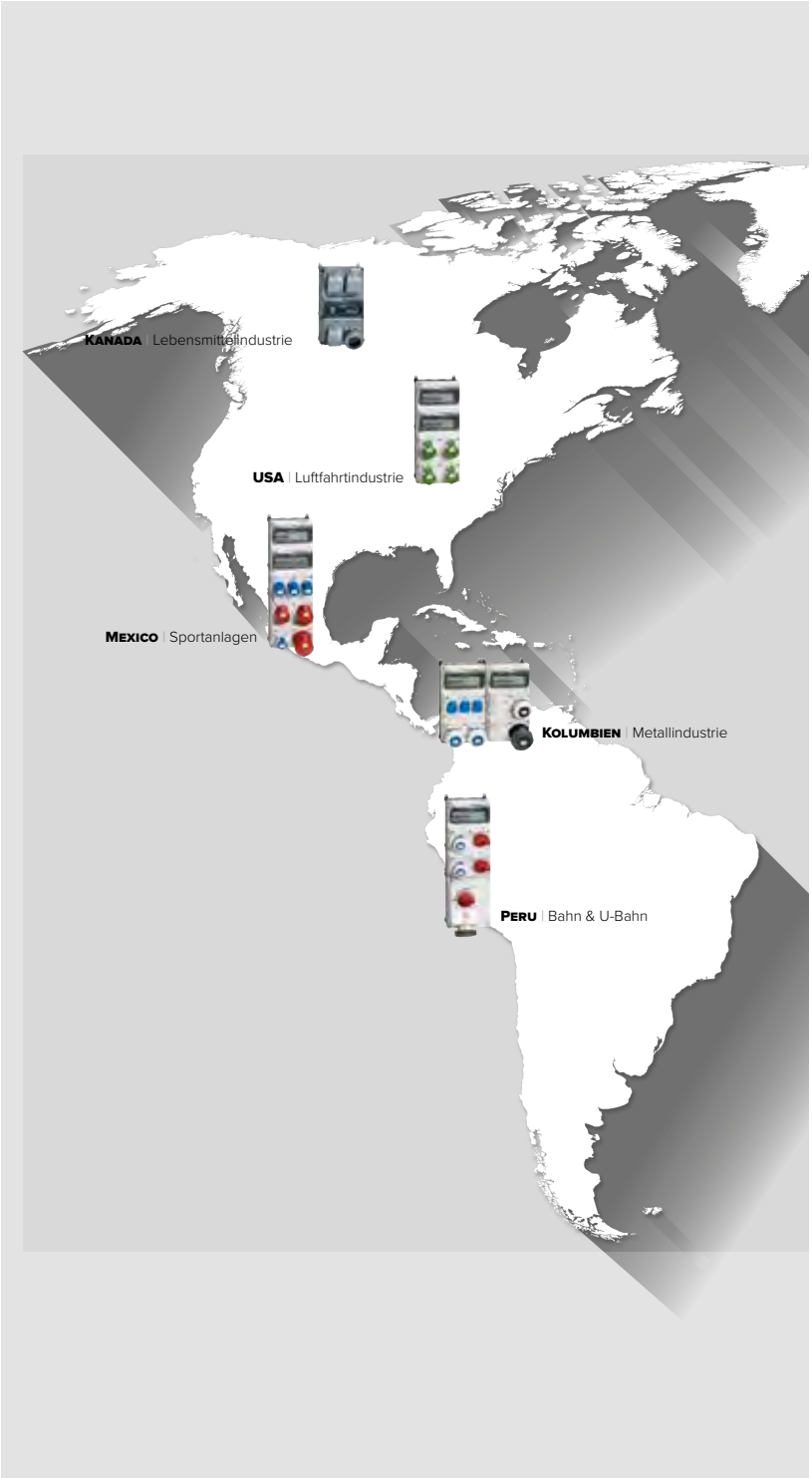
Kunststoff		Produktinformation	Produkte
	**AMAXX® Abmessungen und Schnellfinder-Produktmatrix**	Seiten 108 - 113	
	**AMAXX®** IP44	Seiten 100 - 107	Seite 174
	AMAXX® Zubehör		Seite 138
	**DELTA-BOX** für Energie und Druckluft, IP44, IP67, IP68		Seite 175
	**EverBOX® Grip und EverBOX®** IP44 und IP67	Seiten 176, 178	Seiten 177 - 179

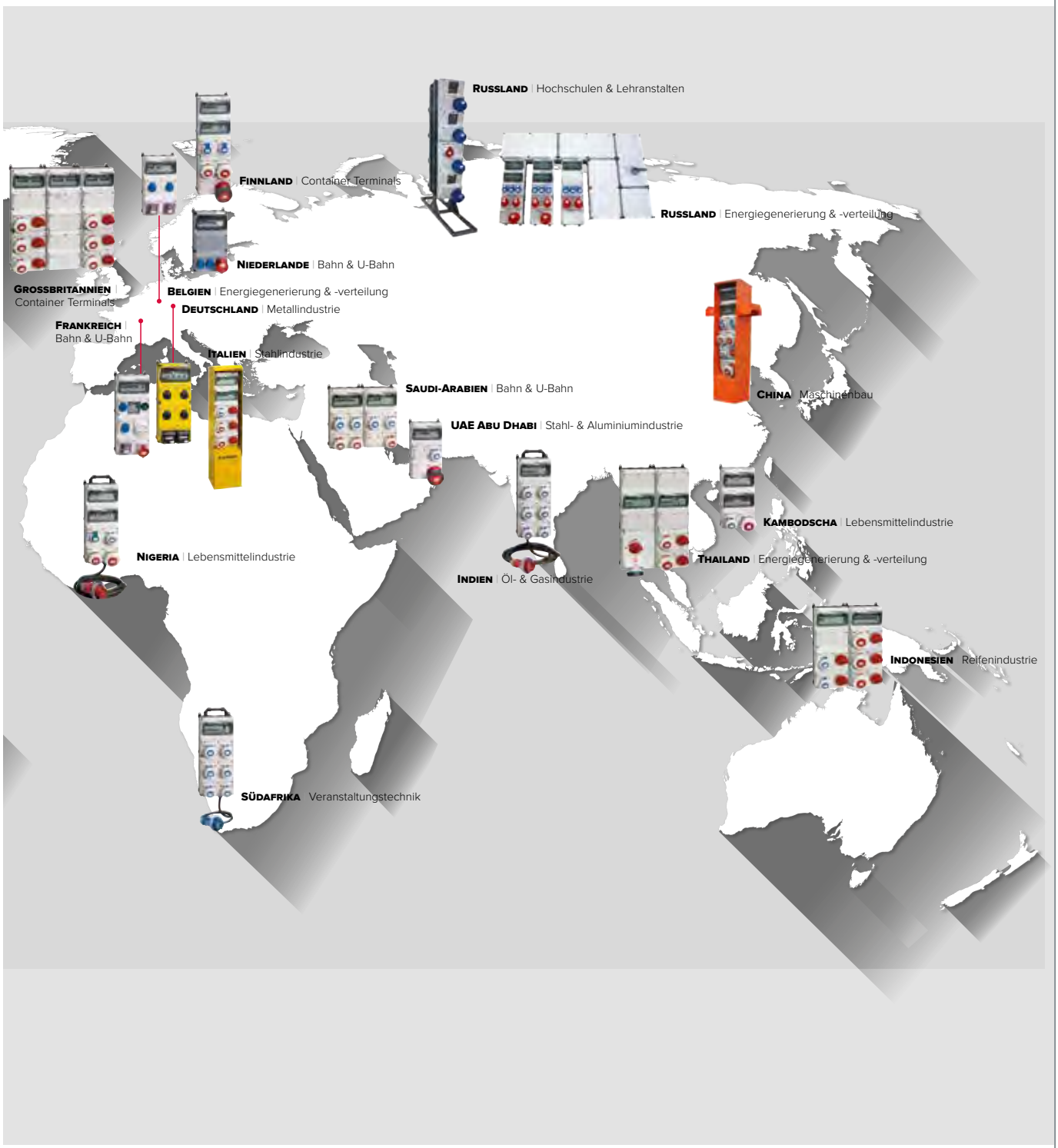
Vollgummi		Produktinformation	Produkte
	**EverGUM®** tragbar, compact und maxi, IP44	Seite 180	Seiten 181 - 183
	**EverGUM® Steckdosenleisten** tragbar, abhängbar, IP44	Seite 180	Seiten 184 - 185

4

AMAXX® Steckdosenkombinationen
Für den weltweiten Einsatz.

Unsere AMAXX® Steckdosenkombinationen sind wandlungsfähig und besonders flexibel. Das ist der Grund, warum AMAXX® weltweit in verschiedensten Bereichen im Einsatz ist – auch unter widrigsten Bedingungen. Unser Slogan „AMAXX® your Industry!“ geht um die Welt. Beweis dafür sind viele internationale Referenzprojekte zufriedener Kunden.
Warum das so ist? MENNEKES ist mit über 80 Jahren Erfahrung der Spezialist weltweit, wenn es um Industriesteckvorrichtungen geht. Hinzu kommen die vielfältigen Möglichkeiten des AMAXX® Kombinationsprogramms sowie unsere Leidenschaft, kundenspezifische Lösungen zu entwickeln – bis hin zur Stückzahl-1-Fertigung.
Mit neuen Funktionen zur Erfüllung internationaler Anforderungen, wie zum Beispiel UL-gelisteten Gehäusen und Komponenten, sind wir für neue Märkte noch besser aufgestellt.





AMAXX®
by MENNEKES

Industrie
Julius Kleemann, Deutschland



Kundenspezifische Projektierung
- 4er AMAXX®
- **Schutzart IP44**
- **SCHUKO® Steckdosen**
- **RJ45 2-fach Datenanschluss-dosen**
- **Dateneinsätze DAT BTR und Überspannungsableiter**
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® Vorteile
- Fertigung nach IEC/EN IEC/DIN EN IEC 60309 Reihe und IEC/EN IEC/DIN EN IEC 61439 Reihe





Veranstaltungstechnik
Lighthouse Chapel, Südafrika



Kundenspezifische Projektierung
- 4er AMAXX® Mobil mit Tragegriff
- **Schutzart IP67**
- **1 m Zuleitung mit CEE-Stecker**
- CEE-Steckdosen
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® Vorteile
- Fertigung nach IEC/EN IEC/DIN EN IEC 60309 Reihe und IEC/EN IEC/DIN EN IEC 61439 Reihe





Stahlindustrie
ABS, Italien



Kundenspezifische Projektierung
- 5er AMAXX® in CombiTOWER®
- **Schutzart IP67**
- **CEE-Steckdosen DUO abschaltbar mit mechanischer Verriegelung**
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® Vorteile
- Fertigungsstätten zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in Italien
- Fertigung nach IEC/EN IEC/DIN EN IEC 60309 Reihe und IEC/EN IEC/DIN EN IEC 61439 Reihe





Bahn und U-Bahn
Metro Tunnel Amsterdam, Niederlande



Kundenspezifische Projektierung
- gemäß Landesnormen und Vorgaben der Bahnbetreiber
- 3er AMAXX®
- **Schutzart IP44**
- **Gehäuse und Betätigungsklappe aus AMELAN®**
- **hervorragende Chemikalienbeständigkeit**
- mit hohen mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften
- SCHUKO® Steckdosen
- CEE-Steckdose
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® Vorteile
- Fertigung nach IEC/EN IEC/DIN EN IEC 60309 Reihe und IEC/EN IEC/DIN EN IEC 61439 Reihe





Container Terminals
Containerhafen Grangemouth, Großbritannien



Kundenspezifische Projektierung
- Drei 5er AMAXX®
- **Schutzart IP67**
- **CEE-Steckdosen DUO abschaltbar mit mechanischer Verriegelung**
- **hochwärmebeständige Kontaktträger**
- **vernickelte Kontakte**
- **NH Sicherungs-Unterteil**
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® Vorteile
- Fertigung nach IEC/EN IEC/DIN EN IEC 60309 Reihe und IEC/EN IEC/DIN EN IEC 61439 Reihe





4

Lebensmittelindustrie
Dr. Oetker, Kanada



Kundenspezifische Projektierung
- 3er AMAXX®
- **Schutzart Type 3R**
- **Steckdose NEMA 5-20R GFCI mit Schutzabdeckung**
- CEE-Steckdose
- FI- und LS-Schalter

AMAXX® Vorteile
- Fertigungsstätten in den USA zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in Kanada
- Fertigung nach UL 508A
- UL-gelistete Gehäuse und Komponenten, NEMA-Steck-system aller üblichen Typen inkl. „Inuse-Cover“
- Absicherungen gemäß UL-Anforderungen für alle Märkte, die den amerikanischen Normen folgen





Der Serienerfolg.

- Schutzarten: IP44 und IP67
- Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff oder aus AMELAN® für den Einsatz in aggressiver Atmosphäre mit hoher Beständigkeit gegen Chemikalien sowie hochwärmebeständigen Kontaktträgern und vernickelten Kontakten
- Bestückung: CEE-Steckdosen 16 A, 3-polig bis 63 A, 5-polig, Schutzkontakt-Steckvorrichtungen nach vielen Landesnormen, abschaltbar-verriegelte DUO-Steckdosen 16 A, 3-polig bis 32 A, 5-polig sowie Sicherungselemente wie FI-Schalter, Leitungsschutzschalter und Neozed-Sicherungselemente



Darauf kann man sich verlassen.

MENNEKES Qualität: geprüft und zertifiziert.
Wie alle anderen MENNEKES Kombinationen unterliegen auch AMAXX® Produkte der umfangreichen MENNEKES Qualitätskontrolle. Jede AMAXX® Kombination wird vor Auslieferung auf Herz und Nieren geprüft und zertifiziert.



ZERTIFIKAT

CERTIFICATE

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

für stückgeprüfte Qualität nach DIN EN 61439.

for individually tested quality according to IEC 61439.

Hiermit bestätigen wir, dass diese Steckdosen-Kombination einer Stückprüfung unterzogen wurde.
Herewith we confirm that this receptacle combination has passed a routine test.

Der MENNEKES-Sicherheitstest berücksichtigt nicht nur die elektrischen Prüfanforderungen nach DIN EN 61439, sondern beinhaltet darüber hinaus auch eine allpolige Hochspannungsprüfung.
The MENNEKES safety test not just include the requirements for electrical tests acc. to IEC 61439 but also a high voltage test for all poles.

Dietmar Löcker
Bereichsleiter Qualität / Division Manager Quality

MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG
Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM / GERMANY

Phone: +49 2723 41-1
Fax: +49 2723 41-214

www.MENNEKES.de





Leichter Anschluss. Offen für alles.

1 **Vorziehbare Tragschienen**
Durch die vorziehbaren Tragschienen und den großen, glatten Anschlussraum wird das Einführen sowie der Anschluss großer Leitungen wesentlich erleichtert

2 **Ein-Mann-Montage**
Kürzere Montagezeiten bei der anwenderfreundlichen Außenbefestigung

3 **Anscharniertes Gehäuseoberteil**
Das anscharnierte, seitlich öffnende Gehäuse erleichtert die Anschlussarbeit

4 **Einsatzbereit**
Alle Kombinationen sind anschlussfertig vorverdrahtet und auf elektrische Sicherheit und Qualität geprüft



- Generell schräge Steckrichtung, auch bei Steckdosen SCHUKO®



- Beide Hände frei, weil Sichtfenster nach unten klappbar



- Besonders schnelles Öffnen und Schließen des Gehäuses durch unverlierbare Doppelgewinde-Deckelschrauben



- Die Fenster sind mittels Vorhängeschloss abschließbar, Gehäuse plombierbar

Norm für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - DIN EN IEC 61439.

Die Norm DIN EN IEC 61439 beschreibt die Ausführung und die Prüfvorgaben für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen. Sie hat Auswirkungen auf die elektrische Energieverteilung in der Industrie, bei der Hausinstallation und auf Baustellen.

Für jede Bauart einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination werden zwei Hauptnormen benötigt:
- die Grundnorm, auf die als „Teil 1“ in den spezifischen Normen Bezug genommen wird;
- die zutreffenden Teile 2 bis 7 der Schaltgerätekombinationsnorm, welche die Besonderheiten der Anwendung behandelt.

Im Register Service finden Sie auf den Seiten 331-334 weitere Informationen, Auszüge aus der Norm für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - DIN EN IEC 61439 und eine Aufstellung der Vereinbarungen zwischen Hersteller der Schaltgerätekombination sowie Anwender.

Welche Vorteile hat der Kunde bei MENNEKES?

- **Produktsicherheit**
  Alle Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen müssen nach der DIN EN IEC 61439 geprüft werden.
  MENNEKES Steckdosenkombinationen werden zusätzlich der normkonformen Stückprüfung unterzogen.
  Die Abgangsstromkreise sind einzeln mit dem jeweiligen Nennstrom belastbar.

  Ihr Vorteil: Hierdurch wird ein hoher Sicherheitsstandard garantiert.

- **Eindeutige Dokumentation**
  Aussagekräftiges Typenschild – klar definierte Pflichtangaben, z. B. Bemessungsbelastungsfaktor RDF (alt: Gleichzeitigkeitsfaktor).

  Ihr Vorteil: Bei MENNEKES sind die wichtigen technischen Produktinformationen auf einen Blick auf dem Typenschild sichtbar.

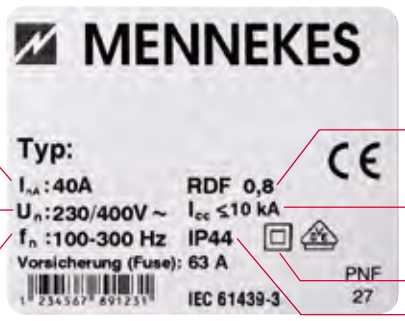
- **Klare Vorgaben**
  Bei einer Anfrage werden vom Anwender klare, definierte Vorgaben (z. B. Aufstellungsort, Umgebungstemperaturen, etc.) benötigt.

  Ihr Vorteil: Sie erhalten eine bedarfsgerechte und auf den Anwendungsfall zugeschnittene Lösung von MENNEKES.

- **Unterscheidung: Ursprünglicher Hersteller – Hersteller**
  Wird ein Produkt vor Ort verändert, gilt das betreffende Unternehmen als Hersteller. In diesem Fall wird eine erneute Prüfung und Dokumentation benötigt.

  Ihr Vorteil: MENNEKES ist bei anschlussfertigen Steckdosenkombinationen ursprünglicher Hersteller und Hersteller zugleich und trägt somit die Produktverantwortung.

Beispiel Typenschild



I_{nA} Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination

U_n Bemessungsspannung

f_n Nennfrequenz

RDF Bemessungsbelastungsfaktor

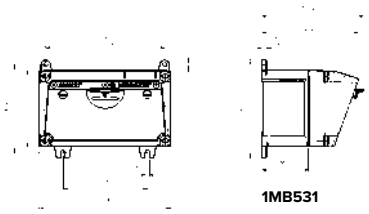
I_{cc} Bedingter Bemessungskurzschlussstrom

Schutzklasse

IP Schutzgrad

Abmessungen AMAXX® Steckdosenkombinationen

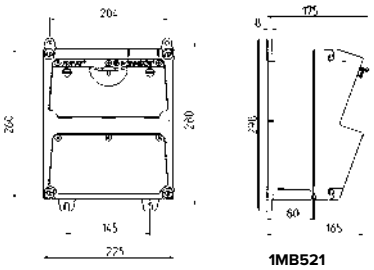
AMAXX® mit 1 Segment



Tiefen-Abmessungen der AMAXX® Gehäuse mit 1, 2 oder 3 Segmenten
bei unterschiedlicher Bestückung.

Steckdosen	Schutzart	Tiefe
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP44	175 mm
	IP67	194 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP44	204 mm
	IP67	205 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP44	209 mm
	IP67	213 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP44	221 mm
	IP67	227 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	IP44	248 mm
	IP67	248 mm

AMAXX® mit 2 Segmenten



Leitungseinführungen:
geschlossen, zum Ausschneiden.

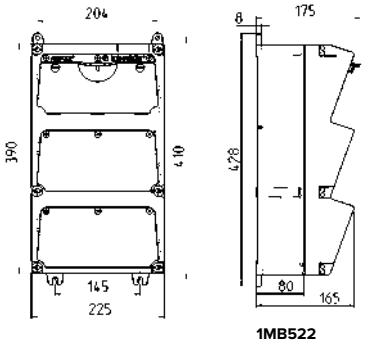
1er-Gehäuse 130 mm x 225 mm:
je 2 x M 25 oben und unten

2er-Gehäuse 260 mm x 225 mm:
je 2 x M 32 oben und unten

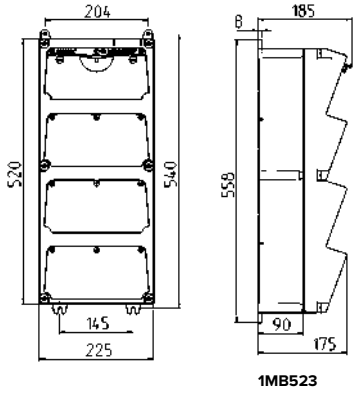
3er-Gehäuse 390 mm x 225 mm:
je 2 x M 40 oben und unten

Dazu bei allen:
je 2 x M 20 oben und unten
zum Ausschneiden.

AMAXX® mit 3 Segmenten



AMAXX® mit 4 Segmenten

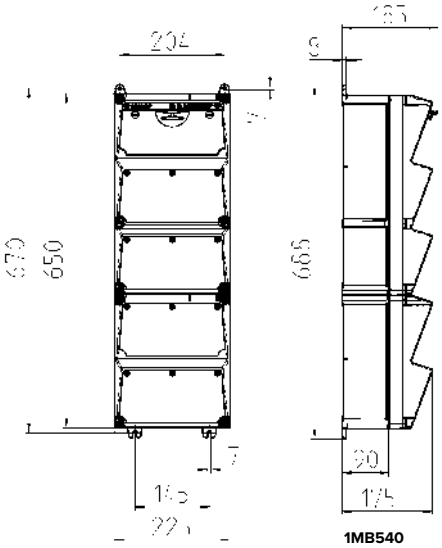


Tiefen-Abmessungen der AMAXX® Gehäuse mit 4 oder 5 Segmenten
bei unterschiedlicher Bestückung.

Steckdosen	Schutzart	Tiefe
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP44	186 mm
	IP67	208 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP44	216 mm
	IP67	220 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP44	222 mm
	IP67	226 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP44	231 mm
	IP67	236 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	IP44	260 mm
	IP67	260 mm

Sicherungszubehör:
Falls nicht anders angegeben, erfolgt die Lieferung ohne Sicherungszubehör.

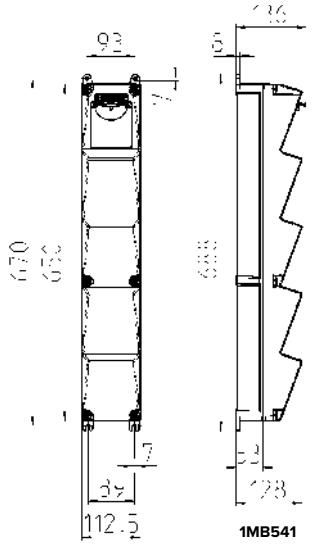
AMAXX® mit 5 Segmenten



Leitungseinführungen:
geschlossen, zum Ausschneiden.
4er-Gehäuse 520 mm x 225 mm:
5er-Gehäuse 650 mm x 225 mm:
je 2 x M 40 oben und unten
Dazu bei beiden:
je 2 x M 20 oben und unten zum Ausschneiden.

Abmessungen von AMAXX® abhängbar finden Sie auf Seite 162.

AMAXX®s (5 Segmente)



Tiefen-Abmessungen der AMAXX®s Gehäuse mit 5 Segmenten
bei unterschiedlicher Bestückung.

Steckdosen	Schutzart	Tiefe
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP44	140 mm
	IP67	157 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP44	170 mm
	IP67	169 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP44	172 mm
	IP67	174 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP44	182 mm
	IP67	188 mm

Leitungseinführungen:
geschlossen, zum Ausschneiden.

AMAXX®s 650 mm x 112,5 mm:
1 x M 25 oben und 1 x M 25 unten oder
1 x M 32 oben und 1 x M 32 unten

Dazu:
1 x M 20 oben/unten zum Ausschneiden.

4

Steckdosenkombinationen – Produktinformation AMAXX®

Anschlussfertig verdrahtet, Wand- / Aufputzmontage, Mobil, Abhängbar, Schutzart IP44 / IP67, Gehäuse mit hoher Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN® sind mit gekennzeichnet.

Weitere Kombinationen auf Anfrage.

CEE 5 p, 400 V			CEE 3 p, 230 V	SCHUKO®	Absicherung			Schutzart	Besonder-heiten	Bestellnr.	Seite
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	FI-Schalter	LS-Schalter	Neozed				
				2	1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A	2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**910001**	114
				2	1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A			IP44		**910002**	114
				2	1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A			IP44	**Mobil**	**910030**	174
				3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920003**	114
				3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**960001**[1]	114
				3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920036**	141
				3		3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920002**	115
				3			3 D 01, 1 p	IP44		**920001**	115
				3				IP44		**910005**	115
				4	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	4 LS 16 A, 1 p, C		IP67		**930021**	134
				5				IP44		**960050**[2]	115
				6	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	6 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**930001**	116
				6	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	6 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**930026**	141
				6				IP44		**920028**	116
			1	**2**				IP44		**910006**	116
		1		**2**	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920009**	116
		1		**2**	1 allstromsensitiver FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920080**	117
		1		**2**	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**960003**[1]	117
		1		**2**	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**960051**[2]	118
		1		**2**	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP67		**960030**[1]	134
		1		**2**	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920037**	141
		1		**2**	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920007**	181
		1		**2**		1 LS 16 A, 3 p, D 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920006**	118
		1		**2**		1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920005**	118
		1		**2**			1 D 01, 3 p 1 D 01, 1 p	IP44		**920004**	119
		1		**2**				IP44		**910007**	119

[1] **AMAXX® s (schmale Bauform)**
[2] **AMAXX® s mit Schwenkrahmen (Anschluss über eine flexible Zuleitung)**

Steckdosenkombinationen – Produktinformation AMAXX®

Anschlussfertig verdrahtet, Wand- / Aufputzmontage, Mobil, Abhängbar, Schutzart IP44 / IP67, Gehäuse mit hoher Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN® sind mit gekennzeichnet.

Weitere Kombinationen auf Anfrage.

CEE 5 p, 400 V			CEE 3 p, 230 V	SCHUKO®	Absicherung			Schutzart	Besonderheiten	Bestellnr.	Seite
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	FI-Schalter	LS-Schalter	Neozed				
		1		2				IP44		910020	141
		1		3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP67		930022	134
		1		3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP67		930027	143
		1		3		1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP44		960004[1]	119
		1		3				IP44		960005[1] [3]	119
		1		4	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44		930019	120
		1		4				IP44		960006[1]	120
		1		4				IP67		960031[1]	134
		2			1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 16 A, 3 p, C		IP44		920019	120
		2				2 LS 16 A, 3 p, D		IP44		920018	120
		2				2 LS 16 A, 3 p, C		IP44		920017	121
		2				2 LS 16 A, 3 p, C		IP44		930031[4]	121
		2		1		2 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP44		960007[1]	121
		2		2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP67		940013	135
		2		2				IP44		920024	121
		2		3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		940002	122
		2		3		2 LS 16 A, 3 p, D 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		930004	122
		2		3		2 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		930003	122
		2		3				IP44		960008[1]	122
		2		3				IP44	Mobil	920034	174
		2		4	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44	Abhängbar	970004	162
		3		4	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	3 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44		950003	123
		4						IP44		920027	123
	1			2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		920015	123
	1			2	1 allstromsensitiver FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		920081	123
	1			2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP44		960012[1]	124

[1] AMAXX® s (schmale Bauform)
[3] mit 1 Cepex RJ45-Datenanschlussdose, 2-fach
[4] Steckdosen mit abschaltbarer DUO-Verriegelung

Steckdosenkombinationen – Produktinformation AMAXX®

Anschlussfertig verdrahtet, Wand- / Aufputzmontage, Mobil, Abhängbar, Schutzart IP44 / IP67, Gehäuse mit hoher Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN® sind mit gekennzeichnet.

Weitere Kombinationen auf Anfrage.

CEE 5 p, 400 V			CEE 3 p, 230 V	SCHUKO®	Absicherung			Schutzart	Besonderheiten	Bestellnr.	Seite
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	FI-Schalter	LS-Schalter	Neozed				
	1			2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920038**	142
	1			2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920013**	124
	1			2		1 LS 32 A, 3 p, D 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920012**	124
	1			2		1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**920011**	124
	1			2			1 D 02, 3 p 1 D 01, 1 p	IP44		**920010**	125
	1			3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP67		**930023**	135
	1			3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP67		**930028**	143
	1			3		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**960013**[1]	125
	1	1			1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C		IP44		**920022**	125
	1	1				1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C		IP44		**920021**	125
	1	1		1	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**960009**[1]	126
	1	1		1		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**960010**[1]	126
	1	1		2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**930013**	126
	1	1		2	1 allstromsensitiver FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**930080**	126
	1	1		2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**940018**[3]	127
	1	1		2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP67		**940014**	135
	1	1		2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A		1 D 01, 3 p 2 D 01, 1 p	IP44		**930007**	127
	1	1		2	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP67		**940016**	143
	1	1		2		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**930010**	127
	1	1		2		1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**960011**[1]	127
	1	1		2			1 D 02, 3 p 1 D 01, 3 p 2 D 01, 1 p	IP44		**930009**	128

[1] AMAXX® s (schmale Bauform)
[3] mit 1 Cepex RJ45-Datenanschlussdose, 2-fach

Steckdosenkombinationen – Produktinformation AMAXX®

Anschlussfertig verdrahtet, Wand- / Aufputzmontage, Mobil, Abhängbar, Schutzart IP44 / IP67, Gehäuse mit hoher Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN® sind mit gekennzeichnet.

Weitere Kombinationen auf Anfrage.

CEE 5 p, 400 V			CEE 3 p, 230 V	SCHUKO®	Absicherung			Schutzart	Besonder-heiten	Bestellnr.	Seite
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	FI-Schalter	LS-Schalter	Neozed				
	1	1		2				IP44		920025	128
	1	1		3	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		940006	128
	1	1		3	1 allstromsensitiver FI 63 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		940080	128
	1	1		3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		940005	129
	1	1		3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		930008	129
	1	1		3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44	Mobil	930025	174
	1	1		3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44	Abhäng-bar	970002	162
	1	1		3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44	Abhäng-bar	970005[3)]	163
	1	1		3	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		940015	142
	1	1		3		1 LS 32 A, 3 p, D 1 LS 16 A, 3 p, D 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		930012	129
	1	1		3		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		930011	129
	1	1		3		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		930030	142
	1	1		3		1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		930006	130
	1	1		3			1 D 01, 3 p 3 D 01, 1 p	IP44		930005	130
	1	1		4	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44		940007	130
	1	1		4	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44	Abhäng-bar	970001	163
	1	1		4		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44		930032	130
	1	1		4		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44	Abhäng-bar	970003	163
	1	1		6	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 6 LS 16 A, 1 p, C		IP44		950004	131
	1	1	2	1	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		930020	131

[1)] AMAXX® s (schmale Bauform)
[3)] mit 1 Cepex RJ45-Datenanschlussdosen, 2-fach

Steckdosenkombinationen – Produktinformation AMAXX®

Anschlussfertig verdrahtet, Wand- / Aufputzmontage, Mobil, Abhängbar, Schutzart IP44 / IP67, Gehäuse mit hoher Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN® sind mit gekennzeichnet.

Weitere Kombinationen auf Anfrage.

CEE 5 p, 400 V			CEE 3 p, 230 V	SCHUKO®	Absicherung			Schutzart	Besonder-heiten	Bestellnr.	Seite
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	FI-Schalter	LS-Schalter	Neozed				
	1	**2**		**3**	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP67		**950030**	135
	1	**2**		**4**	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**950007**	131
	1	**2**		**4**	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**950040**	142
	1	**2**		**4**		1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**940012**	131
	2				1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 32 A, 3 p, C		IP44		**920023**	132
	2			**1**		2 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**960014**[1]	132
	2			**2**			2 D 02, 3 p 2 D 01, 1 p	IP44		**930014**	132
	2	**2**			1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C		IP67		**900005**[4]	136
	2			**3**	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 32 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**940008**	132
	2			**3**		2 LS 32 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**930015**	133
	2	**1**		**4**	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**950009**	133
	2	**2**		**3**	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**950010**	133
	3 **4 p**					3 LS 32 A, 3 p, C		IP67		**940027**[5]	136
1	**1**	**1**		**2**	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP67		**950031**	136
1	**1**	**1**		**4**	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP44		**950013**	133

[1] AMAXX® s (schmale Bauform)
[4] Steckdosen mit abschaltbarer DUO-Verriegelung
[5] Kombination für Container und Terminals

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis
3 x 10 mm²

Anschlusswerte

Vorsicherung max. 25 A
I_{nA} 25 A
RDF 1

Gehäusegröße

130 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer

910001



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A

Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis
3 x 10 mm²

Anschlusswerte

Vorsicherung max. 16 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße

130 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer

910002



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße

260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer

920003



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße

650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer

960001

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe. Typ 960050: mit Schwenkrahmen, nach rechts und links um 90° schwenkbar.



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920002



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
3 Neozed D 01, 1 p

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920001



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 16 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße
130 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
910005



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
5 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 flexible Leitung
bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960050

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
6 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 100 A
I_{nA} 30 A
RDF 0,95

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930001



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920028



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
130 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
910006



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 30 A
RDF 0,95

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920009

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.

Einsatzgebiete von AMAXX® Steckdosenkombinationen mit allstromsensitiven FI-Schutzschaltern (Typ B)

Gegenwärtig nimmt der Einsatz von elektronischen Betriebsmitteln wie Frequenzumrichtern in der Elektroinstallation zu. Einsatzgebiete mit Frequenzumrichtern findet man beispielsweise in Industriebereichen, bei Schweißgeräten, der Medizintechnik, bei Baukränen, bei der Pumpensteuerung in Kläranlagen, bei Lüftungsanlagen oder in Aufzugsbereichen.

Es ist möglich, dass bei diesen Anwendungen im Fehlerfall glatte Gleichfehlerströme und hochfrequente Wechselfehlerströme auftreten.

Diese Fehlerströme können von einer handelsüblichen Fehlerstromschutzeinrichtung des Typs A nicht erfasst werden. Der Personen- und Anlagenschutz wäre nicht mehr gewährleistet.

Für diese Fälle ist daher ein allstromsensitiver FI-Schutzschalter (Typ B) einzusetzen.

Installationshinweis:
Bei der Projektierung und Errichtung der elektrischen Anlage beachten Sie bitte, dass ein allstromsensitiver FI-Schutzschalter (Typ B) nicht nach einem pulsstromsensitiven FI-Schutzschalter (Typ A) installiert werden darf. Normen und Richtlinien: VDE 0100-530.





CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen
Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
1 **allstromsensitiver** FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 32 A RDF 1
Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer
920080



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen
Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 32 A RDF 1
Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)
Bestellnummer
960003

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe. Typ 960051: mit Schwenkrahmen, nach rechts und links um 90° schwenkbar.



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 flexible Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960051



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

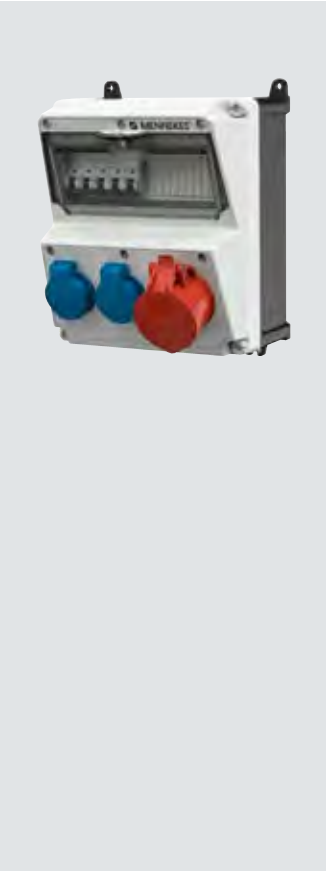
Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 16 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920007



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 16 A, 3 p, D
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920006



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920005

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 Neozed D 01, 3 p
1 Neozed D 01, 1 p

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920004



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 16 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße
130 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
910007



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 16 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960004



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datendosen
1 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960005

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	2 CEE 16 A, 5 p, 400 V	2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	**CEE-Steckdosen**	**CEE-Steckdosen**	**CEE-Steckdosen**
Steckdosen SCHUKO®	**Steckdosen SCHUKO®**	**Steckdosen SCHUKO®**	**Steckdosen SCHUKO®**
4 SCHUKO® 16 A, 230 V	4 SCHUKO® 16 A, 230 V		
Absicherung	**Absicherung**	**Absicherung**	**Absicherung**
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 3 p, C	2 LS 16 A, 3 p, D
Anschlussmöglichkeit	**Anschlussmöglichkeit**	**Anschlussmöglichkeit**	**Anschlussmöglichkeit**
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte	**Anschlusswerte**	**Anschlusswerte**	**Anschlusswerte**
Vorsicherung max. 40 A I_{nA} 36 A RDF 0,75		Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 29 A RDF 0,9	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 32 A RDF 1
Gehäusegröße	**Gehäusegröße**	**Gehäusegröße**	**Gehäusegröße**
390 x 225 mm (H x B)	650 x 112,5 mm (H x B)	260 x 225 mm (H x B)	260 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
930019	**960006**	**920019**	**920018**

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen	2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	
Steckdosen SCHUKO®	
Absicherung	2 LS 16 A, 3 p, C
Anschlussmöglichkeit	für 2 Leitungen bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 32 A RDF 1
Gehäusegröße	260 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**920017**



CEE-Steckdosen	2 CEE 16 A, 5 p, 400 V abschaltbar, mit mechanischer DUO-Verriegelung
CEE-Steckdosen	
Steckdosen SCHUKO®	
Absicherung	2 LS 16 A, 3 p, C
Anschlussmöglichkeit	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²
Anschlusswerte	Vorsicherung max. 100 A I_{nA} 32 A RDF 1
Gehäusegröße	390 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**930031**



CEE-Steckdosen	2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	
Steckdosen SCHUKO®	1 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	2 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 48 A RDF 1
Gehäusegröße	650 x 112,5 mm (H x B)
Bestellnummer	**960007**



CEE-Steckdosen	2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	
Steckdosen SCHUKO®	2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	
Anschlussmöglichkeit	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm² und 1 Leitung bis 3 x 10 mm²
Anschlusswerte	
Gehäusegröße	260 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**920024**

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 38 A
RDF 0,8

Gehäusegröße
520 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
940002



CEE-Steckdosen
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
2 LS 16 A, 3 p, D
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 46 A
RDF 0,95

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930004



CEE-Steckdosen
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

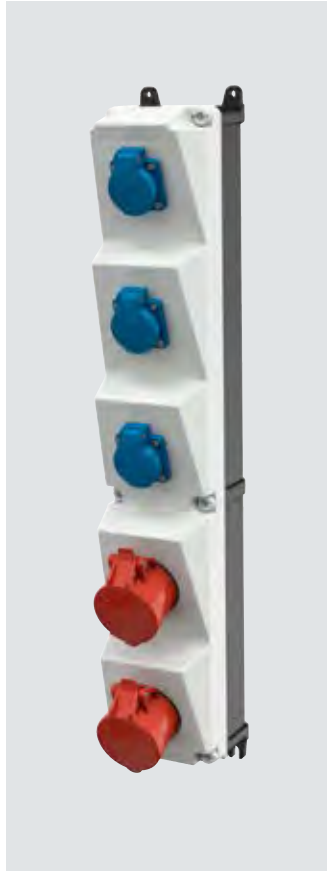
Absicherung
2 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 46 A
RDF 0,95

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930003



CEE-Steckdosen
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960008

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
3 LS 16 A, 3 p, C
4 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 52 A
RDF 0,65

Gehäusegröße
650 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
950003



CEE-Steckdosen
4 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®

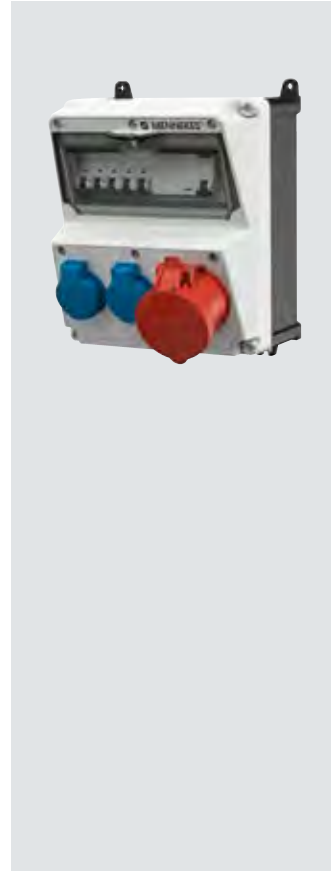
Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920027



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

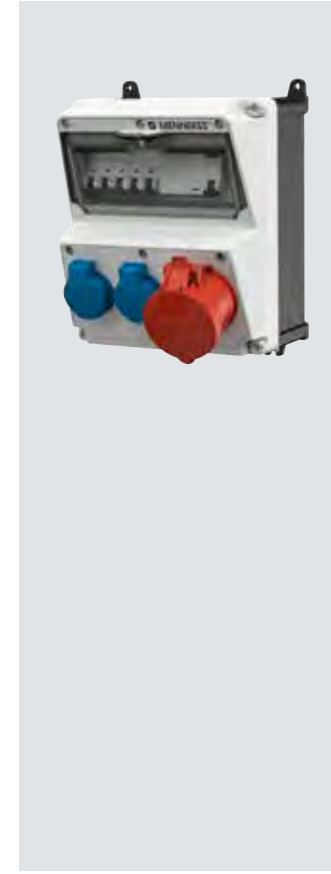
Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 36 A
RDF 0,75

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920015



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 **allstromsensitiver**
FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 38 A
RDF 0,8

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920081

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 40 A
RDF 1

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960012



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

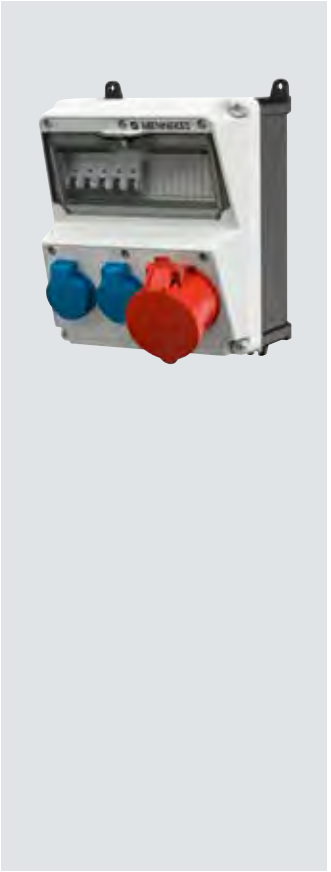
Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920013



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

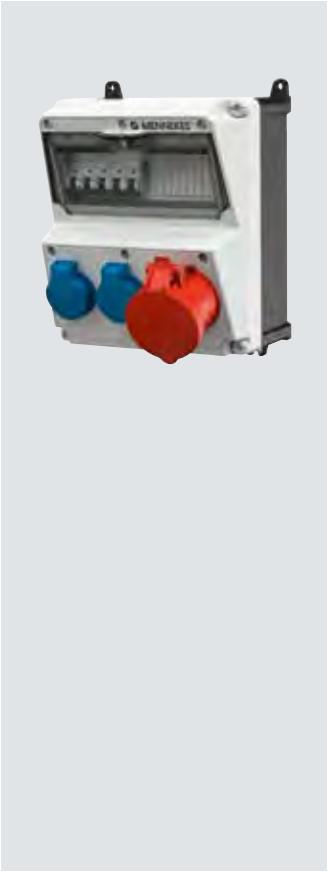
Absicherung
1 LS 32 A, 3 p, D
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 48 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920012



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 48 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920011

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	
Steckdosen SCHUKO®	2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	1 Neozed D 02, 3 p 1 Neozed D 01, 1 p
Anschlussmöglichkeit	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 42 A RDF 0,8
Gehäusegröße	260 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**920010**



CEE-Steckdosen	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	
Steckdosen SCHUKO®	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 48 A RDF 1
Gehäusegröße	650 x 112,5 mm (H x B)
Bestellnummer	**960013**



CEE-Steckdosen	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	
Steckdosen SCHUKO®	
Absicherung	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C
Anschlussmöglichkeit	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte	Vorsicherung max. 40 A I_{nA} 34 A RDF 0,7
Gehäusegröße	260 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**920022**



CEE-Steckdosen	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	
Steckdosen SCHUKO®	
Absicherung	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C
Anschlussmöglichkeit	für 2 Leitungen bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 46 A RDF 0,95
Gehäusegröße	260 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**920021**

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960009



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 61 A
RDF 0,95

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960010



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 40 A
RDF 0,75

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930013



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 **allstromsensitiver**
FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 40 A
RDF 1

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930080

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datendosen
2 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 40 A
RDF 1

Gehäusegröße
520 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
940018



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 Neozed D 01, 3 p
2 Neozed D 01, 1 p

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 0,85

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930007



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 58 A
RDF 0,9

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930010



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 16 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960011

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 Neozed D 02, 3 p
1 Neozed D 01, 3 p
2 Neozed D 01, 1 p

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 100 A
I_{nA} 45 A
RDF 0,7

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930009



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm² und
1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920025



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 100 A
I_{nA} 45 A
RDF 0,7

Gehäusegröße
520 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
940006



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 **allstromsensitiver**
FI 63 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 100 A
I_{nA} 48 A
RDF 0,75

Gehäusegröße
520 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
940080

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 40 A
RDF 0,8

Gehäusegröße
520 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
940005



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 0,9

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930008



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 32 A, 3 p, D
1 LS 16 A, 3 p, D
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 54 A
RDF 0,85

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930012



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 54 A
RDF 0,85

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930011

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	**CEE-Steckdosen**	**CEE-Steckdosen**	**CEE-Steckdosen**
Steckdosen SCHUKO®	**Steckdosen SCHUKO®**	**Steckdosen SCHUKO®**	**Steckdosen SCHUKO®**
3 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V	4 SCHUKO® 16 A, 230 V	4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	**Absicherung**	**Absicherung**	**Absicherung**
1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C	1 Neozed D 01, 3 p 3 Neozed D 01, 1 p	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit	**Anschlussmöglichkeit**	**Anschlussmöglichkeit**	**Anschlussmöglichkeit**
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²
Anschlusswerte	**Anschlusswerte**	**Anschlusswerte**	**Anschlusswerte**
Vorsicherung max. 32 A I_{nA} 32 A RDF 1	Vorsicherung max. 32 A I_{nA} 32 A RDF 0,95	Vorsicherung max. 40 A I_{nA} 40 A RDF 0,85	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 63 A RDF 0,85
Gehäusegröße	**Gehäusegröße**	**Gehäusegröße**	**Gehäusegröße**
390 x 225 mm (H x B)	390 x 225 mm (H x B)	520 x 225 mm (H x B)	390 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
930006	**930005**	**940007**	**930032**

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

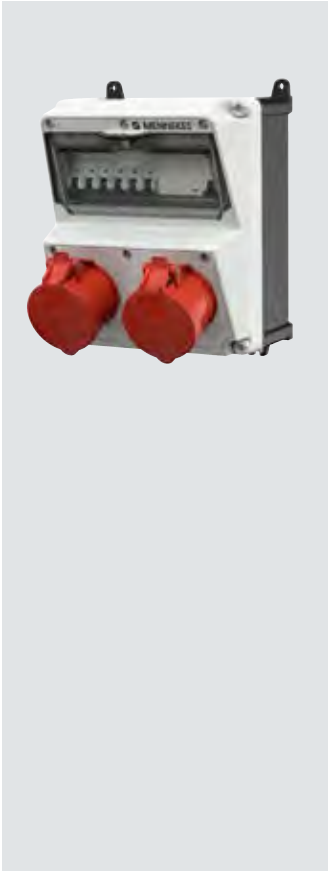
Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	**CEE-Steckdosen**	**CEE-Steckdosen**	**CEE-Steckdosen**
	2 CEE 16 A, 3 p, 230 V		
Steckdosen SCHUKO®	**Steckdosen SCHUKO®**	**Steckdosen SCHUKO®**	**Steckdosen SCHUKO®**
6 SCHUKO® 16 A, 230 V	1 SCHUKO® 16 A, 230 V	4 SCHUKO® 16 A, 230 V	4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	**Absicherung**	**Absicherung**	**Absicherung**
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 6 LS 16 A, 1 p, C	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C	1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit	**Anschlussmöglichkeit**	**Anschlussmöglichkeit**	**Anschlussmöglichkeit**
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²
Anschlusswerte	**Anschlusswerte**	**Anschlusswerte**	**Anschlusswerte**
Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 52 A RDF 0,65	Vorsicherung max. 32 A I_{nA} 40 A RDF 0,75	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 53 A RDF 0,55	Vorsicherung max. 100 A I_{nA} 72 A RDF 0,75
Gehäusegröße	**Gehäusegröße**	**Gehäusegröße**	**Gehäusegröße**
650 x 225 mm (H x B)	390 x 225 mm (H x B)	650 x 225 mm (H x B)	520 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
950004	**930020**	**950007**	**940012**

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 32 A, 3 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 38 A
RDF 0,6

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920023



CEE-Steckdosen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
2 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 52 A
RDF 0,65

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960014



CEE-Steckdosen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
2 Neozed D 02, 3 p
2 Neozed D 01, 1 p

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 100 A
I_{nA} 52 A
RDF 0,65

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930014



CEE-Steckdosen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 32 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 48 A
RDF 0,6

Gehäusegröße
520 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
940008

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
2 LS 32 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,9

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930015



CEE-Steckdosen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
4 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 56 A
RDF 0,5

Gehäusegröße
650 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
950009



CEE-Steckdosen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 56 A
RDF 0,5

Gehäusegröße
650 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
950010



CEE-Steckdosen
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
4 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,65

Gehäusegröße
650 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
950013

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP67.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
4 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 100 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930021



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960030



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 100 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930022



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960031

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP67.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 36 A
RDF 0,75

Gehäusegröße
520 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
940013



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 36 A
RDF 0,75

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930023



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 40 A
RDF 0,9

Gehäusegröße
520 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
940014



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 48 A
RDF 0,6

Gehäusegröße
650 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
950030

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP67.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.
Typ 940027: Steckdosenkombination für Kühlcontainer.



CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V abschaltbar, mit mechanischer DUO-Verriegelung	3 CEE 32 A, 4 p, 380-440 V, 3 h abschaltbar, mit mechanischer DUO-Verriegelung	1 CEE 63 A, 5 p, 400 V 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	**CEE-Steckdosen**	**CEE-Steckdosen**
Steckdosen SCHUKO®	**Steckdosen SCHUKO®**	**Steckdosen SCHUKO®**
		2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	**Absicherung**	**Absicherung**
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C	3 LS 32 A, 3 p, C 1 Erdungsbolzen M 10, V2A	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit	**Anschlussmöglichkeit**	**Anschlussmöglichkeit**
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm^2	für 1 Leitung bis 5 x 25 mm^2	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm^2
Anschlusswerte	**Anschlusswerte**	**Anschlusswerte**
Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 36 A RDF 0,75	Vorsicherung max. 100 A I_{nA} 58 A RDF 0,6	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 63 A RDF 0,7
Gehäusegröße	**Gehäusegröße**	**Gehäusegröße**
390 x 450 mm (H x B)	520 x 225 mm (H x B)	650 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
900005	**940027**	**950031**

Zubehör für AMAXX® Steckdosenkombinationen

Gefahr durch Kondenswasser in Steckdosen- und Kombinationsgehäusen

Temperaturwechsel, starke Sonneneinstrahlung oder kurzfristiger Wetterumschwung kann bei Kombinationen und Steckdosen zu Kondenswasserbildung an den Innenseiten der Gehäuse führen.

Welche Bereiche sind gefährdet?

Waschanlagen oder offene Durchfahrten, aber auch Innenräume mit hoher Luftfeuchtigkeit sind betroffen. Starke Temperaturschwankungen, Zugluft, z.B. in der Nähe von großen Toren und Fenstern, Agrarbereiche oder starker Lastwechsel können Kondenswasserbildung begünstigen. Unerwünschten Folgen (Kurzschluss, Korrosion oder gar Geräteausfall) kann jedoch entgegengewirkt werden.
Laut der Norm DIN VDE 0100-520, Kapitel 52, Abschnitt 522.3.2 müssen bei der Errichtung von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V Maßnahmen für die Ableitung von möglichem Kondenswasser vorgenommen werden.

Bei welchen Produkten entsteht Kondenswasser?

Grundsätzlich kann in den oben genannten Bereichen bei allen geschlossenen Steckdosen- und Kombinationsgehäusen Kondenswasserbildung vorkommen. **Die Gefahr ist umso größer, je höher der Schutzgrad ist.** So besteht zum Beispiel bei wasserdichten Gehäusen IP67 eine größere Gefahr als bei IP44, da durch die hohe Dichtigkeit der Luftaustausch verhindert wird und somit keine Verdunstung stattfindet.

Membran-Verschraubungen sind die Lösung.

MENNEKES empfiehlt als Präventivmaßnahme die Verwendung spezieller Membran-Verschraubungen. Eine eingebaute Membrane verhindert den Eintritt von äußerer Luftfeuchtigkeit. Durch die gleichzeitige Belüftung des Gehäuses findet ein kontinuierlicher Ausgleich von Umgebungsluft und der Gehäuse-Innenluft statt. Kondenswasser kann sich somit kontinuierlich abbauen. Die Membran-Verschraubung erlaubt das Einführen von Anschlussleitungen, ohne die Belüftung einzuschränken.

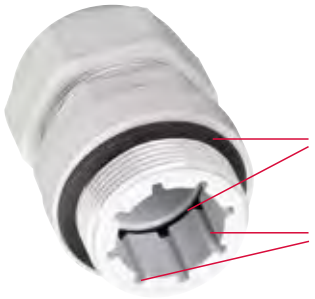
Wichtig:
Die Schutzart IP67 bleibt erhalten!

Was ist zu tun?

Unsere anwendungstechnische Empfehlung können Sie der „Auswahltabelle“ auf der Folgeseite entnehmen. Bei Fragen sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gern.

Hinweis:
Nur die Membran-Kabelverschraubungen verfügen über Lüftungskanäle zur Vermeidung von Kondenswasser. Die Standard-Kabelverschraubungen sind nicht geeignet für Anwendungen, bei denen die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht.

Die in der Verschraubung vorhandenen Kanäle sorgen für den erforderlichen Luftaustausch. Gummidichtungen verhindern das Eindringen von Wasser.





Durch Lüftungskanäle kann die innen vorhandene Luftfeuchtigkeit entweichen. Die im Inneren der Kanäle angebrachte Membrane verhindern das Eindringen von Außenfeuchtigkeit. Schutzart IP67 bleibt erhalten.

Zubehör für AMAXX® Steckdosenkombinationen



AMAXX® Standard-Kabelverschraubungen

tiefschwarz RAL 9005

M 20 - Klemm-/Dichtbereich 6-13 mm
IP44: **Bestellnr. 990607**
IP67: **Bestellnr. 990611**

M 25 - Klemm-/Dichtbereich 9-17 mm
IP44: **Bestellnr. 990610**

M 32 - Klemm-/Dichtbereich 13-21 mm
IP44: **Bestellnr. 990608**
IP67: **Bestellnr. 990612**

M 40 - Klemm-/Dichtbereich 14-28 mm
IP67: **Bestellnr. 990609**



AMAXX® Membran-Kabelverschraubungen

tiefschwarz RAL 9005, inkl. Verschlussstopfen

M 20 - Klemm-/Dichtbereich 6-13 mm
IP67: **Bestellnr. 990621**

M 25 - Klemm-/Dichtbereich 9-17 mm
IP67: **Bestellnr. 990623**

M 32 - Klemm-/Dichtbereich 13-21 mm
IP67: **Bestellnr. 990625**

M 40 - Klemm-/Dichtbereich 16-28 mm
IP67: **Bestellnr. 990627**



AMAXX® Schrauben-Set

bestehend aus:
4 Schrauben 6 x 70 Pozidrive Gr. 3, Stahl verzinkt
4 Universaldübel 8 x 50, für Beton, Porenbeton, Vollziegel, Lochziegel, Gipskartonplatten

Bestellnr. 990606



AMAXX® Befestigungsset

zur seitlichen Montage von AMAXX® s Kombinationen, wahlweise für Rechts- oder Linksanschlag (2er-Set für 1 Kombination)

Bestellnr. 990620

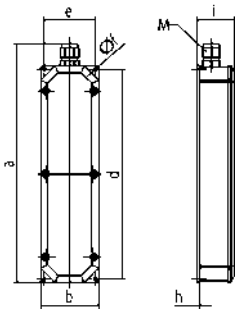
Auswahltabelle für Membran-Kabelverschraubungen

AMAXX® Steckdosenkombination	**Standard-Leitungs-einführungen**	**Anwendungsempfehlung Membran-Kabelverschraubung***	
mit 1 Segment Gehäuse: 130 x 225 mm (H x B)	oben: 2 x M 25 2 x M 20 unten: 2 x M 25 2 x M 20	1 x M 25	alternativ: 1 x M 20
mit 2 Segmenten Gehäuse: 230 x 225 mm (H x B)	oben: 2 x M 32 2 x M 20 unten: 2 x M 32 2 x M 20	1 x M 32	alternativ: 2 x M 20
mit 3 Segmenten Gehäuse: 390 x 225 mm (H x B)	oben: 2 x M 40 2 x M 20 unten: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40	alternativ: 2 x M 20
mit 4 Segmenten Gehäuse: 520 x 225 mm (H x B)	oben: 2 x M 40 2 x M 20 unten: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40 und 1 x M 20	alternativ: 3 x M 20
mit 5 Segmenten Gehäuse: 650 x 225 mm (H x B)	oben: 2 x M 40 2 x M 20 unten: 2 x M 40 2 x M 20	1 x M 40 und 2 x M 20	alternativ: 4 x M 20

*** mindestens erforderlich bei folgenden Umgebungsbedingungen:**
Absenkung der Umgebungstemperatur um 45 °C durch 10-minütigen Starkregen
(Gehäuse z.B. durch Sonneneinstrahlung auf 60 °C aufgeheizt, anschließend Platzregen mit 15 °C Wassertemperatur).
Bei größeren/kleineren Temperaturdifferenzen sind entsprechend mehr oder weniger Membran-Kabelverschraubungen zu verwenden.

Steckdosenleisten, Kunststoff, Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse Lichtgrau RAL 7035.
Aufhängebügel wird Steckdosenleisten 401 x 97 mm beigelegt. Daher auch abhängbar einsetzbar.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



Zeichnung 1 MB 284/2		
Maße in mm	a	330
	b	80
	d	290
	e	70
	f	4,3
	h	3,8
	i	51
	M	20

Leitungseinführung:
oben 1 x M 20
mit Verschraubung.
Die Zeichnung gilt für die Bestellnr. 96700 und 88678.



Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 3 x 2,5 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
96700



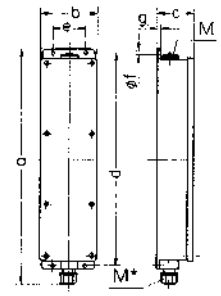
Bestückung
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
um 30° schräggestellt

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 3 x 2,5 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
88678



Zeichnung 5 MB 35		
Maße in mm	a	401
	b	97
	c	63
	d	364
	e	56
	f	5,5
	g.	4
	M	25
	M*	25

Leitungseinführung:
oben 1 x M 25
mit Verschlussstopfen,
unten 1 x M 25 mit
Verschraubung.
Die Zeichnung gilt für alle Bestellnr. außer 96700 und 88678.



Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 2,5 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
95996



Bestückung
3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 3 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
96489



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
96438

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, Steckdosenleisten

Steckdosenleisten, Kunststoff, Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse Lichtgrau RAL 7035.
Aufhängebügel wird Steckdosenleisten 401 x 97 mm beigelegt. Daher auch abhängbar einsetzbar.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
95471



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
96702



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
95470



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
96703



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
96704



Bestückung
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
95472



Bestückung
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
96705



Bestückung
3 CEE 16 A, 4 p, 50 - 450V,
100 - 300 Hz

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 4 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
95937

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Hohe Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN®, Schutzart IP44.
Mit hochwärmebeständigen Kontaktträgern und vernickelten Kontakten.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Fehgrau RAL 7000. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920036



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
6 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 100 A
I_{nA} 29 A
RDF 0,9

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930026



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 30 A
RDF 0,95

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920037



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
130 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
910020

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Hohe Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN®, Schutzart IP44.
Mit hochwärmebeständigen Kontaktträgern und vernickelten Kontakten.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Fehgrau RAL 7000. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	**CEE-Steckdosen**	**CEE-Steckdosen**	**CEE-Steckdosen**
Steckdosen SCHUKO®	**Steckdosen SCHUKO®**	**Steckdosen SCHUKO®**	**Steckdosen SCHUKO®**
2 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V	4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	**Absicherung**	**Absicherung**	**Absicherung**
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C	1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit	**Anschlussmöglichkeit**	**Anschlussmöglichkeit**	**Anschlussmöglichkeit**
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²
Anschlusswerte	**Anschlusswerte**	**Anschlusswerte**	**Anschlusswerte**
Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 36 A RDF 0,75	Vorsicherung max. 100 A I_{nA} 45 A RDF 0,7	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 54 A RDF 0,85	Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 53 A RDF 0,55
Gehäusegröße	**Gehäusegröße**	**Gehäusegröße**	**Gehäusegröße**
260 x 225 mm (H x B)	520 x 225 mm (H x B)	390 x 225 mm (H x B)	650 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**	**Bestellnummer**
920038	**940015**	**930030**	**950040**

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

Hohe Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN®, Schutzart IP67.
Mit hochwärmebeständigen Kontaktträgern und vernickelten Kontakten.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Fehgrau RAL 7000. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



CEE-Steckdosen	Steckdosen SCHUKO®	Absicherung	Anschlussmöglichkeit	Anschlusswerte	Gehäusegröße	Bestellnummer
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	Vorsicherung max. 100 A I_{nA} 30 A RDF 0,95	390 x 225 mm (H x B)	**930027**



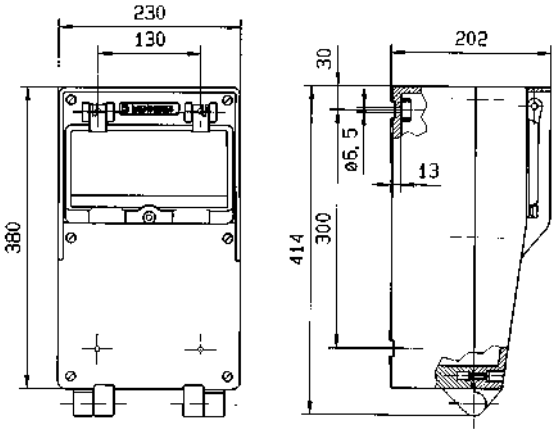
CEE-Steckdosen	Steckdosen SCHUKO®	Absicherung	Anschlussmöglichkeit	Anschlusswerte	Gehäusegröße	Bestellnummer
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	Vorsicherung max. 40 A I_{nA} 36 A RDF 0,75	390 x 225 mm (H x B)	**930028**



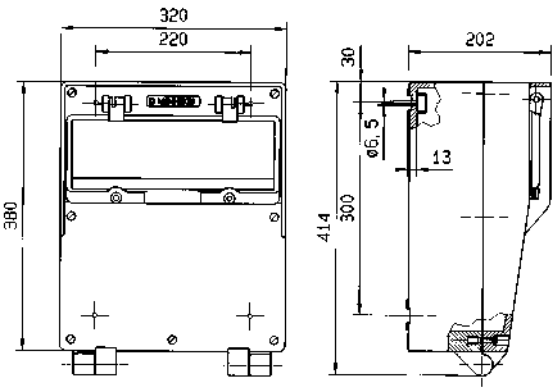
CEE-Steckdosen	Steckdosen SCHUKO®	Absicherung	Anschlussmöglichkeit	Anschlusswerte	Gehäusegröße	Bestellnummer
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	Vorsicherung max. 100 A I_{nA} 44,8 A RDF 0,7	520 x 225 mm (H x B)	**940016**

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb RAL 1003, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet.
Weitere Kombinationen auf Anfrage.



Gehäusegröße: 380 x 230 mm
Leitungseinführung:
oben 1 x M 40 **mit Verschraubung**
und 1 x M 40 mit Verschlussstopfen
unten 2 x M 40 mit Verschlussstopfen
Platz für 12 Teilungseinheiten



Gehäusegröße: 380 x 320 mm
Leitungseinführung:
oben 1 x M 40 **mit Verschraubung**
und 1 x M 40 mit Verschlussstopfen
unten 2 x M 40 mit Verschlussstopfen
Platz für 16 Teilungseinheiten



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen
Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, B
Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²
Anschlusswerte
Vorsicherung max. 100 A I_{nA} 45 A RDF 0,6
Gehäusegröße
380 x 230 mm (H x B)
Bestellnummer
70005



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen
Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, B
Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²
Anschlusswerte
Vorsicherung max. 100 A I_{nA} 48 A RDF 0,75
Gehäusegröße
380 x 230 mm (H x B)
Bestellnummer
70007

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb RAL 1003, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet.
Weitere Kombinationen auf Anfrage.



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 48 A
RDF 0,5

Gehäusegröße
380 x 320 mm (H x B)

Bestellnummer
71064



CEE-Steckdosen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 44 A
RDF 0,55

Gehäusegröße
380 x 230 mm (H x B)

Bestellnummer
70004



CEE-Steckdosen
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 57 A
RDF 0,4

Gehäusegröße
380 x 320 mm (H x B)

Bestellnummer
71063



Befestigungslaschen

für Außenbefestigung
der EverGUM®
Steckdosenkombinationen
Satz: 4 Stück mit Schrauben im
Verpackungsbeutel

Bestellnr. 41445



Edelstahl für Strom und Wasser

Praktische Vielfalt in Auf- und Unterputz.

Anspruchvolles Ambiente äußert sich in geschmackvollen Details. Überall, wo es auf zuverlässigen Schutz vor unberechtigtem Zugriff bei gestecktem oder ungestecktem Stromabnehmer ankommt, aber auch die Optik eine wesentliche Rolle spielt, werden Edelstahlkombinationen von MENNEKES auf oder unter Putz eingesetzt.

Energie und Wasser – immer verfügbar: am Arbeitsplatz, im Garten, in Freizeitanlagen... Und das auch im Winter problemlos durch die frostsichere Armatur mit automatischer Entleerung. Bei Installation außerhalb Deutschlands bitte länderspezifische Vorschriften beachten!

4



Schutzdächer aus Edelstahl

Gegen Wind und Wetter.

Elektrische Anlagen im Freien sind ungünstigen Witterungsbedingungen ausgesetzt. Unser Baukastensystem von Schutzdächern und Standfüßen ermöglicht die individuelle Zusammenstellung von Wand- und freistehender Installation.



Energiepoller aus Stahlrohr

Stahlhart. Energiegeladen. Vandalensicher.

Sichere Energieversorgung, gleichzeitig Durchfahrschutz oder Wegesicherung bieten Energiepoller aus Stahl. Feuerverzinkt und pulverbeschichtet sind sie in unterschiedlichen Größen verfügbar.

Steckdosenkombinationen aus Edelstahl

Sicher. Praktisch. Zeitlos schön.





- Schutzart IP43 oder IP44 bei geschlossener Tür auch bei gesteckten Stromabnehmern
- Leitungsdurchführung bei geschlossener Tür
- Sicherheitsschloss schützt vor unbefugtem Zugriff

Materialeigenschaften Edelstahl.
Wichtige anwendungstechnische Information.

Unsere hochwertigen Edelstahl-Produkte sind bestens geeignet für den dauerhaften Einsatz in Gebäuden und im Freien.
In Hallen- und Freibädern, auf offener See und in unmittelbarer Küstennähe kann, jedoch abhängig von Standort und klimatischen Einflüssen, eine Beeinträchtigung der Oberfläche durch Korrosionsbildung nicht völlig ausgeschlossen werden.
Durch gezielte Reinigungs- und Pflegeverfahren lassen sich die Beeinträchtigungen der Oberfläche verringern bzw. vermeiden.
In besonders aggressiven Umgebungsbedingungen empfiehlt sich die Verwendung spezieller Edelstähle oder eine Beschichtung der Oberflächen, um die Korrosionsbeständigkeit weiter zu erhöhen.
Sprechen Sie mit unserem Kundendienst. Er berät Sie eingehend und kompetent.





CombiTOWER® aus Edelstahl

Für drinnen und draußen.

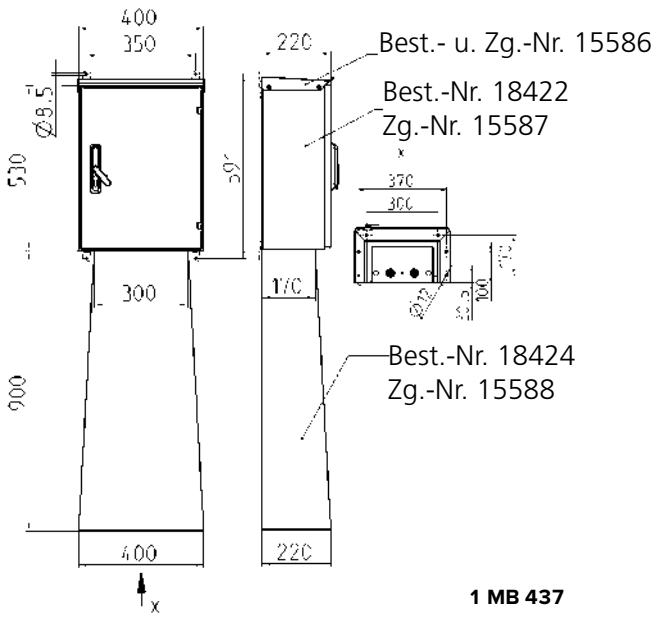
Der kurze Weg zur Energiequelle. Edelstahl geschliffen oder signalgelb lackiert. Die ideale Energiezapfstelle für Industrie, Werkstatt, Montagehalle oder Laderampe etc.

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, Edelstahl

Wandmontage oder auf Standsäule. Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).
Schutzart IP44 bei geschlossener Tür.
Oberfläche geschliffen (K240), auf Wunsch Material 1.4571.



Aufputz-Steckdosenkombinationen Edelstahl geschliffen
Maße (H x B x T): 530 x 400 x 220 mm, Türanschlag standardmäßig rechts, Fronttür mit Schwenkhebelgriff und Profilhalbzylinder auch bei gesteckten Steckern abschließbar.
Leitungseinführung/Anschlussmöglichkeit:
2 Einführungsnippel M 32 unten,
2 Messing-Verschlussschrauben M 16 unten,
Klemme (berührungssicher nach DGUV V3)
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²



1 MB 437

1 Satz Befestigungslaschen
(4 Stück - im Verpackungsbeutel) werden jeder Edelstahl-Aufputzkombination beigefügt.



CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	**CEE-Steckdosen**
Steckdosen SCHUKO®	**Steckdosen SCHUKO®**
4 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	**Absicherung**
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, B	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, B
Anschlussmöglichkeit	**Anschlussmöglichkeit**
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²
Anschlusswerte	**Anschlusswerte**
Vorsicherung max. 40 A I_{nA} 32 A RDF 0,8	Vorsicherung max. 100 A I_{nA} 44 A RDF 0,7
Gehäusegröße	**Gehäusegröße**
530 x 400 x 220 mm (H x B x T)	530 x 400 x 220 mm (H x B x T)
Bestellnummer	**Bestellnummer**
83725	**83744**

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, Edelstahl

Wandmontage oder auf Standsäule. Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).
Schutzart IP44 bei geschlossener Tür.
Oberfläche geschliffen (K240), auf Wunsch Material 1.4571.



Aufputz-Leergehäuse

Edelstahl geschliffen,
Maße (H x B x T):
530 x 400 x 220 mm

Bestellnr. 18422



Standsäule

Edelstahl geschliffen,
zur leichteren Montage Rückwand abnehmbar.
1 C-Profilschiene innen für Zugentlastungsschellen.
Die Zugentlastungsschellen sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Maße (H x B): 900 x 400 mm

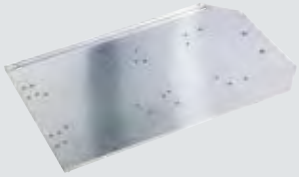
Bestellnr. 18424



Regenschutzdach

Edelstahl geschliffen,
für Aufputz-Verteiler,
Maße: 530 x 400 x 220 mm

Bestellnr. 15586



Montageplatte

verzinkt,
Maße: 470 x 295 x 2 mm

Bestellnr. 18416



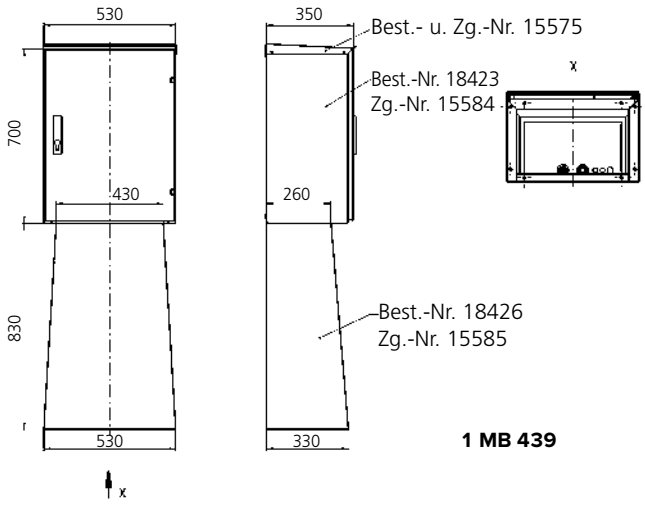
Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, Edelstahl

Wandmontage oder auf Standsäule. Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).
Schutzart IP44 bei geschlossener Tür.
Oberfläche geschliffen (K240), auf Wunsch Material 1.4571.

4



Aufputz-Steckdosenkombinationen Edelstahl geschliffen
Maße (H x B x T): 700 x 530 x 350 mm, Türanschlag standardmäßig rechts, Fronttür mit Schwenkhebelgriff und Profilhalbzylinder auch bei gesteckten Steckern abschließbar.
2 Leitungseinführungstüllen unten,
geeignet für Leitungsdurchmesser von 13 – 49 mm,
2 Messing-Verschlussschrauben M 16 unten,
1 Messing-Verschlussschraube M 20 unten,
Klemme (berührungssicher nach DGUV V3). Die Kombinationen sind jeweils mit Vorsicherungen ausgerüstet.



1 MB 439

1 Satz Befestigungslaschen

(4 Stück - im Verpackungsbeutel) werden jeder Edelstahl-Aufputzkombination beigefügt.



CEE-Steckdosen
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen
Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
2 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 63 A, 3 p, C 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, B
Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis 5 x 50 mm²
Anschlusswerte
Vorsicherung max. 125 A I_{nA} 72 A RDF 0,5
Gehäusegröße
700 x 530 x 350 mm (H x B x T)
Bestellnummer
83706



CEE-Steckdosen
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V 2 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen
Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
2 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 63 A, 3 p, C 2 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, B
Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis 5 x 50 mm²
Anschlusswerte
Vorsicherung max. 125 A I_{nA} 70 A RDF 0,4
Gehäusegröße
700 x 530 x 350 mm (H x B x T)
Bestellnummer
83705

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, Edelstahl

Wandmontage oder auf Standsäule. Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).
Schutzart IP44 bei geschlossener Tür.
Oberfläche geschliffen (K240), auf Wunsch Material 1.4571.



Aufputz-Leergehäuse

Edelstahl geschliffen,
Maße (H x B x T):
700 x 530 x 350 mm

Bestellnr. 18423



Standsäule

Edelstahl geschliffen,
zur leichteren Montage Rückwand abnehmbar.
1 C-Profilschiene innen für Zugentlastungsschellen.
Die Zugentlastungsschellen sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Maße (H x B): 830 x 530 mm

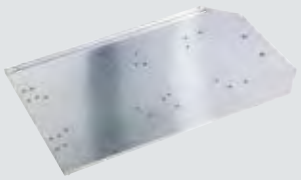
Bestellnr. 18426



Regenschutzdach

Edelstahl geschliffen,
für Aufputz-Verteiler,
Maße: 700 x 530 x 350 mm

Bestellnr. 15575



Montageplatte

verzinkt,
Maße: 655 x 430 x 14 mm

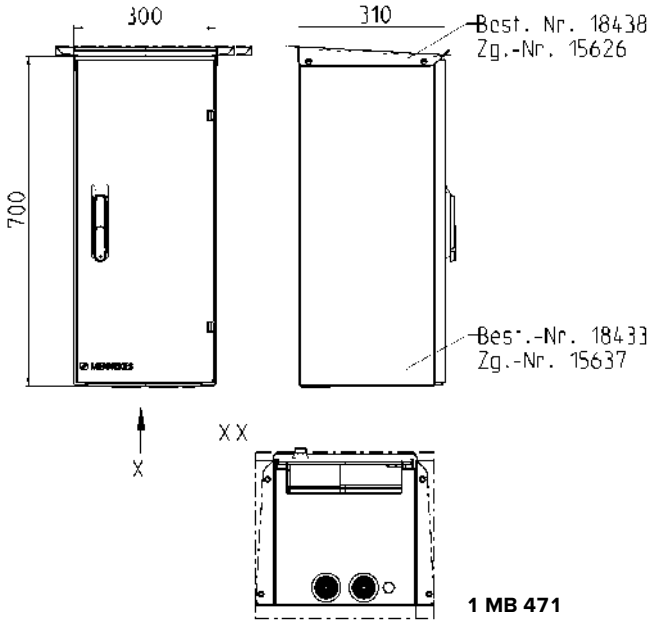
Bestellnr. 15577

Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, Edelstahl

Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).
Schutzart IP43 bei geschlossener Tür.
Oberfläche geschliffen (K240), auf Wunsch Material 1.4571.



Aufputz-Steckdosenkombinationen Edelstahl geschliffen
Maße (H x B x T): 700 x 300 x 310 mm, Türanschlag standardmäßig rechts, Fronttür mit Schwenkhebelgriff und Profilhalbzylinder auch bei gesteckten Steckern abschließbar.
2 Leitungseinführungen unten,
geeignet für Leitungsdurchmesser von 13 – 49 mm.
1 Messing-Verschlussschraube M 20 unten,
Klemme (berührungssicher nach DGUV V3)



1 MB 471

1 Satz Befestigungslaschen

(4 Stück - im Verpackungsbeutel) werden jeder Edelstahl-Aufputzkombination beigefügt.



CEE-Steckdosen
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,7

Gehäusegröße
700 x 300 x 310 mm (H x B x T)

Bestellnummer
83698



Aufputz-Leergehäuse

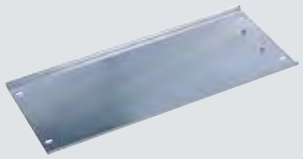
Edelstahl geschliffen,
Maße (H x B x T):
700 x 300 x 310 mm

Bestellnr. 18433



Regenschutzdach

Edelstahl geschliffen,
für Aufputz-Verteiler,
Maße: 700 x 300 x 310 mm
Bestellnr. 18438



Montageplatte

verzinkt,
Maße: 655 x 280 x 14 mm

Bestellnr. 18442

Steckdosenkombinationen – Unterputzmontage, Edelstahl

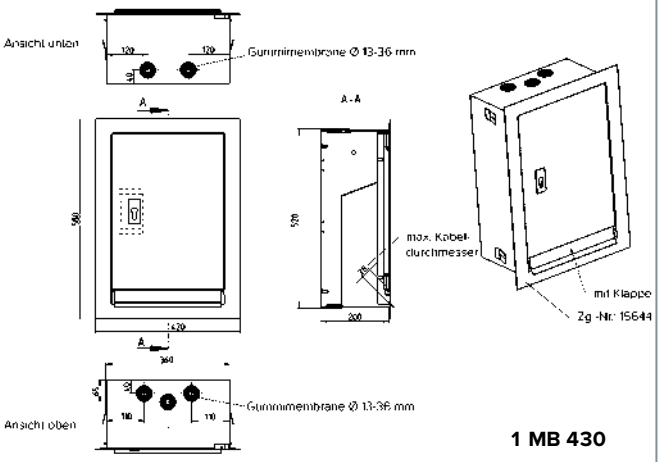
Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).
Schutzart IP43 bei geschlossener Tür.
Fronttür und Blendrahmen geschliffen (K240), Einputzkasten Edelstahl blank. Auf Wunsch Material 1.4571.

Unterputzkombinationen, bestehend aus:

Fronttür und Blendrahmen, Edelstahl geschliffen
Maße (H x B): 580 x 420 mm, Fronttür mit Profilhalbzylinder, abschließbar auch bei gesteckten Steckern, Türanschlag rechts

Unterputz-Kasten Edelstahl

Maße (H x B x T): 520 x 360 x 200 mm
Leitungseinführungstülle 3 x oben und 2 x unten, geeignet für Kabeldurchmesser von 13 – 36 mm



1 MB 430



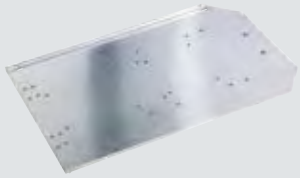




Unterputz-Leergehäuse

Fronttür und Blendrahmen Edelstahl geschliffen,
Maße (H x B): 580 x 420 mm;
Unterputz-Kasten Edelstahl blank,
Maße (H x B x T):
520 x 360 x 200 mm

Bestellnr. 18427



Montageplatte

verzinkt,
für Unterputz-Verteiler,
Maße: 470 x 295 x 2 mm

Bestellnr. 18416

CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	**CEE-Steckdosen**
Steckdosen SCHUKO®	**Steckdosen SCHUKO®**
4 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	**Absicherung**
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, B	1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, B
Anschlussmöglichkeit	**Anschlussmöglichkeit**
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²
Anschlusswerte	**Anschlusswerte**
Vorsicherung max. 40 A I_{nA} 40 A RDF 0,8	Vorsicherung max. 100 A I_{nA} 44 A RDF 0,7
Gehäusegröße	**Gehäusegröße**
580 x 420 mm (H x B / Außenmaß)	580 x 420 mm (H x B / Außenmaß)
Bestellnummer	**Bestellnummer**
84373	**84374**

Steckdosenkombinationen – Aufputz, Edelstahl, für Strom und Wasser

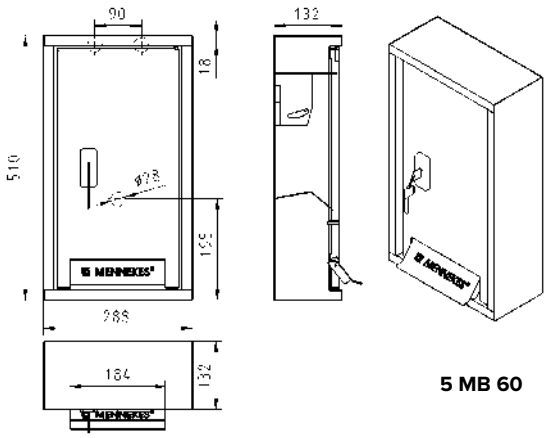
Edelstahl rostfrei (Material 1.4571).
Schutzart IP44 bei geschlossener Tür.
Oberfläche geschliffen (K240).

4



Aufputzkombination für Strom- und Wasseranschluss,
bestehend aus:

Fronttür und Gehäuse
Edelstahl rostfrei (Material 1.4571), geschliffen
Maße (H x B x T): 510 x 290 x 130 mm
Fronttür mit Profilhalbzylinder (mit 3 Schlüsseln) und integrierter Klappendurchführung, abschließbar auch bei gesteckten Steckern oder angeschlossenem Wasserschlauch, Türanschlag rechts



5 MB 60

Wichtiger Hinweis:

Laut VDE-Bestimmungen müssen die gezeigten Edelstahlkombinationen für Strom- und Wasseranschluss – wie alle Steckdosen im Außenbereich – durch einen FI-Schalter (Fehlerstrom 0,03 A) abgesichert werden.



Aufputz-Leergehäuse

Leitungseinführungen
(Bohrungen zum Ausbrechen):
2 x 28 mm in Gehäuserückwand oben, jeweils geeignet für Leitungsdurchmesser bis 25 mm;
1 x 28 mm in Gehäuserückwand (für Wasserarmatur)

Lieferumfang:

1 Spritzschutzblech
1 schwenkbares Montageblech, passend vorgebohrt für die Aufnahme von wahlweise:
1 Cepex-Doppelsteckdose der Artikelgruppe 1027 (CEE 16 A oder SCHUKO®) oder
2 einzelne Cepex-Wandsteckdosen (CEE-Steckdose 16 A oder SCHUKO®) oder
1 Kombinationsgehäuse 170 x 118 mm

Bestellnr. 18449



Frostsichere Außenarmatur

für Auf- und Unterputzgehäuse, automatische Entleerfunktion, abgewinkelte Schlauchanschluss-Verschraubung für ½“-Schläuche, Nenndruck: PN 16, flexibler Rohranschluss DN 15 mit Schlauchanschluss-Verschraubung, alle im geschlossenen Zustand mediumberührten Metallteile aus Rotguss, mit schwarzem Kunststoff-Bediengriff und blauem Signierplättchen, Auslaufgehäuse mit angeschlossener Rosette mit EPDM-Sitzdichtung mit DIN-/DVGW- und Schallschutzzulassung inkl. Rohrbelüftern und Rückflussverhinderer als Sicherheitseinrichtung nach DIN EN 1717, DIN 1988 (Teil 4), Wasserarmatur werksseitig vormontiert.
2 Sechskantschrauben M 6 x 20, zur Befestigung der Wasserarmatur, sind lose beigelegt.

Bestellnr. 18440

Steckdosenkombinationen – Unterputz, Edelstahl, für Strom und Wasser

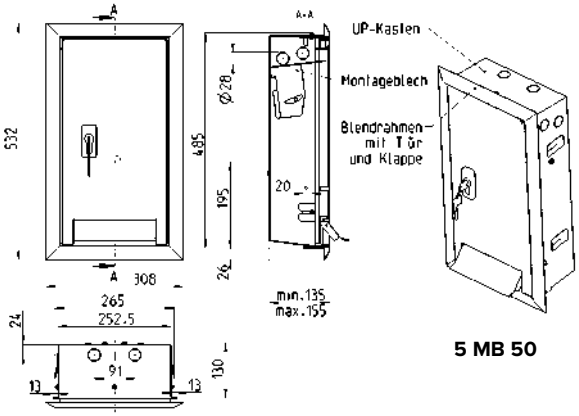
Edelstahl rostfrei.
Schutzart IP44 bei geschlossener Tür.
Oberfläche geschliffen (K240).



Unterputzkombination für Strom- und Wasseranschluss,
bestehend aus:

Fronttür und Blendrahmen Edelstahl rostfrei (Material 1.4571), geschliffen, Maße (H x B): 532 x 308 mm
Fronttür mit Profilhalbzylinder (mit 3 Schlüsseln) und integrierter Klappendurchführung, abschließbar auch bei gesteckten Steckern oder angeschlossenem Wasserschlauch, Türanschlag rechts

Unterputz-Kasten und U-Profil, Edelstahl blank (Material 1.4301), auf Wunsch Material 1.4571.
Maße (H x B x T): 485 x 265 x 130 mm



5 MB 50

Achtung:

Die Verwendung als Verteiler für Wasser und Strom ist nicht in allen Ländern zulässig! Beachten Sie eventuell bestehende landesspezifische Regelungen, falls Sie beabsichtigen, den Verteiler außerhalb Deutschlands zu verwenden.



Unterputz-Leergehäuse

Leitungseinführungen (Bohrungen zum Ausbrechen):
2 x 28 mm im Gehäuse oben und 4 x 28 mm im Gehäuse seitlich oben (2 x rechts u. 2 x links), jeweils geeignet für Leitungsdurchmesser bis 25 mm;
1 x 28 mm in Gehäuserückwand (für Wasserarmatur)

Lieferumfang:

1 Spritzschutzblech
1 schwenkbares Montageblech, passend vorgebohrt für die Aufnahme von wahlweise:
1 Cepex-Doppelsteckdose der Artikelgruppe 1027 (CEE 16 A oder SCHUKO®) oder
2 einzelnen Cepex-Wandsteckdosen (CEE-Steckdose 16 A oder SCHUKO®) oder
1 Kombinationsgehäuse 170 x 118 mm

Bestellnr. 18432



Bestückungsmöglichkeiten für Auf- und Unterputzkombinationsgehäuse für Strom und Wasser.



Montageblech



Spritzschutzblech

4

Steckdosenkombinationen – Freistehend, CombiTOWER®, Edelstahl

Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).
Auf Wunsch Material 1.4571.

4



CombiTOWER® – der kurze Weg zur Energiequelle.

Die ideale Energiezapfstelle für Industrie, Werkstätten, Montagehallen, Laderampen. Passend für Kombinationen mit Steckdosen von 16 A bis 63 A. Sonderfarben gemäß RAL auf Anfrage.

Praktisches Handling.
Gehäusegröße 1043 x 254,5 x 250 mm: Einfache Montage aufgrund abnehmbarer Haube. Die seitlich anscharnierten Gehäuseoberteile der AMAXX® Kombinationen lassen sich ungehindert öffnen.

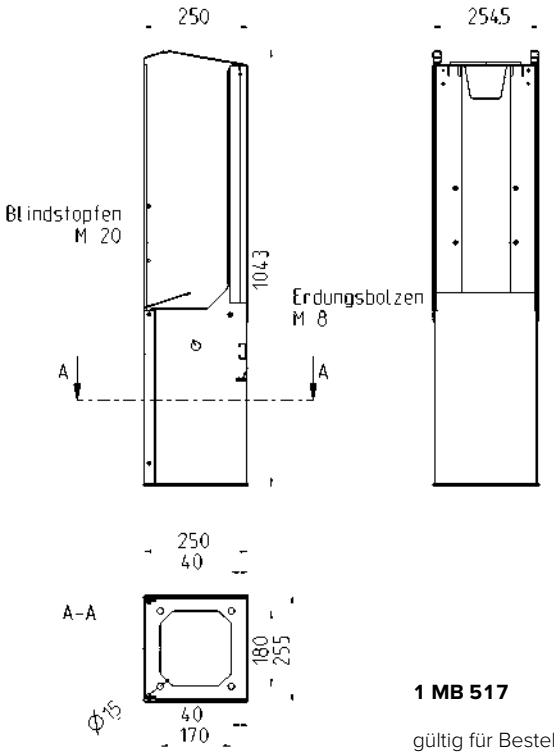


CombiTOWER® auch mit abschließbarer Tür lieferbar. **Bei Verwendung von 63 A Steckdosen und eingeführtem Stecker kann die Tür nicht verschlossen werden.**

Elektro-Installationen im Freien leicht gemacht.

Der kurze Weg:
Alle benötigten Energieanschlüsse (Strom, Druckluft, Wasser) unmittelbar am Arbeitsplatz verfügbar.

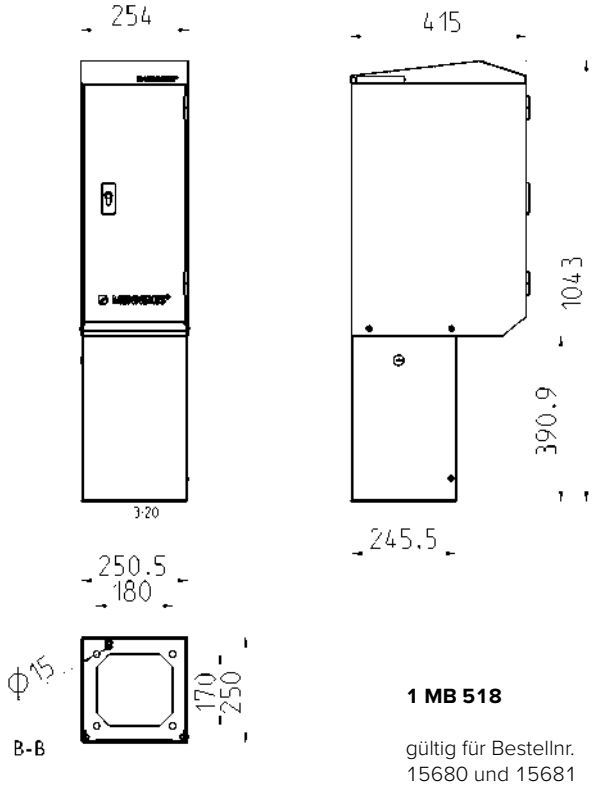
Bequeme Installation:
Eingebaute Normschienen für die Zugentlastung der Zuleitung und Öffnungen für Druckluftanschluss M 20 sind vorhanden. Erdungsbolzen M 8 im Gehäuse eingebaut. Die Frontplatte kann, je nach Gehäusegröße, nach oben oder unten versetzt, befestigt werden.
Einfach zu bestellen: Gewünschte Kombinationsgröße mit entsprechender Bestückung oder Steckdose auswählen, CombiTOWER® entsprechend der Gehäusegröße bestimmen und beide Bestellnr. angeben.



1 MB 517

gültig für Bestellnr. 15678 und 15679

Bei den Bestellnr. 15738 und 15739 sind lediglich die Maße der Frontplatte abweichend.



1 MB 518

gültig für Bestellnr. 15680 und 15681

Bei den Bestellnr. 15740 und 15741 sind die Abmessungen für Kombinationsgehäuse und Fronttür abweichend.

Steckdosenkombinationen – Freistehend, CombiTOWER®, Edelstahl

Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).
Auf Wunsch Material 1.4571.



CombiTOWER®

aus Edelstahl rostfrei
(Material 1.4301),
auf Wunsch Material 1.4571

mit abnehmbarer Haube und
Frontplatte,
Maße (H x B x T):
1043 x 254,5 x 250 mm

geeignet für AMAXX®
Kombinationen mit
2, 3 oder 4 Segmenten

signalgelb lackiert (RAL 1003)
Bestellnr. 15679

Edelstahl blank
Bestellnr. 15678



CombiTOWER®

mit abschließbarer Tür

aus Edelstahl rostfrei
(Material 1.4301),
auf Wunsch Material 1.4571

mit abnehmbarer Haube und
Frontplatte,
Maße (H x B x T):
1043 x 254 x 415 mm

geeignet für AMAXX®
Kombinationen mit
2, 3 oder 4 Segmenten

signalgelb lackiert (RAL 1003)
Bestellnr. 15681

Edelstahl blank
Bestellnr. 15680



CombiTOWER®

aus Edelstahl rostfrei
(Material 1.4301),
auf Wunsch Material 1.4571

mit abnehmbarer Haube und
Frontplatte
Maße (H x B x T):
1043 x 254,5 x 250 mm

geeignet für AMAXX®
Kombinationen mit
5 Segmenten

signalgelb lackiert (RAL 1003)
Bestellnr. 15739

Edelstahl blank
Bestellnr. 15738



CombiTOWER®

mit abschließbarer Tür

aus Edelstahl rostfrei
(Material 1.4301),
auf Wunsch Material 1.4571

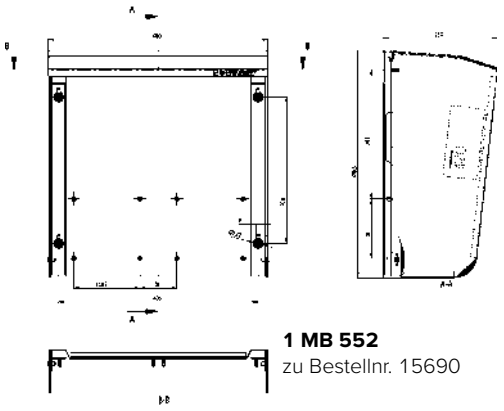
mit abnehmbarer Haube und
Frontplatte,
Maße (H x B x T):
1043 x 254 x 415 mm

geeignet für AMAXX®
Kombinationen mit
5 Segmenten

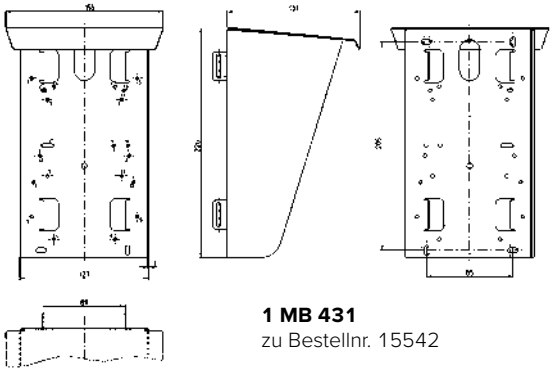
signalgelb lackiert (RAL 1003)
Bestellnr. 15741

Edelstahl blank
Bestellnr. 15740

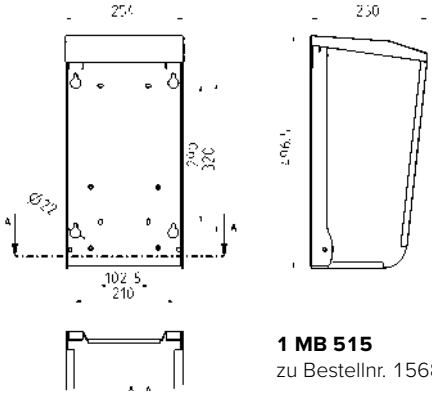
Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).



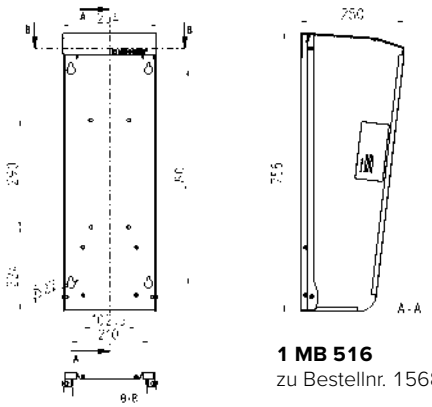
1 MB 552
zu Bestellnr. 15690



1 MB 431
zu Bestellnr. 15542



1 MB 515
zu Bestellnr. 15682



1 MB 516
zu Bestellnr. 15683



Wetterschutzdach

aus Edelstahl rostfrei
(Material 1.4301),
mit Seitenwänden,
Haube von der Rückwand
abnehmbar, zur Wandmontage

Maße (H x B x T):
496,5 x 480 x 250 mm
Oberfläche: Edelstahl blank

geeignet für je
2 AMAXX® Kombinationen mit
2 oder 3 Segmenten

Bestellnr. 15690



Wetterschutzdach

aus Edelstahl rostfrei
(Material 1.4301),
mit Seitenwänden,
zur Maße: 470 x 295 x 2 mm

Maße (H x B x T):
226 x 155 x 131/52 mm
Oberfläche: Edelstahl blank

zur Aufnahme von Steckdosen,
Schaltern etc.

Bestellnr. 15542

Steckdosenkombinationen – Freistehend, Wetterschutzdächer, Edelstahl

Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).



Achtung!

Bei Montage an Masten bitte separat bestellen:
Edelstahl-Mastbefestigungs-schellen (2 Stück im Set)
Ø 70 - 90 mm
Bestellnr. 22986
Ø 90 - 110 mm
Bestellnr. 22987
Ø 110 - 130 mm
Bestellnr. 22988

Bestückungsmöglichkeiten Wetterschutzdach 15542:





Standsäule

aus Edelstahl rostfrei
(Material 1.4301),
Oberfläche: Edelstahl blank
(Grundständer für Schutzdächer 15682 und 15683)
Höhe ca. 1300 mm

Bestellnr. 15530



Wetterschutzdach

aus Edelstahl rostfrei
(Material 1.4301),
mit Seitenwänden, Haube von der Rückwand abnehmbar, zur Wandmontage oder auf Standsäule 15530

Maße (H x B x T):
496,5 x 254 x 250 mm
Oberfläche: Edelstahl blank

geeignet für AMAXX®
Kombinationen mit
2 oder 3 Segmenten

Bestellnr. 15682



Wetterschutzdach

aus Edelstahl rostfrei
(Material 1.4301),
Haube von der Rückwand abnehmbar, zur Wandmontage oder auf Standsäule 15530

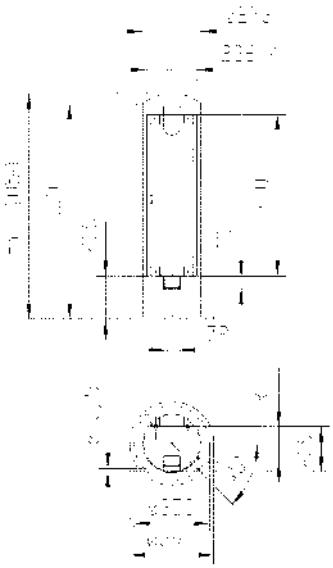
Maße (H x B x T):
758 x 254 x 280 mm
Oberfläche: Edelstahl blank

geeignet für AMAXX®
Kombinationen mit
4 oder 5 Segmenten

Bestellnr. 15683

Steckdosenkombinationen – Freistehend, Energiepoller

Aus Stahlrohr.
Schutzart IP44.



1 MB 473
für Bestellnr.
83685 und
18503AG





CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 38 A
RDF 0,6

Gehäusegröße
1050 x 273 mm (H x Ø)

Bestellnummer
83685

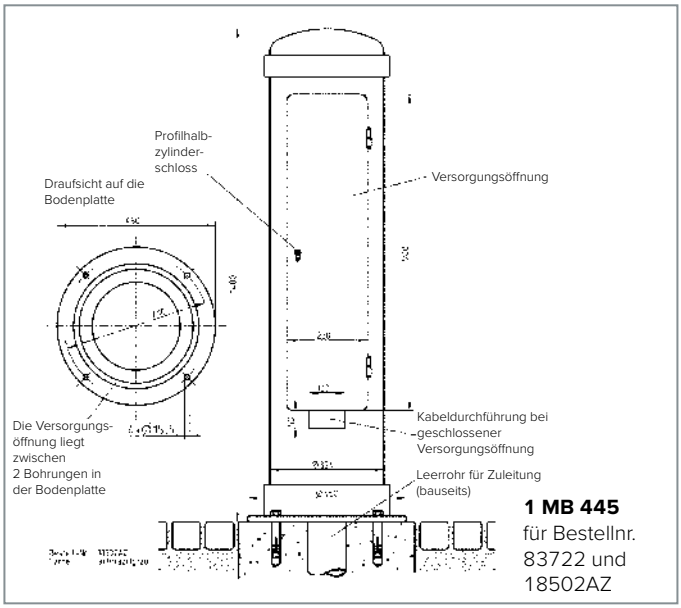
Energiepoller Leergehäuse

aus Stahlrohr,
Wandstärke 4,5 mm,
galvanisch verzinkt,
gelb chromatiert und
pulverbeschichtet,
Farbe: anthrazitgrau (RAL 7016),
anscharnierte
Versorgungsöffnung mit
Profilhalbzylinderschloss,
Maße (H x Ø):
1050 x 273 mm (innen),
Gewicht: ca. 60 kg,
Leitungsauslass unten:
(H x B) 60 x 70 mm,
Bodenmontageflansch:
Ø 390 mm,
4 Befestigungsbohrungen
15,5 mm,
zur Befestigung auf vorhandenes
Fundament

Leergehäuse
Bestellnr. 18503AG
Montageblech
Bestellnr. 15617

Steckdosenkombinationen – Freistehend, Energiepoller

Aus Stahlrohr.
Schutzart IP44.



1 MB 445
für Bestellnr.
83722 und
18502AZ





4

CEE-Steckdosen
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,7

Gehäusegröße
1400 x 325 mm (H x Ø)

Bestellnummer
83722

Energiepoller Leergehäuse

aus Stahlrohr,
Wandstärke 4,5 mm,
feuerverzinkt, nass lackiert,
Farbe: anthrazitgrau
Eisenglimmer DB703,
anscharnierte
Versorgungsöffnung mit
Sicherheitsschloss,
Maße (H x Ø):
1400 x 325 mm (innen),
Gewicht: ca. 100 kg,
Leitungsauslass unten:
(H x B) 50 x 100 mm,
Bodenmontageflansch:
Ø 450 mm,
4 Befestigungsbohrungen
15,5 mm,
zur Befestigung auf vorhandenes
Fundament

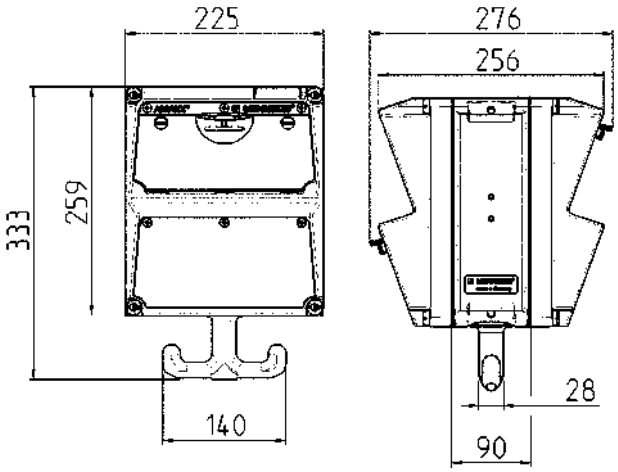
Leergehäuse
Bestellnr. 18502AZ
Montageblech
Bestellnr. 15566

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil wahlweise Lichtgrau RAL 7035, Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe. Mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Ketten-Set.







Zeichnung 1 MB 630

Tiefen-Abmessungen bei **beidseitig gleicher** Bestückung.

Steckdosen	Schutzart	Tiefe
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP44	282 mm
	IP67	326 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP44	342 mm
	IP67	350 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP44	354 mm
	IP67	362 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP44	372 mm
	IP67	382 mm

CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen	**CEE-Steckdosen**
Steckdosen SCHUKO®	**Steckdosen SCHUKO®**
4 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	**Absicherung**
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C
Anschluss / Zuleitung	**Anschluss / Zuleitung**
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte	**Anschlusswerte**
Vorsicherung max. 40 A I_{nA} 40 A RDF 0,7	Vorsicherung max. 32 A I_{nA} 32 A RDF 1
Gehäusegröße	**Gehäusegröße**
260 x 225 mm (H x B)	260 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer	**Bestellnummer**
970004GE	**970002**

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil wahlweise Lichtgrau RAL 7035, Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe. Mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Ketten-Set.



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datendosen
1 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
970005GE



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
4 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 40 A
RDF 0,75

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
970001GE



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
4 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A
I_{nA} 63 A
RDF 0,85

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
970003



Druckluftanschluss

für AMAXX® abhängbar

für Schlauch NW 9 mm,
Bestellnr. 997001

für Schlauch NW 13 mm,
Bestellnr. 997000

Ketten-Set

wird jeder abhängbaren AMAXX® Steckdosenkombination beigelegt.



4

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, Supporter

Montageeinheit aus Leichtmetall.
Geräteeinbauten in Schutzart IP44 oder IP67 möglich.



Montageeinheit

abhängbar,
aus Leichtmetall, passend vorgebohrt zur vorder- und rückseitigen Montage von Steckdosen und Steckdosenkombinationen
2 Gehäuse 260 x 225 mm
2 Gehäuse 390 x 225 mm
Maße (H x T x B):
535 x 233 x 348 mm
Farbe:
Weißaluminium (RAL 9006)

Bestellnr. 18444



Druckluft-Wartungseinheit

¼“ vormontiert
Eingangdruck max.16 bar,
1 Nebelöler,
Wasserabscheider 0 - 10 bar,
Druckminderer mit Manometer,
1 Schnellkupplung ¼“,
Anschluss: 1 Schlauch-Gewindetülle 9 mm

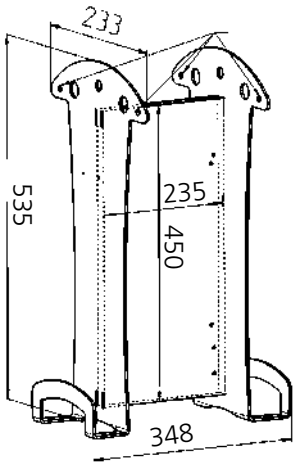
Bestellnr. 18431



Druckluftanschluss

einfach,
1 Schnellkupplung ¼“, Anschluss:
1 Schlauch-Gewindetülle 9 mm

Bestellnr. 18430



Bohrungen zur Aufnahme der Rundstahlketten, die oben mit einem 6 mm Karabinerhaken zusammengehalten werden.
Passend vorgebohrt für die vorder- und rückseitige Montage von AMAXX® Steckdosenkombinationen 260 x 225 mm oder 390 x 225 mm.

1 MB 451

Energie-Versorgungsstation für Strom und Druckluft.
Die schnelle, kostengünstige Lösung für individuelle Bestückung mit Steckdosenkombinationen und Druckluft-Ausrüstung.

Inklusive Ketten-Set 350 mm für Deckenabhängung.



AirKRAFT® und 3KRAFT®

Das Team für Energie, Daten und Druckluft.



Für Decke und Boden.
Steckdosen, plus Daten, plus Druckluft. AirKRAFT® Steckdosenkombinationen können außerdem mit einer Absicherung und einer Micro Lynx Leuchte bestückt werden.
Anschlussfertig konfektioniert oder betriebsbereit mit Zuleitung und Stecker.

Drei Farben:
Signalgelb, Rot oder Silber.



Schutzart IP44
Stellen Sie vor Verwendung sicher, dass die Steckdosenkombination den dafür vorgesehenen Einsatzbedingungen entspricht.

Die eingebauten Datenanschlussdosen ohne Klappdeckel und die Micro Lynx Leuchtmittel entsprechen der Schutzart IP20, was die Gesamtschutzart der Verteiler entsprechend reduziert.

Ein Hinweis zur Schutzart IP44 bei mobilen Steckdosenkombinationen finden Sie auf Seite 339.

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, AirKRAFT®

Kunststoff, Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, anscharnierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).
Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 339.





Bestückung
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94566GE



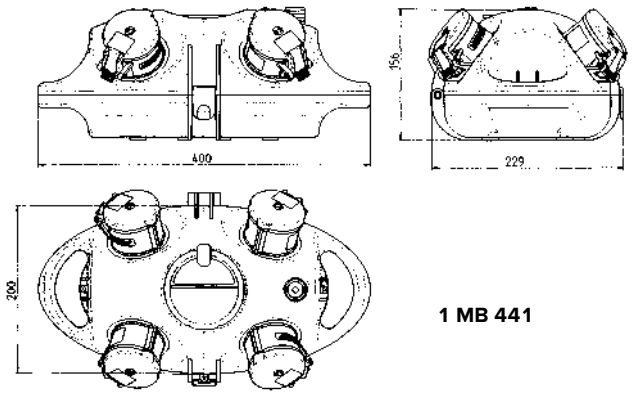
Bestückung
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94551RO



1 MB 441

Absicherung (4TE) unter transparenter Betätigungsklappe;
Leitungseinführungen oben: verschlossen, zum Ausbrechen,
1 x M 32, 1 x M 25, 2 x M 20, 1 x Durchführung für Druckluftanschluss;
Leitungseinführungen seitlich (bei Wandmontage oder mobilem Gerät): verschlossen, zum Ausbrechen, 1 x M 25.
Zur Bestellung der gewünschten Farbe des Gerätedeckels bitte den entsprechenden Farbcode (Rot = RO, Gelb = GE, Silber = SI) an die jeweilige Bestellnummer anfügen.



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94550SI



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94553GE

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, AirKRAFT®

Kunststoff, Schutzart IP20 / IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, anscharnierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).
Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 339.



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94552RO



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 LS 16 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Bestellnummer
94564GE



Ketten-Set

zur Deckenabhängung
von AirKRAFT®
Steckdosenkombinationen

Bestellnr. 106060



Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45-2-fach-Datenanschluss-dose Cat.6, 8/8

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94554GE



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45-2-fach-Datenaschluss-dose Cat.6, 8/8

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94555GE



Druckluftschnellverschluss

für 3KRAFT® und AirKRAFT®

NW 9 mm
Bestellnr. 208620

NW 13 mm
Bestellnr. 208621

2-fach-Druckluftverteiler
Bei Verwendung in 3KRAFT®
oder AirKRAFT® wird zusätzlich
noch ein 1-fach-Druckluft-
schnellverschluss (208620,
208621) benötigt.
Bestellnr. 41442

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, 3KRAFT®

Kunststoff, Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, anscharnierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).
Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 339.





Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 3 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94351GE



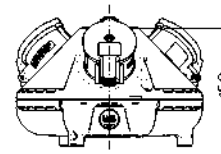
Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

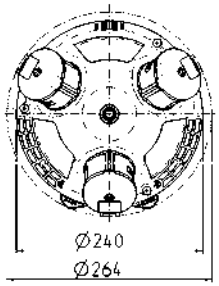
Absicherung

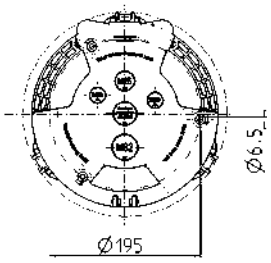
Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94350SI







1 MB 442

Leitungseinführungen oben: verschlossen, zum Ausbrechen, 1 x M 32, 1 x M 25, 2 x M 20, 1 x Durchführung für Druckluftanschluss; Leitungseinführungen seitlich (bei Wandmontage oder mobilem Gerät): verschlossen, zum Ausbrechen, 1 x M 25.
Zur Bestellung der gewünschten Farbe des Gerätedeckels bitte den entsprechenden Farbcode (Rot = RO, Gelb = GE, Silber = SI) an die jeweilige Bestellnummer anfügen.



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94359GE



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94352RO

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, 3KRAFT®

Kunststoff, Schutzart IP20 / IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, anscharnierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).
Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 339.



Bestückung
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94358GE



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm² und
1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94353SI



Bestückung
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45-2-fach-Datenanschluss-dose Cat.6, 8/8

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 3 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94354SI



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45-2-fach-Datenanschluss-dose Cat.6, 8/8

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94355GE



Ketten-Set

zur Deckenabhängung von 3KRAFT® Steckdosen-kombinationen

Bestellnr. 106123



Druckluftschnellverschluss

für 3KRAFT® und AirKRAFT®

NW 9 mm
Bestellnr. 208620

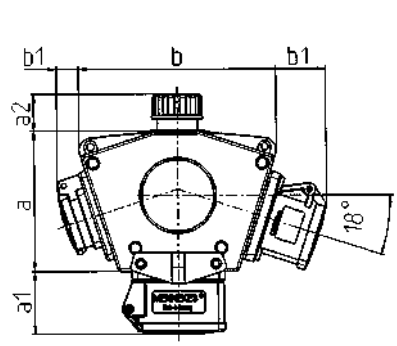
NW 13 mm
Bestellnr. 208621

2-fach-Druckluftverteiler
Bei Verwendung in 3KRAFT® oder AirKRAFT® wird zusätzlich noch ein 1-fach-Druckluft-schnellverschluss (208620, 208621) benötigt.
Bestellnr. 41442

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, DELTA-BOXEN

Kunststoff, Schutzart IP44[1] / IP67 / IP68.
Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung. Farbe: Lichtgrau (RAL 7035). Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



3 MB 44			
Pos.	**Steckdosen**	**Schutzart**	**Maße**
a			114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	max. 30,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	52,7 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	50,5 mm
a1	CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	64,0 mm
a2			30,0 mm
b			160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	max. 18,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	42,0 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	40,0 mm
b1	CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	53,2 mm
c			133,0 mm
d			97,0 mm
y			17,0 mm



Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92798



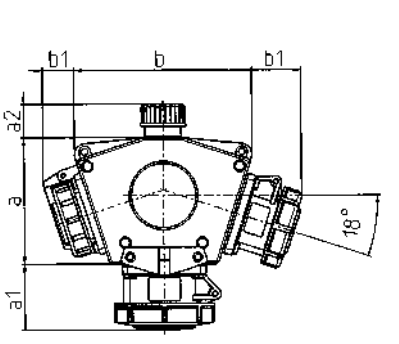
Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP68

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 3 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
10860



3 MB 45			
Pos.	**Steckdosen**	**Schutzart**	**Maße**
a			114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 68	35,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 67	56,3 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 67	59,0 mm
a2			30,0 mm
b			160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	24,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	44,3 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	47,0 mm
c			133,0 mm
d			97,0 mm
y			17,0 mm



Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
mit Bajonettdeckel am Band

Schutzart
IP68

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 3 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
10859



Bestückung
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92602

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, DELTA-BOXEN

Kunststoff, Schutzart IP44[1] / IP67 / IP68.
Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung. Farbe: Lichtgrau (RAL 7035). Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



Bestückung
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP68

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
91395



Bestückung
3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92898



Bestückung
3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Schutzart
IP67

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92895



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92915



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP67

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92910



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92658



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP67

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
89154



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92897

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, DELTA-BOXEN

Kunststoff, Schutzart IP44[1] / IP67 / IP68.
Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung. Farbe: Lichtgrau (RAL 7035). Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.

4



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92916



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP67

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92911



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92896



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 3 p, 230 V

Schutzart
IP67

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92893



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92655



Bestückung
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92917



Bestückung
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Schutzart
IP67

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92912



Bestückung
3 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
90839

Steckdosenkombinationen – Abhängbar, DELTA-BOXEN

Kunststoff, Schutzart IP44[1] oder aus AMELAN® (gekennzeichnet mit) mit hoher Chemikalienbeständigkeit, Schutzart IP67.
DELTA-BOXEN aus AMELAN® mit hochwärmebeständigen Kontaktträgern und vernickelten Kontakten.
Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung. Farbe: Lichtgrau (RAL 7035) oder Fehgrau (RAL 7000).
Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP67

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
83700



Bestückung
3 CEE 16 A, 4 p,
50 - 450 V, 100 - 300 Hz

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
92594



Druckluftanschluss

für DELTA-BOX und mobile Steckdosenkombinationen

für Schlauch NW 9 mm
Bestellnr. 41440

für Schlauch NW 13 mm
Bestellnr. 41441



Blindflansch

zum Verschließen nicht genutzter Einbauöffnungen, grau,
75 x 75 mm

Bestellnr. 41419



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP67

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
83699

Aufhängebügel

wird jeder DELTA-BOX beigelegt.



4

Steckdosenkombinationen – Mobil, AMAXX®

Kunststoff, Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



CEE-Steckdosen

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
1,5 m H07RN-F3G1,5 mit
Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße
130 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
910030



CEE-Steckdosen
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
920034



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
930025



AMAXX®
Trage-/Standrahmen

signalgelb RAL 1003,
geeignet für AMAXX®
Steckdosenkombinationen
der Größen:
260 x 225 mm,
390 x 225 mm und
520 x 225 mm

Bestellnr. 15696

Steckdosenkombinationen – Mobil, DELTA-BOXEN

Kunststoff, Schutzart IP44[1] / IP67 / IP68.
Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung. Farbe: Lichtgrau (RAL 7035). Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 339.



Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V mit Bajonettdeckel am Band

Schutzart
IP68

Anschluss / Zuleitung
1,5 m H07RN-F3G2,5 mit Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
92386



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
92913



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Schutzart
IP67

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
92908



Druckluftanschluss

für DELTA-BOX und mobile Steckdosenkombinationen

für Schlauch NW 9 mm
Bestellnr. 41440

für Schlauch NW 13 mm
Bestellnr. 41441



Bestückung
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Schutzart
IP44

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
92914



Bestückung
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Schutzart
IP67

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
92909

Aufhängebügel

wird jeder DELTA-BOX beigelegt.



EverBOX® Grip

Der neue Ansatz mobiler Verteilung.

Die Vorteile im Überblick.
Mobil, stabil, griffig! Das bringt das Lastenheft für diese mobile Lösung kurz und bündig auf den Punkt. Und genauso konsequent und kompromisslos ist die Umsetzung.

4

Mit dem mobilen Verteiler haben Sie buchstäblich „alles im Griff“. Denn die beiden Griffe sind nicht nur prägnantes Design-Merkmal – sie bilden auch das Gerüst, in das Verteilergehäuse und Sicherungselemente sicher untergebracht sind.
Als praktische Tragegriffe bieten Sie auch für alle sinnvollen Tragepositionen optimalen Halt. Mit diesem Ansatz an das Prinzip „mobiler Verteiler“ versprechen wir also nicht zu viel, wenn wir sagen:
mobile Verteilung voll im Griff!

Produktdetails
- große Griffe
- stapelbar
- Absicherung geschützt, aber gut erreichbar
- robustes und schlagfestes Gehäuse
- Griffe in zwei Farben wählbar
- Schutzgrad IP44
- von oben bedienbare Steckdosen



Steckdosenkombinationen – Mobil, EverBOX® Grip

Kunststoff, Schutzart IP44[1)]
Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse Schwarz, Griffe Rot oder Schwarz. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 3 p, C
8 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,7

Gehäusegröße
530 x 370 x 320 mm (L x B x H)

Bestellnummer
9502956RT



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
6 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,6

Gehäusegröße
530 x 370 x 320 mm (L x B x H)

Bestellnummer
9502969SW



CEE-Steckdosen
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
8 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße
530 x 370 x 320 mm (L x B x H)

Bestellnummer
9502972SW



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
6 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Gehäusegröße
530 x 370 x 320 mm (L x B x H)

Bestellnummer
9502985RT

Isolierstoffgehäuse, Tiefschwarz, Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.

EverBOX®

Für Veranstaltungen, Messen, Blaulicht-organisationen, Schwerindustrie, Werften sowie Markt- und Festplätze.



Die mobilen Steckdosenkombinationen sind in den unterschiedlichsten Bestückungsvarianten lieferbar. Die robusten, stapelbaren Isolierstoffgehäuse sind bestens für den Innen- und Außeneinsatz geeignet.



Produktdetails

- robustes, wasserdichtes Isolierstoffgehäuse IP67, tiefschwarz RAL 9005
- nach DIN EN 61439
- temperaturbeständig -25° C bis +40° C
- witterungs- und alterungsbeständig
- stapelbar
- Schutz der Steckdosen und Einbaugeräte durch stabilen Gehäuserahmen
- einfaches Handling durch integrierte Tragegriffe
- flexible Bestückung bis 125 A möglich
- Schutz vor Kondenswasserbildung bei IP67
- Bestückung mit Steckdosen in IP44 oder IP67 möglich
- Absicherungen unter transparenten Betätigungsklappen
- anschlussfertig verdrahtet



CEE-Steckdosen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®

12 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C, 10 kA
12 LS 16 A, 1 p, C, 10 kA
3 Phasenkontrollleuchten grün

Anschluss / Zuleitung

2 m H07RN-F5G6 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Schutzart

IP44

Anschlusswerte

I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße

560 x 350 x 340 mm (L x B x H)

Bestellnummer

9500722

Steckdosenkombinationen – Mobil, EverBOX®

Isolierstoffgehäuse, Tiefschwarz, Schutzart IP44[1] / IP67.
Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



CEE-Steckdosen
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
4 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
5 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
2 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 32 A, 3 p, C
4 LS 16 A, 3 p, C
5 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G10 mit
CEE-Stecker 63 A, 5 p, 400 V

Schutzart
IP44

Anschlusswerte
I_{nA} 63 A
RDF 0,75

Gehäusegröße
560 x 350 x 340 mm (L x B x H)

Bestellnummer
9500706



CEE-Steckdosen
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
9 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 3 p, C
9 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G10 mit
CEE-Stecker 63 A, 5 p, 400 V

Schutzart
IP44

Anschlusswerte
I_{nA} 63 A
RDF 0,6

Gehäusegröße
560 x 350 x 340 mm (L x B x H)

Bestellnummer
9500748



CEE-Steckdosen
1 CEE 125 A, 5 p, 400 V
1 CEE 63 A, 5 p, 400 V
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
2 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 63 A, 3 p, C
2 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G25 mit
CEE-Stecker 125 A, 5 p, 400 V

Schutzart
IP44

Anschlusswerte
I_{nA} 125 A
RDF 0,35

Gehäusegröße
560 x 350 x 340 mm (L x B x H)

Bestellnummer
9500417



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 3 p, C
6 LS 16 A, 1 p, C

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G10 mit
CEE-Stecker 63 A, 5 p, 400 V

Schutzart
IP67

Anschlusswerte
I_{nA} 63 A
RDF 0,75

Gehäusegröße
560 x 350 x 340 mm (L x B x H)

Bestellnummer
9500719

EverGUM®

Flexible Sicherheit.
Tragbare Verteiler und Steckdosenleisten.



Mit der EverGUM® Produktreihe wird neben Kunststoff und Stahlblech Vollgummi als Werkstoff eingesetzt. Damit bietet MENNEKES ein umfassendes Alternativ-Programm für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete. Überall dort, wo raue, mechanische Bedingungen oder aggressive Reinigungsmittel anzutreffen sind, finden EverGUM® Geräte ihren Einsatz. Stecksysteme anderer europäischer Länder können problemlos eingesetzt werden.

Die entscheidenden Vorteile:

- wetter- und alterungsbeständig
- hohe Formstabilität und -genauigkeit
- gute Säuren- und Laugenresistenz
- hohe Durchschlags- und Kriechstromfestigkeit

Kraftpakete für den mobilen Einsatz. In Industrie, Handwerk und Gewerbe. Sie können einen kräftigen Stoß vertragen. Das beeinträchtigt weder die äußere Form noch die innere Funktion. Zusatznutzen: Platzsparende Lagerung, weil stapelbar.

Geprüfte Sicherheit. EverGUM® Details.
Geschlossenes Gehäuseunterteil mit 77 mm Bodenfreiheit verhindert Wassereintritt. Problemloses Wechseln der Anbausteckdosen. Gehäusedeckel mit Edelstahl-Schnellverschlüssen. LS- und FI-Schalter nach dem Öffnen des Deckels sofort zugänglich. Alle spannungsführenden Teile auch bei geöffnetem Deckel berührungssicher – nach DGUV V3 abgedeckt.
Zusätzliche Sicherheit durch Schraube oder Vorhängeschloss.

EverGUM® Steckdosenleiste.
Mögliche Fenstergröße für sechs bzw. acht Teilungseinheiten bei senkrechtem Einbau.



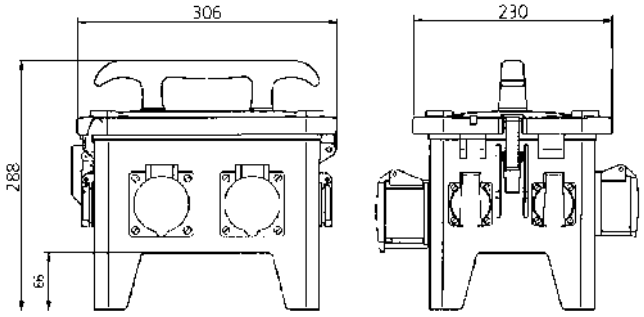




Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



5 MB 48a

Gehäusegröße: 306 x 230 x 288 mm



Bestückung
8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
4 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Bestellnummer
70724



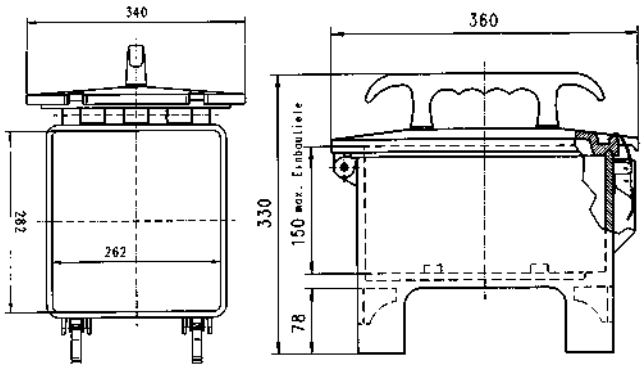
Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V, IP67
3 SCHUKO® 16 A, 230 V, IP68
alle mit anscharniertem Bajonett-deckel

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
3 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Bestellnummer
7401729



5 MB 43

Gehäusegröße: 360 x 340 x 330 mm



Bestückung
8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Bestellnummer
70438



Bestückung
8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
1 Anbaugerätestecker
16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Bestellnummer
70439

Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP44[1] / IP67.
Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 1

Bestellnummer
70436



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Bestellnummer
70412



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,95

Bestellnummer
70351



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
1 Anbaugerätestecker
32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,7

Bestellnummer
70349



Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Bestellnummer
70352



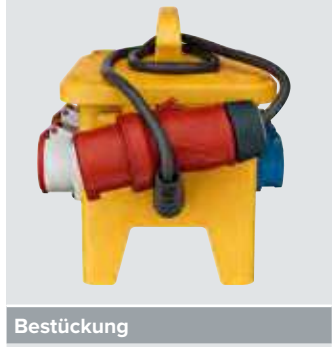
Bestückung
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
1 Anbaugerätestecker
16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Bestellnummer
70350



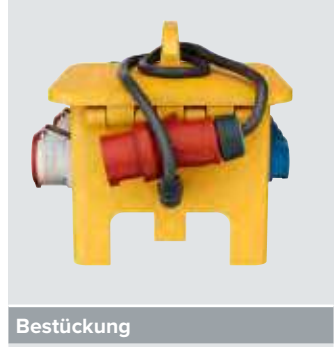
Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, K
2 LS 16 A, 1 p, K

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 1

Bestellnummer
70640



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
4 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
3 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,9

Bestellnummer
70448

Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
3 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,45

Bestellnummer
70734



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
1 Anbaugerätestecker
32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,9

Bestellnummer
70531



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
2 Neozed D 01, 3 p
2 Neozed D 01, 1 p

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 1

Bestellnummer
70433



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
2 Neozed D 01, 3 p
2 Neozed D 01, 1 p

Anschluss / Zuleitung
1 Anbaugerätestecker
32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,75

Bestellnummer
70276



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
8 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
4 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
1 Anbaugerätestecker
32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,9

Bestellnummer
70449



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
3 Neozed D 01, 3 p
2 Neozed D 01, 1 p

Anschluss / Zuleitung
3 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 1

Bestellnummer
70446



Bestückung
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
3 m H07RN-F5G10 mit
CEE-Stecker 63 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 63 A
RDF 0,6

Bestellnummer
70442



Bestückung
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 32 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
1 Anbaugerätestecker
63 A, 5 p, 400 V

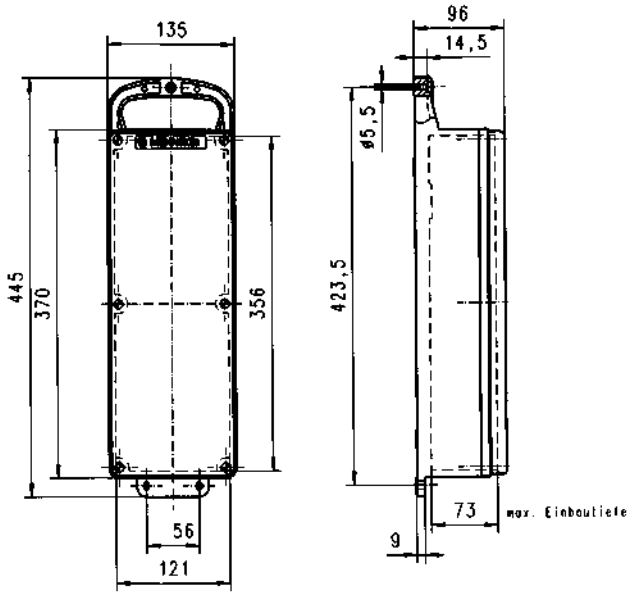
Anschlusswerte
I_{nA} 63 A
RDF 0,55

Bestellnummer
70443

Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM® Steckdosenleisten

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



5 MB 44

Gehäusegröße: 445 x 135 mm



Bestückung
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F3G1,5 mit Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 1

Bestellnummer
70027



Bestückung
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F3G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
70032



Bestückung
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F3G1,5 mit Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
70026



Bestückung
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
70031

Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM® Steckdosenleisten

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 16 A
RDF 0,95

Bestellnummer
70033



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
70028



Bestückung
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G2,5 mit
CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
70029



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,75

Bestellnummer
70030



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
6 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
3 LS 16 A, 1 p, B

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
I_{nA} 32 A
RDF 0,45

Bestellnummer
70106



Bestückung
3 CEE 32 A, 5 p, 400 V

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte

Bestellnummer
70034

Steckvorrichtungen nach internationalen Standards

SCHUKO®

Anbausteckdosen		Produktinformation	Produkte
	**mit Klappdeckel** IP54, IP68	Seiten 188 - 189	Seiten 190 - 192
	**ohne Klappdeckel** Schraub- oder Rastbefestigung, IP20	Seiten 188 - 189	Seiten 190 - 191
	**Cepex** IP44		Seiten 193 - 194

Wandsteckdosen		Produktinformation	Produkte
	**mit Klappdeckel** IP44, IP68	Seiten 188 - 189	Seite 195
	**Cepex** IP44		Seiten 196 - 197

Stecker		Produktinformation	Produkte
	**mit oder ohne Schutzhaube** IP44, IP66, IP68		Seite 198

Gerätestecker		Produktinformation	Produkte
	**Wandmontage** IP68		Seite 199
	**Anbaumontage** IP68		Seite 199

Kupplungen		Produktinformation	Produkte
	**mit oder ohne Deckel** IP20, IP44, IP68		Seite 200

Steckvorrichtungen nach internationalen Standards

internationale Standards

Anbausteckdosen		Produktinformation	Produkte
	**mit Klappdeckel für F, B, DK, GB, USA, CDN** IP44 und IP68	Seiten 188 - 189	Seiten 201 - 203, 205
	**ohne Klappdeckel für F, B, DK** Schraub- oder Rastbefestigung, IP20	Seiten 188 - 189	Seiten 201, 203

Wandsteckdosen, französisch/belgische Norm		Produktinformation	Produkte
	**mit Klappdeckel** IP44		Seite 204
	**Cepex** IP44		Seite 206

Stecker, französisch/belgische Norm		Produktinformation	Produkte
	**mit oder ohne Schutzhaube** IP44 und IP68		Seite 198

Gerätestecker, französisch/belgische Norm		Produktinformation	Produkte
	**Wandmontage** IP68		Seite 199
	**Anbaumontage** IP68		Seite 199

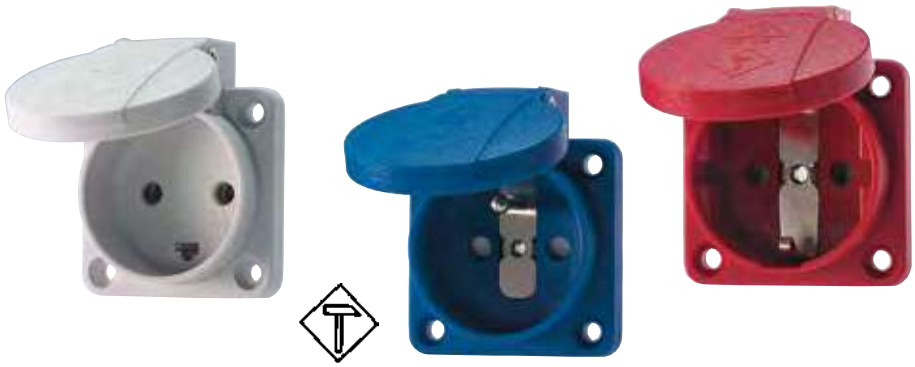
Zubehör

für SCHUKO® / Schutzkontakt		Produktinformation	Produkte
	• **Montagebock für Raststeckdosen** • **Blindflansche** • **Montageflansche für Anbausteckdosen** • **Flansch**		Seite 207
	• **Abdeckrahmen und Putzdeckel für Cepex-Anbau- und -UP-Dosen** • **Distanzrahmen für Cepex-AP-Dosen**		Seiten 62 - 63

SCHUKO®

Steckvorrichtungen für härteste Anforderungen.

SCHUKO® von MENNEKES mit dem Hammerzeichen.
Nach VDE 0620 für erschwerte Bedingungen. Aus hochwertigem Kunststoff. Einsatz u. a. in der Landwirtschaft oder auf Baustellen. Widerstandsfähig gegen Öle, Fette und Benzin. Langlebig durch hohe Abriebfestigkeit und Bruchsicherheit. Dauerhaft, da kein Verspröden.



Profi-Steckvorrichtungen für Europa in gleichem Design.

SCHUKO®	2 p + E (Stifterde)	Typen 13, 23 u. 15, 25	BS	NEMA
D, NL, A, L	F, B	CH	GB	USA, CAN

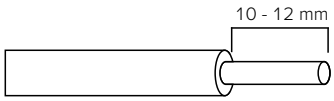
Schutzgrad von Steckvorrichtungen SCHUKO®.
Normenänderung der DIN VDE 0620.
Für den Einsatz in ortsveränderlichen Geräten müssen nach den aktuellen Vorgaben Anbausteckdosen verwendet werden, welche die Schutzart IPX4 mit geschlossenem Klappdeckel und mit gestecktem, kompatiblem Stecker in jeder Gebrauchslage erfüllen. Vor der Normenänderung im Februar 2010 wurde der Schutzgrad IPX4 als erfüllt angesehen, wenn die Bedingungen bei senkrechter Einbaulage von den Steckdosen erfüllt wurden. Bei Steckdosen für den ortsfesten Einsatz ist dies auch weiterhin so.

Wichtige anwendungstechnische Hinweise zur Norm.
- In der aktuellen Fassung der DIN VDE 0620-1 wird bei IPX4 Steckdosen SCHUKO® zwischen ortsfesten und ortsveränderlichen Einsatzbedingungen unterschieden.
- IPX4-Steckdosen SCHUKO® für ortsfeste und ortsveränderliche Einsatzbedingungen unterscheiden sich in ihrer Bauart (ortsveränderlich mit zusätzlichem Dichtkragen, ortsfest unverändert).
- Kupplungen SCHUKO® IPX4 verfügen, wie ortsveränderliche IPX4-Steckdosen SCHUKO®, ebenfalls über einen zusätzlichen Dichtkragen.

Achtung!
- Stecker SCHUKO® > IPX4 (nach DIN 49442, druckwasserdicht) erreichen beim Einstecken in ortsveränderliche IPX4-Steckdosen SCHUKO® bzw. Kupplungen bauartbedingt keine ausreichende Kontaktierung und dürfen damit **nicht** betrieben werden!
- Gleiches gilt für Steckernetzteile und Winkelstecker < IPX4!
- An den betreffenden Steckdosen SCHUKO® bzw. Kupplungen wird dieser Sachverhalt mit einem eingravierten Winkelstecker SCHUKO® mit IPX4-Kennzeichnung dargestellt.

Stellen Sie vor Verarbeitung sicher, dass die vorliegenden Artikel SCHUKO® den dafür vorgesehenen Einsatzbedingungen entsprechen!

Vorbereiten der Leiter für schraubenlose Klemmen.



Erforderliche Abisolierlänge: 10 – 12 mm



Massive Leiter 1,5 bis 2,5 mm² Querschnitt. Abisolieren, fertig.



Flexible Leiter 1,5 bis 2,5 mm² Querschnitt mit Stiftkabelschuhen, Stiftlänge von 10 – 12 mm.

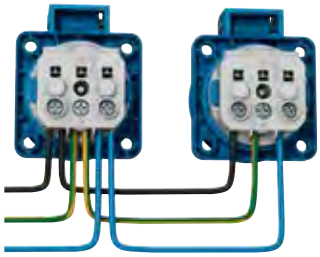


Flexible Leiter 1,5 bis 2,5 mm² Querschnitt mit Ader-Endhülse, gasdicht vercrimpt; Abisolierlänge bei Isolierumfassung entsprechend größer.

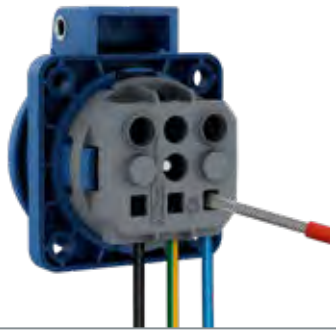


Flexible Leiter 1,5 bis 2,5 mm² Querschnitt, ultraschallverschweißt.

Die wahlweise erhältlichen Steck- oder Schraubklemmen sind als Verbindungsklemmen zum Durchverdrahten ausgelegt.



Zum Lösen der Leiter wird die Klemmenfeder mit einem Schraubendreher geöffnet und gibt so den Draht frei.



Anbausteckdose SCHUKO® mit Dichtkragen für ortsveränderliche Geräte.

Die Anbausteckdosen SCHUKO® mit Dichtkragen von MENNEKES entsprechen der Normenvorschrift DIN VDE 0620-1.

Mit geschlossenem Klappdeckel erfüllen sie in jeder Lage den Schutzgrad IP54.

Auch mit gestecktem, kompatiblem Stecker IP44 ist, unabhängig von der Gebrauchslage, der Schutzgrad IP44 gewährleistet.



Produktvorteile:

- Beibehaltung der Einbaumaße und -bedingungen
- problemloses Umrüsten
- Flanschdichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- unverlierbar durch Zwei-Komponenten-Technologie
- finger- und handrückensicher nach IEC 60529
- wahlweise mit Schraub- oder Steckklemmen
- mit Hammerzeichen für härteste Bedingungen
- auch mit Flanschmaß 75 x 75 mm lieferbar für Kabelkanäle und UP-Kästen

5

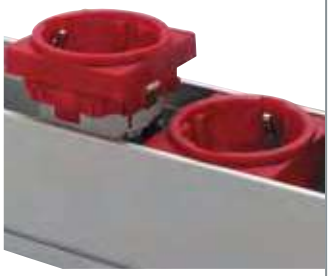
Steckdosen im laufenden Meter. Anschluss. Fertig. Los.



Unterschiedlich sind sie noch, die verschiedenen europäischen Ausführungen für Deutschland und Frankreich/Belgien.

Aber einen entscheidenden Vorteil haben sie gemeinsam: die platzsparende Montage im Kanal.





Die Rasttechnik.
Eine einfache, aber höchst effiziente Lösung für schnelle Montage. Raststeckdosen können mittels Montagebock auch auf Normschienen montiert werden. Sie sind für einfachen Einbau in Kanalsysteme entsprechender Größe geeignet.

SCHUKO®. Druckwasserdicht.
Ob fest montiert oder mobil: Bei Überflutungen oder Strahlwasser sind druckwasserdichte Steckvorrichtungen erste Wahl.
Schutzart IP68.





Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Anbausteckdosen

IP20 und IP54 nach DIN 49440-1 und DIN VDE 0620-1, mit Hammerzeichen für erschwerte Bedingungen nach Anhang C.



Anbausteckdose SCHUKO®

IP54

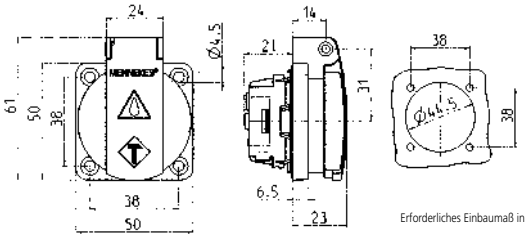
Verpackungseinheit: 100/20 Stück

Artikelgruppe: 1930/1936

Abbildung: 11011

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
grau	16	2 p+E	230		11010	11030
blau	16	2 p+E	230		11011	11031
schwarz	16	2 p+E	230		11012	11032
rot	16	2 p+E	230		11013	11033
grau	16	2 p+E	230	•	11060	
blau	16	2 p+E	230	•	11061	11081

- für **ortsfesten** Einsatz
- mit Klappdeckel
- 3 Steckklemmen oder 3 Schraubklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm²
- andere Farben auf Anfrage



Zeichnung
1 MB 410

Maße in mm

Anbausteckdose SCHUKO®



IP20

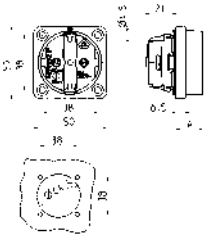
Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 1937/1938

Abbildung: 11512

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau	16	2 p+E	230		11511	11531
schwarz	16	2 p+E	230		11512	11532
blau	16	2 p+E	230	•	11561	11581

- ohne Klappdeckel
- 3 Steckklemmen oder 3 Schraubklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm²
- andere Farben auf Anfrage



Zeichnung
1 MB 450

Maße in mm

	Maße A
SCHUKO	18,3
Franz./belgische Norm	15,8
Dänische Norm	15,8

Anbausteckdose SCHUKO®



IP54

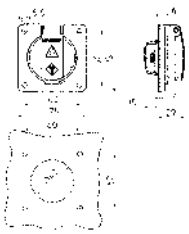
Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 1957/1958

Abbildung: 11011F

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau	16	2 p+E	230		11011F	11031F
schwarz	16	2 p+E	230		11012F	
rot	16	2 p+E	230		11013F	

- für **ortsfesten** Einsatz
- mit Klappdeckel
- auch für Kabelkanäle und UP-Kästen geeignet
- 3 Steckklemmen oder 3 Schraubklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm²



Zeichnung
1 MB 593

Maße in mm

5

Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Rast- und Anbausteckdosen

IP20 und IP54 nach DIN 49440-1 und VDE 0620-1, mit Hammerzeichen für erschwerte Bedingungen nach Anhang C, Steckdosen für ortsveränderlichen Einsatz auch nach DIN VDE 0620-2-1.

Raststeckdose SCHUKO®



IP20

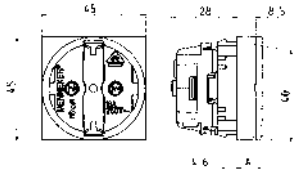
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1939

Abbildung: 11510K

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
grau	16	2 p+E	230		11510K	
rot	16	2 p+E	230		11513K	
weiß	16	2 p+E	230		11515K	

- ohne Klappdeckel
- 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm²
- zur einfachen Montage in Kabelkanal oder Gehäuse
- auf Tragschiene montierbar mittels Montagebock 11254



Zeichnung 1 MB 457

Maße in mm

	Maße A
SCHUKO	11,0
Franz./belgische Norm	8,5
Dänische Norm	8,5

Anbausteckdose SCHUKO®



IP54

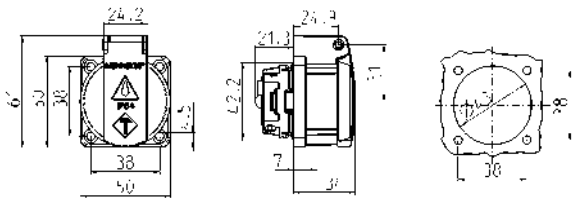
Verpackungseinheit: 20/100 Stück

Artikelgruppe: 1950/1951

Abbildung: 11311

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
grau	16	2 p+E	230		11310	11330
blau	16	2 p+E	230		11311	11331
schwarz	16	2 p+E	230		11312	11332
rot	16	2 p+E	230		11313	11333

- für **ortsveränderlichen** Einsatz
- mit Dichtkragen
- mit Klappdeckel
- 3 Steckklemmen oder 3 Schraubklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm²



Zeichnung 1 MB 5861

Maße in mm

Anbausteckdose SCHUKO®



IP54

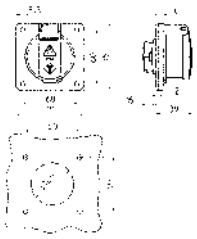
Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 1955/1956

Abbildung: 11311F

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau	16	2 p+E	230		11311F	11331F
schwarz	16	2 p+E	230		11312F	

- für **ortsveränderlichen** Einsatz
- mit Dichtkragen
- mit Klappdeckel
- 3 Steckklemmen oder 3 Schraubklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm²



Zeichnung 1 MB 592

Maße in mm

IP68 nach DIN 49442 und DIN VDE 0620-1, für erschwerte Bedingungen nach Anhang C.



Anbausteckdose SCHUKO®

IP68

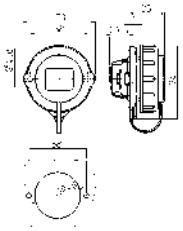
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1731

Abbildung: 17038

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau/grau	16	2 p+E	230			17038

- Schraubklemmen
- Bajonettdeckel am Band
- ovaler Flansch
- zwei Befestigungslöcher



Zeichnung
1 MB 629

Maße in mm



Anbausteckdose SCHUKO®

IP68

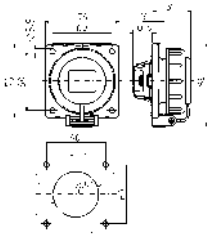
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1733

Abbildung: 17022

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau/grau	16	2 p+E	230			17022

- Schraubklemmen
- Bajonettdeckel am Band
- viereckiger Flansch
- vier Befestigungslöcher



Zeichnung
1 MB 628

Maße in mm



Anbausteckdose SCHUKO®

IP68

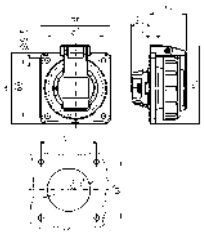
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1734/1735

Abbildung: 17006

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau/grau	16	2 p+E	230		17002	17006
blau/grau	16	2 p+E	230	•		17014

- Schraubklemmen oder Steckklemmen
- Bajonettdeckel anscharniert
- viereckiger Flansch
- vier Befestigungslöcher



Zeichnung
1 MB 627

Maße in mm

IP44 nach DIN 49440. Farben: Perlweiß (RAL 1013), Reinweiß (RAL 9010), Lichtgrau (RAL 7035) und Weißaluminium (RAL 9006).



Cepex-Unterputzsteckdose SCHUKO®, perlweiß

IP44

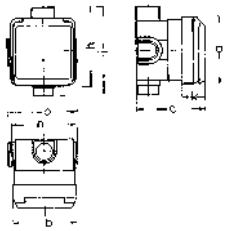
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1026

Abbildung: 4972

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4972

- Schraubkontakt
- mit UP-Einbaudose
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 336	Amp.	16
Maße in mm	a	93
	b	90
	c	95
	h	111
	i	124
	k	33
	n	91
	o	95
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



Cepex-Anbausteckdose SCHUKO®

IP44

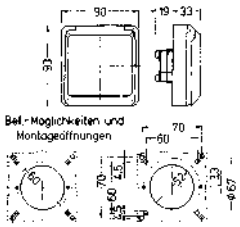
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4984

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4971
reinweiß	16	2 p+E	230	4979
lichtgrau	16	2 p+E	230	4982
weißaluminium	16	2 p+E	230	4984

- Schraubkontakt
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 304

Maße in mm



Cepex-Anbausteckdose SCHUKO®

IP44

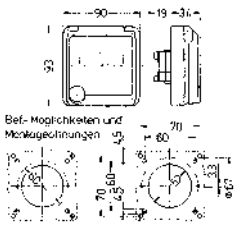
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4974

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4974
reinweiß	16	2 p+E	230	4980
weißaluminium	16	2 p+E	230	4974ME

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet



Zeichnung 1 MB 325

Maße in mm

Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Cepex-Anbau- und Unterputzsteckdosen

IP44 nach DIN 49440. Farben: Perlweiß (RAL 1013), Reinweiß (RAL 9010).



Cepex-Anbausteckdose SCHUKO®

IP44

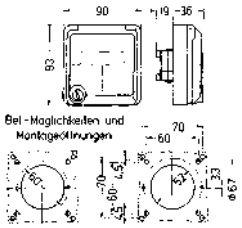
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4981

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4977
reinweiß	16	2 p+E	230	4981

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- abschließbares Sicherheitsschloss
- zwei Schlüssel
- im verschlossenen Zustand nicht demontierbar
- mit gleicher Schließung lieferbar
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index G



Zeichnung
1 MB 305

Maße in mm

Unterputzeinbaudose



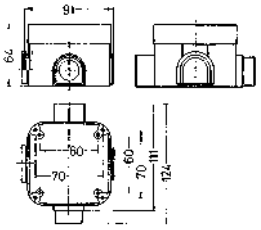
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 8236

Abbildung: 41404

Bestellnr.
41404

- für Cepex-CEE-Steckdosen 16 A und 32 A und Cepex-Steckdosen SCHUKO®
- kombinierbar mit allen Cepex-Anbausteckdosen



Zeichnung
1 MB 334

Maße in mm

5

IP44 nach DIN 49440-1, IP67 nach DIN 49442 und IP68 nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620.



Wandsteckdose SCHUKO®

IP44

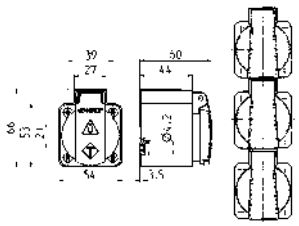
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1935

Abbildung: 10082

Farbe	Ampere	Pol	Volt	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
grau	16	2 p+E	230	10081	
blau	16	2 p+E	230	10082	
schwarz	16	2 p+E	230	10083	

- mit Klappdeckel
- 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 - 2,5 mm²
- mittels Nut und Schieber aneinanderreihbar



Zeichnung
1 MB 27/30

Maße in mm



Wandsteckdose SCHUKO®

IP68

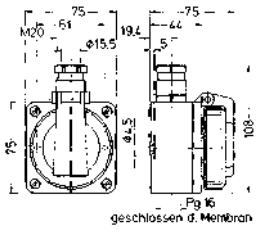
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1934

Abbildung: 10863

Farbe	Ampere	Pol	Volt	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau/grau	16	2 p+E	230		10863

- Schraubklemmen
- Bajonettdeckel anscharniert



Zeichnung
1 MB 347

Maße in mm

5

IP44 nach DIN 49440. Farbe: Lichtgrau (RAL 7035).



Cepex-Wandsteckdose SCHUKO®, lichtgrau

IP44

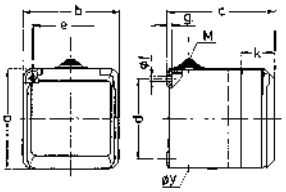
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1025

Abbildung: 4970

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
lichtgrau	16	2 p+E	230	4970

- Schraubkontakt
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 312	Amp. Pole	16
Maße in mm	a	93
	b	90
	c	87
	d	75
	e	73
	f	5,5
	g.	4,2
	k	33
Leitung bis mm Ø		18
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



Cepex-Wandsteckdose SCHUKO®, lichtgrau

IP44

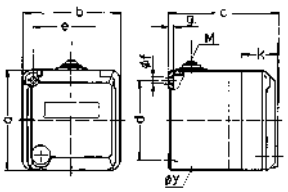
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1025

Abbildung: 4973

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
lichtgrau	16	2 p+E	230	4973

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld



Zeichnung 1 MB 317	Amp.	16
Maße in mm	a	93
	b	90
	c	88
	d	75
	e	73
	f	5,5
	g.	4,2
	k	34
Leitung bis mm Ø		18
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



Cepex-Wandsteckdose SCHUKO®, lichtgrau

IP44

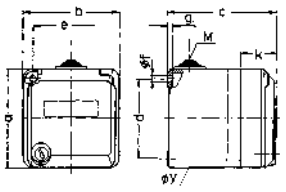
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1025

Abbildung: 4976

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
lichtgrau	16	2 p+E	230	4976

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- abschließbares Sicherheitsschloss
- zwei Schlüssel
- im verschlossenen Zustand nicht demontierbar
- mit gleicher Schließung lieferbar
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index G



Zeichnung 1 MB 313	Amp.	16
Maße in mm	a	93
	b	90
	c	90
	d	75
	e	73
	f	5,5
	g.	4,2
	k	36
Leitung bis mm Ø		18
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4

Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Cepex-Wandsteckdosen

IP44 nach DIN 49440. Farbe: Lichtgrau (RAL 7035).



Cepex-Doppelsteckdose SCHUKO®, lichtgrau

IP44

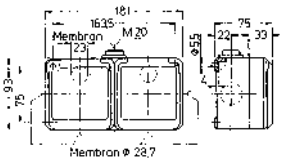
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1027

Abbildung: 4235

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
lichtgrau	16	2 p+E	230	4235

- Schraubkontakt
- weitere Bestückungsvarianten auf Anfrage



Zeichnung	Amp.	16
1 MB 350		
Maße in mm		
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4

Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Stecker

Nach DIN 49441-1 und DIN VDE 0620-2-1, IP44 nach DIN 49441-2, IP 68 nach DIN 49443, mit Hammerzeichen für erschwerte Bedingungen nach Anhang C.



Stecker SCHUKO®

IP44

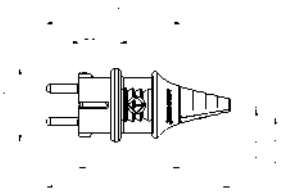
Verpackungseinheit: 20 Stück

Artikelgruppe: 2927

Abbildung: 10839

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau	16	2 p+E	230	10749
schwarz	16	2 p+E	230	10754
orange	16	2 p+E	230	10837
blau	16	2 p+E	230	10838
rot	16	2 p+E	230	10839
gelb	16	2 p+E	230	10840
grün	16	2 p+E	230	10841

- Schraubklemmen
- mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/ belgischer Norm
- mit Kabelknickschutz
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm², bis H07RN-F



Zeichnung
2 MB 139

Maße in mm



Stecker SCHUKO®

IP68

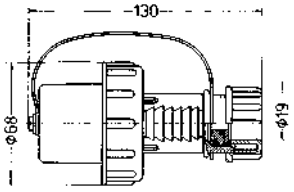
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2930

Abbildung: 10828

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
blau/grau	16	2 p+E	230	10828

- Schraubklemmen
- mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/ belgischer Norm
- mit Bajonettring
- mit Schutzhaube am Band
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm², bis H07RN-F



Zeichnung
2 MB 163

Maße in mm



Winkelstecker SCHUKO®

IP66

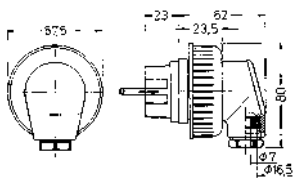
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2928

Abbildung: 10818

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
blau	16	2 p+E	230	10818

- Schraubklemmen
- mit Kabelverschraubung
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm², bis H07RN-F



Zeichnung
2 MB 161

Maße in mm

IP68 nach DIN 49442 / 43 sowie DIN VDE 0620.



Gerätestecker SCHUKO®

IP68

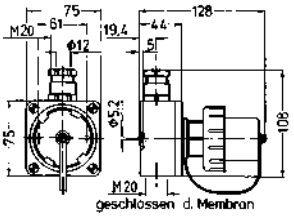
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2934

Abbildung: 10864

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
blau/grau	16	2 p+E	230	10864

- Schraubklemmen
- mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/ belgischer Norm
- mit Bajonettring
- mit Schutzhaube am Band



Zeichnung
2 MB 167

Maße in mm

Anbaugerätestecker SCHUKO®



IP68

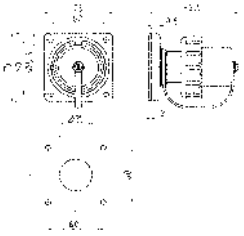
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2931

Abbildung: 10852

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
blau/grau	16	2 p+E	230	10852

- Schraubklemmen
- mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/ belgischer Norm
- mit Bajonettring
- mit Schutzhaube am Band



Zeichnung
2 MB 164

Maße in mm

IP20 und IP44 nach DIN 49440-2 / 49440-3 / 49441 sowie DIN VDE 0620 und IP68 nach DIN 49442 / 43 sowie DIN VDE 0620.



Kupplung SCHUKO®

IP44

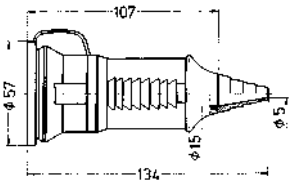
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3927

Abbildung: 10843

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau	16	2 p+E	230	10751
schwarz	16	2 p+E	230	10755
orange	16	2 p+E	230	10842
blau	16	2 p+E	230	10843
rot	16	2 p+E	230	10844
gelb	16	2 p+E	230	10845
grün	16	2 p+E	230	10846

- Schraubklemmen
- mit Kabelknickschutz und Deckel
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm², bis H07RN-F



Zeichnung
3 MB 39

Maße in mm



Kupplung SCHUKO®

IP20

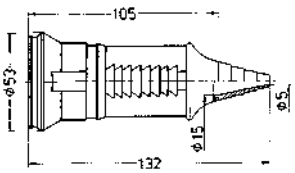
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3927

Abbildung: 10752

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau	16	2 p+E	230	10752
schwarz	16	2 p+E	230	10756

- Schraubklemmen
- mit Kabelknickschutz
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm², bis H07RN-F



Zeichnung
3 MB 26

Maße in mm



Kupplung SCHUKO®

IP68

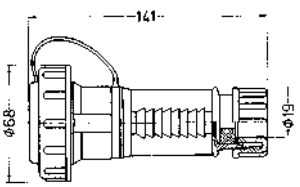
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3929

Abbildung: 10833

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau/blau	16	2 p+E	230	10833

- Schraubklemmen
- mit Deckel und Bajonettring am Band
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm², bis H07RN-F



Zeichnung
3 MB 41

Maße in mm

Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Anbausteckdosen

IP20 und IP44 nach französisch/belgische Norm.



Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP44

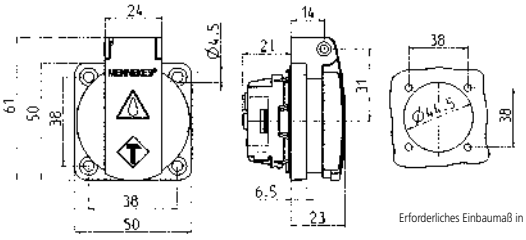
Verpackungseinheit: 100/20 Stück

Artikelgruppe: 1930/1936

Abbildung: 11161

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
grau	16	2 p+E	230	•	11160	11180
blau	16	2 p+E	230	•	11161	11181
schwarz	16	2 p+E	230	•	11162	

- französisch/belgische Norm
- mit Klappdeckel
- 3 Steckklemmen oder 3 Schraubklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm²
- andere Farben auf Anfrage



Erforderliches Einbaumaß in mm

Zeichnung
1 MB 410

Maße in mm



Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP44

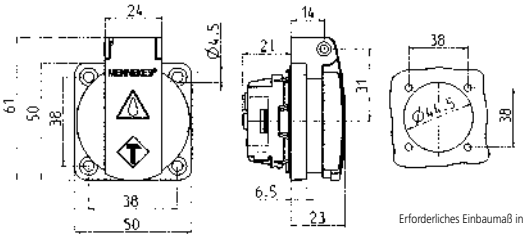
Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 1930

Abbildung: 11111

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau	16	2 p+E	230		11111	
weiß	16	2 p+E	230		11110	

- französisch/belgische Norm
- mit Klappdeckel
- 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm²
- andere Farben auf Anfrage



Erforderliches Einbaumaß in mm

Zeichnung
1 MB 410

Maße in mm



Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP20

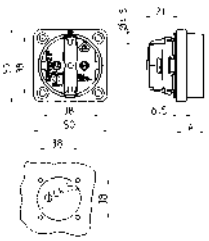
Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 1937/1938

Abbildung: 11661

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau	16	2 p+E	230	•	11661	11681
blau	16	2 p+E	230		11611	

- französisch/belgische Norm
- ohne Klappdeckel
- 3 Steckklemmen oder 3 Schraubklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm²
- andere Farben auf Anfrage



Zeichnung 1 MB 450 Maße in mm	Maße A
SCHUKO	18,3
Franz./belgische Norm	15,8
Dänische Norm	15,8

5

IP44 nach System GB.



Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP44

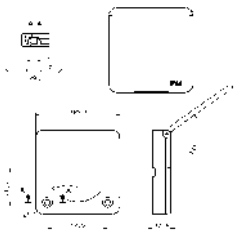
Verpackungseinheit: 20 Stück

Artikelgruppe: 1943

Abbildung: 10713

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
schwarz	13	2 p+E	230	•		10713

- System GB
- mit Klappdeckel
- 3 Schraubklemmen
- mit passendem Abdeckrahmen und Dichtung
- nicht kombinierbar mit Wandsteckdosen-Unterteil 10714, 10715 oder 10716



Zeichnung
1 MB 422

Maße in mm



Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP44

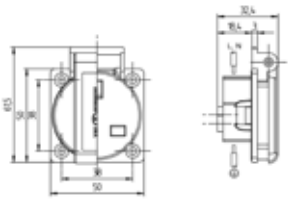
Verpackungseinheit: 20 Stück

Artikelgruppe: 1943

Abbildung: 10718

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau	13	2 p+E	230	•		10718

- System GB
- mit Klappdeckel
- 3 Schraubklemmen
- nicht kombinierbar mit Wandsteckdosen-Unterteil 10714, 10715 oder 10716



Zeichnung
1 MB 584

Maße in mm



Wandsteckdosen-Unterteil

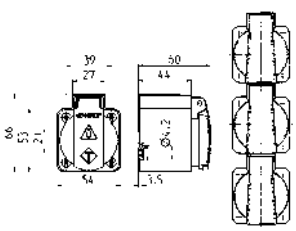
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8313

Abbildung: 10714

Beschreibung	Bestellnr.
grau	10714
blau	10715
schwarz	10716

- mit Leitungseinführung und Schrauben
- kombinierbar mit allen Anbausteckdosen SCHUKO®/ Schutzkontakt mit Klappdeckel, Flanschmaß 50 x 50 mm



Zeichnung
1 MB 27/30

Maße in mm

5

Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Anbau- und Raststeckdosen

IP44 nach NEMA-Norm, IP20 nach französisch/belgischer Norm.



Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP44

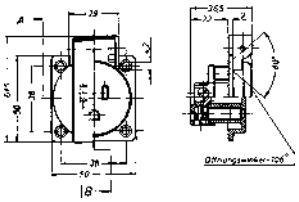
Verpackungseinheit: 20 Stück

Artikelgruppe: 1946

Abbildung: 10087

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau	15	2 p+E	125			10087

- NEMA für USA und Kanada
- mit Klappdeckel
- 3 Schraubklemmen
- nicht kombinierbar mit Wandsteckdosen-Unterteil 10714, 10715 oder 10716



Zeichnung
1 MB 421

Maße in mm



Schutzkontakt-Raststeckdose

IP20

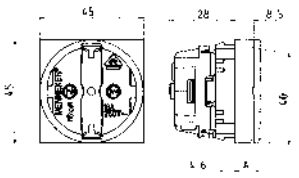
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1939

Abbildung: 11665K

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
weiß	16	2 p+E	230	●	11665K	

- französisch/belgische Norm
- ohne Klappdeckel
- 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm²
- zur einfachen Montage in Kabelkanal oder Gehäuse
- auf Tragschiene montierbar mittels Montagebock 11254



Zeichnung
1 MB 457

Maße in mm

	Maße A
SCHUKO	11,0
Franz./belgische Norm	8,5
Dänische Norm	8,5

5

IP44 nach französisch/belgischer Norm.



Schutzkontakt-Wandsteckdose

IP44

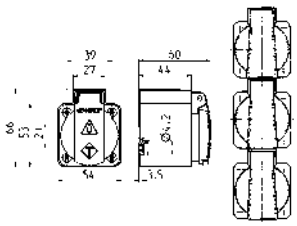
Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 1935

Abbildung: 10092

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau	16	2 p+E	230	•	10092	

- französisch/belgische Norm
- mit Klappdeckel
- 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm^2
- mittels Nut und Schieber aneinanderreihbar



Zeichnung
1 MB 27/30

Maße in mm

5

IP68 nach französisch/belgischer Norm.



Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP68

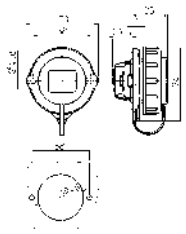
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1731

Abbildung: 17097

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau/grau	16	2 p+E	230	•		17097

- französisch/belgische Norm
- Schraubklemmen
- Bajonettdeckel am Band
- ovaler Flansch
- zwei Befestigungslöcher



Zeichnung
1 MB 629

Maße in mm



Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP68

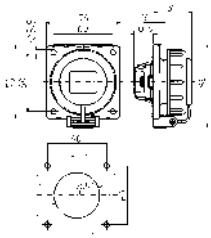
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1733

Abbildung: 17081

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau/grau	16	2 p+E	230	•		17081

- französisch/belgische Norm
- Schraubklemmen
- Bajonettdeckel am Band
- viereckiger Flansch
- vier Befestigungslöcher



Zeichnung
1 MB 628

Maße in mm



Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP68

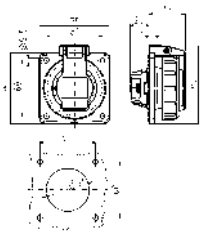
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1734/1735

Abbildung: 17064

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Shutter	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau/grau	16	2 p+E	230	•	17060	17064

- französisch/belgische Norm
- Schraubklemmen oder Steckklemmen
- Bajonettdeckel anscharniert
- viereckiger Flansch
- vier Befestigungslöcher



Zeichnung
1 MB 627

Maße in mm

IP44 nach französisch/belgischer Norm. Farben: Perlweiß (RAL 1013), Reinweiß (RAL 9010), Weißaluminium (RAL 9006), Lichtgrau (RAL 7035).



Cepex-Schutzkontakt-Unterputzsteckdose

IP44

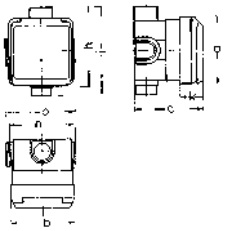
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1026

Abbildung: 4902

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4902

- französisch/belgische Norm
- Schraubkontakt
- mit UP-Einbaudose
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 336	Amp.	16
Maße in mm	a	93
	b	90
	c	95
	h	111
	i	124
	k	33
	n	91
	o	95
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



Cepex-Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP44

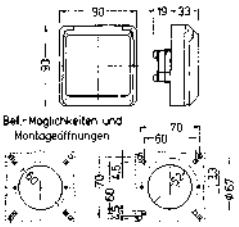
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1028

Abbildung: 4904

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4901
reinweiß	16	2 p+E	230	4909
weißaluminium	16	2 p+E	230	4904

- französisch/belgische Norm
- Schraubkontakt
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 304
Maße in mm



Cepex-Schutzkontakt-Wandsteckdose

IP44

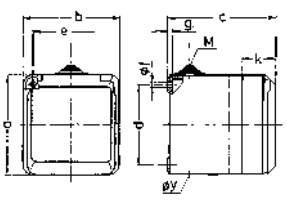
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1025

Abbildung: 4900

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
lichtgrau	16	2 p+E	230	4900

- französisch/belgische Norm
- Schraubkontakt
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung 1 MB 312	Amp. Pole	16
Maße in mm	a	93
	b	90
	c	87
	d	75
	e	73
	f	5,5
	g.	4,2
	k	33
Leitung bis mm Ø		18
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



Montagebock

Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 8300

Abbildung: 11254

Bestellnr.
11254

- zur Befestigung von Raststeckdosen auf Tragschienen



Blindflansch

Verpackungseinheit: 100/150 Stück

Artikelgruppe: 8234

Abbildung: 41418

Beschreibung	Bestellnr.
50 x 50 mm	41418
75 x 75 mm	41419

- zum Verschließen nicht genutzter Einbauöffnungen
- grau
- für Artikelgruppe 1930/1936 und 1950/1951 (50 x 50 mm) bzw. Artikelgruppe 1134, 1136, 1955/1956 und 1957/1958 (75 x 75 mm)



Montageflansch

Verpackungseinheit: 500 Stück

Artikelgruppe: 8300

Abbildung: 19266106

Beschreibung	Bestellnr.
für Anbausteckdosen mit Flanschmaß 50 x 50 mm / Bohrlochabstand 38 x 38 mm (Artikelgruppe 1930/1936 und 1950/1959)	19266106
für Anbausteckdosen mit Flanschmaß 75 x 75 mm / Bohrlochabstand 60 x 60 mm (Artikelgruppe 1928, 1955/1956 und 1957/1958)	19267000

- für schnelle und sichere Befestigung von Anbausteckdosen



Flansch

Verpackungseinheit: 20 Stück

Artikelgruppe: 8234

Abbildung: 41341

Bestellnr.
41341

- für Anbausteckdosen der Artikelgruppen 1733 und 1735, die Steckdosen sind mit Flansch zur Montage auf UP-Dosen geeignet
- Flanschmaß 106 x 106 mm / Bohrlochabstand 60 x 60 mm

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte



Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte

Produkte mit erweiterten Ausführungen

		Produktinformation	Produkte
	**7-polig** 16 A - 32 A, IP44 und IP67	Seite 210	Seiten 211 - 217
	**600 V - 690 V** 16 A - 125 A, IP44, IP54 und IP67	Seite 218	Seiten 218 - 223
	**Sonderuhrzeitstellung 1 h** 16 A - 63 A, IP44, IP54, IP67 und IP69	Seite 224	Seiten 224 - 232
	**Kleinspannungen** 16 A - 63 A, IP44	Seite 233	Seiten 233 - 237
	**nach Trenntransformator 12 h** 16 A - 32 A, IP44, IP54, IP67 und IP69	Seite 238	Seiten 238 - 242
	**Gleichstrom** 16 A - 63 A, IP44, IP54, IP67 und IP69	Seite 243	Seiten 243 - 247
	**160 A - 600 A** IP55 und IP67	Seiten 248 - 249	Seiten 250 - 262

Ergänzungsprodukte

		Produktinformation	Produkte
	**Lasttrennschalter** **Gehäuse aus AMELAN®, hohe Chemikalienbeständigkeit**	Seiten 263 - 264	Seite 265
	**Scharnierfenster** **und Zubehör,** IP44 und IP67		Seiten 266 - 267

7-polig

Für multifunktionale Anwendungen.



7-polige Steckvorrichtungen bieten Lösungen bei mehrfunktionalen Anforderungen in Industrie, Landwirtschaft und Gewerbe.

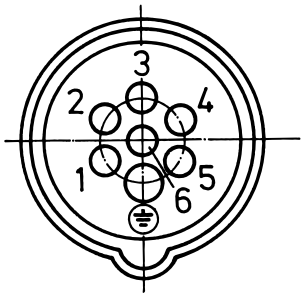
Zum Beispiel für folgende Funktionen:

- Sterndreieck-Anlauf
- Regeln
- Steuern
- Überwachen
- Melden
- Quittieren
- Elektrisch Verriegeln

Anordnung der Schutzkontaktbuchse zur Unverwechselbarkeitsnut nach Uhrzeitstellung für 6 p+⏚, 16 A und 32 A.

Frequenz Hz	Nennbetriebsspannung V	Stellung des Schutzleiter-Kontaktes
100 bis 300	über 50	10
über 300 bis 500	über 50	2
50	110	4
	230	9
	400	6
	500	7
50	220 bis 240 nach Trenntransformator	12

6 p+⏚



6 p+⏚

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1), Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP44

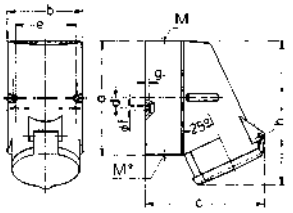
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1041

Abbildung: 734

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7	733	734	1035
32	7	735	736	1040

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 257	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	128	128
	b	84	84
	c	124	138
	d	11	11
	e	68	68
	f	5,3	5,3
	g.	4	4
	h	145	160
	M	25	32
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden	2x25 (blind) zum Ausschneiden
Leitung bis mm Ø		18	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10



Wandsteckdose

IP67

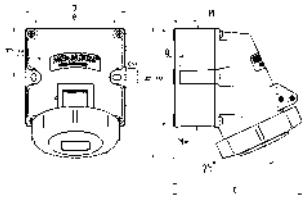
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1349

Abbildung: 9591

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7	9530	9531	9532
32	7		9591	

- Schraubkontakt
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- 2 Außenbefestigungen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 622	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	100	100
	b	101	109
	c	131	160
	d	50	50
	e	84	92
	f1	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3
	g	6,5	6,5
	h	132	148
	i	24,7	27,5
	M	25 (optional M20)	32 (optional M25)
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden	2x25 (blind) zum Ausschneiden
Leitung bis mm Ø		18 (M25) und 15 (M20)	25 (M32) und 18 (M25)
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —6



Wandsteckdose

IP44

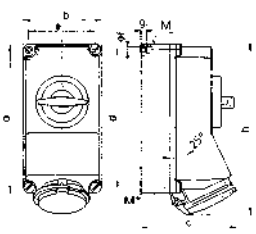
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1075

Abbildung: 5536

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		5536	

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Schalter 3-polig
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 383	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	225	225
	b	118	118
	c	141	146
	d	208	208
	e	101	101
	f	6,3	6,3
	g.	8	8
	h	254	264
	M	1x32 und 1x25	1x32 und 1x25
	M*	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1), Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP44

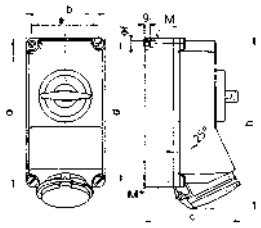
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1075

Abbildung: 7304

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		7304	7320
32	7		7305	

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Schalter 6-polig mit 2 Hilfskontakten (1xS und 1xÖ)
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 383	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	225	225
	b	118	118
	c	141	146
	d	208	208
	e	101	101
	f	6,3	6,3
	g.	8	8
	h	254	264
	M	1x32 und 1x25	1x32 und 1x25
	M*	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10



Wandsteckdose

IP67

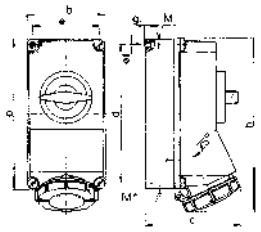
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1074

Abbildung: 5785

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		5785	
32	7		6106	

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Schalter 3-polig
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 382	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	225	225
	b	118	118
	c	147	153
	d	208	208
	e	101	101
	f	6,3	6,3
	g.	8	8
	h	259	274
	M	1x25 und 1x32	1x25 und 1x32
	M*	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10



Wandsteckdose

IP67

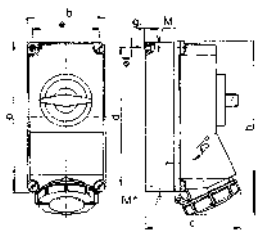
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1074

Abbildung: 7306

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		7306	
32	7		7307	

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Schalter 6-polig mit 2 Hilfskontaken (1xS und 1xÖ)
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 382	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	225	225
	b	118	118
	c	147	153
	d	208	208
	e	101	101
	f	6,3	6,3
	g.	8	8
	h	259	274
	M	1x25 und 1x32	1x25 und 1x32
	M*	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1), Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP44

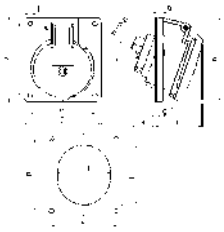
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 1045

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7	737	738	1045
32	7		740	1050

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Neigung 20°
- 32 A Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 260	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	100	100
	b	92	92
	c	58	61
	d	85	85
	e	77	77
	f	5,5	5,5
	g.	8	8
	g.1	2	2
	h	100	106
	k	40	55
	l	65	72
	l1	72	85
	α	20°	20°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10



Anbausteckdose

IP67

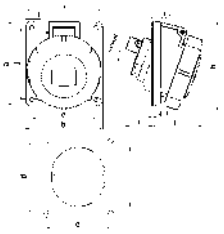
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 2317

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7	2883	2459	2296
32	7		2317	2212

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Neigung 20°
- 32 A Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 251	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	100	100
	b	92	92
	c	62	66
	d	85	85
	e	77	77
	f	5,5	5,5
	g.	8	8
	g.1	2	2
	h	105	113
	i	96	110
	k	39	54
	l	65	72
	l1	72	85
	α	20°	20°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10



Anbausteckdose

IP44

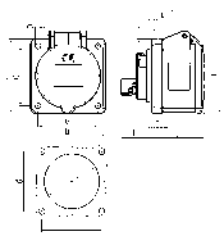
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 2443

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		2443	
32	7		2584	

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gerade Steckrichtung
- Blindflansch zum Verschließen nicht genutzter Einbauöffnungen, bei 16 A Anbaudosen, Bestellnr. 41419



Zeichnung 1 MB 247	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	75	85
	b	75	75
	c	53	65
	d	60	60
	e	60	60
	f	5,5	5,5
	g.	8	8
	g.1	2	2
	h	83	100
	h1	8	12
	k	32	39
	l	54	62
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1), Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP67

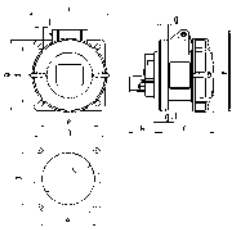
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 2711

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		2711	
32	7		2988	

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gerade Steckrichtung
- Blindflansch zum Verschließen nicht genutzter Einbauöffnungen, bei 16 A Anbaudosen, Bestellnr. 41419



Zeichnung 1 MB 141	Amp.	16	32
	Pole	7	7
Maße in mm	a	75	85
	b	75	75
	c	61	72
	d	60	60
	e	60	60
	f	5,5	5,5
	g.	8	8
	g.1	2	2
	h	95	105
	i	96	110
	k	32	39
	l	54	65
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10



Anbausteckdose

IP44

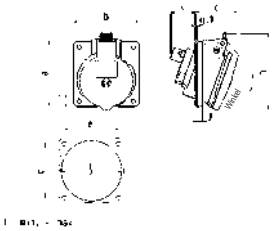
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1018

Abbildung: 3022

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		3022	
32	7		3120	

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- mit einheitlichem Flanschmaß
- zum Durchverdrahten geeignet
- Neigung 20°
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 453	Amp.	16	32
	Pole	7	7
Maße in mm	a	85	85
	b	85	85
	c	57	67
	d	70	70
	e	70	70
	f	5,5	5,5
	g	8	8
	g.1	2	2
	h	101	110
	k	41	49
	l min.	70	78
	l max.	78	78
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10



Anbausteckdose

IP67

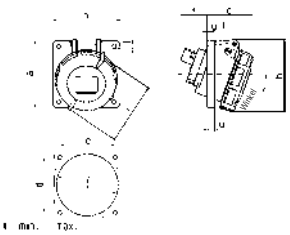
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1019

Abbildung: 1096

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		1096	
32	7		3243	

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- mit einheitlichem Flanschmaß
- zum Durchverdrahten geeignet
- Neigung 20°
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 452	Amp.	16	32
	Pole	7	7
Maße in mm	a	85	85
	b	85	85
	c	60	72
	d	70	70
	e	70	70
	f	5,5	5,5
	g	8	8
	g.1	2	2
	h	99	110
	i	96	110
	k	41	49
	l min.	70	78
	l max.	78	78
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	2,5 —10

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1), Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Stecker AM-TOP®

IP44

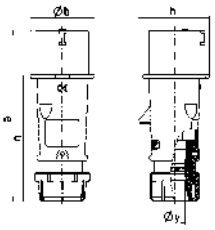
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2141

Abbildung: 742

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7	741	742	1055
32	7	743	744	1060

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 2 MB 217	Amp. Pole	16 7	32 7
Maße in mm	a	147	180
	b	67	77
	h	76	89,5
	n	110	135
	y	16	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6



Stecker AM-TOP®

IP67

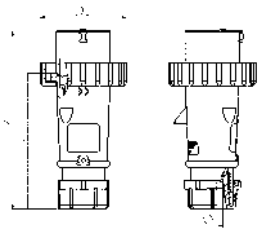
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2149

Abbildung: 3777

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7	3776	3777	3913
32	7		2324	2213

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 2 MB 218	Amp. Pole	16 7	32 7
Maße in mm	a	147	180
	b	87	101
	n	114	138
	y	16	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6



Wandgerätestecker

IP44

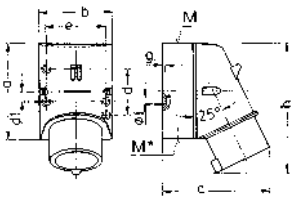
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2045

Abbildung: 2166

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		2166	
32	7		2167	

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- im Gehäuseunterteil ist eine Einprägung zum Ausschlagen vorhanden



Zeichnung 2 MB 147	Amp. Pole	16 7	32 7
Maße in mm	a	100	128
	b	75	84
	c	110	135
	d	—	—
	d1	10,5	11
	e	59	68
	f	5	5,3
	g	4	4
	h	135	170
	M	20	32
	M*	20 (blind) zum Ausschneiden	2x25 (blind) zum Ausschneiden
Leitung bis mm Ø		15	18
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —4

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1), Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Aufbaugerätestecker

IP44

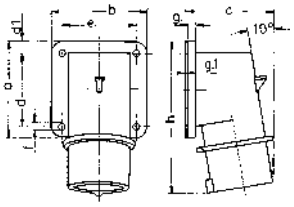
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2051

Abbildung: 1075

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7	749	750	1075
32	7		752	1080

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte



Zeichnung 2 MB 71	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	85	75
	b	85	90
	c	79	90
	d	64	45
	d1	10	13
	e	64	78
	f	5,5	5,5
	g.	6	6
	g.1	2	2
	h	129	138
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6



Anbaugerätestecker

IP67

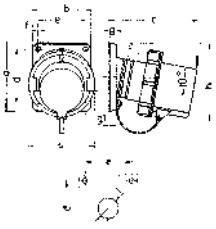
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2067

Abbildung: 3914

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		3914	
32	7		3915	

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- mit Schutzkappe



Zeichnung 2 MB 203	Amp. / Pole	16 / 7	32 / 7
Maße in mm	a	85	85
	b	85	85
	c	132	137
	d	70	70
	e	70	70
	f	6,3	6,3
	g.	11	11
	g.1	2	2
	h	107	111
	s	86	102
	l	30	30
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1), Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Kupplung AM-TOP®

IP44

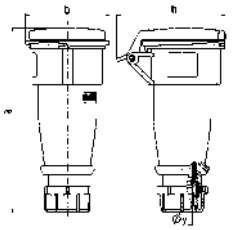
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3141

Abbildung: 745

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7	745	746	1065
32	7	747	748	1070

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 63	Amp. Pole	16 7	32 7
Maße in mm	a	167	208
	b	76	89
	h	98	108
	y	16	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6



Kupplung AM-TOP®

IP67

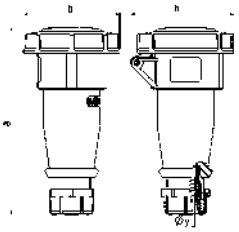
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3149

Abbildung: 2255

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7	3783	3916	3784
32	7		2255	2460

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 62	Amp. Pole	16 7	32 7
Maße in mm	a	172	213
	b	89	102
	h	95	105
	y	16	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), DIN EN IEC 60309-4 (VDE 0623-3), Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.

600 V bis 690 V

In diesen Versorgungsnetzen werden Steckvorrichtungen nach DIN EN IEC 60309 mit der Uhrzeitstellung 5 h benötigt. Aufgrund der hohen elektrischen und sicherheitstechnischen Anforderungen bei 690 V dürfen die 63 A und 125 A Steckdosen nur in Verbindung mit einer Verriegelung eingesetzt werden.



5 h
3 p+⏚
3 p+N+⏚

600-690 V
50 u. 60 Hz

Steckvorrichtungen 16 A und 32 A, 4- und 5-polig, dürfen unverriegelt als Wand- und Anbausteckdosen entsprechend der Vorschrift eingesetzt werden.



Wandsteckdose

IP44

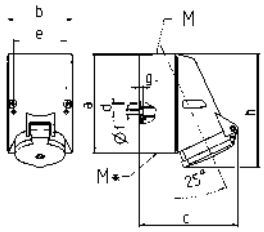
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1041

Abbildung: 2576A

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	4	3790
16	5	2766A
32	4	2576A
32	5	2767A

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar



Zeichnung 1 MB 43	Amp. / Pole	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	128	128	128	128	128
	b	84	84	84	84	84
	c	122	124	136	136	138
	d	11	11	11	11	11
	e	68	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g.	4	4	4	4	4
	h	144	145	158	158	160
	M	25	25	32	32	32
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden		2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		18	18	18/25	18/25	18/25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Wandsteckdose R

IP44

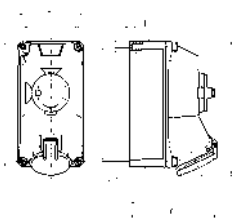
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1275

Abbildung: 5701405G

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	4	5701405G

- Schraubkontakt
- anschlussfertig verdrahtet
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- hochwärmebeständiger Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Schalter 3-polig
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 713	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	229	229	229	229	229	229
	b	118	118	118	118	118	118
	c	160	160	160	162	162	162
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
	g	5	5	5	5	5	5
	h	238	244	243	249	249	250
	α	25			25		
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN EN IEC 60309-4 (VDE 0623-3). Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.



Wandsteckdose

IP44

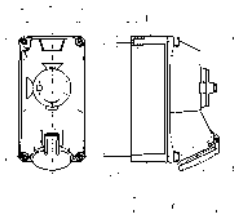
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1275

Abbildung: 5603505G

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
32	4	5603405G
32	5	5603505G

- Schraubkontakt
- anschlussfertig verdrahtet
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- Schalter 3-polig
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 713	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	229	229	229	229	229	229
	b	118	118	118	118	118	118
	c	160	160	160	162	162	162
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
	g	5	5	5	5	5	5
	h	238	244	243	249	249	250
	α	25			25		
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Wandsteckdose

IP44

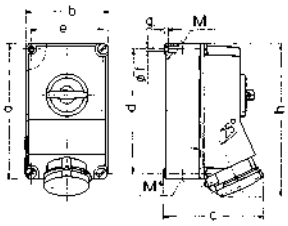
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1075

Abbildung: 6580

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	4	6580
63	5	6262A

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 234	Amp. / Pole	63		
		3	4	5
Maße in mm	a	264	264	264
	b	163	163	163
	c	192	192	192
	d	240	240	240
	e	140	140	140
	f	8,1	8,1	8,1
	g.	8	8	8
	h	300	300	300
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP67

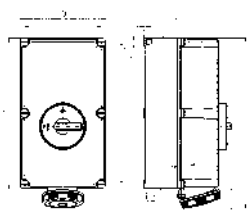
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1074

Abbildung: 6015A

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
125	4	6015A
125	5	6077

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Steckdosen müssen zur Anbringung eines Vorhängeschlosses mit Zusatzeinrichtung ausgestattet werden



Zeichnung 1 MB 177	Amp. / Pole	125		
		3	4	5
Maße in mm	a	460	460	460
	b	260	260	260
	c	270	270	270
	d	434	434	434
	e	234	234	234
	f	11	11	11
	g	9	9	9
	h	519	519	519
	M	63	63	63
	M*	2x63	2x63	2x63
Leitung bis mm Ø		44	44	44
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		25 —70	25 —70	25 —70

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.



Anbausteckdose

IP44

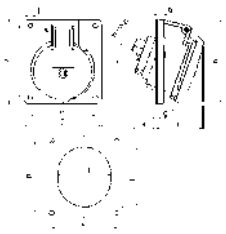
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 3011

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	4	3010
16	5	2765A
32	4	3011
32	5	2764A

- Schraubkontakt
- Neigung 20°



Zeichnung 1 MB 260	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	50	59	58	62	62	61
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	106
	k	44	34	34	54	54	49
	l	52	55	65	67	67	72
	l1	60	63	72	82	82	85
	α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Anbausteckdose

IP44

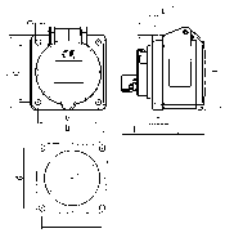
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 3066

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	4	3183
16	5	3058
32	4	3066
32	5	3450

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 247	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	53	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1		6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Anbausteckdose

IP44

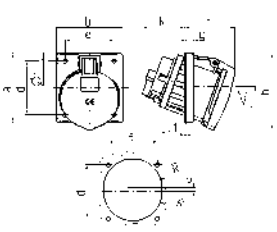
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 2761P

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	5	2761P

- Schraubkontakt
- mit Pilotkontakt
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Neigung 20°



Zeichnung 1 MB 297	Amp.	63		
	Pole	3	4	5
Maße in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	82	82	82
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6,5	6,5	6,5
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	122	122	122
	k	69	69	69
	R	46	46	46
	<	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.



Anbausteckdose

IP44

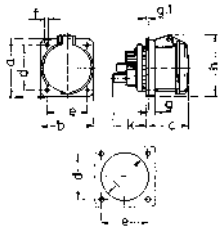
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 3115P

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	5	3115P

- Schraubkontakt
- mit Pilotkontakt
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 211	Amp. / Pole	63		
		3	4	5
Maße in mm	a	107	107	107
	b	100	100	100
	c	80	80	80
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6	6	6
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	113	113	113
	k	55	55	55
	l	88	88	88
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6	6	6
		–25	–25	–25



Anbausteckdose

IP67

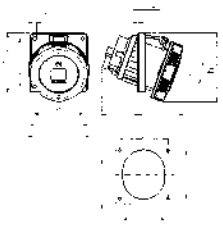
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 2546P

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
125	5	2546P

- Schraubkontakt
- mit Pilotkontakt
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Neigung 15°



Zeichnung 1 MB 601	Amp. / Pole	63	125		
		5	3	4	5
Maße in mm	a	110	114	114	114
	b	106	110	110	110
	c	84	75	75	75
	d	90	90	90	90
	e	90	90	90	90
	f	6,5	6,2	6,2	6,2
	g.	12	13	13	13
	g.1	2	2	2	2
	h	128	133	133	133
	i	113	126	126	126
	k	67	103	103	103
	l	92	94	94	94
	l1	98	107	107	107
	<	15°	15°	15°	15°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6	25	25	25
		–20	–70	–70	–70

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), Farbe: Fehgrau und Kennfarbe.



Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP54

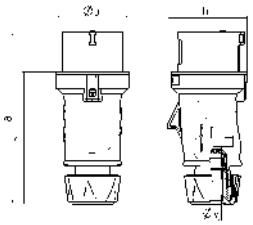
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2640

Abbildung: 13599

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	4	13594
16	5	13599
32	4	13606
32	5	13610

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 2 MB 253	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	55	68	68	78	78	78
	h	58	70	74	81	81	86
	n	118	126	126	151	151	151
	y	14,5	16,6	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Stecker PowerTOP® Xtra R

IP54

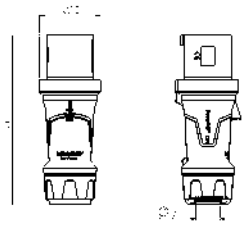
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2215

Abbildung: 13137

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	4	13136
63	5	13137

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Zeichnung 2 MB 226	Amp. Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	250	250	250
	b	90	90	90
	y	36	36	36
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		–16	–16	–16



Stecker PowerTOP® Xtra R

IP67

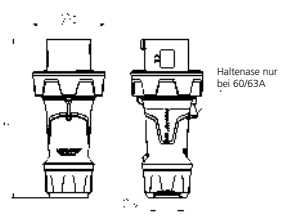
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2216

Abbildung: 13239

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	4	13236
63	5	13237
125	4	13238
125	5	13239

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Zeichnung 2 MB 225	Amp. Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		–16	–16	–16	–50	–50	–50

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), Farbe: Fehgrau und Kennfarbe.



Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP54

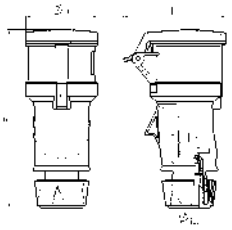
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3640

Abbildung: 14599

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	4	14594
16	5	14599
32	4	14606
32	5	14610

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 3 MB 79	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	165	177	174	211	211	209
	b	55	68	69	78	78	80
	h	72	93	98	100	100	108
	y	14,5	16,6	16,6	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Kupplung PowerTOP® Xtra

IP54

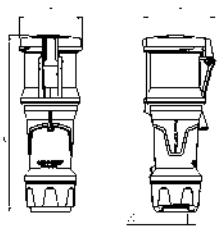
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3215

Abbildung: 14137P

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	5	14137P

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung
- Pilotkontakt



Zeichnung 3 MB 69	Amp. Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	268	268	268
	b	95	95	95
	h	109	109	109
	y	36	36	36
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		–16	–16	–16



Kupplung PowerTOP® Xtra

IP67

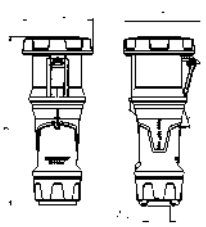
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3215

Abbildung: 14137P

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	5	14237P

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung
- Pilotkontakt

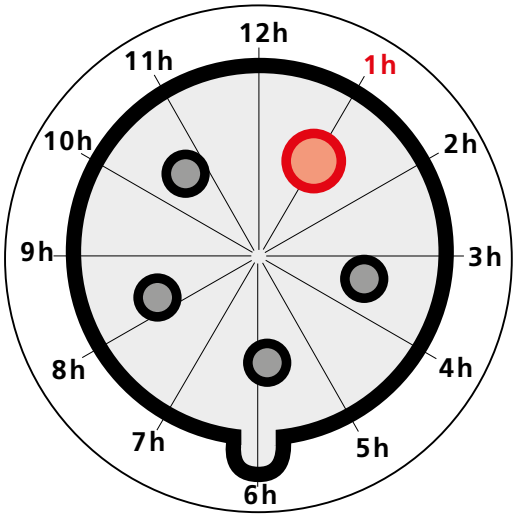


Zeichnung 3 MB 68	Amp. Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		–16	–16	–16	–50	–50	–50

Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.

Sonderuhrzeitstellung 1 h

Stellung des Schutzleiter-Kontaktes bei 1 h (Ansicht Vorderseite Steckdose)



Unverwechselbarkeit durch 1 h-Stellung.
Eine ausführliche Tabelle auf Seite 335 gibt Aufschluss über die Anordnung der Schutzkontaktbuchse zur Unverwechselbarkeit für verschiedene Spannungen und Frequenzen nach Uhrzeitstellungen gemäß DIN EN IEC 60309-2.



Wandsteckdose

IP44

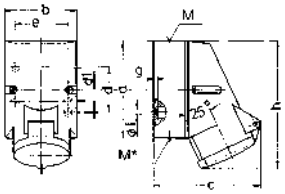
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1040

Abbildung: 2684

A	P	50 - 500 V
16	3	2684
16	5	2675

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil bei 5-polig um 180° drehbar



Zeichnung 1 MB 209	Amp. / Pole	16 A 3	16 A 4	16 A 5
Maße in mm	a	87	100	100
	b	64	75	75
	c	99	110	113
	d	40	–	–
	d1	–	11	11
	e	50	59	59
	f	4,5	5	5
	g.	4	4	4
	h	115	125	128
	M	20	20	20
	M*	20 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		15	15	15
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4



Wandsteckdose

IP44

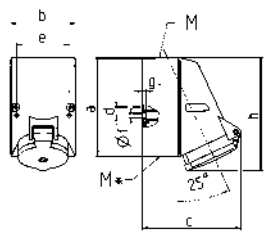
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1041

Abbildung: 2983A

A	P	50 - 500 V
16	5	2840A
32	4	2983A
32	5	2676A

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar



Zeichnung 1 MB 43	Amp. / Pole	16 A 4	16 A 5	32 A 3	32 A 4	32 A 5
Maße in mm	a	128	128	128	128	128
	b	84	84	84	84	84
	c	122	124	136	136	138
	d	11	11	11	11	11
	e	68	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g.	4	4	4	4	4
	h	144	145	158	158	160
	M	25	25	32	32	32
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden		2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		18	18	18/25	18/25	18/25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.



Wandsteckdose

IP44

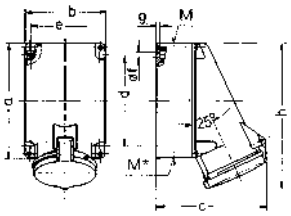
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1041

Abbildung: 3719

A	P	50 - 500 V
63	5	3719

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar



Zeichnung 1 MB 213	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	164	164	164
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g.	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2x40 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		32	32	32
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25



Wandsteckdose

IP67

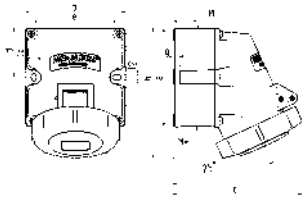
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1349

Abbildung: 9343

A	P	50 - 500 V
16	5	9343

- Schraubkontakt
- hohe Bestandigkeit gegen Chemikalien
- zum Durchverdrahten geeignet
- zwei Ausenbefestigungen
- Gehauseunterteil um 180° drehbar
- Steckdosen sind fur den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 622	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (optional M20)			32 (optional M25)		
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		18 (M25) und 15 (M20)			25 (M32) und 18 (M25)		
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Wandsteckdose

IP67

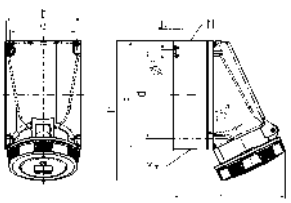
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1049

Abbildung: 20151

A	P	50 - 500 V
63	5	20151

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Befestigung von innen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen



Zeichnung 1 MB 112	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	175	175	175
	d	134,5	134,5	134,5
	e	103	103	103
	f	6,1	6,1	6,1
	g.	6	6	6
	h	219	219	219
	M	40	40	40
	M*	2x40 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25

Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.



Wandsteckdose

IP67

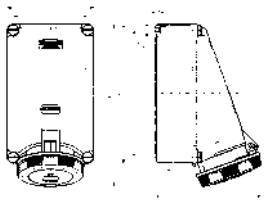
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1050

Abbildung: 20152

A	P	50 - 500 V
125	5	20152

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Befestigung von innen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen



Zeichnung 1 MB 162	Amp. / Pole	125 4	125 5
Maße in mm	a	264	264
	b	163	163
	c	200	200
	d	240	240
	e	140	140
	f	8,1	8,1
	g	8	8
	h	306	306
	M	50	50
	M*	50	50
Leitung bis mm Ø		38	38
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		25 —35	25 —35



Anbausteckdose

IP44

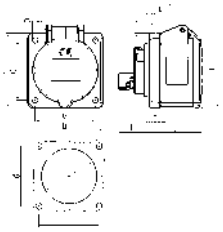
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 2917A

A	P	50 - 500 V
16	3	2973A
16	5	2917A
32	5	2997A

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 247	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	53	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1		6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Anbausteckdose

IP67

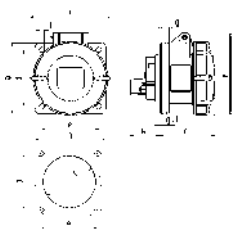
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 246A

A	P	50 - 500 V
16	5	24563
32	5	246A

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 141	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	65
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.



Anbausteckdose

IP67

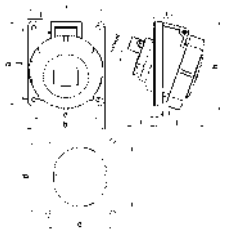
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 3650

A	P	50 - 500 V
16	5	3650

- Schraubkontakt
- Neigung 20°



Zeichnung 1 MB 251	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	64	64	66
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	105	109	109	113
	i	78	85	96	103	103	110
	k	43	32	32	53	53	45
	l	52	55	65	67	67	72
	l1	60	63	72	82	82	85
	α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Anbausteckdose

IP67

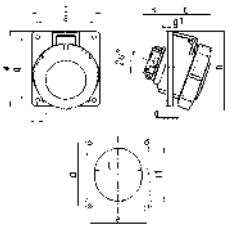
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1135

Abbildung: 1824

A	P	50 - 500 V
32	5	1824

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Neigung 20°
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet



Zeichnung 1 MB 466	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	60	62	66	66	66
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	84	100	106	109	109	113
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	l1	60	63	72	82	82	85
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Anbausteckdose

IP67

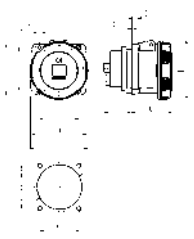
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 2873A

A	P	50 - 500 V
63	5	2873A
125	5	1406

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 212/258	Amp.	63			125	
	Pole	3	4	5	4	5
Maße in mm	a	107	107	107	130	130
	b	100	100	100	130	130
	c	81	81	81	119	119
	d	85	85	85	104	104
	e	77	77	77	104	104
	f	6	6	6	6,5	6,5
	g	12	12	12	18	18
	g.1	2	2	2	2	2
	h	117	117	117	129	129
	i	113	113	113	126	126
	k	55	55	55	43	43
	l	88	88	88	95	95
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25	25 —70	25 —70

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Sonderuhrzeitstellung 1 h

Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.



Anbausteckdose

IP67

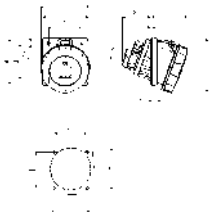
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 3233AA

A	P	50 - 500 V
63	5	3233AA

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Neigung 20°
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte



Zeichnung 1 MB 298	Amp.	63		
	Pole	3	4	5
Maße in mm	a	110	110	110
	b	106	106	106
	c	85	85	85
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6,5	6,5	6,5
	g1	12	12	12
	g2	2	2	2
	h	128	128	128
	i	113	113	113
	k	67	67	67
	l1	92	92	92
	l2	98	98	98
	α	20	20	20
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6	6	6
		–25	–25	–25



Anbausteckdose

IP67

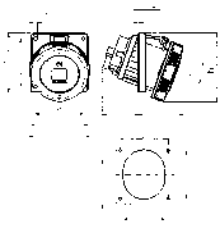
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 3713AA

A	P	50 - 500 V
125	5	3713AA

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Neigung 15°



Zeichnung 1 MB 601	Amp.	63	125		
	Pole	5	3	4	5
Maße in mm	a	110	114	114	114
	b	106	110	110	110
	c	84	75	75	75
	d	90	90	90	90
	e	90	90	90	90
	f	6,5	6,2	6,2	6,2
	g.	12	13	13	13
	g.1	2	2	2	2
	h	128	133	133	133
	i	113	126	126	126
	k	67	103	103	103
	l	92	94	94	94
	l1	98	107	107	107
	<	15°	15°	15°	15°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6	25	25	25
		–20	–70	–70	–70

6

Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.



Anbaugerätestecker

IP67

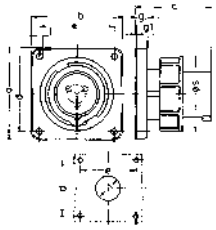
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2080

Abbildung: 710

A	P	50 - 500 V
16	3	710
16	5	811
32	5	842

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 187/2	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	b	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	c	72	72	72	90	90	90
	d	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	e	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	11	11	11	11	11	11
	g.1	2	2	2	2	2	2
	l	32	36	47	47	47	47
	s	71	79	89	94	94	102
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Anbaugerätestecker

IP67

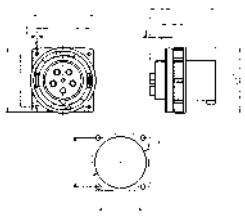
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2076

Abbildung: 3606

A	P	50 - 500 V
63	5	3606

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 166	Amp. / Pole	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	110	110	110	130	130	130
	b	106	106	106	130	130	130
	c	86	86	86	112	112	112
	d	90	90	90	104	104	104
	e	90	90	90	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
	g.	12	12	12	18	18	18
	g.1	2	2	2	2	2	2
	k	28	28	28	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5	98	98	98
	s	113	113	113	132	132	132
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —16	6 —16	6 —16	25 —70	25 —70	25 —70



Anbaugerätestecker

IP67

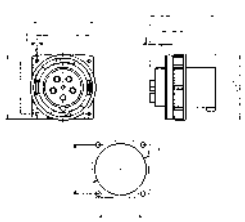
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2076

Abbildung: 1940

A	P	50 - 500 V
125	5	1940

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte



Zeichnung 2 MB 166	Amp. / Pole	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	110	110	110	130	130	130
	b	106	106	106	130	130	130
	c	86	86	86	112	112	112
	d	90	90	90	104	104	104
	e	90	90	90	104	104	104
	f	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5
	g.	12	12	12	18	18	18
	g.1	2	2	2	2	2	2
	k	28	28	28	28	28	28
	l	88,5	88,5	88,5	98	98	98
	s	113	113	113	132	132	132
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —16	6 —16	6 —16	25 —70	25 —70	25 —70

Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe.



Wandgerätestecker

IP44

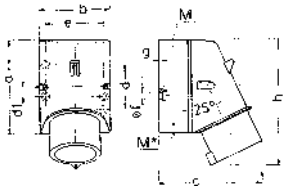
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2045

Abbildung: 3230

A	P	50 - 500 V
16	3	3230
16	5	301
32	5	311

- Schraubkontakt



Zeichnung	Amp.	16			32		
2 MB 32	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		15	15	15	18/25	18/25	18/25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6



Wandgerätestecker

IP67

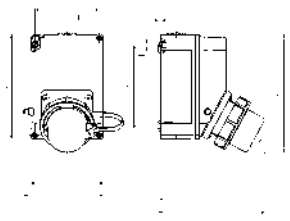
Verpackungseinheit: 2 Stück

Artikelgruppe: 8409

Abbildung: 8109251

A	P	50 - 500 V
16	5	8109251
32	5	8109264

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- mit Schutzkappe



Zeichnung	Amp.	16	32
2 MB 259/260	Pole	5	5
Maße in mm	a	171	171
	b1	119	119
	b2	131	131
	c	173	190
	d	136	136
	e	104	104
	f	6,1	6,1
	g	5	5
	h	193	206
	α	61,5	61,5
	M	32	32
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —6	4 —10



Wandgerätestecker

IP67

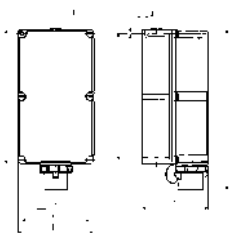
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 8404

Abbildung: 8617060

A	P	50 - 500 V
63	5	8617060
125	5	8617073

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- mit Schutzkappe



Zeichnung	Amp.	63	125
2 MB 261/262	Pole	5	5
Maße in mm	a	460	460
	b	260	260
	c	228	228
	d	434	434
	e	234	234
	f	11	11
	g	10	10
	h	552	600
	M	50	50
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		10 —35	35 —70

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Sonderuhrzeitstellung 1 h

Farbe: Fehgrau und Kennfarbe.



Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP54

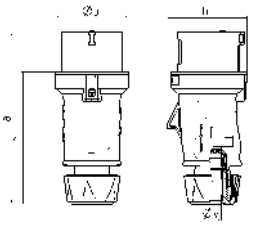
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2640

Abbildung: 13609

A	P	50 - 500 V
16	3	13588
16	4	13592
16	5	13597
32	4	13605
32	5	13609

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 2 MB 253	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	55	68	68	78	78	78
	h	58	70	74	81	81	86
	n	118	126	126	151	151	151
	y	14,5	16,6	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

NEU



Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP67 / IP69

Verpackungseinheit: 10 Stück

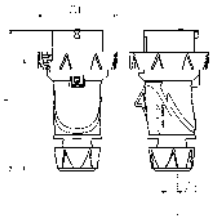
Artikelgruppe: 2645

Abbildung: 13674

A	P	50 - 500 V
16	3	13665*
16	4	13669**
16	5	13674*
32	4	13678**
32	5	13682*

* Verfügbar ab 01.07.2024 ** Verfügbar ab 01.10.2024

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- gummierter Bajonettring
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber



Zeichnung 2 MB 256	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	73	81	89	95	95	102
	n	121	129	129	154	154	154
y von		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Stecker PowerTOP® Xtra R

IP67

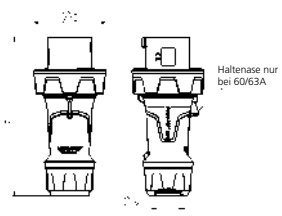
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2216

Abbildung: 13248

A	P	50 - 500 V
63	5	13248
125	5	13259

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Zeichnung 2 MB 225	Amp. Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		–16	–16	–16	–50	–50	–50

Farbe: Fehgrau und Kennfarbe.



Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP54

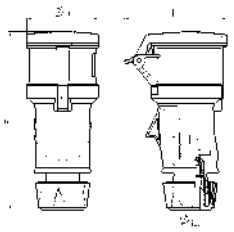
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3640

Abbildung: 14609

A	P	50 - 500 V
16	3	14588
16	4	14592
16	5	14597
32	4	14605
32	5	14609

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 3 MB 79	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	165	177	174	211	211	209
	b	55	68	69	78	78	80
	h	72	93	98	100	100	108
	y	14,5	16,6	16,6	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

NEU



Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP67 / IP69

Verpackungseinheit: 10 Stück

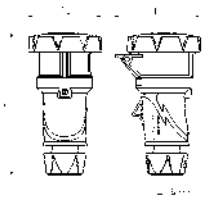
Artikelgruppe: 3645

Abbildung: 14669

A	P	50 - 500 V
16	3	14665*
16	4	14669**
16	5	14674*
32	4	14678**
32	5	14682*

* Verfügbar ab 01.07.2024 ** Verfügbar ab 01.10.2024

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- gummierter Bajonettring
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 82	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	167	177	179	213	213	214
	b	73	82	89	97	97	103
	h	89	99	105	109	109	115
y min		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Kupplung PowerTOP® Xtra

IP67

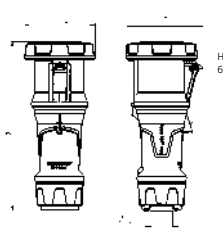
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3216

Abbildung: 14248

A	P	50 - 500 V
63	5	14248
125	5	14259

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Haltenase nur bei 60/63A

Zeichnung 3 MB 68	Amp. Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		–16	–16	–16	–50	–50	–50

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Kleinspannungen



Mit Kleinspannung (SELV) oder Schutztrennung müssen alle ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmittel (Geräte) in leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit betrieben werden: z.B. in oder an Kesseln, Behältern, Rohrleitungen, Stahlgerüsten oder in ähnlichen Bereichen. Das Gleiche gilt für Räume mit einer leitfähigen Umgebung. Handleuchten müssen mit Kleinspannung (SELV) betrieben werden.
Alle ortsfesten elektrischen Betriebsmittel können mit Kleinspannung (SELV) oder mit Schutztrennung betrieben werden. Hierunter fallen Leuchten, die z.B. für Instandhaltungs-, Reinigungs- oder sonstige Arbeiten vorübergehend ortsfest angebracht und über bewegliche Zuleitungen angeschlossen werden. Es sollten nur Handwerkzeuge der Schutzklasse II oder III benutzt werden.

Mit Kleinspannung (SELV) müssen auch Fassausleuchten und bewegliche Backofenleuchten betrieben werden.
Kleinspannung (SELV) ≤ 25 V AC sollte auch verwendet werden für alle ortsveränderlichen, nicht schutzisolierten Geräte, die unmittelbar am Tier zum Einsatz kommen: z.B. Schermaschinen, Melkmaschinen usw.

Anforderungen an Steckvorrichtungen für Kleinspannung (SELV).
Die Stecker und Steckdosen müssen unterschiedlich zu den Steckern und Steckdosen von anderen Spannungssystemen sein und sie dürfen keinen Schutzkontakt haben VDE 0100-410).



Wandsteckdose

IP44

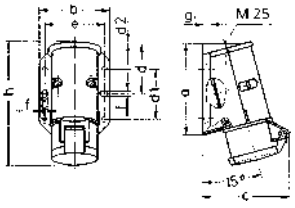
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1037

Abbildung: 1845

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	1825	1831		1829
16	3	1832	1837	1835	
32	2	1838	1844		1842
32	3	1845	1850	1848	

- Schraubkontakt
- Befestigung von außen



Zeichnung 1 MB 294	Amp. / Pole	16		32	
		2	3	2	3
Maße in mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	90	90	90	90
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	8	8	8	8
	h	129	129	129	129
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Kleinspannungen

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP44

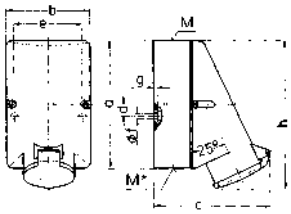
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1041

Abbildung: 578

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	577	578		583
16	3	584	585		
32	2		591		596
32	3	597	598	599	



Zeichnung 1 MB 137	Amp.	16		32	
	Pole	2	3	2	3
Maße in mm	a	128	128	128	128
	b	84	84	84	84
	c	120	120	120	120
	d	11	11	11	11
	e	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g.	4	4	4	4
	h	146	146	146	146
	M	25	25	32	32
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden		2x25 (blind) zum Ausschneiden	
Leitung bis mm Ø		18	18	25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		4 —2x6	4 —10	4 —2x6	4 —10



Anbausteckdose

IP44

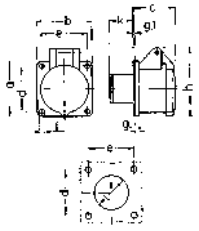
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1047

Abbildung: 603

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	603	604		609
16	3	610	611	612	
32	2	616	617		622
32	3	623	624	625	



Zeichnung 1 MB 136	Amp.	16		32	
	Pole	2	3	2	3
Maße in mm	a	55	55	55	55
	b	55	55	55	55
	c	44	44	44	44
	d	45	45	45	45
	e	45	45	45	45
	f	4,2	4,2	4,2	4,2
	g.	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2
	h	67	67	67	67
	k	22	22	22	22
	l	34	34	34	34
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10



Anbausteckdose

IP44

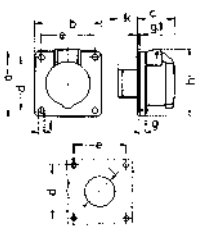
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 1657

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung
- auch für Kabelkanäle und UP-Kästen geeignet

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	1602	1603		2617A
16	3	1657	1661		
32	2				2488A
32	3			1579	



Zeichnung 1 MB 292	Amp.	16		32	
	Pole	2	3	2	3
Maße in mm	a	75	75	75	75
	b	75	75	75	75
	c	44	44	44	44
	d	60	60	60	60
	e	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2
	h	77	77	77	77
	k	22	22	22	22
	l	34	34	34	34
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Kleinspannungen

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP44

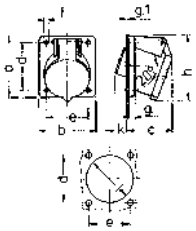
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1045

Abbildung: 2855

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	1270	2855		2841
16	3	2845	1272		
32	2	1271	2864		2869
32	3	2870	1273	2852	

- Schraubkontakt
- Neigung 20°



Zeichnung	Amp.	16		32	
1 MB 231	Pole	2	3	2	3
Maße in mm	a	68	68	68	68
	b	62	62	62	62
	c	42	42	42	42
	d	53	53	53	53
	e	47	47	47	47
	f	4,5	4,5	4,5	4,5
	g.	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2
	h	72	72	72	72
	k	32	32	32	32
	l	55	55	55	55
Klemmen für Leiterquer-		4	4	4	4
schnitt von bis mm²		—10	—10	—10	—10



Anbausteckdose

IP44

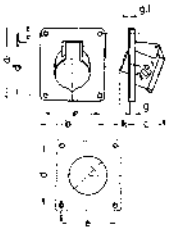
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 2837

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
32	3			2837	

- Schraubkontakt
- Neigung 20°



Zeichnung	Amp.	32
1 MB 236	Pole	3
Maße in mm	a	100
	b	92
	c	42
	d	85
	e	77
	f	5,1
	g.	8
	g.1	2
	k	31
	l	60
Klemmen für Leiterquer-		4
schnitt von bis mm²		—10

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Stecker

IP44

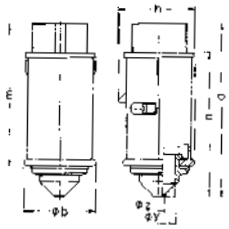
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2074

Abbildung: 637A

- Schraubkontakt
- Kabelknickschutz

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	629A	630A		635A
16	3	636A	637A	638A	
32	2	642A	643A		648A
32	3	649A	650A	651A	



Zeichnung 2 MB 159	Amp.	16		32	
	Pole	2	3	2	3
Maße in mm	a	130	130	130	130
	b	55	55	55	55
	h	58	58	58	58
	m	108	108	108	108
	n	107	107	107	107
	y	25	25	25	25
	z	9	9	9	9
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10



Stecker

IP44

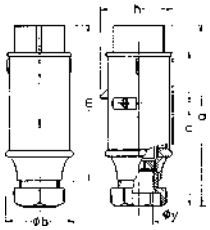
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2075

Abbildung: 677A

- Schraubkontakt
- Kabelverschraubung

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	655A	656A		661A
16	3	662A	663A	664A	
32	2	668A	669A		674A
32	3	675A	676A	677A	



Zeichnung 2 MB 158	Amp.	16		32	
	Pole	2	3	2	3
Maße in mm	a	150	150	150	150
	b	55	55	55	55
	h	58	58	58	58
	m	128	128	128	128
	n	130	130	130	130
	y	24,7	24,7	24,7	24,7
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10



Wandgerätestecker

IP44

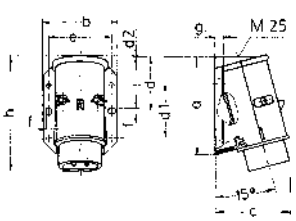
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2045

Abbildung: 1962

- Schraubkontakt
- Befestigung von außen

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	1955	1961		1959
16	3	1962	1967		
32	2	1968			1972
32	3	1975	1980	1978	



Zeichnung 2 MB 160	Amp.	16		32	
	Pole	2	3	2	3
Maße in mm	a	96	96	96	96
	b	73	73	73	73
	c	74	74	74	74
	d	53	53	53	53
	d1	52	52	52	52
	d2	2	2	2	2
	e	62	62	62	62
	f	5,3	5,3	5,3	5,3
	g.	8	8	8	8
	h	116	116	116	116
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Kleinspannungen

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Kupplung

IP44

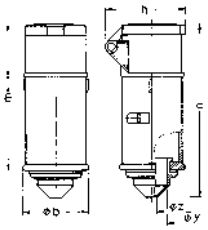
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3074

Abbildung: 681A

- Schraubkontakt
- Kabelknickschutz

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	681A	682A		687A
16	3	688A	689A		
32	2	694A	695A		700A
32	3	701A	702A	703A	



Zeichnung 3 MB 37	Amp. Pole	16 2	16 3	32 2	32 3
Maße in mm	a	144	144	144	144
	b	55	55	55	55
	h	67	67	67	67
	m	122	122	122	122
	y	25	25	25	25
	z	9	9	9	9
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10



Kupplung

IP44

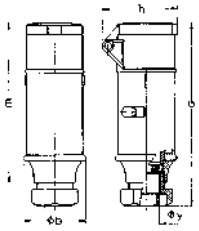
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3075

Abbildung: 729A

- Schraubkontakt
- Kabelverschraubung

A	P	20 - 25 V 50 u. 60 Hz	40 - 50 V 50 u. 60 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V ⎓
16	2	707A	708A		713A
16	3	714A	715A	716A	
32	2		721A		
32	3		728A	729A	



Zeichnung 3 MB 36	Amp. Pole	16 2	16 3	32 2	32 3
Maße in mm	a	164	164	164	164
	b	55	55	55	55
	h	67	67	67	67
	m	142	142	142	142
	y	24,7	24,7	24,7	24,7
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		4 —10	4 —10	4 —10	4 —10

Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Nach Trenntransformator

Die Schutzmaßnahme Schutztrennung (VDE 0100 Teil 410) wird angewendet, um schutzisolierte Elektrohandwerkzeuge in leitfähigen Bereichen mit begrenzter Bewegungsfreiheit betreiben zu können, z.B. in oder an Kesseln, Behältern, Rohrleitungen, Stahlgerüsten oder in sonstigen Räumen und Bereichen mit einer leitfähigen Umgebung.

Weitergehende Informationen
VDE-Bestimmungen
VDE 0100 Teil 410
VDE 0100 Teil 704
VDE 0100 Teil 705
VDE 0100 Teil 706
VDE 0105 Teil 15

Berufsgenossenschaftliche Informationen
BGI 594
BGI 608



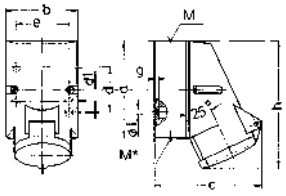


Wandsteckdose

IP44
Verpackungseinheit: 10 Stück
Artikelgruppe: 1040
Abbildung: 767

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	767
16	4	768

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil bei 4-polig um 180° drehbar



Zeichnung	Amp.	16		
1 MB 209	Pole	3	4	5
Maße in mm	a	87	100	100
	b	64	75	75
	c	99	110	113
	d	40	–	–
	d1	–	11	11
	e	50	59	59
	f	4,5	5	5
	g.	4	4	4
	h	115	125	128
	M	20	20	20
	M*	20 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		15	15	15
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4

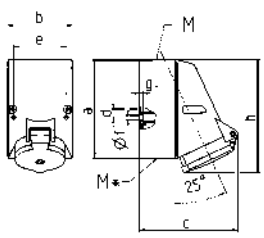


Wandsteckdose

IP44
Verpackungseinheit: 10 Stück
Artikelgruppe: 1041
Abbildung: 3147

A	P	Nach Trenntransformator
32	4	3147

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar



Zeichnung	Amp.	16		32		
1 MB 43	Pole	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	128	128	128	128	128
	b	84	84	84	84	84
	c	122	124	136	136	138
	d	11	11	11	11	11
	e	68	68	68	68	68
	f	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g.	4	4	4	4	4
	h	144	145	158	158	160
	M	25	25	32	32	32
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden		2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		18	18	18/25	18/25	18/25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Nach Trenntransformator 12 h

Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP67

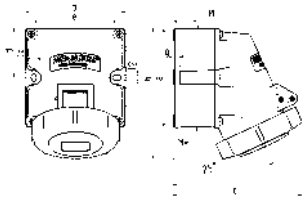
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1349

Abbildung: 9327

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	9304
16	4	9327

- Schraubkontakt
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- zwei Außenbefestigungen
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar



Zeichnung 1 MB 622	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (optional M20)			32 (optional M25)		
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		18 (M25) und 15 (M20)			25 (M32) und 18 (M25)		
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Anbausteckdose

IP44

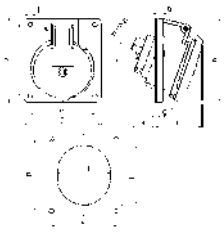
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1040

Abbildung: 3218

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	3217
16	4	3218

- Schraubkontakt
- Neigung 20°



Zeichnung 1 MB 260	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	50	59	58	62	62	61
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	106
	k	44	34	34	54	54	49
	l	52	55	65	67	67	72
	l1	60	63	72	82	82	85
	α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Anbausteckdose

IP44

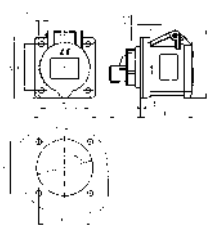
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1055

Abbildung: 3221

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	3221

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 259	Amp.	16		
	Pole	3	4	5
Maße in mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	32	32	32
	l	50	52	57
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4

Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP44

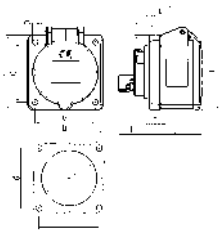
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 3053

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	3053
16	4	3052

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung	Amp.	16			32		
1 MB 247	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	53	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1		6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Anbausteckdose

IP67

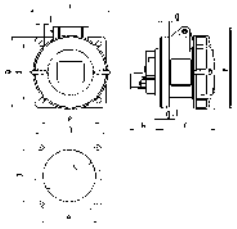
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 808A

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	806A
32	3	808A

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung	Amp.	16			32		
1 MB 141	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	65
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Farbe: Fehgrau und Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP54

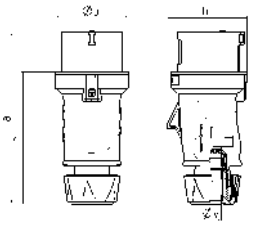
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2640

Abbildung: 13613

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	13591
16	4	13596
16	5	13601
32	3	13604
32	4	13608
32	5	13613

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 2 MB 253	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	55	68	68	78	78	78
	h	58	70	74	81	81	86
	n	118	126	126	151	151	151
	y	14,5	16,6	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

NEU



Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP67 / IP69

Verpackungseinheit: 10 Stück

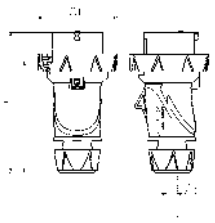
Artikelgruppe: 2645

Abbildung: 13668

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	13668*
16	4	13673**
32	3	13677**
32	4	13681**

* Verfügbar ab 01.07.2024 ** Verfügbar ab 01.10.2024

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- gummierter Bajonettring
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber



Zeichnung 2 MB 256	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	73	81	89	95	95	102
	n	121	129	129	154	154	154
y von		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

Farbe: Fehgrau und Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP54

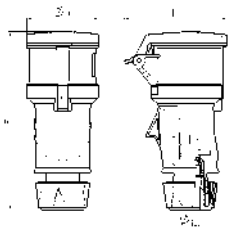
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3640

Abbildung: 14601

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	14591
16	4	14596
16	5	14601
32	3	14604
32	4	14608

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 3 MB 79	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	165	177	174	211	211	209
	b	55	68	69	78	78	80
	h	72	93	98	100	100	108
	y	14,5	16,6	16,6	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

NEU



Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP67 / IP69

Verpackungseinheit: 10 Stück

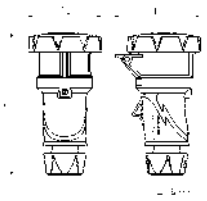
Artikelgruppe: 3645

Abbildung: 14668

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	14668*
16	4	14673**
32	3	14677**
32	4	14681**

* Verfügbar ab 01.07.2024 ** Verfügbar ab 01.10.2024

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- gummierter Bajonettring
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 82	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	167	177	179	213	213	214
	b	73	82	89	97	97	103
	h	89	99	105	109	109	115
y min		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Gleichstrom

Steckvorrichtungen für Gleichstrom finden z.B. Anwendung in Wartungsbetrieben von Schienenfahrzeugen, Galvanobetrieben, Labors und Prüffeldern.
Ein umfangreiches Programm von Steckvorrichtungen bis 63 A steht zur Verfügung.



DUO mechanisch.
Nach dem Stecken und Einschalten ist der Stecker verriegelt. Nach dem Ausschalten und Ziehen des Steckers ist der Schalter verriegelt.



Wandsteckdose

IP44

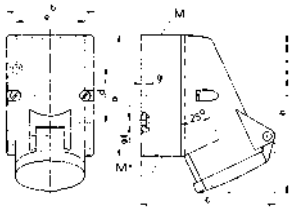
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1040

Abbildung: 2152

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
16	3	2152	

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen



Zeichnung 1 MB 369	Amp. / Pole	16 / 3
Maße in mm	a	87
	b	64
	c	99
	d	40
	e	50
	f	4,5
	g.	4
	h	115
	M	20
	M*	20 (blind) zum Ausschneiden
Leitung bis mm Ø		15
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



Wandsteckdose

IP67

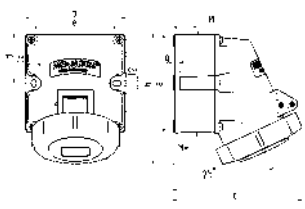
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1349

Abbildung: 9303

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
16	3	9303	

- Schraubkontakt
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- zwei Außenbefestigungen
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar



Zeichnung 1 MB 622	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (optional M20)			32 (optional M25)		
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden 18 (M25) und 15 (M20)			2x25 (blind) zum Ausschneiden 25 (M32) und 18 (M25)		
Leitung bis mm Ø							
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Gleichstrom

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP44

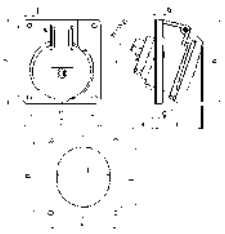
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 3214

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
16	3	3214	

- Schraubkontakt
- Neigung 20°



Zeichnung 1 MB 260	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	50	59	58	62	62	61
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	106
	k	44	34	34	54	54	49
	l	52	55	65	67	67	72
	l1	60	63	72	82	82	85
	α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Anbausteckdose

IP44

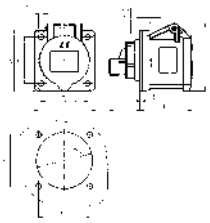
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1055

Abbildung: 3215

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
16	3	3215	

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 259	Amp.	16		
	Pole	3	4	5
Maße in mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	32	32	32
	l	50	52	57
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4



Anbausteckdose

IP44

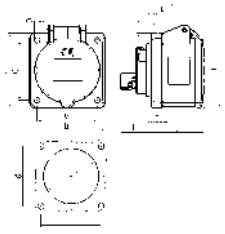
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 3216

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
16	3	3216	

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 247	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	53	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1		6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Gleichstrom

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), Farbe: Lichtgrau und Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP67

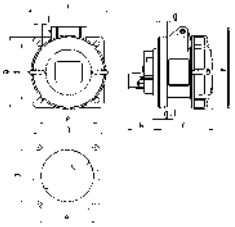
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 2289A

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
16	3	2289A	



Zeichnung 1 MB 141	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	65
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Gleichstrom

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), Farbe: Fehgrau und Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP54

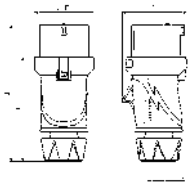
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2640

Abbildung: 13589

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
16	3	13589	13590
32	3	13603	

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 2 MB 253	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	55	68	68	78	78	78
	h	58	70	74	81	81	86
	n	118	126	126	151	151	151
y von		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

NEU



Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP67 / IP69

Verpackungseinheit: 10 Stück

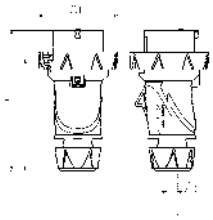
Artikelgruppe: 2645

Abbildung: 13666

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
16	3	13666*	13667*
32	3	13676**	

* Verfügbar ab 01.07.2024 ** Verfügbar ab 01.10.2024

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- gummierter Bajonettring
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 2 MB 256	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	73	81	89	95	95	102
	n	121	129	129	154	154	154
y von		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Stecker PowerTOP® Xtra R

IP67

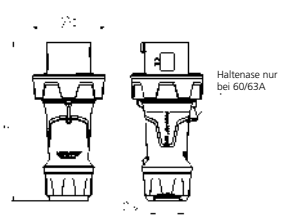
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2216

Abbildung: 13240

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
63	3	13240	

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Zeichnung 2 MB 225	Amp. / Pole	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		–16	–16	–16	–50	–50	–50

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Gleichstrom

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), Farbe: Fehgrau und Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP54

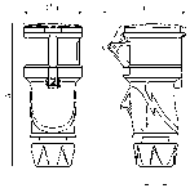
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3640

Abbildung: 14589

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
16	3	14589	

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 79	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	165	177	174	211	211	209
	b	55	68	69	78	78	80
	h	72	93	98	100	100	108
y min		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

NEU



Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT®

IP67 / IP69

Verpackungseinheit: 10 Stück

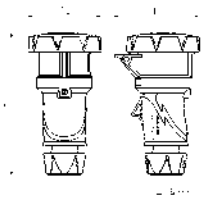
Artikelgruppe: 3645

Abbildung: 14666

A	P	50-250 V ⎓	250 V ⎓
16	3	14666*	
32	3	14676**	

* Verfügbar ab 01.07.2024 ** Verfügbar ab 01.10.2024

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- gummierter Bajonettring
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 82	Amp. Pole	16 3	16 4	16 5	32 3	32 4	32 5
Maße in mm	a	167	177	179	213	213	214
	b	73	82	89	97	97	103
	h	89	99	105	109	109	115
y min		7	8	8	10,5	10,5	13,5
bis max. mm		–13	–15,5	–15,5	–18	–18	–20
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6

160 A - 600 A
Schwere Ausführung für die Industrie.

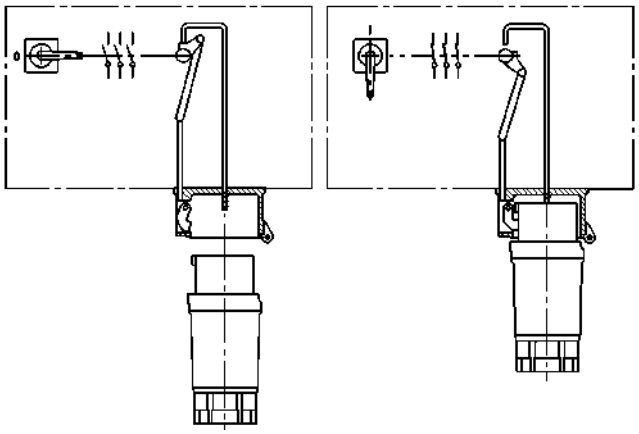


Die Steckvorrichtungen der schweren Baureihe erweitern die zurzeit genormten Steckvorrichtungen nach EN 60309-2 um Nennströme von 160 A bis 600 A sowie Nennspannungen bis 1000 V.
Sie werden in Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 gebaut.

Fingersicher durch Kontaktabdeckscheiben.
Die Kontaktbuchsen an Steckdose und Kupplung sind mit Kontaktabdeckscheiben ausgerüstet, die ein Berühren der unter Spannung stehenden Kontaktbuchsen zuverlässig verhindern. Prüffingersicher im Sinne von DIN EN IEC 60309-1.



Mechanische Verriegelung



Mechanische Verriegelung.
Für ortsveränderliche Verbraucher mit Nennstrom > 125 A ist die schwere Baureihe mit 160 A, 200 A, 250 A, 400 A und 600 A im Programm.
Sie ist für Nennspannungen von 230 V bis 1000 V.
Alle Geräte sind auch in seewasserbeständiger Ausführung erhältlich.

Die schwere Baureihe ist für den Einsatz in sehr rauen Bereichen vorgesehen. Zum Beispiel:
- auf Baustellen
- auf Bohr- und Förderanlagen
- im Tunnelbau
- in Steinbrüchen
- in Kieswerken
- in Tagebaubetrieben
- an Krananlagen in Häfen und Containerterminals
- auf Flughäfen
- zur flexiblen Stromversorgung bei Großveranstaltungen
- zur Versorgung von Marktplätzen
- auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar

Die Untersuchung und Prüfung der Steckerkombination ergab, dass diese elektrischen Betriebsmittel im Untertagebetrieb von Bergwerken mit einer Nennspannung von 1000 V betrieben werden können.



Oberflächenschutz der Kontakte.
Oberflächenschutz gegen aggressive Atmosphären und raue Umgebungsbedingungen. Die Kontakte bis 200 A sind standardmäßig vernickelt. Ab 250 A sind die Kontakte versilbert.
Um Ausfallzeiten zu reduzieren, sind die Geräte ab 250 A darauf ausgelegt, verschlissene Kontaktteile schnell auswechseln zu können. Die Kontaktstifte und -buchsen lassen sich ohne Demontage der Leitung durch Herausschrauben des vorderen Teils aus der Klemme tauschen, ohne das Gerät zu öffnen.



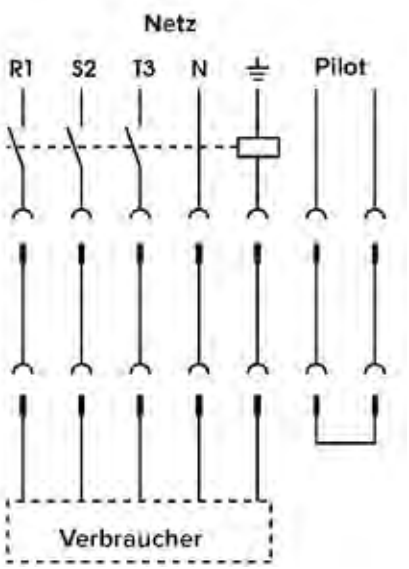
Außenliegende Zugentlastung zur einfachen Kabeleinführung.
Stecker, Kupplungen, Gerätestecker und Wandsteckdosen werden mit Einführungstrompete für Kabeldurchmesser von 34 bis 66 mm (160 A bis 400 A) oder 55 bis 85 mm (600 A) geliefert. Die außenliegende Zugentlastung erleichtert die Kabeleinführung und sorgt für einen sicheren Halt des Kabels in der Steckvorrichtung.



Pilotkontakt.
Alle Steckvorrichtungen sind serienmäßig mit zwei Pilotkontakten ausgerüstet. Sie schließen beim Stecken nacheilend und öffnen beim Ziehen voreilend. Steckvorrichtungen können bei Bedarf elektrisch verriegelt werden.



Elektrische Verriegelung



Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Wandsteckdose

IP67

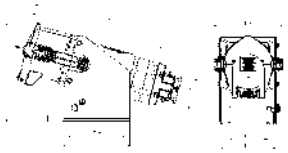
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1350

Abbildung: 75080

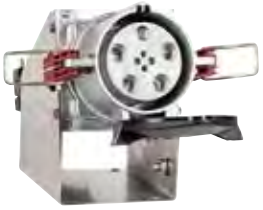
A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
160	4	75080	75081
160	5	75310	

- Schraubkontakt
- Kunststoffgehäuse
- Vorderteil aus Aluminium
- Befestigung von außen
- Leitungseinführung von oben
- mit Kabelverschraubung



Zeichnung
1 MB 720

Maße in mm



Wandsteckdose

IP67

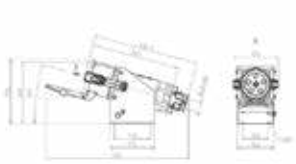
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1350

Abbildung: 75226

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
200	4	75221	75222
200	5	75226	
250	4	75327	75328
250	5	75329	

- Schraubkontakt
- Kunststoffgehäuse
- Vorderteil aus Aluminium
- Befestigung von außen
- Leitungseinführung von oben
- mit Kabelverschraubung



Zeichnung
1 MB 385

Maße in mm



Wandsteckdose

IP67

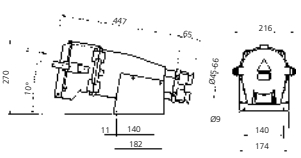
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1350

Abbildung: 75111

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	4	75021	75022
250	5	75111	
400	4	75026	
400	5	75116	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse
- Befestigung von außen
- Leitungseinführung von oben
- mit Kabelverschraubung



Zeichnung
1 MB 389/1

Maße in mm

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Wandsteckdose

IP67

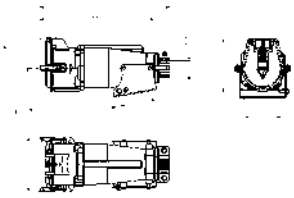
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1350

Abbildung: 75339

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
600	4	75339	
600	5	75142	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse
- Befestigung von außen
- Leitungseinführung von oben
- mit Kabelverschraubung



Zeichnung
1 MB 725

Maße in mm



Wandsteckdose DUO

IP55

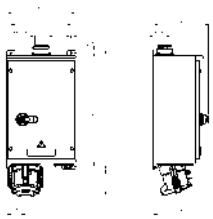
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1374

Abbildung: 75144

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
160	4	75143	
160	5	75144	

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische Verriegelung
- Einführungsstutzen 20 mm bis 70 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)



Zeichnung
1 MB 728

Maße in mm



Wandsteckdose DUO

IP55

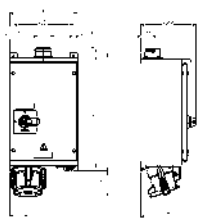
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1374

Abbildung: 75231

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
200	4	75231	
200	5	75236	

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische Verriegelung
- Einführungsstutzen 20 mm bis 70 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)



Zeichnung
1 MB 386

Maße in mm

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Wandsteckdose DUO

IP67

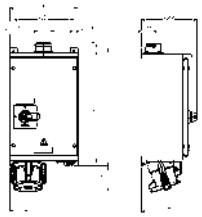
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1374

Abbildung: 75145

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	4	75145	
250	5	75146	

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische Verriegelung
- Einführungsstutzen 20 mm bis 70 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)



Zeichnung
1 MB 386

Maße in mm



Wandsteckdose DUO

IP55

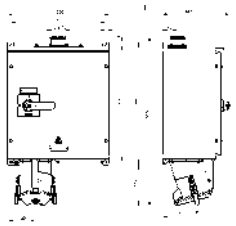
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1374

Abbildung: 75121

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	4	75031	
250	5	75121	
400	4	75036	
400	5	75126	

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische Verriegelung
- Einführungsstutzen 20 mm bis 70 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)



Zeichnung
1 MB 403/2

Maße in mm



Wandsteckdose DUO

IP55

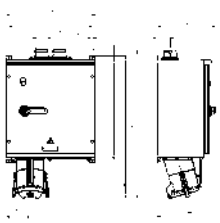
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1374

Abbildung: 75147

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
600	4	75147	
600	5	75148	

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische Verriegelung
- Einführungsstutzen 20 mm bis 70 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)



Zeichnung
1 MB 723

Maße in mm

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Wandsteckdose elektrisch verriegelt

IP55

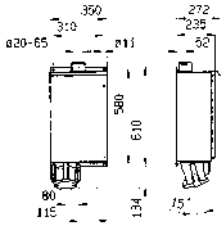
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1378

Abbildung: 75276

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
200	5	75276	

- Schraubkontakt
- elektrische Verriegelung mit Schütz
- Einführungsstutzen 20 mm bis 70 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)



Zeichnung
1 MB 387

Maße in mm



Wandsteckdose elektrisch verriegelt

IP55

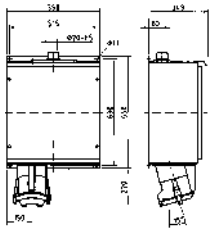
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1378

Abbildung: 75441

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	5	75441	
400	5	75448	

- Schraubkontakt
- elektrische Verriegelung mit Schütz
- Einführungsstutzen 20 mm bis 70 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)



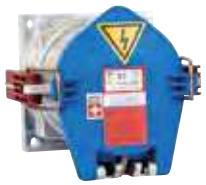
Zeichnung
1 MB 404/2

Maße in mm

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Anbausteckdose

IP67

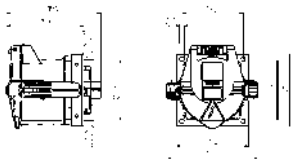
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1346

Abbildung: 75067

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
160	4	75067	75069
160	5	75070	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung 1 MB 719

Maße in mm



Anbausteckdose

IP67

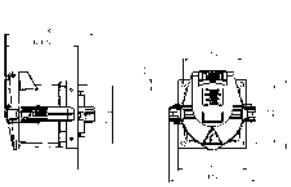
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1346

Abbildung: 75246

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
200	4	75241	75242
200	5	75246	
250	4	75320	75322
250	5	75323	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung 1 MB 384

Maße in mm

6



Anbausteckdose

IP67

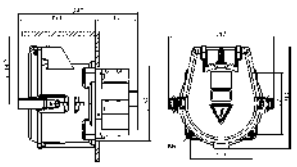
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1346

Abbildung: 75046

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	4	75041	75042
250	5	75131	
400	4	75046	
400	5	75136	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung 1 MB 388

Maße in mm

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Anbausteckdose

IP67

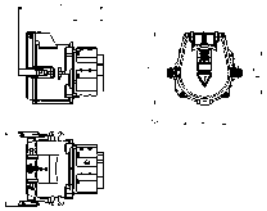
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1346

Abbildung: 75335

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
600	4	75335	
600	5	75337	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung
1 MB 724

Maße in mm



Anbausteckdose

IP67

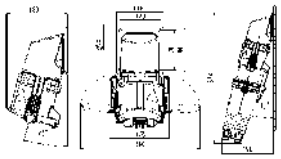
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1347

Abbildung: 75058

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
200	4	75053	
200	5	75058	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse
- Neigung 15°



Zeichnung
1 MB 636

Maße in mm



Anbausteckdose

IP67

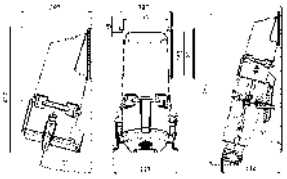
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1347

Abbildung: 75073

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	4	75063	
250	5	75068	
400	4	75073	75074
400	5	75078	

- Schraubkontakt
- Neigung 15°



Zeichnung
1 MB 637

Maße in mm

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Stecker

IP67

Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2313

Abbildung: 75055

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
160	4	75055	75056
160	5	75057	

- Schraubkontakt
- Kunststoffgehäuse
- Voderteil aus Aluminium
- mit Kabelverschraubung

Zeichnung
2 MB 265

Maße in mm





Stecker

IP67

Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2313

Abbildung: 75075

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
200	4	75201	75202
200	5	75206	
250	4	75312	75313
250	5	75075	

- Schraubkontakt
- Kunststoffgehäuse
- Voderteil aus Aluminium
- mit Kabelverschraubung

Zeichnung
2 MB 195

Maße in mm





Stecker

IP67

Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2313

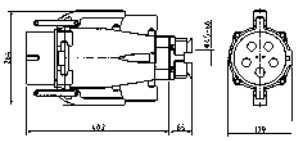
Abbildung: 75091

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	4	75001	75002
250	5	75091	
400	4	75006	75007
400	5	75096	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse
- mit Kabelverschraubung

Zeichnung
2 MB 198/1

Maße in mm



Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Stecker

IP67

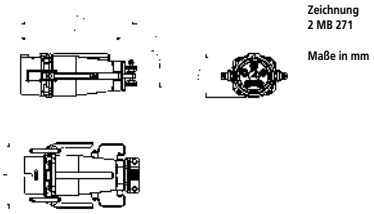
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2313

Abbildung: 75332

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
600	4	75330	
600	5	75332	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse
- mit Kabelverschraubung



Zeichnung
2 MB 271

Maße in mm



Wandgerätestecker

IP67

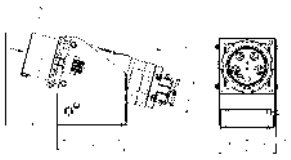
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2348

Abbildung: 75077

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
160	5	75077	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung
2 MB 267

Maße in mm



Wandgerätestecker

IP67

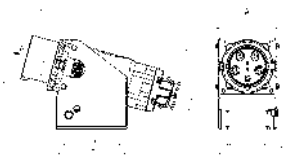
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2348

Abbildung: 75256

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
200	5	75256	
250	5	75325	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung
2 MB 197

Maße in mm

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Wandgerätestecker

IP67

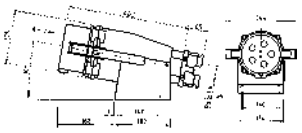
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2348

Abbildung: 75389

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	5	75173	
400	4	75389	
400	5	75398	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung
2 MB 200/1

Maße in mm



Wandgerätestecker

IP67

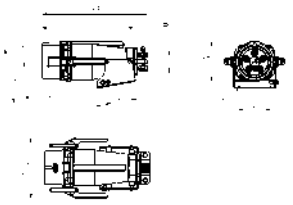
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2348

Abbildung: 75338

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
600	4	75338	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung
2 MB 272

Maße in mm



Anbaugerätestecker

IP67

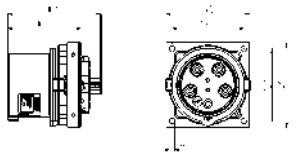
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2350

Abbildung: 75066

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
160	5	75066	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung
2 MB 266

Maße in mm

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Anbaugerätestecker

IP67

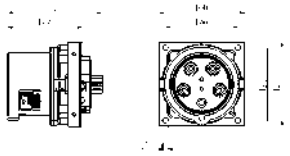
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2350

Abbildung: 75261

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
200	4	75261	
200	5	75266	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung
2 MB 196

Maße in mm



Anbaugerätestecker

IP67

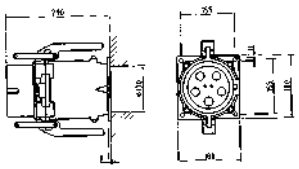
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2350

Abbildung: 75291

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	4	75284	
250	5	75287	
400	4	75291	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse



Zeichnung
2 MB 199/1

Maße in mm



Anbaugerätestecker abgewinkelt

IP67

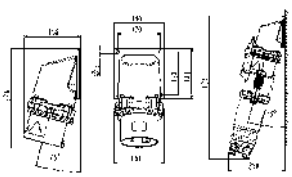
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2351

Abbildung: 75316

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
200	5	75316	

- Schraubkontakt
- Neigung 15°



Zeichnung
2 MB 247

Maße in mm

6

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Anbaugerätestecker abgewinkelt

IP67

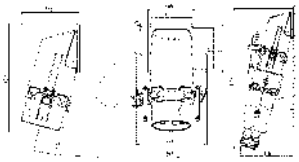
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2351

Abbildung: 75324

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	5	75324	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse
- Neigung 15°



Zeichnung
2 MB 248

Maße in mm



Anbaugerätestecker abgewinkelt

IP67

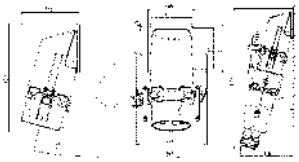
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 2351

Abbildung: 75321

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	4	75321	
250	5	75326	
400	4	75331	
400	5	75336	

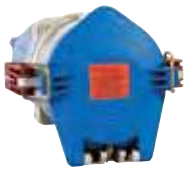
- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse
- Neigung 15°



Zeichnung
2 MB 248

Maße in mm

6



Kupplung

IP67

Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 3313

Abbildung: 75059

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
160	4	75059	75060
160	5	75065	

- Schraubkontakt
- Kunststoffgehäuse
- Vorderteil aus Aluminium
- mit Kabelverschraubung



Zeichnung
3 MB 83

Maße in mm

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 160 A - 600 A

In Anlehnung an DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff bzw. Stahlblech.
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.
Alle Geräte auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar.



Kupplung

IP67

Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 3313

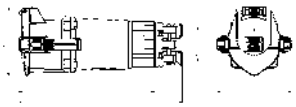
Abbildung: 75216

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
200	4	75211	75212
200	5	75216	
250	4	75317	
250	5	75076	

- Schraubkontakt
- Kunststoffgehäuse
- Vorderteil aus Aluminium
- mit Kabelverschraubung

Zeichnung 3 MB 53

Maße in mm





Kupplung

IP67

Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 3313

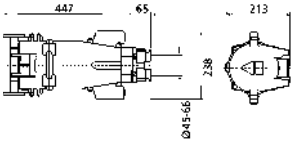
Abbildung: 75011

A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
250	4	75011	75012
250	5	75101	
400	4	75016	75017
400	5	75106	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse
- mit Kabelverschraubung

Zeichnung 3 MB 54/1

Maße in mm





Kupplung

IP67

Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 3313

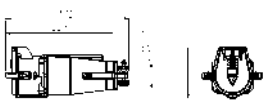
Abbildung: 75334

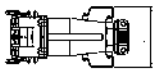
A	P	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
600	4	75333	
600	5	75334	

- Schraubkontakt
- Aluminiumgehäuse
- mit Kabelverschraubung

Zeichnung 3 MB 85

Maße in mm







Schutzkappe

Verpackungseinheit: 1 Stück

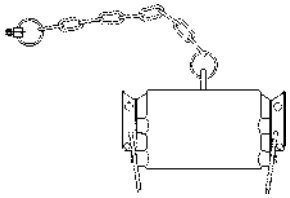
Artikelgruppe: 8326

Abbildung: 75280

Bestellnr.
75280

- für 160 A - 250 A Stecker und Gerätestecker
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar

Zeichnung
2 MB 205





Schutzkappe

Verpackungseinheit: 1 Stück

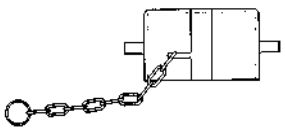
Artikelgruppe: 8326

Abbildung: 75160

Bestellnr.
75160

- für 250 A - 600 A Stecker und Gerätestecker
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar

Zeichnung
2 MB 201



Lasttrennschalter im Gehäuse

Zuverlässig und sicher.

Die Lasttrennschalter von MENNEKES haben ein wasserdichtes Gehäuse in der Schutzart IP67 und werden aus dem besonders chemikalienbeständigen Werkstoff AMELAN® gefertigt.



2 Gehäusegrößen
Für die Lasttrennschalter von MENNEKES kommen 2 verschiedene Gehäusegrößen zum Einsatz
170 x 118 x 98 mm (H x B x T) oder
263 x 168,5 x 130 mm (H x B x T)

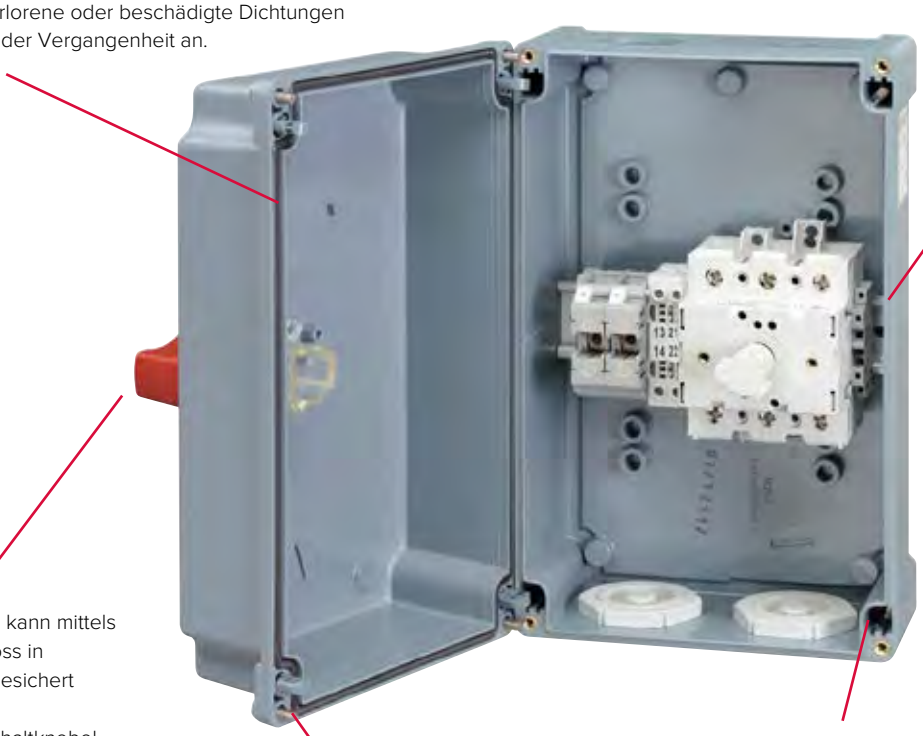
Standard-Modelle
Die Standard-Typen sind mit 3 geschalteten Polen, einem nicht geschalteten N- und einem PE-Schutzkontakt ausgestattet.

Hilfskontakte
Lasttrennschalter mit zusätzlichem Hilfskontakt (1 x S und 1 x Ö) sind ebenfalls lieferbar.

Weitere Ausführungen
Zum Beispiel geschalteter N- oder zusätzlich Öffner/Schließer auf Anfrage.

Die angespritzten Dichtungen sind aus hochwertigem, strapazierfähigem Material hergestellt und untrennbar mit den tragenden Kunststoffteilen verbunden. Verlorene oder beschädigte Dichtungen gehören somit der Vergangenheit an.

Die Hutschienenmontage erleichtert die Installation.



Schalterknebel kann mittels Vorhängeschloss in OFF-Stellung gesichert werden.
Der robuste Schaltknebel in Signalfarbe zeigt klar die Schaltposition an.

Gehäuseschrauben aus rostfreiem Edelstahl.

Montagedome ermöglichen eine platzsparende Befestigung.
Für eine Außenbefestigung kann ein Satz Füße mit passenden Schrauben als Zubehör bestellt werden.

Kenndaten Lasttrennschalter

			ohne Hilfsschalter	mit Hilfsschalter	ohne Hilfsschalter	mit Hilfsschalter	ohne Hilfsschalter	mit Hilfsschalter
Bestellnummern			**52241**	**52242**	**52243**	**52244**	**52245**	**52246**
Bemessungsbetriebsspannung U_e								
IEC / EN / VDE / SEV			690 V		690 V		690 V	
Hauptschalter: Schalterspannung bis zu			690 V		690 V		690 V	
Bemessungsdauerstrom I_u								
IEC / EN / VDE			25 A		40 A		80 A	
Bemessungsbetriebsstrom I_e								
IEC / EN			25 A		40 A		80 A	
Bemessungsbetriebsleistung bei 50 bis 60 Hz								
AC-23A	IEC / EN / VDE							
	3-phasig	220-240 V	5,5 kW		11,0 kW		18,5 kW	
	3-polig	380-440 V	11,0 kW		22,0 kW		18,5 kW	
		600-690 V	11,0 kW		18,5 kW		22,0 kW	
AC-3	IEC / EN / VDE							
	3-phasig	220-240 V	4,0 kW		7,5 kW		15,0 kW	
	3-polig	380-440 V	7,5 kW		18,5 kW		30,0 kW	
		600-690 V	7,5 kW		15,0 kW		22,0 kW	
Bemessungsausschaltvermögen								
AC-23A / AC-3 Motorschalter		220-240 V	220 A		350 A		550 A	
		380-440 V	220 A		350 A		550 A	
		600-690 V	135 A		190 A		285 A	
Max. Absicherungsgröße (gL)			35 A		63 A		80 A	
Klemmenquerschnitt								
Einzel-/Mehrfach-Draht		min.	1,0 mm^2		4,0 mm^2		6,0 mm^2	
		max.	6,0 mm^2		16,0 mm^2		35,0 mm^2	
feinadriger Draht mit Hülse		min.	0,75 mm^2		2,5 mm^2		6,0 mm^2	
		max.	4,0 mm^2		10,0 mm^2		25,0 mm^2	

Kenndaten Hilfskontaktschalter

Bestellnummern			**52242**	**52244**	**52246**
Bemessungsbetriebsspannung U_e			500 V	690 V	690 V
Bemessungsdauerstrom I_u		AC-21A	10 A	16 A	12 A
Bemessungsbetriebsstrom I_e		220-240 V	2,5 A	6 A	6 A
AC-15	IEC / EN	380-440 V	1,5 A	3 A	4 A
Klemmenquerschnitt					
Einzel-/Mehrfach-Draht		max.	1,5 mm^2	2,5 mm^2	2,5 mm^2
feinadriger Draht mit Hülse		max.	1,5 mm^2	2,5 mm^2	2,5 mm^2



Lasttrennschalter

IP67

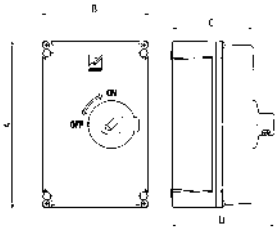
Verpackungseinheit: 6 Stück

Artikelgruppe: 5992

Abbildung: 52241

Nennstrom Ampere	Pole	Hilfs-kontakt	Motor-Leistung AC3/440 V Kilowatt	Bestellnr.
25	3		7,5	52241
25	3	•	7,5	52242
40	3		18,5	52243
40	3	•	18,5	52244
80	3		30,0	52245
80	3	•	30,0	52246

- robuste Gehäuse mit reichlich Platz für Verdrahtung
- in OFF-Stellung mit einem Vorhängeschloss abschließbar
- ausgezeichnete Schaltleistung
- Ausschalteigenschaft gemäß DIN EN IEC 60947-3 (bis 690 V)
- Fingerschutz gemäß DIN 57106 / VDE 0106 T.100
- geöffnete Kontakte und verliersichere Klemmschrauben
- Möglichkeit für zusätzliche Kontakte
- Innenbefestigung



Zeichnung 1 MB 412/3	Amp. Pole	25 3/3+HS	40 3/3+HS	80 3/3+HS
Maße in mm	A	170	263	263
	B	118	168,5	168,5
	C	98	130	130
	D	131	161	161



Satz Füße für Außenbefestigung

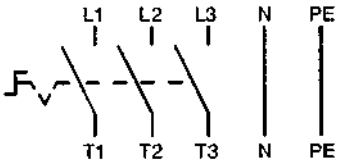
Verpackungseinheit: 10 Stück

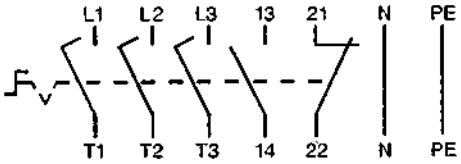
Artikelgruppe: 8300

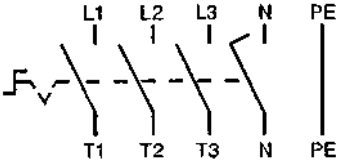
Abbildung: 41450

Beschreibung	Bestellnr.
Gehäusegröße 170 x 118 mm	41450
Gehäusegröße 263 x 168,5 mm	41449

- bestehend aus 4 Füßen mit Schrauben zur Außenbefestigung von Gehäusen







Standard-Modelle
Die Standard-Typen sind mit 3 geschalteten Polen, einem nicht geschalteten N- und einem PE-Schutzkontakt ausgestattet.

Hilfskontakte
Lasttrennschalter mit zusätzlichem Hilfskontakt (1 x S und 1 x Ö) sind ebenfalls lieferbar.

Weitere Ausführungen
Z. B. geschalteter N- oder vor-/nacheilender Öffner/Schließer auf Anfrage.



Scharnierfenster

IP44

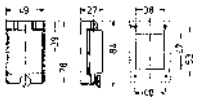
Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 8222

Abbildung: 40444/40871

Beschreibung	Bestellnr.
2 Teilungseinheiten	40444
5 Teilungseinheiten / ohne Klappfensterfeder	40871

- ohne Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschraube
- Rahmenfarbe Lichtgrau
- Fenster Rauchglas



Bestellnr. 40444 / Zeichn. 6 MB 3 / 2 TE



Bestellnr. 40871 / Zeichn. 6 MB 4 / 5 TE



Scharnierfenster

IP44

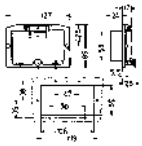
Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 8222

Abbildung: 40243

Beschreibung	Bestellnr.
5 Teilungseinheiten / ohne Klappfensterfeder	40243

- mit Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschraube
- Rahmenfarbe Lichtgrau
- Fenster Rauchglas



Bestellnr. 40243 / Zeichn. 6 MB 2 / 5 TE



Scharnierfenster

IP67

Verpackungseinheit: 50 Stück

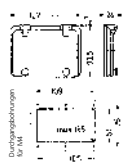
Artikelgruppe: 8222

Abbildung: 40985/40978/40980

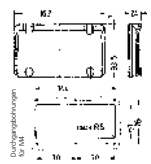
Beschreibung	Bestellnr.
6 Teilungseinheiten	40985
8 Teilungseinheiten	40978
12 Teilungseinheiten	40980

- ohne Berührungsschutzkorb

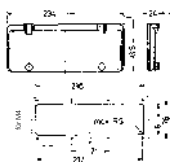
- mit Rändelschrauben
- Rahmenfarbe Lichtgrau
- Fenster Rauchglas



Bestellnr. 40985 / Zeichn. 6 MB 16 / 6 TE



Bestellnr. 40978 / Zeichn. 6 MB 15 / 8 TE



Bestellnr. 40980 / Zeichn. 6 MB 14 / 12 TE

6



Scharnierfenster

IP67

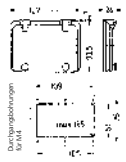
Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 8222

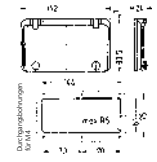
Abbildung: 40985ZB/40978ZA/40980ZC

Beschreibung	Bestellnr.
6 Teilungseinheiten	40985ZB
8 Teilungseinheiten	40978ZA
12 Teilungseinheiten	40980ZC

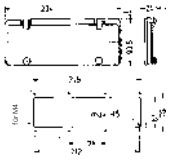
- ohne Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschraube
- Rahmenfarbe Schwarz
- Fenster Rauchglas



Bestellnr. 40985ZB / Zeichn. 6 MB 16 / 6 TE



Bestellnr. 40978ZA / Zeichn. 6 MB 15 / 8 TE



Bestellnr. 40980ZC / Zeichn. 6 MB 14 / 12 TE



Scharnierfenster

IP67

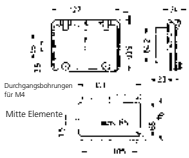
Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 8222

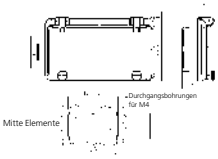
Abbildung: 40986/40979/40981

Beschreibung	Bestellnr.
6 Teilungseinheiten	40986
8 Teilungseinheiten	40979
12 Teilungseinheiten	40981

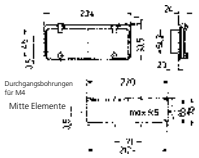
- mit Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschraube
- Rahmenfarbe Lichtgrau
- Fenster Rauchglas



Bestellnr. 40986 / Zeichn. 6 MB 17 / 6 TE



Bestellnr. 40979 / Zeichn. 6 MB 12 / 8 TE



Bestellnr. 40981 / Zeichn. 6 MB 13 / 12 TE



Montagesatz

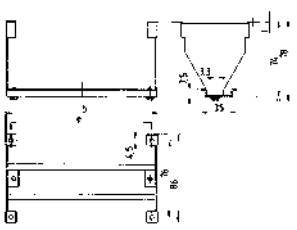
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8222

Abbildung: 41431/41432/41433

Beschreibung	Bestellnr.
für 6 Teilungseinheiten für Scharnierfenster 40986	41431
für 8 Teilungseinheiten für Scharnierfenster 40979	41432
für 12 Teilungseinheiten für Scharnierfenster 40981	41433

- für Scharnierfenster mit Berührungsschutzkorb
- für die Montage von Reiheneinbaugeräten in Türen und Gehäusedeckeln



Zeichnung 6 MB 18	Anzahl der Teilungseinheiten	6	8	12
Maße in mm	b	115	150	222
	e	105	140	212


MENNEKES
1
2
3
4

Daten- / Netzwerktechnik

Energie und Daten		Produktinformation	Produkte
	**Cepex Datensteckdosen und Datenmodule**	Seiten 270 - 273	Seiten 274 - 278
	**Netzwerk-Kompaktverteiler und Netzwerk-Gehäuse**	Seiten 270 - 271	Seite 279
	**AMAXX® sowie 3KRAFT® und AirKRAFT® Verteiler**	Seiten 270 - 271, 280 - 281, 284	Seiten 282 - 283, 285

Zubehör

für Cepex-Steckdosen		Produktinformation	Produkte
	• **Cepex-Unterputzeinbaudose** • **Distanzrahmen für Cepex-AP-Dosen** • **Kabelverschraubungen**		Seite 278

Daten- / Netzwerktechnik

Energie und Daten – verteilen und vernetzen.

Vernetzung wird in einer globalisierten und industrialisierten Welt immer wichtiger. Prozesse laufen zunehmend digital ab. Die Folge: Automatisierung und bessere Kontrolle. Daraus entsteht ein verstärkter Bedarf nach Netzwerk-Komponenten in der Industrie. Denn Maschinen müssen beispielsweise mit Intranet und Internet vernetzt werden, Logistik und Webshops mit dem Herstellungsprozess und CAD-Systeme mit Maschinen und Kunden. MENNEKES bietet dazu Lösungen, die in bewährter Weise die Energieverteilung und ergänzend auch die Datenverteilung lösen.

Energie und Daten



Daten und Strom verteilen

Im Bereich Energieverteilungen für industrielle Anwendungen verfügt MENNEKES über jahrzehntelange Erfahrung - sowohl in der Entwicklung, als auch in der Fertigung. Viele Maschinen und Anlagen benötigen heute auch Anschluss an Netzwerke.
Die Kombination von Energie- und Datenverteilungen in robuster Industriequalität ist eine unserer Stärken.

MENNEKES Lösungen



Cepex-Datensteckdosen



Netzwerk-Kompaktverteiler



AirKRAFT® und 3KRAFT®



AMAXX® mit Energie und Daten in einem Gehäuse



Anflanschbar: AMAXX® mit Energie und AMAXX® mit Daten



Sonderprojektierungen mit Energie und Daten nach Kundenwunsch

Energie und Daten





Ein **modulares System**, das Energie und Datentechnik miteinander verbindet, ist optimal geeignet, um die erforderlichen Schnittstellen in rauen Industrieumgebungen kompakt und zuverlässig bereitzustellen.

Ein wichtiger Aspekt sind die **physikalisch getrennten Gehäuse** und damit die räumliche Trennung von Daten- und Energiegehäuse.

Der **Datenzugriff von außen** ist über die abschließbaren Cepex-Datensteckdosen möglich.

Damit gehören **Einzelinstallationen oder Sonderlösungen der Vergangenheit an.**



AMAXX®, anflanschbar

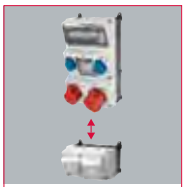
Energie und Daten











Anflanschbar: AMAXX® mit Energie und AMAXX® mit Daten



Cepex-Datensteckdosen

Vielfältig einsetzbar und verlässlich: Unsere Cepex-Datensteckdosen eignen sich zum Beispiel perfekt für Leitstände, Lagerbereiche oder Labore sowie Flughäfen und Fertigungslinien. Der Betrieb erfolgt über handelsübliche Patchkabel. Kombinierbar mit Cepex-Steckdosen, CEE und SCHUKO®. Egal ob Aufputz, Unterputz oder Kanaleinbau: diese Dosen passen.



Gut sichtbares Beschriftungsfeld.

Gehäuseunterteil um 180 Grad drehbar, dadurch Leitungseinführung von oben oder unten ohne zusätzliche Arbeit möglich.

Schutzart IP44 bei geschlossenem Deckel in gestecktem und ungestecktem Zustand.

Geeignet für Doppel-Anschlussdosen RJ45, Cat. 3 bis Cat. 7 und herstellerunabhängige RJ45-Keystones. Aussparungen gem. IEC 60603-7.



Einfach:
Alle Modelle sind standardmäßig mit einer Membranverschraubung M 25 für zwei Leitungen 3-9 mm ausgestattet. Einfach Leitungen durchstoßen – fertig.



Extra:
Eine metrische Kabelverschraubung M 25 / 2 x 8 optional erhältlich.



Sicher:
Abschließbar auch bei gesteckten Leitungen. Das Sicherheitsschloss schützt vor unbefugtem Zugriff.

Übersicht der Einbaumöglichkeiten von RJ45-Modulen in Cepex-Leergehäuse.

RJ45-Module und Keystones													Cepex-Aufputz-steckdose						
Fabrikat	Typ	Bestell-nr. Daten-modul	Bestellnr. Leergehäuse Grau (RAL 7035)				Bestellnr. Leergehäuse Reinweiß (RAL 9010)				Bestellnr. Leergehäuse Tiefschwarz (RAL 9005)	Bestellnr. Leergehäuse Weißaluminium (RAL 9006)	Bestellnr. Leergehäuse Lichtgrau (RAL 7035)						
			4322	4342	4362	4377*	4304	4324	4344	4364	4345	4326	4300	4320	4340	4350	4360	4370	4375*
CommScope	**Jack**	**41557**			●					●							●		
CommScope	CO Plus																	●	
Telegärtner	AMJ 45 Up/O						●						●			●			
Telegärtner	AMJ/UMJ-Modul					●													●
Nexans	LANmark Connector						●						●			●			
METZ Connect	**E-DAT Modul**	**41455**		●					●		●				●				
Rutenbeck	**iso-8/8 UP0S**	**41492**	●					●				●		●					
Rutenbeck	UM real					●													●
TKM	**KDMF**	**41452**					●						●						
Reichle & De-Massari	**Modul Real 10**	**25056**				●													●
Setec	XKJ					●													●
Corning	FutureCom					●													●
Dätwyler	KS-T6A					●													●
LEONI	MegaLine			●		●			●		●				●				●

* Keystones

Unsere Keystone-Varianten können mit lieferantenunabhängigen Modulen bestückt werden.
Neben RJ45-Modulen können eine große Vielfalt an elektrischen und optischen Anschlüssen für die Datenübertragung montiert werden.

Farben: Lichtgrau (RAL 7035), Reinweiß (RAL 9010), Weißaluminium (RAL 9006), Tiefschwarz (RAL 9005).



Cepex-Leergehäuse, lichtgrau

IP44

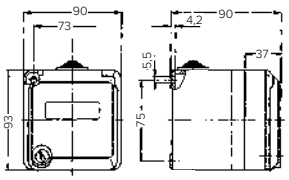
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1024

Abbildung: 4300

- als Aufputzsteckdose
- zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen
- mit Beschriftungsfeld
- 2 Schlüssel
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index “G“

Fabrikat	Typ	dazu passender Einsatz	Bestellnr.
CommScope	Twist	—	4350 1)
CommScope	Jack	2 x 41557	4360
CommScope	CO Plus	—	4370 *
METZ Connect	E-DAT Modul	2 x 41455	4340 3)
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4320
TKM	KDMF	1 x 41452	4300 1)
Reichle & De-Massari	Modul Real 10	2 x 25056	4375 2)



Zeichnung
1 MB 564
Maße in mm



Cepex-Leergehäuse, lichtgrau

IP44

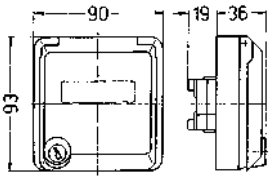
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1020

Abbildung: 4322

- als Anbausteckdose
- zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen
- mit Beschriftungsfeld
- 2 Schlüssel
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index “G“

Fabrikat	Typ	dazu passender Einsatz	Bestellnr.
CommScope	Jack	2 x 41557	4362
METZ Connect	E-DAT Modul	2 x 41455	4342 3)
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4322
Reichle & De-Massari	Modul Real 10	2 x 25056	4377 2)



Zeichnung
1 MB 305

Maße in mm



Cepex-Leergehäuse, reinweiß

IP44

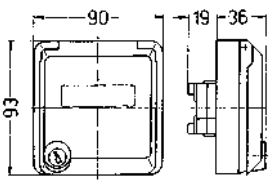
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1020

Abbildung: 4304

- als Anbausteckdose
- zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen
- mit Beschriftungsfeld
- 2 Schlüssel
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index “G“

Fabrikat	Typ	dazu passender Einsatz	Bestellnr.
CommScope	Jack	2 x 41557	4364
METZ Connect	E-DAT Modul	2 x 41455	4344 3)
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4324
TKM	KDMF	1 x 41452	4304 1)



Zeichnung
1 MB 305

Maße in mm

Farben: Lichtgrau (RAL 7035), Reinweiß (RAL 9010), Weißaluminium (RAL 9006), Tiefschwarz (RAL 9005).



Cepex-Leergehäuse, weißaluminium

IP44

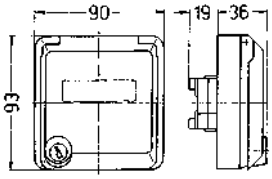
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1020

Abbildung: 4326

Fabrikat	Typ	dazu passender Einsatz	Bestellnr.
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4326

- als Anbausteckdose
- zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen
- mit Beschriftungsfeld
- 2 Schlüssel
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index “G“



Zeichnung
1 MB 305

Maße in mm



Cepex-Leergehäuse, tiefschwarz

IP44

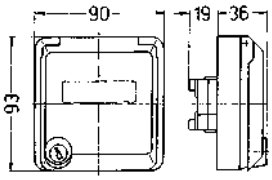
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1020

Abbildung: 4345

Fabrikat	Typ	dazu passender Einsatz	Bestellnr.
METZ Connect	E-DAT Modul	2 x 41455	4345 [3]

- als Anbausteckdose
- zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen
- mit Beschriftungsfeld
- 2 Schlüssel
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index “G“



Zeichnung
1 MB 305

Maße in mm

[1] Cepex-Leergehäuse auch geeignet für die Datenmodule Telegärtner (AMJ 45 Up/O, Cat.6a) und Nexans (LANmark-6 Snap-in Connector mit Tragring Modular Outlet 50).

[2] Cepex-Leergehäuse auch geeignet für die Datenmodule Telegärtner (AMJ/UMJ Cat.6+), Setec (XKJ), Corning (FutureCOM S10TENe Keystone), Dätwyler (KS-T6A, MS-K, PS-GG45), Rutenbeck (UM real Cat.6a, A), LEONI MegaLine (Keystone).

[3] Cepex-Leergehäuse auch geeignet für LEONI MegaLine.

* Die Dateneinsätze/Module CommScope CO Plus sind nicht im MENNEKES Lieferprogramm enthalten!



Datenmodul

Verpackungseinheit: 20 Stück

Artikelgruppe: 9247

Abbildung: 41455

Bestellnr.
41455

- METZ Connect, Typ: RJ45 C6A Modul, 270° abgewinkelt (E-DAT Modul 8(8) Buchse), Cat.6
- zum Einrasten in Cepex-Datensteckdosen Bestellnr. 4340, 4342, 4344, 4345
- montagefreundlicher Anschluss der Datenleitungen
- Montage ohne Spezialwerkzeug
- Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück



Datenmodul

Verpackungseinheit: 96 Stück

Artikelgruppe: 8247

Abbildung: 41557

Bestellnr.
41557

- CommScope, Typ: RJ45 Anschlussmodul (Typ Cat.6 SL Jack)
- passend für Cepex-Datensteckdose, Bestellnr. 4360 und Varianten



Datenmodul

Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8140

Abbildung: 25056

Bestellnr.
25056

- Reichle & De-Massari, Typ: Dateneinsatz Real 10, Cat.6, geschirmt, inkl. Rahmen zum Einrasten
- passend für Cepex-Datensteckdose, Bestellnr. 4375 und Varianten



Datenmodul

Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8247

Abbildung: 41492

Bestellnr.
41492

- Rutenbeck, Typ: Dateneinsatz 2 x RJ45, Cat.6a, (Typ UP0S)
- passend für Cepex-Datensteckdose, Bestellnr. 4320 und Varianten



Datenmodul

Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 8247

Abbildung: 41452

Bestellnr.
41452

- TKM, Typ: Dateneinsatz 2 x RJ45, Cat.6, (Typ KDMF)
- passend für Cepex-Datensteckdose, Bestellnr. 4300 und Varianten



Datenmodul

Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8440

Abbildung: 25042

Bestellnr.
25042

- für Cepex-Datensteckdosen
- RJ45-Anschluss-Modul, Typ E-DAT Modul, Winkelkupplung 8(8) 90°, Cat.6 (Einsatz empfohlen zur verbesserten Kabelführung)



Unterputzeinbaudose

Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 8236

Abbildung: 41404

Bestellnr.
41404

- für Cepex-CEE-Steckdosen 16 A und 32 A und Cepex-Steckdosen SCHUKO®
- kombinierbar mit allen Cepex-Anbausteckdosen



Distanzrahmen

Verpackungseinheit: 25 Stück

Artikelgruppe: 8237

Abbildung: 4191

Bestellnr.
4191

- grau
- als Höhenausgleich
- passend für alle Cepex-Aufputzsteckdosen SCHUKO® sowie zu allen Cepex-CEE-Aufputzsteckdosen 16 A und 32 A



Kabelverschraubung

Verpackungseinheit: 200 Stück

Artikelgruppe: 8247

Abbildung: 41453

Bestellnr.
41453

- grau
- M 25
- 2 x 8, für 2 Leitungen 6-8 mm
- passend für alle Cepex-Aufputzsteckdosen

Kompaktverteiler
Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035

Netzwerk-Gehäuse
Schutzart IP44.
Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 lieferbar. Cepex-Leergehäuse wahlweise Lichtgrau (RAL 7035) oder Tiefschwarz (RAL 9005) lieferbar.



Datendosen
1 Cepex-Datensteckdose mit 2 RJ45 Anschlussmodulen, Typ E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: METZ Connect

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Leitungseinführung
2 x M 25 oben (verschlossen)
1 Kabelverschraubung M 25 unten
1 Kabelverschraubung M 25 unten (Dichteinsatz für 3 Einzelkabel bis 5-7 mm Durchmesser)

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis 3 x 4 mm²

Gehäusegröße
118 x 170 mm (H x B)

Bestellnummer
25705



Datendosen
1 Cepex-Datensteckdose (gleiche Schließung) mit 2 RJ45 Anschlussmodulen, Typ E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: METZ Connect

Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

Leitungseinführung
2 x M 25 oben (verschlossen)
1 Kabelverschraubung M 25 unten
1 Kabelverschraubung M 25 (3 x 5-7) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser)

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis 5 x 4 mm²

Gehäusegröße
260 x 160 mm (H x B)

Bestellnummer
25748



Datendosen
1 Cepex-Leergehäuse

vorbereitet für 2 RJ45 Anschlussmodule, Typ E-DAT Modul, Buchse, Cat.6a, Fabrikat: METZ Connect (Bestellnr. 41455) oder OpDAT Modul LC oder ST (Fabrikat METZ Connect - nicht im Lieferumfang)

Leitungseinführung
je 2 x M 25 oben und unten (verschlossen)
je 2 x M 20 oben und unten (verschlossen)
1 Kabelverschraubung M 25 unten (Mehrfachdichtung mit 3 Öffnungen für einen Kabeldurchmesser von 5-7 mm inkl. passender Blindstopfen, 1 Verschlussformdichtung blind für Lochung)

Gehäusegröße
130 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
25104



Datendosen
2 Cepex-Leergehäuse gleiche Schließung, vorbereitet für 4 RJ45 Anschlussmodule, Typ E-DAT Modul, Buchse, Cat.6a, Fabrikat: METZ Connect (Bestellnr. 41455) oder OpDAT Modul LC oder ST (Fabrikat METZ Connect - nicht im Lieferumfang)

Leitungseinführung
je 2 x M 25 oben und unten (verschlossen)
je 2 x M 20 oben und unten (verschlossen)
1 Kabelverschraubung M 25 unten (Mehrfachdichtung mit 3 Öffnungen für einen Kabeldurchmesser von 5-7 mm inkl. passender Blindstopfen, 1 Verschlussformdichtung blind für Lochung)

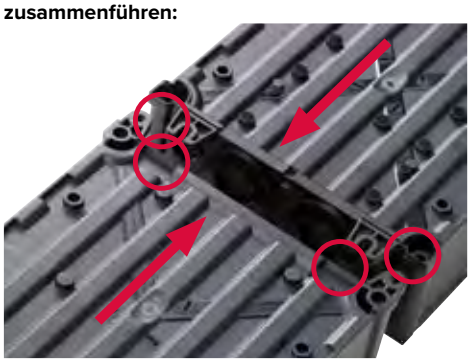
Gehäusegröße
130 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
25102

Energie und Daten clever kombinieren in einem Gehäusesystem.

Der durchdachte Aufbau garantiert größtmögliche Flexibilität. Alle Gehäuse sind 225 mm breit. Vertikales Aneinanderreihen von unmontierten Gehäusen ist problemlos möglich. Alle Kombinationen sind anschlussfertig vorverdrahtet und auf elektrische Sicherheit und Qualität geprüft, sodass die Installation vor Ort schnell erledigt ist.

Zwei AMAXX® Gehäuse vertikal zusammenführen:



Sie haben die Möglichkeit, unmontierte AMAXX® Gehäuse bei Bedarf übereinander abstandsfrei zu montieren.





Kombizange an den dünnen Ausbruchkanten ansetzen und die vorgestanzten Ausbruchkanten mit der Kombizange herausbrechen.



Die Gehäuseteile können zusammengeführt werden.







Ein modulares System, das Energie und Datentechnik miteinander verbindet, ist optimal geeignet für den Aufbau von dezentralen Netzwerken bzw. Unternetzwerken in rauen Industrieumgebungen. Überall dort, wo in der Produktion oder Logistik Daten und Strom benötigt werden – zum Beispiel beim Wareneingang, in der Feldebene (Maschinenbereich) oder im Versand. Und das im Innen- oder Außenbereich. Damit gehören Einzelinstallationen oder Sonderlösungen der Vergangenheit an.

Vorteile:

- physikalisch getrennte Gehäuse mit anscharniertem Gehäuse-oberteil
- räumliche Trennung von Daten- und Energiegehäuse
- standardmäßig vorgeprägte Leitungseinführungen
- Kabelverschraubungsset mit mehreren Dichteinsätzen zur variablen Kabeleinführung
- Datenzugriff von außen über abschließbare Cepex-Datendosen möglich

Wählen Sie aus unserem AMAXX® Sortiment im Register „Steckdosenkombinationen“ (ab Seite 114) ein Energiegehäuse und kombinieren es mit einem Netzwerkgehäuse (siehe Seite 279). So können Sie Ihre Wunsch-Kombination individuell zusammenstellen!

Sie haben spezielle Wünsche und Anforderungen? Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne und projektieren eine individuelle Lösung für Sie!



Anwendungsbeispiel AMAXX® Netzwerkgehäuse.

Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe. Maßzeichnungen siehe Seite 108.



CEE-Steckdosen

Datendosen
1 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
3 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
921312



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datendosen
1 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960005



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datendosen
1 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Gehäusegröße
650 x 112,5 mm (H x B)

Bestellnummer
960340



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datendosen
2 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6

Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 32 A, 3 p, C
1 LS 16 A, 3 p, C
2 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis
5 x 25 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A
I_{nA} 40 A
RDF 1

Gehäusegröße
520 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
940018

7

Schutzart IP44.
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Lichtgrau RAL 7035, auf Anfrage auch Rapsgelb (GE) RAL 1021 oder Weißaluminium (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse seitlich anscharniert, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe. Mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Ketten-Set. Maßzeichnung siehe Seite 162.





CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

Datendosen
1 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6

Steckdosen SCHUKO®
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
1 LS 16 A, 3 p, C
3 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis
5 x 10 mm²

Anschlusswerte
Vorsicherung max. 32 A
I_{nA} 32 A
RDF 1

Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer
970005



AMAXX® Standard-Kabelverschraubungen

tiefschwarz RAL 9005
M 20 - Klemm-/Dichtbereich 6-13 mm
IP44: **Bestellnr. 990607**
IP67: **Bestellnr. 990611**

M 25 - Klemm-/Dichtbereich 9-17 mm
IP44: **Bestellnr. 990610**

M 32 - Klemm-/Dichtbereich 13-21 mm
IP44: **Bestellnr. 990608**
IP67: **Bestellnr. 990612**

M 40 - Klemm-/Dichtbereich 14-28 mm
IP67: **Bestellnr. 990609**



AMAXX® Verschraubungsset

tiefschwarz RAL 9005,
1 Verschraubung,
1 Mehrfachdichtung mit Öffnungen für Kabeldurchmesser von 5 - 7 mm und Blindstopfen,
1 Verschlussformdichtung (kundenseitige Lochung)

M 25 - 3 Öffnungen
Bestellnr. 25023

M 32 - 4 Öffnungen
Bestellnr. 25024

M 40 - 7 Öffnungen
Bestellnr. 25025



Druckluftanschluss

für AMAXX® abhängbar

für Schlauch NW 9 mm,
Bestellnr. 997001
für Schlauch NW 13 mm,
Bestellnr. 997000

Ketten-Set

wird jeder abhängbaren AMAXX® Steckdosenkombination beigelegt.



Anwendungsbeispiel Energie und Daten im Außenbereich.

AMAXX® Steckdosenkombination in der Schutzart IP67 unter Edelstahl Wetterschutzdach.



1 Edelstahl Wetterschutzdach

2 4er AMAXX® Steckdosen-kombination für Energie in Schutzart IP67

3 Separates 1er AMAXX® Gehäuse mit RJ45-Datensteckdosen in Schutzart IP67

Schutzart IP44[1)].
Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, anscharnierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).
Weitere Kombinationen auf Anfrage.
[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 339.
Maßzeichnungen siehe Seiten 166 und 168.



Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45-2-fach-Datenanschluss-dose Cat.6, 8/8

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94554GE



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45-2-fach-Datenanschluss-dose Cat.6, 8/8

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94555GE



Ketten-Set

zur Deckenabhängung von AirKRAFT® Steckdosenkombinationen

Bestellnr. 106060

zur Deckenabhängung von 3KRAFT® Steckdosenkombinationen

Bestellnr. 106123



Bestückung
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45-2-fach-Datenanschluss-dose Cat.6, 8/8

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 3 x 6 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94354SI



Bestückung
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
1 SCHUKO® 16 A, 230 V
1 RJ45-2-fach-Datenanschluss-dose Cat.6, 8/8

Absicherung

Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²

Anschlusswerte

Bestellnummer
94355GE



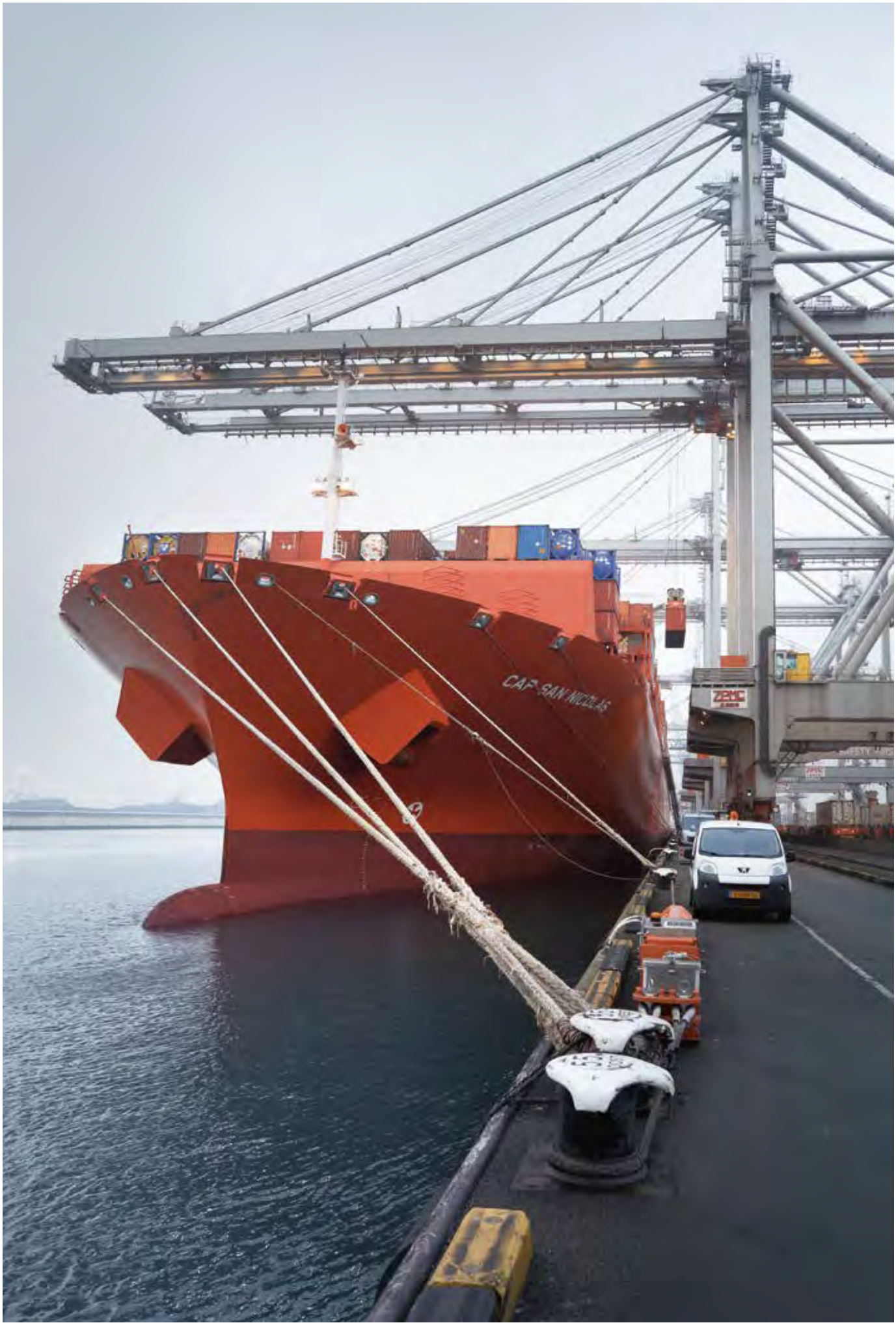
Druckluftanschluss

für 3KRAFT® und AirKRAFT®

NW 9 mm
Bestellnr. 208620

NW 13 mm
Bestellnr. 208621

2-fach-Druckluftverteiler
Bei Verwendung in 3KRAFT® oder AirKRAFT® wird zusätzlich noch ein 1-fach-Druckluft-schnellverschluss (208620, 208621) benötigt.
Bestellnr. 41442


CAF SAN NICOLAS

Anwendungsspezifische Produkte

		Produktinformation	Produkte
NEU 	**Kühlcontainer** 380 V - 440 V, 32 A, 3 h, IP44, IP67 und IP69	Seiten 288 - 289	Seiten 290 - 293
	**Camping** 230 V, 16 A, IP44 und IP54	Seiten 294 - 295	Seiten 296 - 301
	**TM** 16 A - 125 A, IP67 und IP68	Seite 302	Seiten 302 - 310
	**Veranstaltungstechnik** 16 A - 125 A, IP44 und IP67	Seite 312	Seiten 313 - 318
	**für Lichtmasten - Erdkabel-Übergangskästen**	Seite 319	Seiten 320 - 321

Steckvorrichtungen für Kühlcontainer
Auf Schiffen und in Terminals.

AM-TOP® Stecker und Kupplungen.



Stabiles einteiliges Gehäuse. Beim Verschrauben greift die Zugentlastung und die Dichtung wird angepresst.
Die Verzahnung auf der Verschraubung sorgt für Halt und schützt vor Selbstlockerung. Die Verschraubung dient gleichzeitig als Kabelknickschutz.

Sicherer Kontakt.
Vernickelte Kontakte und hochwärmebeständige Kontaktträger schützen optimal gegen Korrosion und Überhitzung.

Wieviele Containerstecker werfen Sie pro Jahr in den Müll?
Sie kennen das: bei der Pre-Trip-Inspection vor der Verschiffung müssen jedes Mal mit hohem Zeitaufwand Containerstecker ausgetauscht werden, da sie nicht mehr den Vorschriften entsprechen. Warum? Weil die Codiernase abgeschnitten wurde, um den Stecker auch in 4-Pin-Steckdosen zu verwenden, die auf 6 h ausgelegt sind.

Im Schnitt ein Drittel aller Containerstecker werden so vorzeitig zu Abfall, denn ohne Codiernase kann falsches Zusammenstecken zur Überlastung der Bauteile führen.

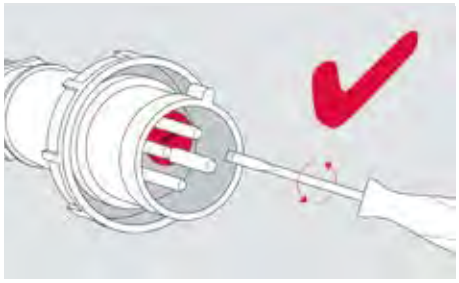
MENNEKES hat den Dreh raus!
Unser neuer Containerstecker mit PE-Wender passt nun in jede 4-Pin-Steckdose, die auf 3 h oder 6 h ausgelegt ist, da die Uhrzeitcodierung nach IEC 60309 ganz einfach mit dem Schraubendreher auf eine der beiden Codierungen einstellbar ist. Es wird also niemand mehr die Codiernase abschneiden! So sparen Sie Zeit und Geld und können sicher arbeiten!



Untergebracht ist der neue Containerstecker im Gehäuse unseres Standardsteckers – in bewährter MENNEKES-Qualität, millionenfach produziert und seit Jahren praxiserprobt.







Millionenfach bewährt auf Schiffen und Container-Terminals.
MENNEKES Steckvorrichtungen haben sich im täglichen Einsatz auch unter extremen Bedingungen millionenfach bewährt.
Anwender auf der ganzen Welt schätzen die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der MENNEKES Produkte.

380-440V

32 A

3 h

3 p+ ⏚

Geprüfte Sicherheit.
International genormte Steckvorrichtungen für Kühlcontainer:
Schutzkontakt in 3-Uhr-Position gemäß DIN EN IEC 60309-2,
Schutzart IP67.

8

Abschaltbar-verriegelte Steckdosen.
Steckdosen mit der mechanischen DUO-Verriegelung stellen sicher, dass die Steckdose nur dann geschaltet werden kann, wenn sie mit einem Stecker belegt ist:





In OFF-Stellung ist der Schalter verriegelt. Der Stecker kann nur gesteckt und gezogen werden, wenn der Schalter in OFF-Stellung steht. Der Schalter kann erst in ON-Stellung gedreht werden, wenn ein Stecker in der Steckdose ist.

In ON-Stellung ist der Stecker verriegelt. Das Ziehen des Steckers ist bei eingeschalteter Steckdose nicht möglich.

Abschaltbar-verriegelte DUO-Steckdosen, mit oder ohne Absicherung, sind auch mit Monitoring-Steckdosen lieferbar. Großzügig bemessener Anschlussraum für alle vorgeschriebenen Kabel- oder Leitungsquerschnitte.



Dicht und langlebig.
Sicherheit bei allen Gehäusen durch geschäumte Dichtungen: silikon-, FCKW- und halogenfrei. Durch die dauerelastischen Dichtungen ist die Schutzart IP67 auch noch nach Jahren gewährleistet.







Kombinationen für Kühlcontainer aus hochwertigem Kunststoff.
AMAXX® Steckdosenkombinationen mit einem robusten Gehäuse sind lieferbar von der Einfach-Steckdose mit DUO-Verriegelung bis zu Kombinationen mit vier Modulen, die mit drei DUO-Steckdosen und Absicherung bestückt werden können. Durch Aneinanderreihung sind die Kombinationen horizontal und vertikal erweiterbar.

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Kühlcontainer

Nach DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2), DIN EN IEC 60309-4 (VDE 0623-3). Schutzkontakt in 3 h-Stellung. Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Wandsteckdose

IP67

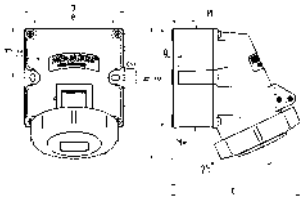
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1349

Abbildung: 9562

A	P	380 - 440 V 50 u. 60 Hz
32	4	9562

- Schraubkontakt
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- zwei Außenbefestigungen
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar



Zeichnung 1 MB 622	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	100	100	100	100	100	100
	b	101	101	101	109	109	109
	c	117	125	131	157	157	160
	d	50	50	50	50	50	50
	e	84	84	84	92	92	92
	f1	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	f2	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
	g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
	h	131	131	132	148	148	148
	i	24,7	24,7	24,7	27,5	27,5	27,5
	M	25 (optional M20)			32 (optional M25)		
	M*	2x25 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		18 (M25) und 15 (M20)			25 (M32) und 18 (M25)		
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

NEU



Wandsteckdose DUOi R

IP67 / IP69

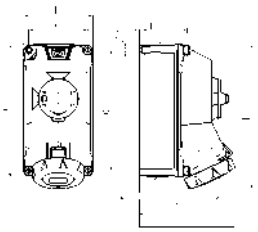
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1176

Abbildung: 5714403G

A	P	380 - 440 V 50 u. 60 Hz
32	4	5714403G

- Schraubkontakt
- LED-Spannungsanzeige
- anschlussfertig verdrahtet
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- abschaltbar mit mechanischer DUO-Verriegelung
- Schalter 3-polig
- abgedichtet gegen Staub, zeitweiliges Untertauchen und Hochdruckreinigung



Zeichnung 1 MB 716	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	225	225	225	225	225	225
	b	118	118	118	118	118	118
	c	163	163	165	168	168	169
	d	208	208	208	208	208	208
	e	101	101	101	101	101	101
	f	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
	g	5	5	5	5	5	5
	h	241	245	249	252	252	255
	α	25			25		
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Leitung bis mm Ø		25	25	25	25	25	25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Wandsteckdose

IP67

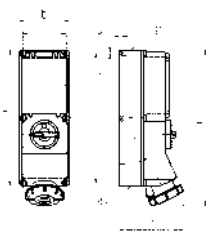
Verpackungseinheit: 2 Stück

Artikelgruppe: 1089

Abbildung: 5946A

A	P	380 - 440 V 50 u. 60 Hz
32	4	5946A

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung 1 MB 181	Amp.	16			32	
	Pole	3	4	5	4	5
Maße in mm	a	364	364	364	364	364
	b	134	134	134	134	134
	c	160	162	163	168	168
	d	347	347	347	347	347
	e	117	117	117	117	117
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	g.	8	8	8	8	8
	h	391	395	398	408	411
	M	32/40	32/40	32/40	32/40	32/40
	M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32
Leitung bis mm Ø		27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Kühlcontainer

Nach DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Schutzkontakt in 3 h-Stellung. Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP67

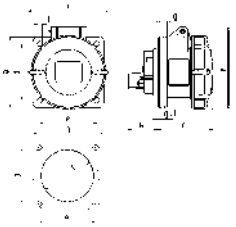
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 2123A

A	P	380 - 440 V 50 u. 60 Hz
32	4	2123A

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 141	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	60	61	61	70	70	72
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	99	99	105
	i	78	85	96	103	103	110
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	65
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10



Stecker AM-TOP®

IP67

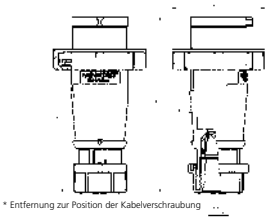
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2149

Abbildung: 2175B

A	P	380 - 440 V 50 u. 60 Hz
32	4	2175B

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- wasserdichte Schutzkappe möglich (Bestell-Nr. 40841)



* Entfernung zur Position der Kabelverschraubung

Zeichnung 2 MB 218-2	Amp. / Pole	32 4
Maße in mm	a*max	178
	b	94
	n*max	135
	y	22
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		2,5 —6

NEU



PE-Wender AM-TOP®

IP67

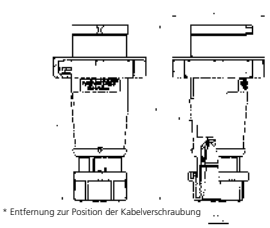
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2149

Abbildung: 2176

A	P	380 - 440 V 50 u. 60 Hz
32	4	2176

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- einteiliges Gehäuse
- mit Rotor zur Änderung der Uhrzeitstellung von 32 A 4 p 3 h 400 V auf 32 A 4 p 6 h 400 V
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



* Entfernung zur Position der Kabelverschraubung

Zeichnung 2 MB 218-2	Amp. / Pole	32 4
Maße in mm	a*max	178
	b	94
	n*max	135
	y	22
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		2,5 —6

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Kühlcontainer

Nach DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Schutzkontakt in 3 h-Stellung. Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Prüfstecker Drehfeld-Control

IP44

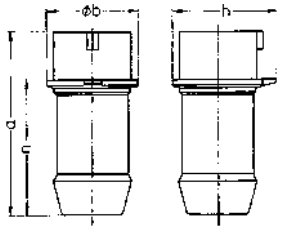
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2070

Abbildung: 3718

A	P	380 - 440 V 50 u. 60 Hz
32	4	3718

- Schutzkontakt in 3 h-Stellung
- nach VDE 0413, Teil 7, DIN-EN 61557-7



Zeichnung 2 MB 140	Amp.	16		32		63	
	Pole	4	5	4	5	4	5
Maße in mm	a	126	129	145	145	211	211
	b	60	65	66	74	100	100
	h	62	69	71	80	100	100
	n	90	93	99	99	145	145



Kupplung AM-TOP®

IP67

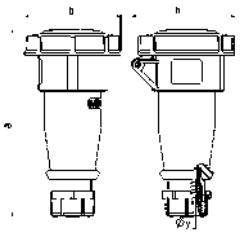
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3149

Abbildung: 2177A

A	P	380 - 440 V 50 u. 60 Hz
32	4	2177A

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 62	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	146	166	172	212	212	213
	b	72	79	89	96	96	102
	h	80	88	95	98	98	105
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6



Haltevorrichtung

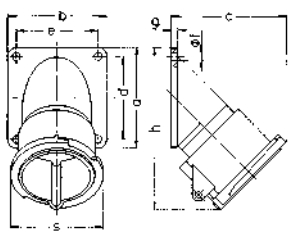
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8215

Abbildung: 41342

Bestellnr.
41342

- für Stecker 32 A, 4 p



Zeichnung 2 MB 186	Amp.	32
	Pole	4
Maße in mm	a	85
	b	85
	c	100
	d	70
	e	70
	f	6,2
	g	6
	h	138
	s	82

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Kühlcontainer

Kunststoff, Schutzart IP67

Anschlussfertig verdrahtet, Unterteil Schwarz, Oberteil Lichtgrau (RAL 7035), seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe. DUO-Steckdosen abschaltbar-verriegelt, mit hochwärmebeständigem Kontaktträger und vernickelten Kontakten.
Selbstverständlich bieten wir Ihnen kundenspezifische Lösungen an, die speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.



CEE-Steckdosen

3 CEE 32 A, 4 p, 380 - 440 V, 3 h
abschaltbar, mit mechanischer DUO-Verriegelung

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®

Absicherung

3 LS 32 A, 3 p, C
1 Erdungsbolzen M 10, V2A

Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis 5 x 25 mm²

Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A
I_{nA} 58 A
RDF 0,6

Gehäusegröße

520 x 225 mm (H x B)

Bestellnummer

940027

Mobile Verteilung voll im Griff

Mobil, stabil, griffig! Das bringt das Lastenheft für diese mobile Lösung auf den Punkt. Und genauso konsequent und kompromisslos ist die Umsetzung.
Begonnen hat alles im engen Dialog mit einem Kunden im Schiffbau-Sektor. Hier herrschen die wohl härtesten Bedingungen, die man für einen mobilen Verteiler nur finden kann. Mobil meint hier „hoch mobil“, stabil meint „fast unverwüstlich“ und griffig meint „muss durch engste Mannlöcher bugsierbar sein“. Das Ergebnis war so überzeugend, dass wir es zur Serienreife weiterentwickelt haben.

Produktdetails

- kompakt
- geringes Gewicht
- abhängbar, liegend, stehend
- robustes und schlagfestes Gehäuse
- auch mit Schutzhandschuhen sehr gut zu greifen



Erfahren Sie mehr über die mobilen Verteiler.
Weitere Infos auf den Seiten 176/177

Steckvorrichtungen für Campingplätze und Caravans, Liegeplätze und Boote, Wagen und Wohnwagen nach Schaustellerart.

Einbaustecker CaraCONTACT®.
Eine besonders pfiffige konstruktive Lösung der MENNEKES Entwicklungsabteilung. Waagerechte Anordnung des CaraCONTACT® Steckers sorgt für Zugentlastung der Leitung und schützt vor Schäden. Saubere Führung des Deckels der Kupplung.





Anbausteckdose mit Öse für Schloss. Schützt vor unerlaubtem Zugriff in gestecktem und ungestecktem Zustand.





Dieser Gerätestecker mit dem kompakten Gehäuse ist ideal für den Camping-Bereich. Typ 844 hat keinen Klappdeckel. Ein Klappdeckel ist problemlos nachrüstbar. Typ 847 mit Klappdeckel eignet sich besonders für den Außenbereich.

8

CEE-Steckvorrichtungen
für elektrische Anlagen
auf Campingplätzen und
zur Stromversorgung von Wassersportfahrzeugen und Hausbooten

Errichtungsbestimmungen und Normen

Elektrische Anlagen auf Campingplätzen
Für die Errichtung gilt DIN VDE 0100 Teil 708:2010-02. Diese Bestimmung gilt für die Stromversorgung der Stellplätze auf Campingplätzen und den Anschluss von Caravans.
Wenn ein Caravan-/Zelt-Stellplatz eine elektrische Versorgung hat, muss mindestens eine Steckdose in Übereinstimmung mit DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2) so nah wie möglich neben dem Platz vorgesehen werden. Die Steckdosen müssen im Verteiler oder in einem separaten Gehäuse errichtet werden.

Jede Steckdose muss durch einen eigenen Überstromschutz entsprechend den Anforderungen von DIN VDE 0100-430 (VDE 0100-430) und eine eigene Fehlerstromschutzeinrichtung (alle Aktiven Leiter incl. N sind einzubeziehen) mit einem Bemessungsdifferenzstrom nicht größer 30 mA geschützt sein. Sie muss mindestens die Schutzart IP44 aufweisen.

Die Unterkante jeder Steckdose muss in einer Höhe zwischen 0,5 m und 1,5 m vom Boden angeordnet sein. Um Gefahren durch lange Verlängerungsleitungen zu vermeiden, dürfen maximal 4 Steckdosen in einem Gehäuse zusammengefasst werden.

Im Allgemeinen müssen einpolige Steckdosen mit einer Nennversorgungsspannung von 230 V und einem Bemessungsstrom von 16 A vorgesehen werden. Wenn höhere Anforderungen geplant sind, dürfen Steckdosen mit höheren Werten vorgesehen werden. Die Nennversorgungsspannung darf bei Einphasen-Wechselstrom 230 V oder bei Dreiphasen-Wechselstrom (Drehstrom) 400 V nicht überschreiten.

Verlängerungsleitungen müssen mit Kupplungen und Steckern mit Schutzkontakt nach DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2) ausgerüstet sein. (Siehe VDE 0100-721:2019-10)

Elektrische Anlagen zur Stromversorgung von Wassersportfahrzeugen und Hausbooten
Für die Errichtung gilt DIN VDE 0100 Teil 709:2020-02. Alle Steckdosen mit einem Bemessungsstrom bis einschließlich 63 A müssen mit DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2) übereinstimmen. Alle Steckdosen mit einem Bemessungsstrom über 63 A müssen mit DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) übereinstimmen. Jede einzelne Steckdose muss mit einer eigenen Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsdifferenzstrom nicht größer als 30 mA (bei über 32 A sind 300 mA ausreichend) und über eine eigene Schutzeinrichtung gegen Überstrom geschützt sein. Eine Steckdose darf nur ein Wassersportfahrzeug oder Hausboot versorgen. Sie muss so nahe wie möglich am Liegeplatz, der versorgt werden soll, angeordnet sein. Die Mindestschutzart ist IP44. Es dürfen maximal 4 Steckdosen in einem Verteiler zusammengefasst werden. Die Steckdosen müssen in einem Verteiler oder in einem separaten Gehäuse errichtet werden.

Im Allgemeinen müssen einpolige Steckdosen mit einer Bemessungsspannung von 200 V bis 250 V und einem Bemessungsstrom von 16 A vorgesehen werden. Wenn höhere Anforderungen geplant sind, dürfen Steckdosen mit höheren Werten vorgesehen werden. Die Nennversorgungsspannung darf bei Einphasen-Wechselstrom 230 V oder bei Dreiphasen-Wechselstrom (Drehstrom) 400 V nicht überschreiten.

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2).
Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Wandsteckdose mit TwinCONTACT

IP44

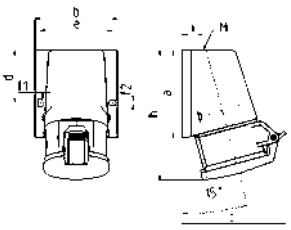
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1038

Abbildung: 1341

A	P	230 V
16	3	1341

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- Befestigung von außen



Zeichnung 1 MB 463	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	95	93	92,5	102	102	102
	b	73,5	87,5	87,5	94	94	94
	c	93	107,5	110	115,5	115,5	119,5
	d	55,5	55,5	55,5	62	62	62
	e	61	76	76	84	84	84
	f1	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	f2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1	5,1
	h	139	139	136,5	160	160	156,5
	i	19,8	21,5	21,5	26,5	26,5	26,5
	M	20x	25x	25x	25x	32x	32x
		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Anbausteckdose

IP44

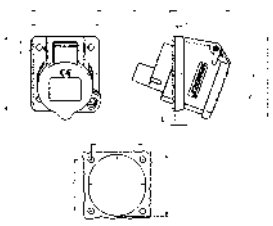
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1032

Abbildung: 851

A	P	230 V
16	3	851

- Schraubkontakt
- mit Ösen
- Flansch 68 x 62 mm außen
- Bohrlochabstand 47 x 47 mm
- Neigung 20°



Zeichnung 1 MB 456	Amp. / Pole	16
		3
Maße in mm	a	68
	b	62
	c	52
	d	47
	e	47
	Øf	5,5
	g.	8
	g.1	1,5
	h	74
	i	64
	k	37
	l	52
	l1	56
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

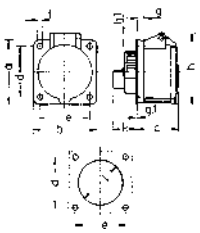
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1147

Abbildung: 1619

A	P	230 V
16	3	1619

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Flansch 55 x 55 mm
- Bohrlochabstand 45 x 45 mm
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 426	Amp. / Pole	16
		3
Maße in mm	a	55
	b	55
	c	54
	d	45
	e	45
	f	5,5
	g.	8
	g.1	2
	h	70
	h1	12
	k	28
	l	47
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4

8

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2).
Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

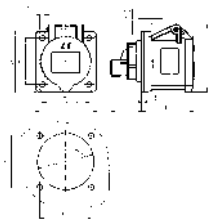
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1147

Abbildung: 1350

A	P	230 V
16	3	1350

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Flansch 62 x 62 mm
- Bohrlochabstand 47 x 47 mm
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 259	Amp. / Pole	16		
		3	4	5
Maße in mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	32	32	32
	l	50	52	57
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

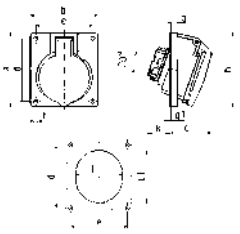
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1133

Abbildung: 1632

A	P	230 V
16	3	1632

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Flansch 73,5 x 64 mm
- Bohrlochabstand 60 x 52 mm
- Neigung 20°



Zeichnung 1 MB 465	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	73,5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	58	58	61	61	60
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	79	100	100	103	103	105
	k	31	31	31	44	44	54
	l	52	55	65	70	70	73
	l1	60	63	72	82	82	85
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6



Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP44

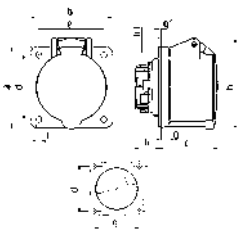
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1134

Abbildung: 1668

A	P	230 V
16	3	1668

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Flansch 75 x 75 mm
- Bohrlochabstand 60 x 60 mm
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 464	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	54	64	64	64
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	85	89	89	95
	h1		5	8	10	10	12
	k	22	22	22	28	28	28
	l	43	52	57	60	60	64
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2).
Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Stecker PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT®

IP54

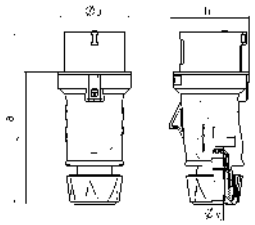
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2620

Abbildung: 13502

A	P	230 V
16	3	13502

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 2 MB 253	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	154	163	163	196	196	196
	b	55	68	68	78	78	78
	h	58	70	74	81	81	86
	n	118	126	126	151	151	151
	y	14,5	16,6	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Stecker

IP44

Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2041

Abbildung: 852

A	P	230 V
16	3	852

- Schraubkontakt
- mit Öse
- passend zur Anbaudose 851



Winkelstecker

IP44

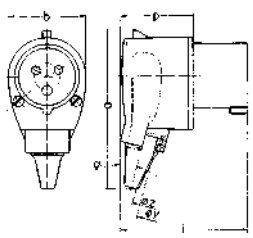
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2039

Abbildung: 1411

A	P	230 V
16	3	1411

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Kabelknickschutz



2 MB 69 2 MB 45	Amp. / Pole	16		32		
		3	4	3	4	5
Maße in mm	a	107	129	96	96	101
	b	53	58	72	72	72
	h	—	—	—	—	115
	i	85	71	115	115	—
	o	—	—	—	—	70
	p	49	35	70	70	—
	y	17,5	17,5	22	22	22
	z	7	7	11	11	11
	α	15°	—	8°	8°	—
Klemmen für Leiterquer-		1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–6	–6	–6

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2).
Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Wandgerätestecker

IP44

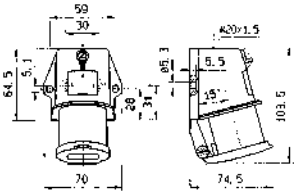
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2037

Abbildung: 847

A	P	230 V
16	3	847

- Schraubkontakt
- mit Klappdeckel
- Befestigung von innen oder außen



Zeichnung
2 MB 212

Maße in mm



Wandgerätestecker

IP44

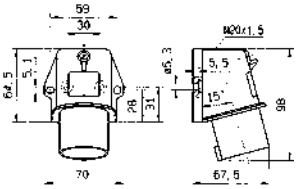
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2036

Abbildung: 844

A	P	230 V
16	3	844

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen oder außen
- Klappdeckel zum Nachrüsten siehe Zubehör



Zeichnung
2 MB 213

Maße in mm



Wandgerätestecker

IP44

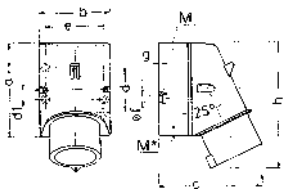
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2045

Abbildung: 332

A	P	230 V
16	3	332

- Schraubkontakt



Zeichnung	Amp.	16			32		
2 MB 32	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	87	100	100	128	128	128
	b	64	75	75	84	84	84
	c	93	106	110	133	133	135
	d	40	—	—	—	—	—
	d1	—	10,5	10,5	11	11	11
	e	50,5	59	59	68	68	68
	f	4,5	5	5	5,3	5,3	5,3
	g	4	4	4	4	4	4
	h	122	133	135	169	169	170
	M	20	20	20	32	32	32
	M*	1x20 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		15	15	15	18/25	18/25	18/25
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2).
Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Einbaustecker CaraCONTACT®

IP44

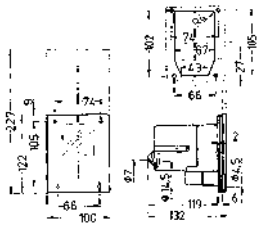
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2038

Abbildung: 8001

A	P	230 V
16	3	8001

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Deckel: Lichtgrau



Zeichnung
2 MB 70

Maße in mm



Einbaustecker CaraCONTACT®

IP44

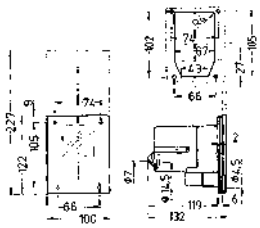
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2038

Abbildung: 8008

A	P	230 V
16	3	8008

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Deckel: schwarz



Zeichnung
2 MB 70

Maße in mm



Kupplung PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT®

IP54

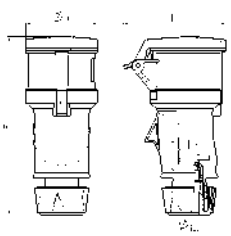
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3620

Abbildung: 14502

A	P	230 V
16	3	14502

- Schraubanschlusstechnik ErgoCONTACT®
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Grifffläche
- gummierte Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Beschriftungsfläche für selbstklebende Etiketten



Zeichnung 3 MB 79	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	165	177	174	211	211	209
	b	55	68	69	78	78	80
	h	72	93	98	100	100	108
	y	14,5	16,6	16,6	22	22	22
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 –2,5	1 –2,5	1 –2,5	2,5 –6	2,5 –6	2,5 –6

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2).
Farbe: Lichtgrau und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



Winkelkupplung

IP44

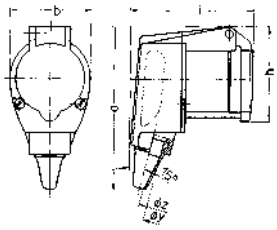
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3039

Abbildung: 1438

A	P	230 V
16	3	1438

- Schraubkontakt
- Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 23	Amp. / Pole	16 / 3
Maße in mm	a	118
	b	59
	h	69
	i	88
	y	17,5
	z	7
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5



Gegenrahmen

Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 8800

Abbildung: 40744

Bestellnr.
40744

- zu Einbaustecker CaraCONTACT® Bestell-Nr. 8001, 8008



Adapterleitung

Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8020

Abbildung: 8004

A	P	230 V
16	3	8004

- 3-adrige Gummischlauchleitung 1,5 m lang, mit CEE-Kupplung 16 A, 3 p, 230 V und Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V



Adapterleitung

Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8020

Abbildung: 8005

A	P	230 V
16	3	8005

- 3-adrige Gummischlauchleitung 1,5 m lang mit Kupplung SCHUKO® 16 A, 230 V und CEE-Stecker 16 A, 3 p, 230 V

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Bronzegrün (RAL 6031). Die Ergänzung zur Verteidigungsgeräte-Nr. 96919-... finden Sie unter der jeweiligen MENNEKES-Bestellnr. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Verteidigungsgerätenorm 96919 und 96926.



Die MENNEKES Steckvorrichtungen TM, Farbe Bronzegrün RAL 6031, wurden für besonders hohe Beanspruchungen entwickelt. TM-Steckvorrichtungen gemäß VG 96919 bzw. VG 96926 sind für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von -35 °C bis +60 °C geeignet. Die Strombelastbarkeit in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur ist in VG 96919 Teil 1 niedergelegt.



Anbausteckdose TM

IP67

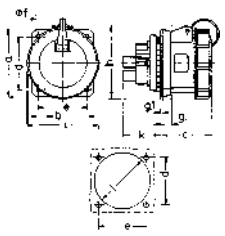
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

Artikelgruppe: 1047

Abbildung: 20459

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	**22928** AS013			
16	5		**20458** AS001		**23175** AS004
32	3	**23293A** AS042			
32	5		**20459** AS005		**23176** AS008
63	5		**20460** AS009		**23177** AS012

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gerade Steckrichtung
- (Form AS)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung 1 MB 217/1	Amp. / Pole	16		32		63
		3	5	3	5	5
Maße in mm	a	75	75	85	85	107
	b	75	75	75	75	100
	c	60	60	67	73	82
	d	60	60	60	60	85
	e	60	60	60	60	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5
	g.	8	8	8	8	12
	g.1	2	2	2	2	2
	h	81	95	95	106	115
	i	70	88	94	102	114
	k	26	27	34	34	55
	l	52	57	58	65	88
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	6 —25



Anbausteckdose TM

IP67

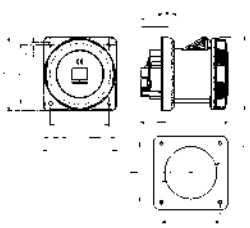
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 23432

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
125	5		**23432** AS014		

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gerade Steckrichtung
- (Form AS)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung 1 MB 258	Amp. / Pole	125	
		4	5
Maße in mm	a	130	130
	b	130	130
	c	119	119
	d	104	104
	e	104	104
	f	6,5	6,5
	g.	18	18
	g.1	2	2
	h	129	129
	i	126	126
	k	43	43
	l	98	98
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		25 —70	25 —70

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für TM

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Bronzegrün (RAL 6031). Die Ergänzung zur Verteidigungsgeräte-Nr. 96919-... finden Sie unter der jeweiligen MENNEKES-Bestellnr. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose TM

IP67

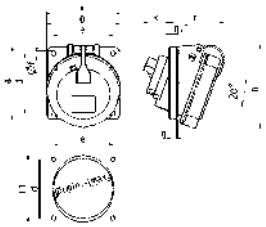
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

Artikelgruppe: 1039

Abbildung: 24740

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	**24630** BS017			
16	5		**24640** BS001		
32	3	**24730** BS042			
32	5		**24740** BS005		
63	5		**24840** BS009		

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Neigung 20°
- (Form BS)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung 1 MB 474	Amp.	16		32		63
	Pole	3	5	3/4	5	3/4/5
Maße in mm	a	85	85	85	85	114
	b	85	85	85	85	114
	c	71	65	65	80	98
	d	70	70	70	70	90
	e	70	70	70	70	90
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8	12
	g.1	2	2	2	2	2
	h	92	98	101	115	135
	i	70	87	94	101	112
	k	39	33	53	53	70
	l min.	57	70	78	78	92
	l max.	78	78	78	78	105
	l1	—	—	—	—	105
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	6 —25



Anbausteckdose TM

IP67

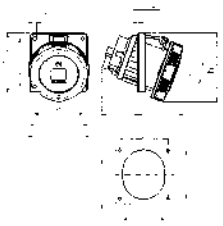
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 22189A

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
125	5		**22189A** BS013		

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Neigung 15°
- (Form BS)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung 1 MB 601	Amp.	63	125		
	Pole	5	3	4	5
Maße in mm	a	110	114	114	114
	b	106	110	110	110
	c	84	75	75	75
	d	90	90	90	90
	e	90	90	90	90
	f	6,5	6,2	6,2	6,2
	g	12	13	13	13
	g.1	2	2	2	2
	h	128	133	133	133
	i	113	126	126	126
	k	67	103	103	103
	l	92	94	94	94
	l1	98	107	107	107
	<	15°	15°	15°	15°
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —20	25 —70	25 —70	25 —70



Stecker AM-TOP® TM

IP67

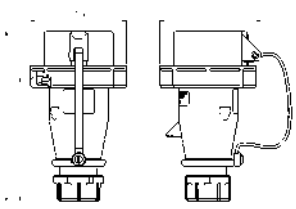
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2172

Abbildung: 24770

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	**24660** CP017			
16	5	**24671** CP002	**24670** CP001	**24672** CP003	
32	3	**24760** CP042			
32	5		**24770** CP005	**24772** CP007	**24773** CP008

- Schraubkontakt
- einteiliges Gehäuse
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- mit Schutzkappe
- (Form CP)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung 2 MB 240	Amp.	16		32	
	Pole	3	5	4	5
Maße in mm	a	148	153	191	185
	b	70	87	94	101
	h	75	92	97	105
	n	108	112	141	133
	y	14,5	16	22	22
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für TM

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Bronzegrün (RAL 6031). Die Ergänzung zur Verteidigungsgeräte-Nr. 96919-... finden Sie unter der jeweiligen MENNEKES-Bestellnr. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Stecker PowerTOP® Xtra TM

IP67

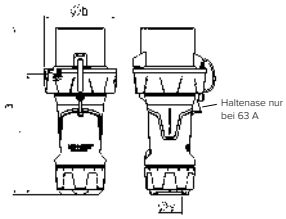
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2221

Abbildung: 24870

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
63	5		**24870** CP009		**24873** CP012
125	5		**24970** CP013		**24973** CP016

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständige Kontaktträger und vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung
- mit Schutzkappe
- (Form CP)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung 2 MB 241	Amp. / Pole	63 / 5	125 / 5
Maße in mm	a	260	300
	b	114	130
	n	188	219
	y	36	49
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —16	25 —50



Anbaugerätestecker TM

IP67

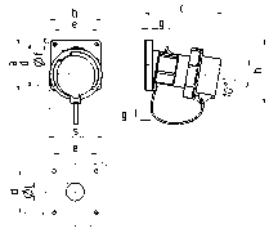
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

Artikelgruppe: 2067

Abbildung: 20463

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	**24210** BP013			
16	5		**20461** BP001		
32	3	**23249** BP042			
32	5		**20462** BP005		
63	5		**20463** BP009		

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- mit Schutzkappe
- (Form BP)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung 2 MB 62	Amp. / Pole	16 3	16 5	32 3	32 4	32 5	63 3	63 4	63 5
Maße in mm	a	85	85	85	85	85	108	108	108
	b	85	85	85	85	85	101	101	101
	c	132	132	131	131	137	164	164	164
	d	70	70	70	70	70	85	85	85
	e	70	70	70	70	70	77	77	77
	f	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,5	6,5	6,5
	g.	11	11	11	11	11	12	12	12
	g.1	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	100	107	108	108	111	130	130	130
	s	70	87	94	94	102	114	114	114
	l	30	30	30	30	30	40	40	40
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6	2,5 —6	6 —16	6 —16	6 —16



Anbaugerätestecker TM

IP67

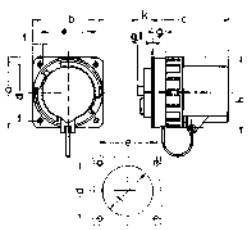
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2077

Abbildung: ähnlich

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
125	5		**23433**		

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- mit Schutzkappe
- (Form AP)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung 2 MB 206	Amp. / Pole	125 5
Maße in mm	a	130
	b	130
	c	120
	d	104
	e	104
	f	6,5
	g.	18
	g.1	2
	h	131
	k	28
	l	98
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		25 —70

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für TM

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Bronzegrün (RAL 6031). Die Ergänzung zur Verteidigungsgeräte-Nr. 96919-... finden Sie unter der jeweiligen MENNEKES-Bestellnr. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Phasenwender AM-TOP® TM

IP67

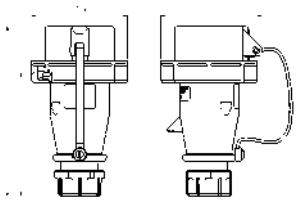
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2092

Abbildung: 24774

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	5		**24674** CP057		
32	5		**24774** CP058		

- Schraubkontakt
- einteiliges Gehäuse
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- mit Schutzkappe
- (Form CP)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung 2 MB 240	Amp. Pole	16 3	16 5	32 4	32 5
Maße in mm	a	148	153	191	185
	b	70	87	94	101
	h	75	92	97	105
	n	108	112	141	133
	y	14,5	16	22	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6



Kupplung AM-TOP® TM

IP67

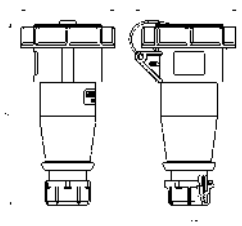
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3150

Abbildung: 24785

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
16	3	**24675** DS017			
16	5	**24686** DS002	**24685** DS001	**24687** DS003	
32	3	**24775** DS042			
32	5		**24785** DS005	**24787** DS007	**24788** DS008

- Schraubkontakt
- einteiliges Gehäuse
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- mit Schutzkappe
- (Form DS)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung 3 MB 73	Amp. Pole	16 3	16 5	32 3	32 5
Maße in mm	a	160	170	204	205
	b	70	87	101	101
	h	78	94	98	105
	y	14,5	16	22	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1 —2,5	1 —2,5	2,5 —6	2,5 —6



Kupplung PowerTOP® Xtra TM

IP67

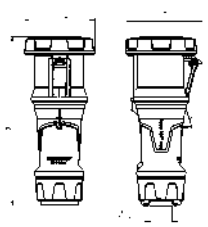
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3221

Abbildung: 24885

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	440-460 V 60 Hz	>50-500 V >300-500 Hz
63	5		**24885** DS009		**24888** DS012
125	5		**24985** DS013		**24988** DS016

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- X-CONTACT®
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständige Kontaktträger und vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung
- (Form DS)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Haltenase nur bei 60/63A

Zeichnung 3 MB 68	Amp. Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		6 —16	6 —16	6 —16	25 —50	25 —50	25 —50

DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2). Farbe: Bronzegrün (RAL 6031). Die Ergänzung zur Verteidigungsgeräte-Nr. 96919-... finden Sie unter der jeweiligen MENNEKES-Bestellnr. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Schutzkappe TM



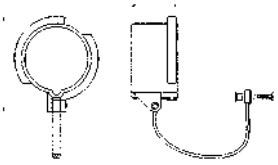
Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 3221

Abbildung: 40927

- für wasserdichte Stecker und Anbaugerätestecker
- (Form G)
- nach Verteidigungsgerätenorm

Beschreibung	Bestellnr.
16 A, 3 p	**24693** G-16-3
16 A, 5 p	**40927** G-16-5
32 A, 3 p	**40928**
32 A, 5 p	**24795** G-32-5
63 A, 5 p	**24895** G-63-5
125 A, 5 p	**24995** G-125-5



Zeichnung 2 MB 146	Amp.	16			32		
	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	70	79	86	91	91	99
	b	41	41	42	51	51	52

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für TM

DIN 49442/43 und DIN VDE 0620. Farbe: Bronzegrün (RAL 6031). Die Ergänzung zur Verteidigungsgeräte-Nr. 96926-... finden Sie unter der jeweiligen MENNEKES-Bestellnr.



Anbausteckdose SCHUKO® TM

IP68

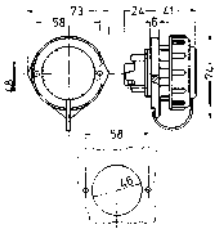
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1731

Abbildung: 17039

A	P	230 V
16	2 p+E	**17039** BS001

- Schraubkontakt
- Bajonettdeckel am Band
- ovaler Flansch
- zwei Befestigungslöcher
- (Form BS)
- Anschluss-Schutzkappe, Bestellnr. 19027706, bei Bedarf lieferbar
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung
1 MB 301

Maße in mm



Anbausteckdose SCHUKO® TM

IP68

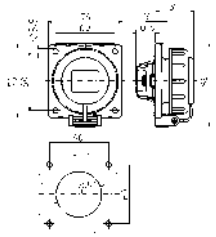
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1733

Abbildung: 17021

A	P	230 V
16	2 p+E	**17021** AS001

- Schraubkontakt
- Bajonettdeckel am Band
- viereckiger Flansch
- vier Befestigungslöcher
- (Form AS)
- Anschluss-Schutzkappe, Bestellnr. 19027706, bei Bedarf lieferbar
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung
1 MB 628

Maße in mm



Stecker SCHUKO® TM

IP68

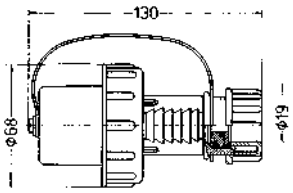
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2930

Abbildung: 10829

A	P	230 V
16	2 p+E	**10829** CP001

- Schraubkontakt
- mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/belgischer Norm
- mit Bajonettring
- mit Schutzhaube am Band
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm², bis H07RN-F
- (Form CP)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung
2 MB 163

Maße in mm

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für TM

DIN 49442/43 und DIN VDE 0620. Farbe: Bronzegrün (RAL 6031). Die Ergänzung zur Verteidigungsgeräte-Nr. 96926-... finden Sie unter der jeweiligen MENNEKES-Bestellnr.



Anbaugerätestecker SCHUKO® TM

IP68

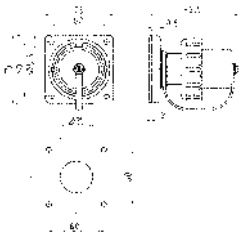
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2932

Abbildung: 10853

A	P	230 V
16	2 p+E	**10853** AP001

- Schraubkontakt
- mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/ belgischer Norm
- mit Bajonettring
- mit Schutzhaube am Band
- (Form AP)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung
2 MB 164

Maße in mm



Kupplung SCHUKO® TM

IP68

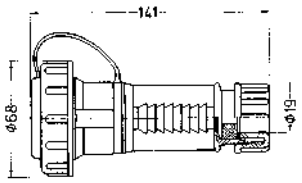
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3929

Abbildung: 10834

A	P	230 V
16	2 p+E	**10834** DS001

- Schraubkontakt
- Bajonettdeckel am Band
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm², bis H07RN-F
- (Form DS)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung
3 MB 41

Maße in mm

8

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für TM

DIN 49442/43 und DIN VDE 0620. Farbe: Bronzegrün (RAL 6031). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



DELTA-BOX TM

IP68

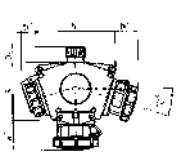
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 8003

Abbildung: 10861

A	P	230 V
16	2 p+E	10861

- Schraubkontakt
- 3 SCHUKO® 16 A, 230 V mit Bajonettdeckel am Band
- anschlussfertig verdrahtet
- mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung
- mit Aufhängebügel





3 MB 45			
Pos.	Steckdosen	Schutzart	Maße
a			114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 68	35,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 67	56,3 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 67	59,0 mm
a2			30,0 mm
b			160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	24,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	44,3 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	47,0 mm
c			133,0 mm
d			97,0 mm
y			17,0 mm



DELTA-BOX TM

IP68

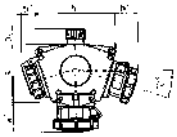
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 8003

Abbildung: 84708

A	P	230 V
16	2 p+E	84708

- Schraubkontakt
- 3 SCHUKO® 16 A, 230 V mit Bajonettdeckel am Band
- anschlussfertig verdrahtet
- mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung
- mit Aufhängebügel
- Zuleitung 1,5 m H07RN-F3G2,5 und Stecker SCHUKO®





3 MB 45			
Pos.	Steckdosen	Schutzart	Maße
a			114,0 mm
a1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 68	35,0 mm
a1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 67	56,3 mm
a1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 67	59,0 mm
a2			30,0 mm
b			160,0 mm
b1	SCHUKO®, 16 A, 230 V	IP 44	24,0 mm
b1	CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	44,3 mm
b1	CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	47,0 mm
c			133,0 mm
d			97,0 mm
y			17,0 mm



Scharnierfenster TM

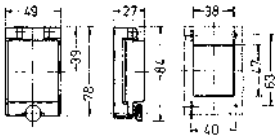
Verpackungseinheit: 200 Stück
Artikelgruppe: 8222
Abbildung: 21375, 21051

- ohne Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschraube
- Fenster Rauchglas

Beschreibung	Bestellnr.
mit 2 Teilungseinheiten	21375
mit 5 Teilungseinheiten	21051

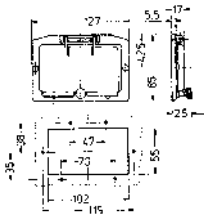
Zeichnung
6 MB 3

Maße in mm



Zeichnung
6 MB 4

Maße in mm





Scharnierfenster TM

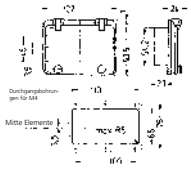
Verpackungseinheit: 50/40 Stück
Artikelgruppe: 8222
Abbildung: 24698

- mit Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschrauben
- Fenster Rauchglas

Beschreibung	Bestellnr.
mit 6 Teilungseinheiten	24696
mit 8 Teilungseinheiten	24697
mit 12 Teilungseinheiten	24698

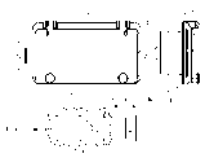
Zeichnung
6 MB 17

Maße in mm



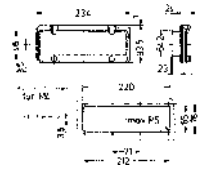
Zeichnung
6 MB 12

Maße in mm



Zeichnung
6 MB 13

Maße in mm





Scharnierfenster TM

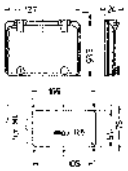
Verpackungseinheit: 100/50/40 Stück
Artikelgruppe: 8222
Abbildung: 24798

- ohne Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschrauben
- Fenster Rauchglas

Beschreibung	Bestellnr.
mit 6 Teilungseinheiten	24796
mit 8 Teilungseinheiten	24797
mit 12 Teilungseinheiten	24798

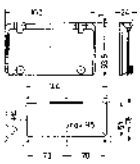
Zeichnung
6 MB 16

Maße in mm



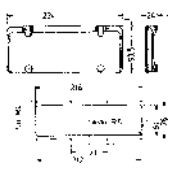
Zeichnung
6 MB 15

Maße in mm



Zeichnung
6 MB 14

Maße in mm



8



Power your Business

Für jeden Anwendungsfall die richtige Lösung.

Seit Jahren arbeitet MENNEKES mit Unternehmen weltweit in verschiedensten Branchen zusammen, wir erweitern und optimieren unser Produktportfolio permanent für alle Einsatzgebiete. Dank unserer Erfahrung können wir unseren Kunden so die besten Produktlösungen für jeden Anwendungsbereich anbieten.

Power your Data Center	Power your Food Industry	Power your Wind Energy	Power your Logistic Center	Power your Automotive Industry
				

Besuchen Sie uns unter: www.**MENNEKES**.de

Veranstaltungstechnik.
Steckvorrichtungen für Bühne, TV, Radio, Open Air.





Das MENNEKES Programm an Steckvorrichtungen für Veranstaltungstechnik umfasst von Leergehäusen, Steckdosen, Stecker und Kupplungen bis hin zu bestückten Steckdosenkombinationen ein umfassendes Sortiment.
Die Produkte wurden für den harten Dauereinsatz entwickelt und garantieren höchste Sicherheit unter stärkster Belastung.





SCHUKO® und Schutzkontakt-Steckvorrichtungen in Schwarz finden Sie im Register 5 „Steckvorrichtungen nach internationalen Standards“.

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Veranstaltungstechnik

Alle sichtbaren Kunststoffteile in Schwarz oder Dunkelgrau.
Hinweis zur Kennfarbe siehe Seite 317. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP44

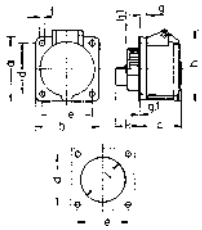
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1055

Abbildung: 1629ZC

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
16	3		1629ZC	

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung	Amp.	16
1 MB 426	Pole	3
Maße in mm	a	55
	b	55
	c	54
	d	45
	e	45
	f	5,5
	g.	8
	g.1	2
	h	70
	h1	12
	k	28
	l	47
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4



Anbausteckdose

IP44

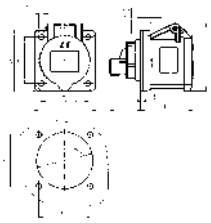
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1055

Abbildung: 1387ZA

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
16	4			1387ZA

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung	Amp.	16		
1 MB 259	Pole	3	4	5
Maße in mm	a	62	72	72
	b	62	65	65
	c	54	54	54
	d	47	52	52
	e	47	52	52
	f	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8
	g1	2	2	2
	h	68	77	85
	h1	7	7	11
	k	32	32	32
	l	50	52	57
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4



Anbausteckdose

IP44

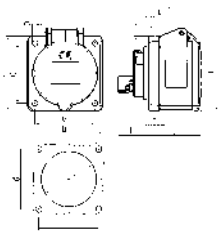
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 1385ZI

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
16	5			1385ZI
32	3		1395ZD	
32	5			22071ZA

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung	Amp.	16			32		
1 MB 247	Pole	3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	75	75	75	75	75	75
	b	75	75	75	75	75	75
	c	53	53	53	64	64	65
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	75	80	83	89	89	100
	h1		6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5 —4	1,5 —4	1,5 —4	2,5 —10	2,5 —10	2,5 —10

Alle sichtbaren Kunststoffteile in Schwarz oder Dunkelgrau.
Hinweis zur Kennfarbe siehe Seite 317. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Anbausteckdose

IP44

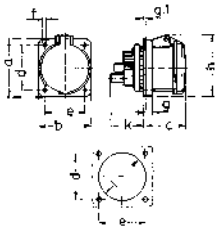
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 1252AC

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
63	5			1252AC

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- gerade Steckrichtung



Zeichnung 1 MB 211	Amp.	63		
	Pole	3	4	5
Maße in mm	a	107	107	107
	b	100	100	100
	c	80	80	80
	d	85	85	85
	e	77	77	77
	f	6	6	6
	g.	12	12	12
	g.1	2	2	2
	h	113	113	113
	k	55	55	55
	l	88	88	88
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6 —25	6 —25	6 —25



Anbaugerätestecker

IP44

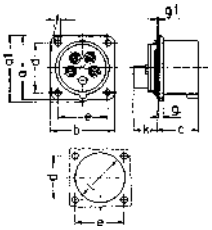
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2084/2096

Abbildung: 853SW

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
16	5			853SW
32	5			24152ZA

- Schraubkontakt
- Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 68	Amp.	16	32
	Pole	5	5
Maße in mm	a	66	72
	a1	69	78
	b	66	72
	c	43	52
	d	52	60
	e	52	60
	f	4,5	4,5
	g.	4,5	4,5
	g.1	2	2
	k	27	32
	l	59	63
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1 —2,5	2,5 —6

Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Veranstaltungstechnik

Alle sichtbaren Kunststoffteile in Schwarz oder Dunkelgrau.
Hinweis zur Kennfarbe siehe Seite 317. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Stecker AM-TOP®

IP44

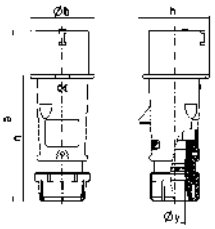
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2141

Abbildung: 21421ZA

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
16	3		22302ZC	
16	4			22289ZC
16	5			21421ZA
32	3		260ZD	
32	5			21428ZA

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 2 MB 217	Amp. / Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	142	147	147	186	186	180
	b	53	59	67	70	70	77
	h	59	69,4	76	81	81	89,5
	n	105	110	110	141	141	135
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		–2,5	–2,5	–2,5	–6	–6	–6



Stecker PowerTOP® Xtra R

IP67

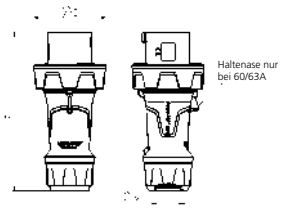
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2216

Abbildung: 13261

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
63	5			13260
125	5			13261

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Zeichnung 2 MB 225	Amp. / Pole	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	250	250	250	290	290	290
	b	114	114	114	130	130	130
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		–16	–16	–16	–50	–50	–50

Alle sichtbaren Kunststoffteile in Schwarz oder Dunkelgrau.
Hinweis zur Kennfarbe siehe Seite 317. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



Kupplung AM-TOP®

IP44

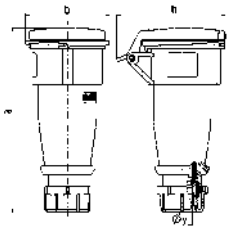
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3141

Abbildung: 21422ZB

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
16	3		21877ZC	
16	4			21021ZB
16	5			21422ZB
32	3		522ZB	
32	5			21039ZB

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz



Zeichnung 3 MB 63	Amp. / Pole	16 3	16 4	16 5
Maße in mm	a	162	165	167
	b	60	68	76
	h	83	92	98
	y	14,5	16	16
Klemmen für Leiterquer-		1	1	1
schnitt von bis mm²		—2,5	—2,5	—2,5



Kupplung PowerTOP® Xtra

IP67

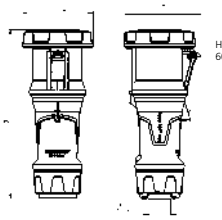
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3216

Abbildung: 14261

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
63	5			14260
125	5			14261

- Schraubkontakt
- gummierte Griffflächen
- Rahmenklemmen
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung



Zeichnung 3 MB 68	Amp. / Pole	63 3	63 4	63 5	125 3	125 4	125 5
Maße in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		—16	—16	—16	—50	—50	—50

X-CONTACT® INSIDE

Erfahren Sie mehr über X-CONTACT®.

Weitere Infos auf den Seiten 16 und 17
oder unter www.x-contact.de



Anwendungsspezifische Produkte – Steckvorrichtungen für Veranstaltungstechnik

Gehäuse aus Vollgummi oder Kunststoff (Bestellnr. 9203230 und 9200048), Schutzart IP44[1].
anschlussfertig verdrahtet, Tiefschwarz RAL 9005. Leitungseinführungen und Tiefenabmessungen finden Sie für Vollgummi-Kombinationen auf den Seiten 181 und 184 sowie für Steckdosenleisten aus Kunststoff auf der Seite 139. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 339.



Bestückung
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A ,3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C
Anschluss / Zuleitung
2 m H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V
Anschlusswerte
I_{nA} 32 A RDF 1
Bestellnummer
7408884



Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
Anschluss / Zuleitung
Anschlusswerte
Bestellnummer
9203230



Bestückung
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
Anschluss / Zuleitung
1 m H07RN-F3G1,5 mit Stecker SCHUKO®
Anschlusswerte
Vorsicherung max. 16 A I_{nA} 16 A RDF 1
Bestellnummer
9200048

Hinweis:
Soll bei Steckvorrichtungen die Nennbetriebsspannung, außer auf dem Typenschild, auch durch eine Kennfarbe bezeichnet werden, dann ist der Farbcode gem. DIN EN IEC 60309-1 zu wählen. Dieser Farbcode soll aber nur angewendet werden, wenn er leicht von der Farbe des Gehäuses unterschieden werden kann. Bei MENNEKES Produkten für die Entertainment-Industrie stellt die schwarze Gehäusefarbe keine Kennfarbe dar!

Schutzart IP44[1)]
anschlussfertig verdrahtet, Tiefschwarz RAL 9005, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe. Leitungseinführungen und Tiefenabmessungen finden Sie auf Seite 108. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

[1)] Zu Schutzart IP44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 339.



CEE-Steckdosen
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen
Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm²
Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 30 A RDF 0,95
Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer
920009SW



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen
Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²
Anschlusswerte
Vorsicherung max. 40 A I_{nA} 38 A RDF 0,6
Gehäusegröße
390 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer
930278SW



CEE-Steckdosen
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
CEE-Steckdosen
Steckdosen SCHUKO®
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C
Anschlussmöglichkeit
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm²
Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A I_{nA} 48 A RDF 0,6
Gehäusegröße
520 x 225 mm (H x B)
Bestellnummer
940280SW

Erdkabel-Übergangskästen
Für Lichtmasten.

Schutzart IP44. Abmessungen laut DIN 43628.
Schutzklasse II. Gerasterter Berührungsschutz bietet Fingersicherheit gemäß BGV A3 (früher VBG4).
Ausstattung mit einem oder zwei Sicherungssockeln D 01/E 14 und 5 Anschlussklemmen, die für 2 x 16 mm^2 oder 3 x 10 mm^2 ausgelegt sind.
Sicherungselemente werkseitig vorverdrahtet. Einbaufähig in Lichtmasten ab 82 mm Innendurchmesser, mit einer Türöffnung ab 75 x 250 mm.
Erhebliche Kostenersparnis durch vorverdrahtete Lieferung. Der transparente Gehäusedeckel ist leicht zu öffnen, die Sicherungen sind problemlos zu bedienen.



Außenliegende Zugentlastung.
Die außenliegende Zugentlastung für Erdkabel-Übergangskästen kann als Zubehör bestellt werden. Sie bietet mehr Sicherheit und entlastet das Gehäuse.
Die Funktionsfähigkeit ist mit einem Blick von außen erkennbar.



Anwendungsspezifische Produkte – Erdkabel-Übergangskästen für Lichtmasten

Abmessungen nach DIN 43628. Weitere Ausführungen, z.B. 4-polige Variante, sind auf Anfrage lieferbar.



Erdkabel-Übergangskasten

IP44

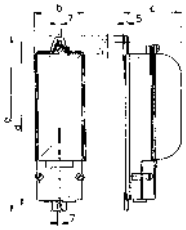
Verpackungseinheit: 15 Stück

Artikelgruppe: 9812

Abbildung: 10895

D-Sicherungssockel	bis 400 V
1 x D 01 (E 14)	10895

- für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser
- Rauchglasdeckel
- Kabelstutzen für 1 oder 2 Einführungen von 17 bis 24 mm Ø oder 3 Einführungen von 15 bis 19 mm Ø
- 5 Mantelklemmen je 2 x 16 mm²
- mit Verschraubungen M 20, 1 x offen und 1 x geschlossen
- vorverdrahtet



Zeichnung 8 MB 119		
Maße in mm	a	250
	b	72
	c	75
	d	232



Erdkabel-Übergangskasten

IP44

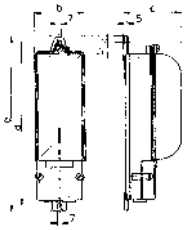
Verpackungseinheit: 15 Stück

Artikelgruppe: 9812

Abbildung: 10896

D-Sicherungssockel	bis 400 V
2 x D 01 (E 14)	10896

- für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser
- Rauchglasdeckel
- Kabelstutzen für 1 oder 2 Einführungen von 17 bis 24 mm Ø oder 3 Einführungen von 15 bis 19 mm Ø
- 5 Mantelklemmen je 2 x 16 mm²
- mit Verschraubungen M 20, 1 x offen und 1 x geschlossen
- vorverdrahtet



Zeichnung 8 MB 119		
Maße in mm	a	250
	b	72
	c	75
	d	232



Erdkabel-Übergangskasten

IP44

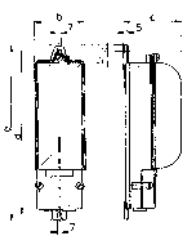
Verpackungseinheit: 15 Stück

Artikelgruppe: 9812

Abbildung: 10906

D-Sicherungssockel	bis 400 V
1 x D 01 (E 14)	10906

- für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser
- Rauchglasdeckel
- Kabelstutzen für 1 oder 2 Einführungen von 17 bis 24 mm Ø oder 3 Einführungen von 15 bis 19 mm Ø
- 5 Mantelklemmen je 2 x 16 mm²
- mit Verschraubungen M 20, 1 x offen und 1 x geschlossen
- vorverdrahtet
- mit Sicherungszubehör 10 A



Zeichnung 8 MB 119		
Maße in mm	a	250
	b	72
	c	75
	d	232

Anwendungsspezifische Produkte – Erdkabel-Übergangskästen für Lichtmasten

Abmessungen nach DIN 43628. Weitere Ausführungen, z.B. 4-polige Variante, sind auf Anfrage lieferbar.



Erdkabel-Übergangskasten

IP44

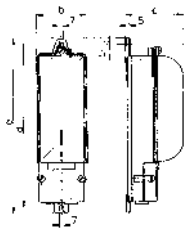
Verpackungseinheit: 15 Stück

Artikelgruppe: 9812

Abbildung: 10907

D-Sicherungssockel	bis 400 V
2 x D 01 (E 14)	10907

- für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser
- Rauchglasdeckel
- Kabelstutzen für 1 oder 2 Einführungen von 17 bis 24 mm Ø oder 3 Einführungen von 15 bis 19 mm Ø
- 5 Mantelklemmen je 2 x 16 mm²
- mit Verschraubungen M 20, 1 x offen und 1 x geschlossen
- vorverdrahtet
- mit Sicherungszubehör 10 A



Zeichnung 8 MB 119		
Maße in mm	a	250
	b	72
	c	75
	d	232



Zugentlastung

Verpackungseinheit: 20 Stück

Artikelgruppe: 9812

Abbildung: 41495

Bestellnr.
41495

- außenliegend
- für Erdkabel-Übergangskästen


MENNEKES
MY POWER CONNECTION
MENNEKES
MY POWER CONNECTION

Erfolgsgaranten
Praxiserprobt und aufmerksamkeitsstark.

Wir helfen Ihnen dabei, Ihre Kompetenz ins richtige Licht zu setzen. Nutzen Sie dafür unsere aufmerksamkeitsstarken Verkaufsförderungsmaterialien und bieten Sie Ihren Kunden einen professionellen Verkaufsraum mit „MENNEKES“ Qualität zum Anfassen.
Das erleichtert Ihre Verkaufsgespräche, die Vorteile der Produkte werden „greifbar“ und Sie können Ihre Kunden praxisnah von der MENNEKES Markenqualität überzeugen.

Mit unseren modularen Präsenter-Varianten, Mustertafeln, Thekenaufstellern oder dem Musterkoffer halten Sie Ihre Kunden immer auf dem neuesten Stand, wenn es um neue Entwicklungen oder neue Produkte geht.

Hier stellen wir Ihnen eine kleine Auswahl an Möglichkeiten aus unserem umfangreichen Angebot an innovativen Verkaufsförderungsmaterialien vor. Gerne schicken wir Ihnen diese zu.
Senden Sie eine E-Mail an: service@MENNEKES.de



Kleine Geschenke erhalten die Kundschaft.
Die **BitBOX** – das ideale Werbegeschenk. Sieht nicht nur gut aus, sondern hat einen hohen Gebrauchswert.
Die Mini-Kupplung mit Schraubendreher-Set ist ein Renner. Hoher Erinnerungswert für Ihre Geschäftspartner, Kunden oder Mitarbeiter.

Preis auf Anfrage

Für die Verkaufstheke.
Mit dem **Thekenaufsteller** präsentieren Sie das MENNEKES Produkt gut sichtbar auf der Verkaufstheke oder in Schulungsräumen. Damit können Sie unseren Kunden die Qualität von MENNEKES bestens demonstrieren und die Kunden können unsere Produkte selber anfassen und testen. Der Thekenaufsteller wird durch das passende Informationsmaterial komplimentiert.

Maße:
ca. 455 mm x 300 mm x 365 mm (BxTxH)

Preis auf Anfrage






MENNEKES



BMW-Werk, Halle 7, Berlin, Deutschland



Audi Schulungszentrum, Leipzig, Deutschland



Jos. L. Meyer-Werft, AIDAbella, Papenburg, Deutschland



Jos. L. Meyer-Werft, Papenburg, Deutschland



Container Terminal Le Havre, Frankreich



HDW Schiffbau, Kiel, Deutschland



Constitution, Heerema Marine Contractors NL B.V., Niederlande



Container Terminal Altenwerder, Deutschland



Salzgitter AG, Kraftwerk 4, Salzgitter, Deutschland



Airbus, Werk Stade, Deutschland



Weingut Franz Keller, Vogtsberg-Oberbergen, Deutschland



Allianz Arena, München, Deutschland



Arena Auf Schalke, Gelsenkirchen, Deutschland



Olympia Stadion, Berlin, Deutschland



Borussia Park, Mönchengladbach, Deutschland



Formel 1 Rennstrecke, Bahrain



Formel 1 Rennstrecke, Shanghai, China



Yas Marina Circuit, Abu Dhabi, VAE



Signal Iduna Park, Dortmund, Deutschland



Brunnenmarkt, Wien, Österreich



ÖBB (Österreichische Bundesbahn), Lainzer Tunnel, Wien, Österreich



Bausch & Ströbel Maschinenfabrik, Ilshofen, Deutschland



Bauernmärkte Hannover, Deutschland



Ceramica Marca Corona, Sassuolo, Italien



Deutsche Elektronen-Synchrotron - DESY, Hamburg, Deutschland



WIKUS-Sägenfabrik, Spangenberg, Deutschland



Freizeitbad Rheinwelle, Gau-Algesheim, Deutschland



DB - S-Bahn, München, Deutschland



Barbara Erzbergbau GmbH, Porta Westfalica, Deutschland



Kali + Salz GmbH, Werk Zielitz, Deutschland

Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

Von uns abgegebene Informationen über Gesetze und Bestimmungen erfolgen nach bestem Wissen, aber ohne jede Verbindlichkeit. Unsere Hinweise sind lediglich als Hilfe bzw. Anregung gedacht und erheben keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit.

Die Beschaffenheit unserer Produkte ist ausschließlich den in direktem Zusammenhang mit den Bestellnummern stehenden Warenbeschreibungen zu entnehmen.

Installations-Richtlinien

Bei der Installation und dem Gebrauch von elektrischen Geräten ist mit Sorgfalt vorzugehen. Es sind die jeweils gültigen Vorschriften und Normen sowie die gesetzlichen Unfallverhütungsvorschriften zu beachten. Für die Einhaltung der jeweiligen Bestimmungen ist der Installateur verantwortlich.

MENNEKES CEE-Steckvorrichtungen werden entsprechend den nachfolgend genannten Normen hergestellt:
IEC 60309-1
IEC 60309-2
EN IEC 60309-1
EN IEC 60309-2
DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1)
DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2)

Anwendungsbereich

CEE-Steckvorrichtungen können und müssen teilweise verwendet werden: in Industrie, Gewerbe, landwirtschaftlichen und gartenbaulichen Anwesen, in feuchten und nassen Räumen, im Freien, auf Baustellen, in Caravans, Wohnmobilen, Booten, Jachten und deren Stromversorgung auf Camping- bzw. Liegeplätzen (Marinas), in feuergefährdeten Betriebsstätten, in fliegenden Bauten, Wagen und Wohnwagen nach Schaustellerart. Mit der Verwendung der CEE-Steckvorrichtungen erfüllt der Planer und der Errichter elektrischer Anlagen die „Bestimmungen für die Errichtung von Niederspannungsanlagen“ DIN VDE 0100.

Gehäusematerial

Kunststoff

MENNEKES verwendet generell hochwertige Kunststoffe mit diesen hervorragenden Eigenschaften: elektrisch gut isolierend, bruchsicher, verschleißfest, abriebfest, formstabil, selbstverlöschend, hitzebeständig, sehr kältefest, alterungsstabilisiert, seewasser- und öl- sowie benzinbeständig.
Für den Einsatz in Betriebsbereichen oder Arbeitsstätten, in denen der Einsatz von Chemikalien oder sonstigen aggressiven Stoffen die Auswahl eines anderen Kunststoffes erforderlich macht, bietet MENNEKES Artikel-Baureihen mit erhöhter Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen, Ölen und Fetten, verdünnten Säuren und Basen, Reinigern und den meisten wässrigen Salzlösungen an. Im Katalog sind diese Produkte mit gekennzeichnet. Produkte aus diesem Kunststoff vereinen hohe mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften mit hervorragender Chemikalienbeständigkeit sowie Dimensionsstabilität und werden deshalb vorwiegend eingesetzt in der Chemieindustrie, in Raffinerien, in der Lebensmittelindustrie, in Waschanlagen, etc.

Vollgummi

Vollgummi-Mischungen werden vorwiegend dort eingesetzt, wo Produkte hohen mechanischen und/oder chemischen Belastungen ausgesetzt sind. Der Werkstoff Vollgummi zeichnet sich durch hervorragende Formstabilität aus; er ist weitgehend säure- und laugenresistent und besitzt hohe Durchschlags- und Kriechstromfestigkeit. Produkte aus Vollgummi-Mischungen, wie z. B. MENNEKES EverGUM®, sind wetter- und alterungsbeständig. Unter UV-Bestrahlung können die Farbpigmente mit der Zeit ausbleichen. Das ist – auch nach dem neuesten Stand der Technik – unvermeidlich, beeinträchtigt aber die Funktion in keiner Weise.

Edelstahl

Die hochwertigen Edelstahl-Produkte von MENNEKES sind bestens geeignet für den dauerhaften Einsatz in Gebäuden und im Freien. In Hallen- und Freibädern, auf offener See und in unmittelbarer Küstennähe kann jedoch abhängig von Standort und klimatischen Einflüssen eine Beeinträchtigung der Oberfläche durch Korrosionsbildung nicht völlig ausgeschlossen werden. Durch gezielte Reinigungs- und Pflegeverfahren lassen sich die Beeinträchtigungen der Oberfläche verringern bzw. vermeiden. In besonders aggressiven Umgebungsbedingungen empfiehlt sich die Verwendung spezieller Edelstähle oder eine Beschichtung der Oberflächen, um die Korrosionsbeständigkeit weiter zu erhöhen.

Kontaktmaterial, Kleinteile

Die Kontaktbuchsen und -stifte werden aus Messing hergestellt. Die Schrauben, Federn usw. bestehen aus nicht rostendem Material bzw. aus Stahl, der oberflächengeschützt ist.

Eigenschaften von CEE-Steckvorrichtungen

MENNEKES CEE-Steckvorrichtungen zeichnen sich durch die nachfolgenden Eigenschaften und durch ihre hervorragenden elektrischen und mechanischen Eigenschaften aus, die die Wartungs- und Instandhaltungskosten minimieren:

- installationsfreundlich
- Anschlussraum sehr gut zugänglich
- für Montage mit Elektro-Schraubern geeignet
- weitgehend mit Kombikopf-Schrauben (Größe 2) ausgerüstet
- hoher Kontaktdruck
- niedrige Steck- und Auszugskräfte
- niedrige Übergangswiderstände
- griffgerechte Steckerformen

Anwendung

CEE-Steckvorrichtungen mit einer Nennbetriebsspannung bis 1000 V Gleich- oder Wechselstrom, bis 500 Hz und Bemessungsströmen bis 400 A, eingeschlossen Steckvorrichtungen zur Verwendung in Anlagen mit Kleinspannung, sind weltweit zum Standard geworden. Sie werden für eine im Wesentlichen industrielle Anwendung in Räumen oder im Freien sowie aber auch für eine Anwendung auf Baustellen, in landwirtschaftlichen Betriebsstätten, Gewerbebetrieben, Caravans, Wohnmobilen, Booten, Jachten und Haushalten eingesetzt. CEE-Steckvorrichtungen sind pol- und systemunverwechselbar.

Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

Umgebungstemperatur

CEE-Steckvorrichtungen sind geeignet für eine Umgebungstemperatur von –25 °C bis +40 °C.

Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU

CEE-Steckvorrichtungen fallen in den Geltungsbereich der EG-Niederspannungs-Richtlinie und müssen deshalb zur Gewährleistung eines freien Warenverkehrs innerhalb der EU mit der CE-Kennzeichnung versehen sein. Eine Konformitätserklärung kann angefordert werden.

VDE-Prüfzeichen, Zertifizierungen

Die gängigen Steckvorrichtungen sind durch das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut geprüft worden. Daneben liegen noch weitere Zertifizierungen anderer internationaler Prüfstellen vor. Eine Kopie der Zertifikate kann angefordert werden.

Das CE-Kennzeichen ist kein Prüfzeichen. MENNEKES CEE-Steckvorrichtungen erfüllen die Anforderungen der Niederspannungs-Richtlinie und werden auf dem Gerät und/oder der Verpackung mit der CE-Kennzeichnung „CE“ versehen.

Kabelverschraubungen (KLE)

Metrisches Gewinde	Typischer Dichtbereich	Typischer Klemmbereich
M 12	2,5 - 6,5 mm	3,0 - 6,5 mm
M 16	2,5 - 8,0 mm	3,5 - 8,0 mm
M 20	5,0 - 12,0 mm	6,0 - 12,0 mm
M 25	9,0 - 18,0 mm	12,0 - 18,0 mm
M 32	14,0 - 25,0 mm	17,0 - 25,0 mm
M 40	18,0 - 32,0 mm	20,0 - 32,0 mm
M 50	24,0 - 38,0 mm	26,0 - 38,0 mm
M 63	30,0 - 44,0 mm	30,0 - 44,0 mm

Norm für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen DIN EN IEC 61439

Die Norm DIN EN IEC 61439 beschreibt die Ausführung und die Prüfvorgaben für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen. Sie hat Auswirkungen auf die elektrische Energieverteilung in der Industrie, bei der Hausinstallation und auf Baustellen.

Sinn dieser Norm ist eine Harmonisierung der meisten Bestimmungen und Anforderungen allgemeiner Art für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen zum Erreichen einheitlicher Anforderungen und Nachweise für Schaltgerätekombinationen und um die Notwendigkeit von Nachweisen nach anderen Normen zu vermeiden. Alle Anforderungen der unterschiedlichen Schaltgerätekombinationen wurden in dieser grundlegenden Norm gemeinsam mit Themen von breitem Interesse und Anwendung, z. B. Erwärmung, Isolationseigenschaften usw., zusammengefasst.

Für jede Bauart einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination werden zwei Hauptnormen benötigt:
- die Grundnorm, auf die als „Teil 1“ in den spezifischen Normen Bezug genommen wird;
- die zutreffenden Teile 2 bis 7 der Schaltgerätekombinationsnorm, welche die Besonderheiten der Anwendung behandelt.

Die DIN EN IEC 61439 besteht aus folgenden Teilen:

DIN EN IEC ...	
61439-1:	Allgemeine Festlegungen
61439-2:	Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC-Schaltgerätekombinationen)
61439-3:	Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
61439-4:	Besondere Anforderungen für Baustromverteiler (BV)
61439-5:	Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen
61439-6:	Schienenverteilersysteme (busways)
61439-7:	Schaltgerätekombinationen für bestimmte Anwendungen wie Marinas, Campingplätze, Marktplätze, Ladestationen für Elektrofahrzeuge
IEC TR 61439-0: Leitfaden für die Spezifikation von Schaltgerätekombinationen	

Anforderungen in dieser Norm, die Gegenstand einer Vereinbarung zwischen Hersteller der Schaltgerätekombination und Anwender sind, finden Sie auf Seite 332-334 zusammengefasst. Diese Aufstellung erleichtert die Bereitstellung von Informationen über grundlegende Bedingungen und zusätzliche Anwenderfestlegungen.

Bauartnachweis

Zusätzlich zu dem Bauartnachweis ist ebenfalls in Eigenverantwortung des Herstellers ein Stücknachweis zu erbringen, der einen korrekten Aufbau nach Norm, den Ausschluss von Materialfehlern und die Einhaltung von elektrischen Sicherheitsanforderungen gewährleistet.

Definition „Ursprünglicher Hersteller“ und „Hersteller der Schaltgerätekombination“

Ursprünglicher Hersteller
Organisation / Unternehmen, das die ursprüngliche Konstruktion und die zugehörigen Nachweise nach Norm durchgeführt hat.

Hersteller Schaltgerätekombination
Organisation, die ein Gerät komplettiert und zu einer funktionsfähigen Einheit zusammenbaut. Der Hersteller ist verantwortlich für den Stücknachweis und somit für das Produkt (Konformitätsbewertung).

Bedeutung für MENNEKES Produkte:
Für anschlussfertige Geräte ist MENNEKES ursprünglicher Hersteller und Hersteller zugleich. Die Verantwortung und das Erbringen der Nachweise liegen bei uns. Teilverdrahtete Geräte können von uns nicht konform zur Norm erklärt werden. Hier wird der „Fertigstellende“ zum Hersteller und muss die Konformität erklären. Es ist erforderlich, Informationen an diese Organisation weiterzugeben, damit das Gerät final eine Konformitätsbewertung erfahren kann.

Erwärmung

Der obere Grenzwert der Umgebungstemperatur beläuft sich auf +40 °C.
Wobei der Mittelwert der Umgebungstemperatur über eine Dauer von 24 h nicht höher als +35 °C sein darf.

Der Nachweis der Erwärmung kann durch unterschiedliche Methoden nachgewiesen werden. Zum einen durch Prüfung der Schaltgerätekombination oder durch Ableitung einer bekannten Referenz sowie durch Begutachtung, z.B. nach einschlägigen Konstruktionsregeln. Gleich welcher Weg zur Ermittlung der Erwärmung und damit maximalen Strombelastung der Kombination gewählt wird, die Einhaltung der entsprechenden Temperaturgrenzwerte muss sichergestellt sein.

Die Schaltgerätekombination und ihre Stromkreise müssen in der Lage sein, ihre Bemessungsströme unter festgelegten Bedingungen zu tragen, wobei die Bemessungswerte der Komponenten, ihre Eignung und Anwendung berücksichtigt werden, ohne die Grenzwerte nach DIN EN 61439-1 Tab. 6, zu überschreiten. Die Grenztemperaturen in Tab. 6 gelten für eine mittlere Umgebungstemperatur von +35 °C.

▶ Die Grenztemperaturen der eingebauten Betriebsmittel müssen berücksichtigt werden!

Erwärmung – Austausch von Bauteilen

Ein Gerät/Komponente darf nur durch ein ähnliches, baugleiches Gerät einer anderen Serie als der im Nachweis verwendeten ersetzt werden, wenn die Verlustleistung und damit die Erwärmung der Anschlüsse kleiner oder gleich dem zu ersetzenden Gerät sind.

Belastung des größten Stromkreises und aller Abgänge einzeln mit Nennstrom

Nach DIN EN IEC 61439-X ist gefordert, dass alle Stromkreise einzeln in der Lage sind ihren Bemessungsstrom führen zu können, ohne dabei Temperaturgrenzwerte zu überschreiten. Kommen weitere Stromkreise hinzu, so kann ein Bemessungsbelastungsfaktor gesetzt werden.

Bemessungswerte I_{nA}, I_{nc}, RDF

- Bemessungsstrom einer Schaltgerätekombination I_{nA}

Bemessungsstrom, der durch eine Schaltgerätekombination ohne Überschreiten der festgelegten Grenzübertemperaturen der verschiedenen Teile verteilt werden kann.

- Bemessungsstrom eines Hauptstromkreises I_{nc}

Bemessungsstrom, den ein Hauptstromkreis tragen kann, wenn er der einzige Stromkreis in einem Feld einer Schaltgerätekombination ist, der einen Strom trägt.

- Bemessungsbelastungsfaktor RDF

Wert, der durch Division des Bemessungsbetriebsstroms des Abgangs-Hauptstromkreises I_{ng} durch den Bemessungsstrom I_{nc} des gleichen Abgangs-Hauptstromkreises berechnet wird, wobei I_{ng} und I_{nc} aus Prüfungen ermittelt wurden.

Tabelle 101 aus DIN EN IEC 61439-3: Werte für angenommene Belastung

Anzahl der Abgangsstromkreise	Angenommener Belastungsfaktor
2 und 3	0,8
4 und 5	0,7
6 bis einschließlich 9	0,6
10 (und mehr)	0,5

Diese Tabelle gibt Richtwerte wieder, im Zweifelsfall gilt immer die Angabe des Herstellers.

MENNEKES Standardwerte nach Tabelle C der DIN EN IEC 61439-1

Die folgenden Angaben sind festgelegte Standardwerte für MENNEKES Katalog-Kombinationen. Bei Abweichungen von diesem Standard oder Sonderprojektierungen sind vorab entsprechende Absprachen zwischen Anwender und Hersteller zu treffen. Diese Vereinbarungen sind während der Angebotsphase zwischen MENNEKES und dem Anwender / Kunden zu vereinbaren (vor Produktion und vor Verkauf).

Die folgende Tabelle ist ein „Zuschnitt“, der auf ca. 98% der MENNEKES Geräte zutreffend ist. Sonderprojektierungen werden nicht durch diese Angaben abgedeckt und sind gesondert vom Anwender vor der Projektierung bekannt zu geben. In diesen speziellen Fällen ist es nach wie vor erforderlich, weitere Details mit Hilfe der genannten Normen und deren Produktunternormen zu betrachten (siehe Abs. 7.2 im Teil -1).

Eigenschaft	Standardwert	Normative Option	MENNEKES Standard
System nach Art der Erdverbindung	Ausführung entsprechend den örtlichen Anforderungen	TT/TN-C/TN-C-S/IT/TN-S	TN / TT
Nennspannung	nach örtl. Installationsbedingungen	max. 1000 V AC bzw. 1500 V DC	400 V AC

Eigenschaft	Standardwert	Normative Option	MENNEKES Standard
Transiente Überspannungen	durch das elektrische System bestimmt	Überspannungskategorie I / II / III / IV	Kat. III / Steckvorrichtungen Kat. II
Zeitweilige Überspannungen	min. Nennspannung + 1200 V	Werte der Tabelle 8 + 9 bzw. 10 entnehmen	1890 V (AC)
Bemessungsfrequenz	entsprechend der örtlichen Installationsbedingungen	DC / 50 Hz / 60 Hz	50 Hz
Kurzschlussfestigkeit	durch das System bestimmt	N + PE max 60% der Außenleiterwerte	I_{cc} max. ≤ 10 kA
SCPD in der Einspeisung	entsprechend der örtlichen Installationsbedingungen	ja / nein	nein
Koordination zwischen Kurzschluss-Schutzeinrichtungen inner- oder außerhalb der Schaltgerätekombination	entsprechend der ortlichen Installationsbedingungen	vorhanden / installieren / einbauen	Artikelabhängig
Angabe zu Lasten, die evtl. zum Kurzschlussstrom beitragen können	keine Lasten zulässig, die möglicherweise zum Kurzschlussstrom beitragen	keine	keine
Art des Schutzes gegen elektrischen Schlag – Basisschutz	Basisschutz	örtliche Anforderungen beachten	Basisschutz
Art des Schutzes gegen elektrischen Schlag – Fehlerschutz	Schutz gegen indirektes Berühren / örtliche Anforderungen beachten	Automatische Abschaltung der Stromversorgung / Schutztrennung / doppelte oder verstärkte Isolierung	Artikelabhängig
Aufstellungs-Ort	Ausführung des Herstellers	Innenraum / Freiluft	Artikelabhängig
Schutzart	Innenraum min. IP2x / Freiluft min. IP23	IPxx (A-D)	IP44
Schutz gegen mechanische Einwirkungen		ggf. Angabe des IK Code (IEC 62208)	Information auf Anfrage
Beständigkeit gegen UV-Strahlung		für Umhüllungen in Freiluftaufstellung gefordert	Information auf Anfrage
Korrosionsbeständigkeit	für Innenraum- und Freiluftaufstellung	ja / nein	Artikelabhängig
Umgebungstemperatur-Grenzwerte	Innenraum: min. -5 °C Freiluft: min. -25 °C Obergrenze (beide): +40 °C max. Mittelwert (24h): +35 °C	keine	Standardwerte! Abweichungen siehe Produkt
Höchste relative Luftfeuchte	Innenraum: 95 % bei –5 °C bis +30 °C 70 % bei +35 °C 57 % bei +40 °C Freiluft: 100 % bei –25 °C bis +27 °C 60 % bei 35 °C 46 % bei 40 °C	Innenraum: 95 % bei –5 °C bis +30 °C 70 % bei +35 °C 57 % bei +40 °C Freiluft: 100 % bei –25 °C bis +27 °C 60 % bei 35 °C 46 % bei 40 °C	Standardwerte! Abweichungen siehe Produkt
Verschmutzungsgrad	Industrielle Umgebung 3	1, 2, 3, 4	3
Höhenlage	≤ 2.000 m	Faktoren beachten	≤ 2.000 m
EMV Umgebung	A oder B	A / B	B
Besondere Betriebsbedingungen (Vibration, Ex-Zone, starke Magnet-Felder o. Verschmutzung)	keine bes. Bedingungen	keine	Nicht definiert!
Äußere Bauform	nach Herstellerangaben	offen / geschlossen / stehend / Wandein- u. aufbau / Pult	geschlossen
Ortsveränderbar oder ortsfest	ortsfest	ja / nein	Artikelabhängig
Abmessungen und Masse	nach Herstellerangaben	keine	Artikelabhängig
Art der von außen eingeführten Leiter	nach Herstellerangaben	Kabel / Schienenverteiler	Kabel
Werkstoff der von außen eingeführten Leiter	Kupfer	Kupfer / Alu	Kupfer
Querschnitte der Außenleiter, PE-, N- u. PEN-Leiter	wie Normvorgabe	keine	keine
Besondere Anforderungen an die Kennzeichnung von Anschlüssen	nach Herstellerangaben	keine	Herstellerausführung
Anforderungen an Lagerung u. Transport (Art des Transports, abweichende Umgebungs-Bedingungen, max. Abmessungen, Verpackungsanforderungen)	Standard des Herstellers	keine	Information auf Anfrage
Bedienbarkeit (Zugang, Betätigungsrechte, Trennung)	leichte Erreichbarkeit	befugte Personen, Laien etc.	Artikelabhängig

Eigenschaft	Standardwert	Normative Option	MENNEKES Standard
Anforderungen an Zugängigkeit für Betrieb, Überprüfung, Wartung oder Erweiterung	Überprüfung, Bauteileaustausch, Erweiterung, Wartung etc. nur durch Fachpersonen (Forderung)	keine	Überprüfung, Austausch, Erweiterung, Wartung etc. nur durch Fachpersonen
Trennung der Abgangsstromkreise	nach Herstellerangaben	einzeln / gruppenweise / alle	Artikelabhängig
Art der inneren Unterteilung	nach Herstellerangaben	Form 1, 2, 3, 4	keine
Höchster von der Schaltgerätekombination zu liefernder Gesamtlaststrom (hiervon wird der Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination I_{nA} (A) bestimmt)	Standard des Herstellers; entsprechend der Anwendung	keine	Artikelabhängig
Querschnittsverhältnis zwischen Außenleiter und N*	Ø ≤ 16 mm² = 100% Ø > 16 mm² = 50% (min. 16 mm²)	für Ströme im N bis 50% der Außenleiter, sonst Sondervereinbarung notwendig!	Außenleiter = Neutralleiterquerschnitt

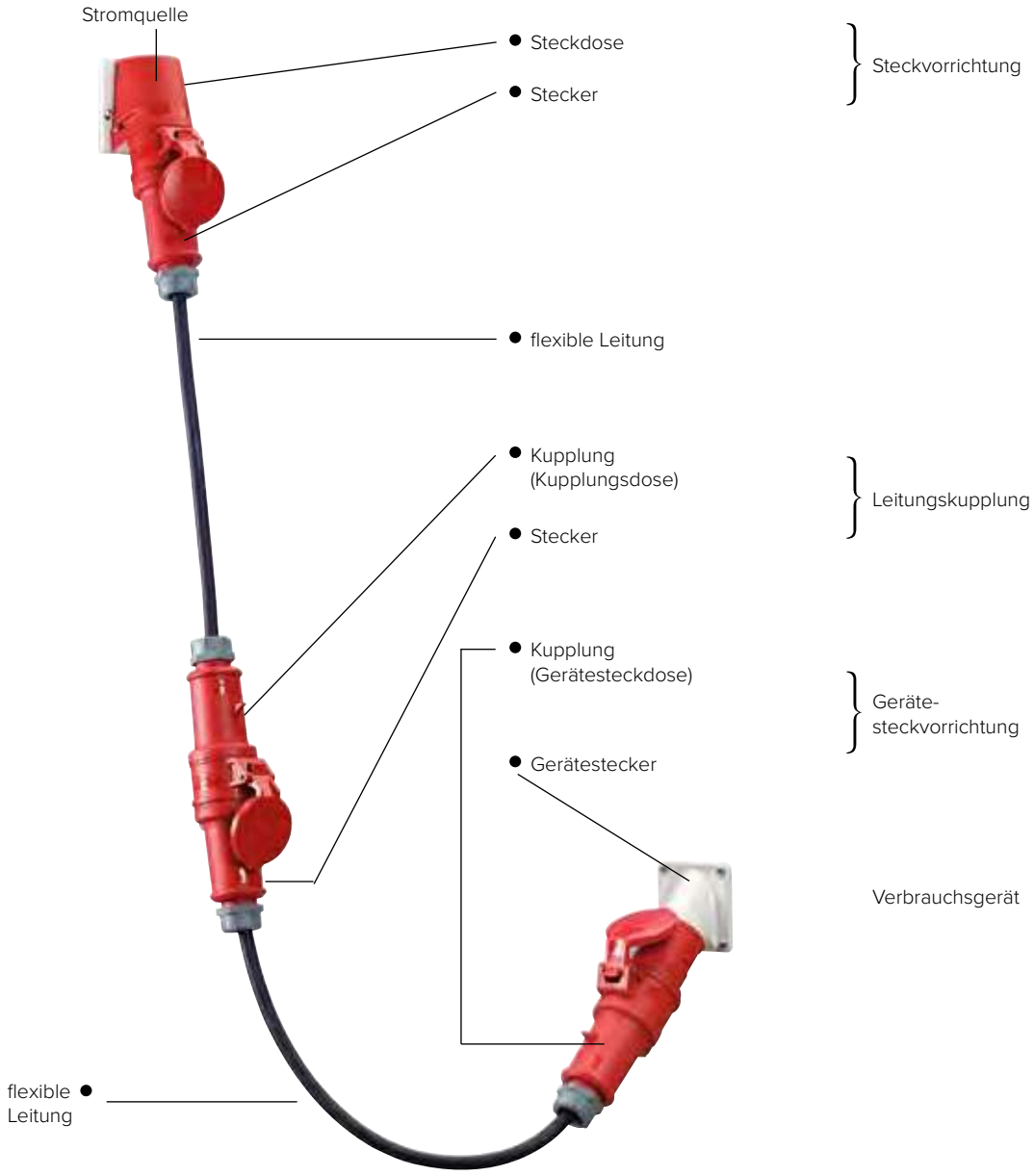
* Bei MENNEKES ist der Neutralleiter auf die Tragfähigkeit des max. Außenleiterstroms ausgelegt.
Bei besonderen Betriebsbedingungen (siehe DIN EN 61439; Abschnitt 7.2 und DIN EN 61439-1 Bbl 1, Abschnitt 13.5) welche das Verhältnis Neutralleiter zu Außenleiter betreffen (Wechselstromverbrauch mit sehr niedrigen und unterschiedlichen cosφ oder übermäßige Oberwellen in der Versorgungspannung bzw. im Laststrom), kann ein anderes Verhältnis Neutralleiter zu Außenleiter notwendig werden. Dies ist durch den Anwender bekannt zu geben.

Definitionen nach DIN EN 60309

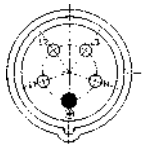
CEE-Steckvorrichtungen werden in diesem Katalog so benannt, wie in DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1) angegeben.

- **Nennstrom** ist der vom Hersteller für die Steckvorrichtung vorgesehene Strom.
- **Isolationsspannung** ist die für die Steckvorrichtung vom Hersteller vorgesehene Spannung, auf welche sich Spannungsprüfungen, Kriech- und Luftstrecken beziehen.
- **Nennbetriebsspannung** ist die Nennspannung der Stromquelle, für die die Steckvorrichtung im Gebrauch bestimmt ist.

Das Bild zeigt die Anwendung der CEE-Steckvorrichtungen.



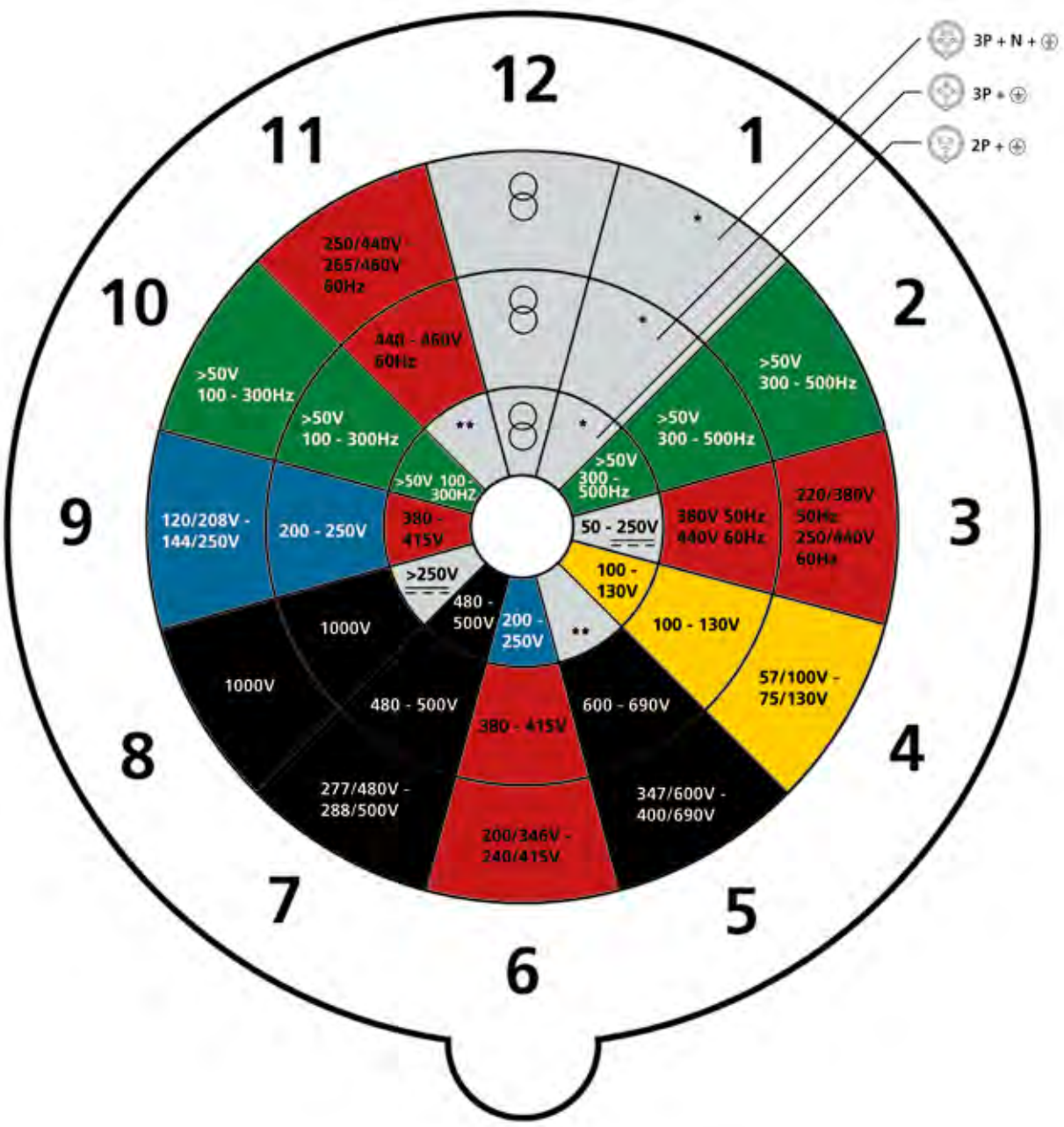
Anordnung der Schutzkontaktbuchse zur Unverwechselbarkeitsnut für verschiedene Spannungen und Frequenzen nach Uhrzeitstellung gemäß DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2):2023, Tabelle 210

Typ	Frequenz Hz	Nennbetriebsspannung V	Stellung des Schutzleiter-Kontaktes[1] 16/20 A* 32/30 A	 63/60 A* 125/100 A	Beispiele:
1 p + N + ⏚	50 und 60	100 bis 130	4	4	Ansicht Vorderseite Steckdose
	60	277	5	5	
2 p + ⏚	50 und 60	100 bis 130	4	4	
		200 bis 250	6	6	
		380 bis 415	9	9	
		480 bis 500	7	7	
		Versorgung nach Trenntrafo	12	12	
	100 bis 300	über 50	10	10	
	über 300 bis 500	über 50	2	2	400 V = 6 h
	Gleichstrom	über 50 bis 250	3	3	
		über 250	8	8	
2 p + N + ⏚ *	50 und 60	125/250 einphasig	12	12	
2 p + N + ⏚	50 und 60	Versorgung nach Trenntrafo	12	12	
3 p + ⏚	50 und 60	100 bis 130	4	4	
		200 bis 250	9	9	230 V = 9 h
		380 bis 415	6	6	
	60	440 bis 460[2]	11	11	
	50 und 60	480 bis 500	7	7	
		600 bis 690	5	5	
	50 60	380 440[3]	3	3	[1] Die Stellung des Schutzleiter-Kontaktes ist durch die entsprechende Ziffer gekennzeichnet.
	50 und 60	1000	-	8	
	100 und 300	über 50	10	10	
	über 300 bis 500	über 50	2	2	
3 p + N + ⏚	50 und 60	57/100 bis 75/130	4	4	[2] Hauptsächlich für Schiffs-installationen.
		120/208 bis 144/250	9	9	
		200/346 bis 240/415	6	6	
		277/480 bis 288/500	7	7	
		347/600 bis 400/690	5	5	[3] Nur für Kühlcontainer (genormt durch ISO).
	60	250/440 bis 265/460[2]	11	11	
	50 und 60	Versorgung nach Trenntrafo	12	12	
	50 60	220/380 250/440[3]	3	3	Mit einem Strich (–) gekennzeichnete Stellungen sind nicht genormt.
	100 bis 300	über 50	10	10	
	über 300 bis 500	über 50	2	2	
Alle Typen	Alle nicht durch andere Anordnungen abgedeckte Nennbetriebsspannungen und/oder Frequenzen Diese Uhrzeigerstellung kann zusätzlich in speziellen Anwendungen, bei denen eine Unterscheidung zu standardisierten Positionen benötigt wird, genutzt werden.		1	1	

* Die Stromstärken 20 A, 30 A, 60 A und 100 A gelten für Geräte der Serie II. Geräte der Serie II sind vorrangig in den Märkten USA und Kanada im Einsatz.

Uhrzeitstellungen nach DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2):2023, Tabelle 210, Serie I

Anordnung der Schutzkontaktbuchse zur Unverwechselbarkeit für verschiedene Spannungen und Frequenzen. Die Kennfarben entsprechen der Nennbetriebsspannung.



* für nicht anders abgedeckte Nennbetriebsspannungen und/oder Frequenzen und für Sonderanwendungen
** nicht verwendete Uhrzeitstellungen

Kennfarbe

Wird die Nennbetriebsspannung zusätzlich zu den vorgeschriebenen Aufschriften durch die Kennfarbe bezeichnet, dann ist nach DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1):2023, Tabelle 2, folgender Farbcode zu benutzen:

Nennbetriebsspannung	Kennfarbe	RAL*
100 bis 130 V	Gelb	1021
200 bis 250 V	Blau	5007
380 bis 480 V	Rot	3013
500 bis 1000 V	Schwarz	9005
über 60 bis 500 Hz	Grün	6010

* MENNEKES Festlegung der RAL-Angaben, da in der Norm DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1):2023 keine genaue Spezifikation besteht.

CEE-Steckvorrichtungen für Nennbetriebsspannungen über 50 V

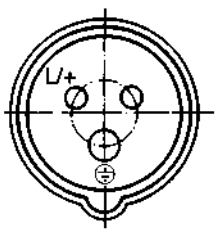
Stellung des Schutzkontaktes

Bei Steckvorrichtungen über 50 V muss ein Schutzkontakt vorhanden sein. Steckdosen sind mit einer Nut und die Stecker mit einer Nase zur Unverwechselbarkeit versehen, wobei der Kontaktstift bzw. die Kontaktbuchse für den Schutzleiter je nach den geforderten elektrischen Werten eine bestimmte Stellung gegenüber der in unveränderlicher Lage am Schutzkragen angebrachten Nase bzw. Nut einnimmt.
Die verschiedenen Ausführungen sind nach der Uhrzeit benannt, gemäß Tabelle 104 aus DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2): 2013-01 (siehe Seite 335).

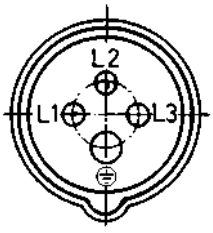
Kennzeichnung und Anordnung der Kontakte

Steckdosen und Kupplungen
U > 50 V (DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-1):2023; Normblatt 2-I).

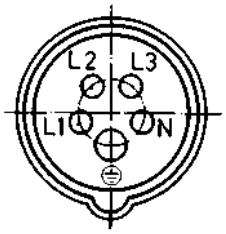
16 A und 32 A



2P+⏚



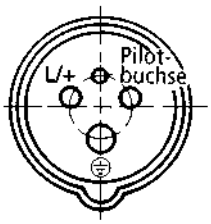
3P+⏚



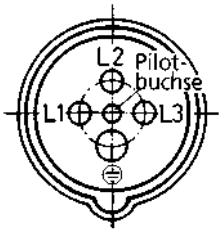
3P+N+⏚

Steckdosen und Kupplungen
U > 50 V (DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2):2023; Normblatt 2-IIIa.

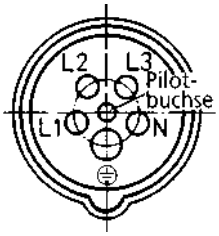
63 A und 125 A



2P+⏚



3P+⏚



3P+N+⏚

Stifte von Steckern und Gerätesteckern müssen von der Vorderseite aus gesehen im umgekehrten Sinn angeordnet sein.

Bei wiederanschließbaren Steckvorrichtungen müssen die Kontakte mit Symbolen wie folgt gekennzeichnet sein:

- Bei drei Außenleitern die Phasen-Kontakte mit den Symbolen L1, L2, L3 oder 1, 2, 3, der Neutralkontakt, falls gegeben, mit dem Buchstaben N und der Schutzleiterkontakt mit dem Symbol ⏚.

- Bei einem Außenleiter mit einem Symbol für den aktiven Pol L/+ und dem Symbol ⏚ für den Schutzkontakt, falls gegeben.

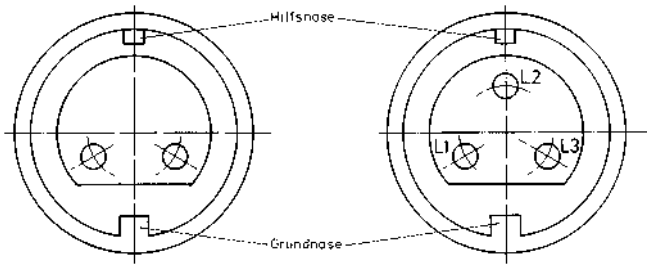
Die Kontaktbuchsen von Steckdosen und Kupplungen mit Nennbetriebsspannungen über 50 V müssen von der Vorderseite aus gesehen im Uhrzeigersinn angeordnet sein.

CEE-Steckvorrichtungen für Nennbetriebsspannungen bis 50 V (Kleinspannungen)

Bei Steckvorrichtungen bis 50 V werden, bedingt durch das Fehlen des nicht benötigten Schutzleiterkontaktes, eine Grundnase und eine zusätzliche Hilfsnase verwendet. Die Grundnase ist immer in der Uhrzeigerstellung 6 h angeordnet. Die Hilfsnase ist je nach Spannungs- und Frequenzwert in einer Uhrzeitstellung nach den Tabellen 208 und 209 aus DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2:2023) (s. unten stehend) angeordnet. Kontaktbuchsen von Steckdosen und Kupplungen mit Nennbetriebsspannungen bis 50 V müssen, wie in DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2) durch das Normblatt 2-VIII dargestellt (und aus nachfolgenden Zeichnungen ersichtlich), angeordnet sein.

Darstellung: Steckdosen und Kupplungen U = 40 bis 50 V, 50 bis 60 Hz, Hilfsnase 12 h

16 / 32 A



2 p 3 p

Anordnung der Hilfsnase (zur Grundnase = 6 h) für verschiedene Spannungen und Frequenzen nach Uhrzeitstellung gemäß Tabelle 208 aus DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2)

Nennbetriebsspannung V	Frequenz Hz	Stellung der Hilfsnase bzw. -nut (zur Grundnase bzw. -nut = 6 h)
20 bis 25	50 und 60	keine Hilfsnase oder -nut
40 bis 50	50 und 60	12
20 bis 25 und 40 bis 50	100 bis 200	4
	300	2
	400	3
	über 400 bis 500	11
	Gleichstrom	10
25	Gleichstrom*	8 * für tragbare elektrische Inkubatoren - Einsatz mit 12 V oder 24 V Gleichspannung in Rettungswagen oder Hubschraubern

Die Stellungen 1 und 9 sind für zukünftige Normungen reserviert. Aus baulichen Gründen können die Stellungen 5, 6 und 7 nicht genutzt werden.

Kennfarbe

Wird die Nennbetriebsspannung zusätzlich zu den vorgeschriebenen Aufschriften durch die Kennfarbe bezeichnet, dann ist nach DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1):2023, folgender Farbcode zu benutzen:

Nennbetriebsspannnung	Kennfarbe
20 bis 25 V	Violett
40 bis 50 V	Weiß

Schaltleistung und Verriegelung

Unverriegelte Steckvorrichtungen müssen ausreichende Schaltleistung haben, d.h. sich in festgelegter Häufigkeit und Art unter Last stecken und ziehen lassen. Sie dürfen nach der Prüfung keine Schäden aufweisen, die ihren weiteren Gebrauch beeinträchtigen, und die Einführungsöffnungen für die Steckkontakte dürfen nicht stark beschädigt sein.
Ist in Steckvorrichtungen eine Verriegelung vorhanden, so müssen diese nicht der Prüfung Schaltleistung entsprechen. Eine Verriegelung ist eine elektrische oder mechanische Vorrichtung, die verhindert, dass die Kontaktstifte eines Steckers unter Spannung kommen können, bevor sie bestimmungsgemäß in eine Steckdose oder Kupplung eingeführt sind, und die ebenso verhindert, dass ein Stecker herausgezogen werden kann, während seine Kontakte unter Spannung stehen oder die Kontakte vor ihrer Trennung spannungslos machen. Verriegelte Steckvorrichtungen werden unterschieden in Steckvorrichtungen
– mit mechanischer Verriegelung,
– mit elektrischer Verriegelung.

Bei Steckdosen und Kupplungen ≥ 63/60 A muss nach DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2):2023 bei den Produkten unterschieden werden, ob sie unverriegelt oder mit Verriegelung eingesetzt werden. Da die MENNEKES Steckvorrichtungen ein ausreichendes Schaltvermögen besitzen, sind die Steckvorrichtungen ≥ 63/60 A standardmäßig mit kurzen Kontakthülsen ohne Pilotkontakt ausgestattet. Die kurzen Kontakthülsen erfüllen bei 63 A und 125 A die Fingersicherheit nach DIN EN 60529. Steckdosen und Kupplungen ≥ 63/60 A für elektrische Verriegelung (Standard-Bestellnummer + Index P, z. B. 14212P) sind für die Vor-/Nacheilung der Kontakte mit langen Kontakthülsen und Pilotkontakt ausgestattet. Die fehlende Fingersicherheit wird durch die Verriegelung ersetzt.

Steckvorrichtungen mit mechanischer Verriegelung

Die mechanische Verriegelung einer Steckvorrichtung mit Nennbetriebsspannung über 50 V muss DIN EN IEC 60309-2 (VDE 0623-2):2023, Normblatt 2-V, entsprechen. Die mechanische Schalteinrichtung einer mechanisch verriegelten Steckdose oder Kupplung darf nur nach Einstecken eines entsprechenden Steckers in Betrieb gesetzt werden können.
Die eingebauten Schaltgeräte für mechanische Verriegelungen für abschaltbare Steckdosen für Wechselstrom müssen mindestens eine Schaltleistung nach DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660 Teil 107) Gebrauchskategorie AC 22 besitzen. Die benötigte Schaltleistung ist auf das angeschlossene Betriebsmittel abzustimmen.

Steckvorrichtungen mit elektrischer Verriegelung

Bei Steckvorrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≥ 63/60 A und einer Nennbetriebsspannung über 50 V kann bei den Steckdosen und Kupplungen für Verriegelung (Bestellnummer + Index P) der eingebaute Pilotkontakt zum vorzeitigen Abschalten der Steckdose von der Versorgungsspannung benutzt werden. Das dazugehörige Schaltgerät kann sowohl in der Steckdose als auch in dem zugehörigen Stromkreisverteiler angeordnet werden. Bei Steckdosen mit integriertem Hilfsschalter, der hinter der Pilotbuchse angeordnet ist, wird dieser durch den Pilotstift des Steckers betätigt. Diese Lösung hat den Vorteil, dass die Pilotbuchse spannungsfrei ist (PKS-Verriegelung).

Steckvorrichtungen zum Trennen und Schalten

Gemäß DIN VDE 0100-460 muss jeder Stromkreis von allen aktiven Leitern der Stromversorgung getrennt werden können. Dies gilt auch für jedes elektrische Betriebsmittel, welches mittels eingebautem oder zugeordnetem Schalter von der Stromversorgung getrennt werden können muss. Für den Begriff „Trennen" wird auch der Begriff „Freischalten" verwendet. In der Regel müssen elektrische Betriebsmittel zu mechanischen und elektrischen Wartungsarbeiten vom Netz getrennt werden.

Nach DIN VDE 0100-537 sind Steckvorrichtungen, die alle Leiter trennen, zum Trennen und Ausschalten für Wartungszwecke geeignet, sofern sie den Laststrom des angeschlossenen Betriebsmittels ausschalten können. Mit einem Geräteanschluss über eine Steckvorrichtung ist leicht die Forderung auf „sichtbare Trennstrecke" zu erfüllen.

Berührungsschutz

Berührungsschutz muss nach DIN EN IEC 60309-1 (VDE 0623-1):2023, Abschnitt 9 gewährleistet sein, indem Steckvorrichtungen so gebaut sein müssen, dass nach ihrem Anschluss, wie im bestimmungsgemäßen Gebrauch, aktive Teile von Steckdosen und Kupplungen sowie aktive Teile von Steckern und Gerätesteckern, die sich teilweise oder voll im Eingriff mit den komplementären Teilen befinden, nicht berührbar sind.

Außerdem darf es nicht möglich sein, Kontakt herzustellen zwischen dem Kontakt eines Steckers oder Gerätesteckers und dem Kontakt einer Steckdose oder Kupplung, solange einer der Kontakte berührbar ist.

N-Kontaktbuchsen und Pilotkontakte von Steckdosen gelten als aktive Teile.

Schutzart

Steckvorrichtungen waren früher mit einer Kennzeichnung mit Symbolen nach dem Schutzgrad gegen das Eindringen von Wasser versehen:

– spritzwassergeschützt → Tropfen im Dreieck

– wasserdicht → 2 Tropfen

Heute wird für Steckvorrichtungen die vollständige IP-Schutzart nach DIN EN 60529 (VDE 0470-1) angegeben, da diese nach dieser Norm geprüft werden.

IP44 = Schutz gegen Fremdkörper ab 1 mm Durchmesser, Schutz gegen Spritzwasser

IP67 = Schutz gegen das Eindringen von Staub, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen

IP69 = Schutz gegen Eindringen von Staub, Schutz gegen Hochdruck und hohe Strahlwassertemperatur

IP67/IP69 = Schutz gegen Eindringen von Staub, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen und gegen Hochdruck und hohe Strahlwassertemperatur

Angaben zu den IP-Schutzarten (IP-Code) sind zu finden in der Norm DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014.

Steckdosen und Kupplungen müssen, nachdem sie im bestimmungsgemäßen Gebrauch montiert sind, sowohl bei eingeführtem als auch bei nicht eingeführtem Stecker der angegebenen Schutzart entsprechen.

Der Schutzgrad bei Steckern und Gerätesteckern gilt nur, wenn sie in Eingriff mit einem Komplementärstück der Steckvorrichtung oder mit einer befestigten Abdeckung, falls vorhanden, sind.

CEE-Steckvorrichtungen mit Bemessungsströmen von 100/125 A müssen IP67 entsprechen.

Falls Steckdosen 100/125 A am Gehäuse befestigt sind oder mit diesem eine bauliche Einheit bilden, kann der gesamte Aufbau auch IP44 sein.

Für Steckdosen der Schutzart IP67 wurde ein Bajonettsystem genormt, das die Bedienung besonders bei rauen Betriebsbedingungen erleichtern soll.

In den Aufschriften der Geräte ist die Schutzart ausgewiesen.

Hinweis für den Einsatz mobiler Verteiler

Bei herkömmlichen Steckdosen SCHUKO® gemäß DIN VDE 0620 und DIN 49440 ff. ist besonders zu beachten, dass sie konstruktionsbedingt den Schutzgrad IP44 nur bei geschlossenem Klappdeckel erfüllen können, da im Bereich des Schutzkontaktes das Eindringen von Wasser nicht verhindert werden kann.

Schutzgrad von Steckvorrichtungen SCHUKO®

Normenänderung der DIN VDE 0620-1

Für den Einsatz in ortsveränderlichen Geräten müssen nach den aktuellen Vorgaben Anbausteckdosen verwendet werden, welche die Schutzart IPX4 mit geschlossenem Klappdeckel und mit gestecktem, kompatiblem Stecker in jeder Gebrauchslage erfüllen.
Vor der Normenänderung im Februar 2010 wurde der Schutzgrad IPX4 als erfüllt angesehen, wenn die Bedingungen bei senkrechter Einbaulage von den Steckdosen erfüllt wurden. Bei Steckdosen für den ortsfesten Einsatz ist dies auch weiterhin so.

Wichtige anwendungstechnische Hinweise zur Normenänderung

- In der aktuellen Fassung der DIN VDE 0620-1 wird bei IPX4 Steckdosen SCHUKO® zwischen ortsfesten und ortsveränderlichen Einsatzbedingungen unterschieden.
- IPX4-Steckdosen SCHUKO® für ortsfeste und ortsveränderliche Einsatzbedingungen unterscheiden sich in ihrer Bauart (ortsveränderlich mit zusätzlichem Dichtkragen, ortsfest unverändert).
- Kupplungen SCHUKO® IPX4 verfügen, wie ortsveränderliche IPX4-Steckdosen SCHUKO®, ebenfalls über einen zusätzlichen Dichtkragen.

Achtung!

- Stecker SCHUKO® > IPX4 (nach DIN 49442, druckwasserdicht) erreichen beim Einstecken in ortsveränderliche IPX4-Steckdosen SCHUKO® bzw. Kupplungen bauartbedingt keine ausreichende Kontaktierung und dürfen damit nicht betrieben werden!
- Gleiches gilt für Steckernetzteile und Winkelstecker < IPX4!
- An den betreffenden Steckdosen SCHUKO® bzw. Kupplungen wird dieser Sachverhalt mit einem eingravierten Winkelstecker SCHUKO® mit IPX4-Kennzeichnung dargestellt.

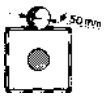
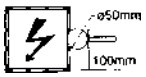
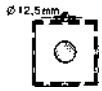
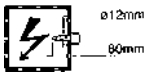
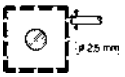
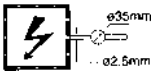
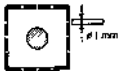
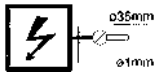
Stellen Sie vor Verarbeitung sicher, dass die vorliegenden Artikel SCHUKO® den dafür vorgesehenen Einsatzbedingungen entsprechen!

Hinweis für mobile Verteiler mit RJ45-Datenanschlussdose

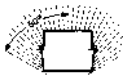
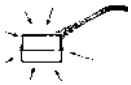
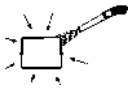
Die eingebauten Datenanschlussdosen ohne Klappdeckel entsprechen der Schutzart IP20, was die Gesamtschutzart der Verteiler entsprechend reduziert.

IP-Schutzart für Gehäuse nach IEC 60529, EN 60529, DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1)

1. Kennziffer
Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und gegen Berührung gefährlicher Teile

Kenn-ziffer	Beschreibung			
	Schutz des Gehäuses gegen das Eindringen von	Prüfmittel	Schutz gegen Berührung mit	Prüfmittel
0				
1	Festkörper ab 50 mm Größe	 Lehrdorn Ø 50 mm	Handrücken	 Zugriffslehre Ø 50 mm
2	Festkörper ab 12,5 mm Größe	 Lehrdorn Ø 12,5 mm	Finger	 Gelenk-Prüffinger
3	Festkörper ab 2,5 mm Größe	 Lehrdorn Ø 2,5 mm	Werkzeug	 Zugriffslehre Ø 2,5 mm
4	Festkörper ab 1 mm Größe	 Lehrdorn Ø 1 mm	Draht	 Zugriffslehre Ø 1 mm
5	Staub in schädlichen Mengen	 Talkum		
6	Staub (Totalschutz)	 Talkum		

2. Kennziffer
Schutz gegen das Eindringen von Wasser

Kenn-ziffer	Beschreibung	
	Schutz des Gehäuses gegen schädliche Einwirkung von	Prüfmittel
0		
1	Vertikal fallende Wassertropfen	
2	Vertikal fallende Wassertropfen mit einer Gehäuseneigung bis zu 15°	
3	Sprühwasser	
4	Spritzwasser	
5	Strahlwasser	
6	starkes Strahlwasser	
7	zeitweiliges Untertauchen	
8	dauerndes Untertauchen	Gemäß Abstimmung zwischen Hersteller und Anwender, jedoch gegenüber Kennziffer 7 verschärfte Prüfbedingungen
9	Wasser bei Hochdruck und hohe Strahlwasser-temperatur	

Stromversorgungssysteme

Auszug aus DIN VDE 0100-100:2009-06

Stromversorgungssysteme werden nach Art (Wechselstrom, Gleichstrom) und Anzahl der aktiven Leiter und der Erdverbindung mit folgenden Kurzzeichen unterschieden:

Erster Buchstabe – Beziehung des Versorgungssystems zur Erde (312.2):

T direkte Verbindung eines Punktes zur Erde.

I entweder alle aktiven Teile von Erde getrennt oder ein Punkt über eine hohe Impedanz mit Erde verbunden.

Zweiter Buchstabe – Beziehung der Körper der elektrischen Anlage zur Erde:

T Körper direkt geerdet, unabhängig von der etwa bestehenden Erdung eines Punktes des Versorgungssystems.

N Körper direkt mit dem geerdeten Punkt des Versorgungssystems verbunden (in Wechselstromnetzen ist der geerdete Punkt im Allgemeinen der Sternpunkt, oder, falls ein Sternpunkt nicht vorhanden ist, ein Außenleiter).

Weitere anwendbare Buchstaben – Anordnung des Neutralleiters und des Schutzleiters:

S Für die Schutzfunktion ist ein Leiter vorgesehen, der von dem Neutralleiter oder dem geerdeten Außenleiter (in Gleichstromsystemen geerdeter Negativ- oder Positivleiter) getrennt ist.

C Neutralleiter- und Schutzleiterfunktionen kombiniert in einem Leiter (PEN-Leiter).

Drehstrom-Systeme

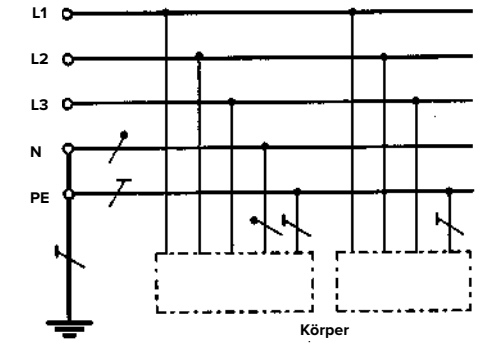


Abb. 6: TN-S-System

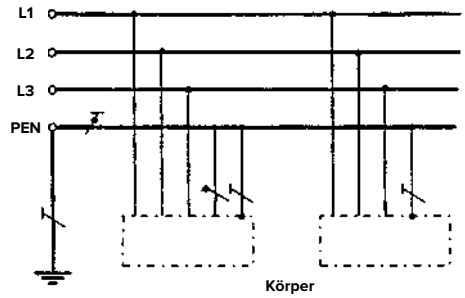


Abb. 7: TN-C-System

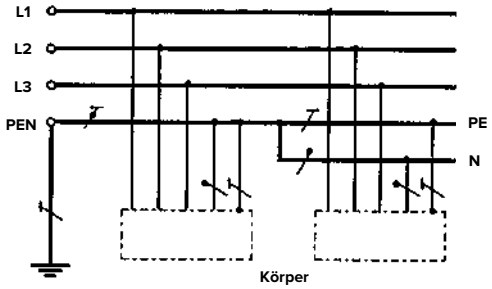


Abb. 8: TN-C-S-System

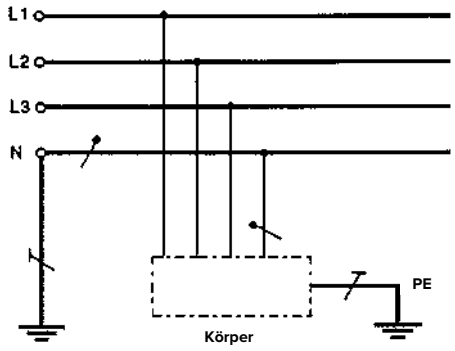


Abb. 9: TT-System

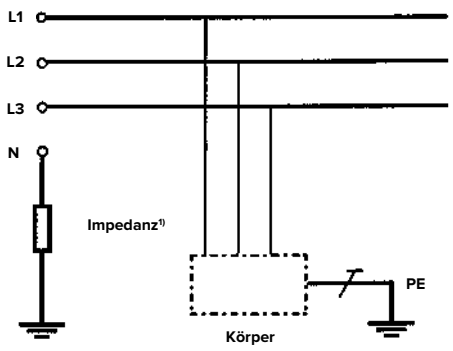


Abb. 10: IT-System

TN-Systeme (312.2.1)

In TN-Systemen ist ein Punkt direkt geerdet; die Körper der elektrischen Anlage sind über Schutzleiter mit diesem Punkt verbunden.

Drei Arten von TN-Systemen sind entsprechend der Anordnung der Neutralleiter und der Schutzleiter zu unterscheiden:

- TN-S-System: Im gesamten System wird ein getrennter Schutzleiter angewendet; Abb. 6.
- TN-C-System: Im gesamten System sind die Funktionen des Neutralleiters und Schutzleiters in einem einzigen Leiter kombiniert; Abb. 7.
- TN-C-S-System: In einem Teil des Systems sind die Funktionen des Neutralleiters und Schutzleiters in einem einzigen Leiter kombiniert; Abb. 8.

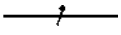
TT-System (312.2.2)

Im TT-System ist ein Punkt direkt geerdet; die Körper der elektrischen Anlage sind mit Erdern verbunden, die elektrisch vom Erder für die Erdung des Systems unabhängig sind; Abb. 9.

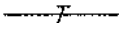
IT-System (312.2.3)

Im IT-System sind alle aktiven Teile von Erde getrennt oder ein Punkt ist über eine Impedanz mit Erde verbunden; die Körper der elektrischen Anlage sind entweder
- einzeln geerdet oder
- gemeinsam geerdet oder
- gemeinsam mit der Erdung des Systems verbunden; Abb. 10.

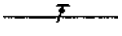
Erklärung der Symbole nach DIN EN 60617-11



Neutralleiter (N)



Schutzleiter (PE)



PEN-Leiter: Kombination von Schutz- und Neutralleiter (PEN)

[1)] Das System darf von der Erde getrennt werden. Der Neutralleiter darf, braucht aber nicht verteilt zu werden.

Service – Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen

I. Maßgebende Bedingungen, Geltungsbereich
1. Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote des Verkäufers erfolgen ausschließlich auf Grund dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die der Verkäufer mit seinen Vertragspartnern (nachfolgend auch „Auftraggeber“ und/oder „Käufer“ genannt) über die von ihm angebotenen Lieferungen und Leistungen schließt. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an den Auftraggeber, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.
2. Entgegenstehende Geschäfts- und Einkaufsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn der Verkäufer ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widerspricht. Selbst wenn der Verkäufer auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.
3. Die Bedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 Abs. 1 BGB.

II. Angebot und Vertragsabschluss
1. Alle Angebote des Verkäufers sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind. Bestellungen oder Aufträge kann der Verkäufer innerhalb von 14 Tagen nach Zugang annehmen.
2. Der Auftrag wird für den Verkäufer verbindlich (Vertragsabschluss) mit seiner schriftlichen Bestätigung oder dem Beginn der Auftragsausführung.
3. Allein maßgeblich für die Rechtsbeziehungen zwischen Verkäufer und Käufer ist der schriftlich geschlossene Kaufvertrag, einschließlich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Diesergibtalle Abredenzwischenden Vertragsparteienzum Vertragsgegenstandvollständig wieder. Mündliche Zusagen des Verkäufers vor Abschluss dieses Vertrages sind rechtlich unverbindlich und mündliche Abreden der Vertragsparteien werden durch den schriftlichen Vertrag ersetzt, sofern sich nicht jeweils ausdrücklich aus ihnen ergibt, dass sie verbindlich fortgelten.
4. Ergänzungen und Abänderungen der getroffenen Vereinbarungen, einschließlich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Zur Wahrung der hier vereinbarten Schriftform genügt unter anderem auch die Übermittlung per Telefax oder auch eine telekommunikative Übermittlung, insbesondere per E-Mail, soweit diese Erklärungen von der jeweils anderen Vertragspartei in gleicher Textform bestätigt werden.
5. Angaben des Verkäufers zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z. B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen, technische oder sonstige Leistungsdaten) sowie die entsprechenden Darstellungen des Verkäufers zu diesen vorgenannten Angaben (z. B. Zeichnungen, Abbildungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit sie nicht vom Verkäufer schriftlich als verbindlich bezeichnet und/oder soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung der mitgeteilten Angaben voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die auf Grund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.
6. Der Verkäufer behält sich das Eigentum und/oder die Urheberrechte an allen von ihm abgegebenen Angeboten und Kostenvoranschlägen sowie dem Käufer zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Abbildungen, Rechnungen, Prospekten, Katalogen, Modellen, Werkzeugen und anderen Unterlagen und Hilfsmitteln vor. Der Käufer darf diese Gegenstände ohne ausdrückliche Zustimmung des Verkäufers weder als solche noch inhaltlich Dritten zugänglich machen, sie bekannt geben, selbst oder durch Dritte nutzen oder vervielfältigen. Er hat auf Verlangen des Verkäufers diese Gegenstände vollständig an diesen zurückzugeben und eventuell gefertigte Kopien zu vernichten, wenn sie von ihm im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nicht mehr benötigt werden oder wenn Verhandlungen nicht zum Abschluss eines Vertrages führen. Gleiches gilt für entsprechende Unterlagen, die der Käufer dem Verkäufer zur Ausführung des Vertrages zur Verfügung stellt. Diese darf jedoch der Verkäufer solchen Dritten zugänglich machen, denen er zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.
7. Erklärt der Käufer vor Lieferung der bestellten Artikel den Rücktritt vom Vertrag, so ist der Verkäufer berechtigt, alle ihm bis zum Zeitpunkt des Rücktritts entstandenen Kosten vom Käufer zu verlangen. Zu diesen Kosten zählen u.a. Projektierungskosten, Bearbeitungskosten für die Erfassung und Betreuung des Auftrages, Fertigungsplanungskosten, Kosten bereits bearbeiteter Ware etc.. Unabhängig hiervon kann der Verkäufer jedoch weiterhin Vertragserfüllung verlangen.

III. Preise, Preisänderungsvorbehalt, Zahlungsbedingungen und Folgen bei Nichtbeachtung, Aufrechnung und Zurückbehaltung
1. Die Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen des Verkäufers aufgeführten Leistungs- und Lieferungsumfang. Mehr- oder Sonderleistungen wie z. B. Schulungen, Ausstellung von Zeugnissen etc. werden gesondert berechnet.
2. Sofern keine andere Währung ausdrücklich vereinbart ist, verstehen sich die Preise in Euro ab Werk zuzüglich Versandpauschale (Fracht incl. Verpackung), der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.
3. Soweit den vereinbarten Preisen die Listenpreise des Verkäufers zu Grunde liegen und die Lieferung erst mehr als 3 Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten die bei Lieferung gültigen Listenpreise des Verkäufers (jeweils abzüglich eines eventuell vereinbarten prozentualen oder festen Rabatts).
4. Tritt zwischen dem Abschluss des Liefervertrages und seiner Ausführung eine gesetzliche Änderung hinsichtlich der Umsatzsteuer in Kraft, so ist der Verkäufer berechtigt, die geänderte Umsatzsteuer, auch für zulässige Teillieferungen in Rechnung zu stellen.
5. Bei allen Aufträgen – auch bei Bestellungen auf Abruf und Sukzessivlieferungsverträgen – bei denen die Lieferung vertragsgemäß oder auf Wunsch des Bestellers später als 3 Monate nach Auftragserteilung erfolgt, ist der Verkäufer berechtigt, Material- und Lohnpreissteigerungen im Rahmen und zum Ausgleich dieser Preissteigerungen zwischen dem Vertragsschluss und der Lieferung an den Käufer weiterzugeben.
6. An die Einhaltung vorhergehender Preise bei selbständigen Anschlussaufträgen ist der Verkäufer nicht gebunden. Etwaige Preisermäßigungen gelten nicht rückwirkend, sondern ausschließlich ab dem Zeitpunkt der Bekanntgabe der entsprechenden Ermäßigung.
7. Rechnungsbeträge sind innerhalb von 10 Tagen abzgl. 2 % Skonto oder innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug, jeweils ab Rechnungsdatum, spätestens jedoch 30 Tage nach Fälligkeit und Empfang der Gegenleistung ohne Abzug porto- und spesenfrei zu zahlen. Maßgeblich für das Datum der Zahlung ist der Eingang beim Verkäufer. Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Leistet der Käufer bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 5 % Jahreszinsen zu verzinsen. Die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs, entsprechend den gesetzlichen Vorschriften, bleibt hiervon unberührt.
8. Gebühren und Zuschläge jeglicher Art sowie die Rechnungsbeträge für Mehr- oder Sonderleistungen (siehe III.1) sind nicht skontofähig.
9. Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Käufers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
10. Der Verkäufer ist berechtigt, noch ausstehende Lieferungen oder Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen oder zu erbringen, wenn ihm nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt werden, welche die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers/Käufers wesentlich zu mindern geeignet sind und durch welche die Bezahlung der offenen Forderungen des Verkäufers durch den Auftraggeber aus dem jeweiligen Vertragsverhältnis (einschließlich aus anderen Einzelaufträgen für die derselbe Rahmenvertrag gilt) gefährdet wird.
11. Bei Kleinstaufträgen unter einem Nettorechnungswert von € 150,00 im kontinentaleuropäischen Raum und € 250,00 im darüberhinausgehenden Raum berechnen wir eine anteilige Bearbeitungsgebühr von € 25,00 je Kleinstauftrag. Ersatzbestellungen sind von dieser Regelung ausgenommen.
12. Der Verkäufer ist berechtigt, seine gegenüber dem Käufer bestehenden Forderungen aus Lieferungen oder Leistungen zu Finanzierungszwecken an Dritte abzutreten.

IV. Lieferung und Lieferzeit

1. Soweit nicht anders ausdrücklich vereinbart, erfolgen sämtliche Lieferungen ab Werk (D-57399 Kichhundem (M6)).
2. Vom Verkäufer in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten. Bei nachträglicher Auftragsänderung ist der Verkäufer an die ursprünglich vereinbarten Liefertermine nicht mehr gebunden.
3. Der Verkäufer kann – unbeschadet seiner Rechte aus einem etwaigen Verzug des Käufers – vom Käufer eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Käufer seinen vertraglichen Verpflichtungen dem Verkäufer gegenüber nicht nachkommt.
4. Der Verkäufer haftet nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat (z. B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie- oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten), verursacht worden sind. Sofern solche Ereignisse dem Verkäufer die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, ist der Verkäufer berechtigt, vom Vertrag ganz oder teilweise zurückzutreten. Voraussetzung dieses Rücktritts ist jedoch, dass der Verkäufer den Käufer unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit und/oder die sonstigen Umstände informiert und eventuell bereits erhaltene Gegenleistungen des Käufers, die sich auf die noch nicht erbrachten Leistungen des Verkäufers beziehen, unverzüglich erstattet. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlauffrist. Soweit dem Auftraggeber in Folge der Verzögerung die Annahme der Lieferung oder Leistung nicht mehr zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung seinerseits gegenüber dem Verkäufer vom Vertrag zurücktreten.
5. Der Verkäufer ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist, die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen, es sei denn, der Verkäufer erklärt sich zur Übernahme dieser zuletzt genannten Kosten bereit. Gerät der Verkäufer mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihm eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz nach Maßgabe der Ziffer VIII. dieser Allgemeinen Lieferbedingungen beschränkt.

V. Erfüllungsort, Versand, Verpackung, Gefahrübergang

1. Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist das Werk des Verkäufers in 57399 Kirchhundem/Deutschland, soweit nichts anderes im Einzelfall zwischen den Vertragsparteien bestimmt ist.
2. Die Versandart und die Verpackung unterstehen dem pflichtgemäßen Ermessen des Verkäufers. Die Normalverpackung ist die im Katalog ausgewiesene kleinste Verpackungseinheit. Bei Bestellung abweichender Mengen wird die nächstliegende Verpackungseinheit geliefert.
3. Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes (wobei der Beginn des Verladevorgangs maßgeblich ist) an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmte Dritte auf den Käufer über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Verkäufer noch andere Leistungen (z. B. Versand) übernommen hat. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe in Folge eines Umstands, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und der Verkäufer dies dem Käufer angezeigt hat.
4. Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Auftraggeber. Bei Lagerung durch den Verkäufer betragen die Lagerkosten 0,25 % des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufener Woche. Die Geltendmachung und der Nachweis weiterer oder geringerer Lagerkosten bleiben beiden Vertragsparteien vorbehalten.
5. Die Sendung wird vom Verkäufer nur auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers und auf seine Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken versichert.
6. Bei Verträgen mit fortlaufender Auslieferung sind dem Verkäufer Arten- und Sorteneinteilung rechtzeitig mitzuteilen. Wird nicht rechtzeitig abgerufen und eingeteilt, ist der Verkäufer nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, selbst einzuteilen und zu liefern oder von dem nicht erfüllten Teil des Vertrages unter den weiteren Voraussetzungen der Ziffer IV. 4. zurückzutreten und Ersatz des ihm dadurch entstehenden Ausfalls als Schadensersatz zu verlangen. Die Geltendmachung eines darüber hinaus entstehenden Schadens bleibt dem Verkäufer vorbehalten.
7. Retouren, die nicht auf einem Sach- oder Rechtsmangel basieren, werden gemäß den Retourbedingungen des Verkäufers bearbeitet, die im Internet unter www.mennekes.de unter dem Menüpunkt AGB abrufbar sind.

VI. Gewährleistung, Sachmängel

1. Unbeschadet der bei einem beiderseitigen Handelsgeschäft bestehenden weitergehenden Prüfungs- und Rügepflichten (§ 377 HGB) hat der Auftraggeber die gelieferte Ware auf offensichtliche Mängel zu untersuchen und Beanstandungen wegen solcher offensichtlicher Mängel – das gilt auch für unvollständige oder Falschlieferungen – binnen 5 Arbeitstagen nach Empfang der Ware und bei solchen Mängeln, die erst später offensichtlich werden, binnen 5 Arbeitstagen nach dem Erkennen durch den Auftraggeber schriftlich anzuzeigen; andernfalls gilt die Ware in Ansehung des offensichtlichen Mangels als genehmigt und der Auftraggeber kann insoweit keine Rechte mehr gegenüber dem Verkäufer herleiten. Auf Verlangen des Verkäufers ist der beanstandete Liefergegenstand frachtfrei an den Verkäufer zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet der Verkäufer die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil sich der Liefergegenstand an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.
2. Bei berechtigter Mängelrüge ist der Verkäufer, nach seiner innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl, zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d. h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Nachlieferung, kann der Käufer vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.
3. Beruht ein Mangel auf dem Verschulden des Verkäufers, kann der Käufer unter den in VIII. bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.
4. Bei Mängeln von Bauteilen anderer Hersteller, die der Verkäufer aus lizenzrechtlichen oder tatsächlichen Gründen nicht beseitigen kann, wird der Verkäufer nach seiner Wahl seine Gewährleistungsansprüche gegen die Hersteller und Lieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer bestehen bei derartigen Mängeln unter den sonstigen Voraussetzungen und nach Maßgabe dieser Allgemeinen Lieferbedingungen nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen den Hersteller und Lieferanten erfolglos war oder beispielsweise auf Grund einer Insolvenz aussichtslos ist. Während der Dauer des Rechtsstreits ist die Verjährung der betreffenden Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers gegen den Verkäufer gehemmt.
5. Die Gewährleistung entfällt, wenn der Auftraggeber ohne Zustimmung des Verkäufers den Liefergegenstand ändert oder durch Dritte ändern lässt und die Mängelbeseitigung dadurch unmöglich oder unzumutbar erschwert wird. In jedem Fall hat der Auftraggeber die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten durch die Mängelbeseitigung zu tragen.
6. Mängelansprüche bestehen nicht, wenn der Fehler zurückzuführen ist auf eine Verletzung von Bedienungs-, Einlagerungs-, Wartungs- oder Einbauvorschriften, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung durch den Auftraggeber oder natürlichen Verschleiß. Das Gleiche gilt, wenn Produkte des Verkäufers fehlerhaft montiert, nachlässig behandelt oder über den Rahmen des Üblichen beansprucht werden oder Störungen auf ungeeignete Betriebsmittel, Austauschwerkstoffe, mechanische, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse zurückzuführen sind.

7. Eine im Einzelfall mit dem Auftraggeber vereinbarte Lieferung gebrauchter Gegenstände erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung für Sachmängel, soweit nicht solche vom Verkäufer arglistig verschwiegen werden.
8. Berechtigte Mängel nur an einem Teil der Lieferung können nicht zur Beanstandung der gesamten Lieferung führen.

VII. Schutzrechte
1. Der Verkäufer steht nach Maßgabe dieser Ziffer VII. dafür ein, dass der Liefergegenstand im Land (Staat) des vereinbarten Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten Dritter ist. Lieferort ist mangels anderweitiger ausdrücklicher schriftlicher abweichender Vereinbarung ausschließlich Kirchhundem/Deutschland. Jeder Vertragspartner wird den anderen Vertragspartner unverzüglich schriftlich benachrichtigen, falls ihm ggü. Ansprüche wegen der Verletzung solcher Rechte geltend gemacht werden. Die Regelung in Satz 1 ist keine Garantiezusage, sondern stellt nur eine Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsregelungen dar.
2. In dem Fall, dass der Liefergegenstand ein gewerbliches Schutzrecht oder Urheberrecht eines Dritten verletzt, wird der Verkäufer nach seiner Wahl und auf seine Kosten den Liefergegenstand derart abändern oder austauschen, dass keine Rechte Dritter mehr verletzt werden, der Liefergegenstand aber weiterhin die vertraglich vereinbarten Funktionen erfüllt, oder dem Auftraggeber durch Abschluss eines Lizenzvertrages das Nutzungsrecht verschaffen. Gelingt ihm dies innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht, ist der Auftraggeber berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis angemessen zu mindern. Etwaige Schadensersatzansprüche des Auftraggebers ggü. dem Verkäufer unterliegen den Beschränkungen der Ziffer VIII. dieser Allgemeinen Lieferbedingen.
3. Bei Rechtsverletzungen durch vom Verkäufer gelieferte Produkte anderer Hersteller wird der Verkäufer nach seiner Wahl seine Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Ansprüche gegen den Verkäufer bestehen in diesen Fällen nach Maßgabe der Ziffer nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten erfolglos war oder, beispielsweise auf Grund einer Insolvenz, aussichtslos ist.
4. Erfolgen Lieferungen nach Zeichnungen oder sonstigen Angaben des Auftraggebers und werden hierdurch Schutzrechte Dritter verletzt, trägt der Auftraggeber die Verantwortung für die Richtigkeit und dafür, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Er hat insoweit den Verkäufer von sämtlichen Ansprüchen eines Schutzrechtsinhabers freizustellen, im Fall von Ansprüchen auf Schadenersatz jedoch nur, wenn der Käufer nicht nachweist, dass er die Mangelhaftigkeit seiner Angaben oder die Schutzrechtsverletzung nicht zu vertreten hat. Wird in einem solchen Fall dem Verkäufer die Fertigung oder Lieferung von Dritten unter Berufung auf ein ihm gehörendes Schutzrecht untersagt, so ist der Verkäufer nach erfolgloser angemessener Fristsetzung gegenüber dem Käufer, in dem dieser zur Beseitigung der Untersagungsverfügung des Dritten aufgefordert worden ist, berechtigt, die Arbeiten einzustellen und vom Vertrag zurückzutreten. Die Geltendmachung eines entsprechenden Schadensersatzanspruches des Verkäufers gegenüber dem Käufer auf der Grundlage der gesetzlichen Vorschriften bleibt hierdurch unberührt.

VIII. Sonstige Haftung (Begrenzung und Ausschluss)
1. Die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubte Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe der nachfolgenden Regelungen eingeschränkt.
2. Der Verkäufer haftet nicht im Falle einfacher Fahrlässigkeit seiner Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen, soweit es sich nicht um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten (Hauptpflichten des Vertrages / Kardinalpflichten) handelt. Vertragswesentliche Pflichten sind solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertrauen darf.
3. Soweit der Verkäufer gemäß des vorgenannten Absatzes dem Grunde nach auf Schadensersatz haftet, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die der Verkäufer bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder die er bei Anwendung verkehrsüblicher Sorgfalt hätte voraussehen müssen. Mittelbare Schäden oder Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstandes sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstandes typischerweise zu erwarten sind.
4. Im Falle einer Haftung für einfache Fahrlässigkeit ist die Ersatzpflicht des Verkäufers für Sachschäden und daraus resultierende weitere Vermögensschäden auf solche Schäden begrenzt, die üblicher- und typischerweise über eine vom Verkäufer abzuschließende Haftpflichtversicherung/ Produkthaftpflichtversicherung zu angemessenen Bedingungen versicherbar sind, auch dann, wenn es sich um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt.
5. Die vorstehenden Haftungsausschlüsse und Haftungsbeschränkungen gelten in gleichem Umfang zu Gunsten der Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen des Verkäufers.
6. Soweit der Verkäufer technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratungen nicht zu dem von ihm geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.
7. Die Haftungseinschränkungen dieser Ziffer VIII. gelten nicht für die Haftung des Verkäufers wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem ProdHaftG.

IX. Verjährung, Fristen
1. Die Ansprüche aus VI. verjähren innerhalb eines Jahres ab Übergabe der Lieferung an den Käufer.
2. Hiervon ausgenommen verjähren diese Ansprüche innerhalb der gesetzlichen Verjährungsfrist
- bei vorsätzlicher, arglistiger oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung durch den Verkäufer, seiner gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen;
- bei Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung des Verkäufers oder auf einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung seiner gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen;
- bei Ansprüchen aus einer Garantie für die Beschaffenheit der Sache;
- sofern der Lieferer verpflichtet ist, die Kosten zu ersetzen, die der Auftraggeber gegenüber einem Nachunternehmer in der Lieferkette wegen des Verkaufs einer neuen Sache zum Zweck der Nacherfüllung zu tragen hat (§ 478 Abs. 2 BGB);
- falls die vom Verkäufer gelieferte Sache entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat und Teil B der Verdingungsordnung für Bauleistungen dem Vertragsverhältnis insgesamt nicht zu Grunde lag.

3. Für alle Fälle gilt, dass die Verjährungsfrist nach den gesetzlichen Vorschriften beginnt. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung, Neubeginn der Fristen bleiben unberührt. Bei Schadensersatzansprüchen nach dem ProdHaftG gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften, ebenso im Falle vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Pflichtverletzungen.
4. Soweit den Verkäufer nach VIII. eine Haftung deshalb trifft, weil es um solche Schäden geht, die üblicher- und typischerweise über eine von ihm abzuschließende Haftpflichtversicherung zu angemessenen Bedingungen versicherbar sind, beträgt die Verjährungsfrist ebenfalls ein Jahr.

X. Eigentumsvorbehalt
1. Der Verkäufer behält sich das Eigentum an dem Liefergegenstand vor (Vorbehaltsware), bis seine sämtlichen Forderungen gegen den Auftraggeber aus der Geschäftsverbindung einschließlich der künftig entstehenden Forderungen, auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen, beglichen sind. Bei laufender Rechnung gelten das vorbehaltene Eigentum und alle Rechte als Sicherheit für die gesamte Saldoforderung nebst Zinsen und Kosten. Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat der Auftraggeber den Verkäufer unverzüglich zu benachrichtigen.
2. Der Auftraggeber ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang zu verarbeiten und weiterzuverkaufen. Dieses Befugnis endet, wenn der Auftraggeber in Zahlungsverzug gerät, ferner mit seiner Zahlungseinstellung oder wenn über sein Vermögen die Eröffnung des Insolvenzverfahrens beantragt wird. Er ist verpflichtet, die Vorbehaltsware nur unter Eigentumsvorbehalt weiterzuveräußern und dafür zu sorgen, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gem. 5. und 6. auf den Verkäufer übergehen. Als Weiterveräußerung gilt auch die Verwendung

der Vorbehaltsware zur Erfüllung von Werk- und Werklieferungsverträgen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere zur Verpfändung oder Sicherungsübereignung, ist er nicht berechtigt.
Eine Abtretung der Forderungen aus der Weitergabe der Vorbehaltsware ist unzulässig, es sei denn, es handelt sich um eine Abtretung im Wege des echten Factoring, die dem Verkäufer angezeigt wird und bei welcher der Factoringerlös den Wert der gesicherten Forderungen übersteigt. Mit der Gutschrift des Factoringerlöses wird die Forderung des Verkäufers sofort fällig.
3. Durch Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erwirbt der Auftraggeber nicht das Eigentum gem. § 950 BGB an der neuen Sache. Die Verarbeitung oder Umbildung wird für den Verkäufer vorgenommen, ohne ihn zu verpflichten. Die be- und verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware.
4. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren steht dem Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt das Eigentum des Verkäufers durch Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung, so überträgt der Auftraggeber dem Verkäufer bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentums- und Anwartschaftsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware, im Falle der Verarbeitung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren, und verwahrt sie unentgeltlich für den Verkäufer. Seine Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware.
5. Die Forderungen des Auftraggebers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an den Verkäufer abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware.
6. Wird die Vorbehaltsware vom Auftraggeber zusammen mit anderen Waren weiterveräußert, so wird dem Verkäufer die Forderung aus der Weiterveräußerung im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen Waren abgetreten. Bei der Weiterveräußerung von Waren, an denen der Verkäufer Miteigentumsanteile gem. 4. hat, wird ihm ein an seinem Miteigentumsanteil entsprechender Teil der Forderungen abgetreten.
7. Auf das Verlangen des Verkäufers hin ist der Auftraggeber verpflichtet, ihm eine genaue Aufstellung seiner Forderungen mit Namen und Anschrift der Abnehmer zu geben, die Abtretung seinen Abnehmern bekannt zu geben und dem Verkäufer alle für die Geltendmachung der abgetretenen Forderungen nötigen Auskünfte zu erteilen. Der Auftraggeber bevollmächtigt den Verkäufer, sobald er mit einer Zahlung in Verzug gerät oder sich seine Vermögensverhältnisse verschlechtern, die Abnehmer von der Abtretung zu unterrichten und die Forderungen selbst einzuziehen.
Der Verkäufer kann eine Überprüfung des Bestandes der abgetretenen Forderungen durch seine Beauftragten anhand der Buchhaltung des Auftraggebers verlangen. Der Auftraggeber hat dem Verkäufer eine Aufstellung über die noch vorhandenen Vorbehaltswaren zu übergeben.
8. Übersteigt der Wert der bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 10 %, so ist der Verkäufer auf Verlangen des Auftraggebers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach seiner Wahl unter Beachtung der Interessen des Auftraggebers verpflichtet. Als Wert der Sicherheiten gilt beim einfachen und nachgeschalteten Eigentumsvorbehalt der Rechnungswert, zu dem der Auftraggeber die Waren beim Verkäufer bezieht, und beim verlängerten Eigentumsvorbehalt der Rechnungswert, zu dem der Auftraggeber die Waren weiterverkauft.
9. Auf Grund des Eigentumsvorbehalts kann der Verkäufer den Liefergegenstand herausverlangen, wenn er vom Vertrag zurückgetreten ist.
Zum Rücktritt ist er ohne Rücksicht auf die weiteren Voraussetzungen des § 323 BGB, insbesondere ohne Fristsetzung, ab dem Zeitpunkt berechtigt, zu dem sich der Auftraggeber mit der Bezahlung ganz oder teilweise im Verzug befindet. Gleiches gilt, wenn der Auftraggeber seine Zahlungen einstellt oder wenn über sein Vermögen die Eröffnung des Vergleichs- oder Insolvenzverfahrens beantragt wird. Alle durch die Wiederinbesitznahme des Liefergegenstandes entstehenden Kosten trägt der Auftraggeber. Der Verkäufer ist berechtigt, den zurückgenommenen Liefergegenstand freihändig zu verwerten.

XI. Datenverarbeitungserlaubnis
Der Verkäufer ist berechtigt, alle im Zusammenhang mit der Geschäftsbeziehung erhaltenen, den Käufer betreffenden Daten, im Rahmen der jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften zu verarbeiten.

XII. Schlussbestimmungen
1. Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber ist nach Wahl des Verkäufers Kirchhundem oder der Sitz des Käufers. Für Klagen gegen den Verkäufer ist 57399 Kirchhundem ausschließlicher Gerichtsstand. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.
2. Die Beziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Käufer unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über internationalen Warenkauf vom 11.04.1980 (CISG) gilt nicht.
3. Soweit der Vertrag oder die Allgemeinen Lieferbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser Allgemeinen Lieferbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelunglücke gekannt hätten.

Hinweis gemäß § 36 Verbraucherstreitbeilegungsgesetz (VSBG)
Der Verkäufer / Auftragnehmer wird nicht an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle im Sinne des VSBG teilnehmen und ist hierzu auch nicht verpflichtet.

Druckfehler, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: Oktober 2023

Bestellnr.	Seite
31	24
32	24
128A	27
129A	27
131A	27
132A	27
132P	27
133A	27
133P	27
135A	27
136A	27
136P	27
138	27
139	27
139P	27
140	27
142	27
143	27
154	48
155	48
156	48
204A	50
205A	50
205P	50
206A	50
206P	50
208A	50
209A	50
209P	50
211A	50
212A	50
212P	50
213A	50
213P	50
216P	52
216A	50, 52
246A	226
260ZD	315
301	230
311	230
315	79
318	80
319	80
322	80
325	81

Bestellnr.	Seite
328	81
329	88
330	88
331	83
332	83, 299
333	83
334	83
335	83
336	83
337	83
338	80
339	80
340	83
341	83
342	83
343	83
344	83
347	83
348	83
349	83
352	83
353	83
354	83
356	83
357	83
358	83
360	83
361	83
364	83
365	83
367	83
368	83
372	84
373	84
379	84
381	84
385	84
391	84
392	84
393	84
394	84
395	84
396	80
397	80
398	84

Bestellnr.	Seite
399	84
400	84
402	84
405	84
406	84
407	84
411	84
412	84
418	24
419	24
420	24
421	24
422	24
432	84
434	84
444	84
462	85
464	85
468	85
474	85
479	85
480	85
522ZB	316
577	234
578	234
583	234
584	234
585	234
591	234
596	234
597	234
598	234
599	234
603	234
604	234
609	234
610	234
611	234
612	234
616	234
617	234
622	234
623	234
624	234
625	234

Bestellnr.	Seite
629A	236
630A	236
635A	236
636A	236
637A	236
638A	236
642A	236
643A	236
648A	236
649A	236
650A	236
651A	236
655A	236
656A	236
661A	236
662A	236
663A	236
664A	236
668A	236
669A	236
674A	236
675A	236
676A	236
677A	236
681A	237
682A	237
687A	237
688A	237
689A	237
694A	237
695A	237
700A	237
701A	237
702A	237
703A	237
707A	237
708A	237
710	229
713A	237
714A	237
715A	237
716A	237
721A	237
728A	237
729A	237

Bestellnr.	Seite
733	211
734	211
735	211
736	211
737	213
738	213
740	213
741	215
742	215
743	215
744	215
745	217
746	217
747	217
748	217
749	216
750	216
752	216
767	238
768	238
800	82
801	82
802	82
803	82
804	82
806A	240
808A	240
811	229
812	86
813	86
814	86
815	86
817	86
819	86
820	86
821	86
825	87
826	87
827	87
828	87
829	87
830	87
831	87
832	87
833	87

Bestellnr.	Seite
834	87
835	87
836	87
837	86
838	86
839	87
840	87
842	229
843	82
844	82, 299
846	82
847	82, 299
851	296
852	298
853	86
853SW	314
854	89
856	27
857	52
858	52
859	81
891	79
907	49
921	83
987	49
988	49
989	49
997	49
998	49
1035	211
1040	211
1045	213
1050	213
1055	215
1060	215
1065	217
1070	217
1075	216
1080	216
1096	214
1107	83
1123A	51
1124A	51
1125A	51
1127A	51

Bestellnr.	Seite
1128A	51
1128P	51
1131	47
1133	49
1136A	27
1137A	27
1140A	27
1141A	27
1141P	27
1142A	27
1145A	27
1145P	27
1147A	50
1150A	50
1151A	50
1151P	50
1152A	50
1154A	50
1155A	50
1155P	50
1168	47
1169	47
1173	47
1247A	50
1248A	50
1249A	50
1251A	50
1252A	50
1252P	50
1252AC	314
1253	85
1254	85
1256	85
1257	85
1259	85
1261A	50
1263A	51
1264A	51
1265A	51
1270	235
1271	235
1272	235
1273	235
1278	53
1281	53

Bestellnr.	Seite
1282	53
1285	53
1294	53
1337	48
1340	24
1341	24, 296
1342	24
1343	24
1344	24
1345	24
1346	24
1347	24
1348	24
1349	24
1350	48, 297
1351	48
1352	48
1353	48
1385ZI	313
1387ZA	313
1395ZD	313
1404	48
1405	48
1406	227
1408	86
1409	86
1410	78
1411	78, 298
1414	90
1415	90
1437	90
1438	95, 301
1455	51
1456	51
1457	51
1457P	51
1458	51
1458P	51
1460	51
1461	51
1461P	51
1579	234
1602	234
1603	234
1618	48

Bestellnr.	Seite
1619	48, 296
1629ZC	313
1631	46
1632	46, 297
1633	46
1635	46
1637	46
1638	46
1639	46
1640	46
1641	46
1642	46
1643	46
1644	46
1646	46
1647	26
1648	26
1649	26
1650	26
1651	26
1657	234
1661	234
1667	46
1668	46, 297
1669	46
1671	46
1672	46
1673	46
1674	46
1675	46
1676	46
1677	46
1678	46
1679	46
1680	46
1682	46
1688	87
1700	47
1701	47
1702	47
1703	47
1704	47
1707	47
1708	47
1710	47

Bestellnr.	Seite
1711	47
1712	47
1713	47
1716	47
1717	47
1719	24
1720	24
1721	24
1723	24
1724	24
1725	24
1726	24
1727	24
1730	24
1734	46
1735	46
1739	46
1740	46
1741	46
1742	46
1745	46
1746	46
1747	46
1750	24
1751	24
1752	24
1753	24
1754	24
1755	24
1756	24
1757	24
1759	24
1786	46
1787	46
1788	46
1790	46
1791	46
1792	46
1793	46
1795	46
1796	46
1797	46
1798	46
1800	46
1802	47

Bestellnr.	Seite
1803	47
1804	47
1805	47
1806	47
1808	47
1809	47
1810	47
1814	47
1815	47
1820	47
1824	227
1825	233
1829	233
1831	233
1832	233
1835	233
1837	233
1838	233
1842	233
1844	233
1845	233
1848	233
1850	233
1851	24
1852	24
1856	24
1857	24
1858	24
1859	24
1860	24
1861	24
1862	24
1864	24
1940	229
1955	236
1959	236
1961	236
1962	236
1967	236
1968	236
1972	236
1975	236
1978	236
1980	236
1981	87

Bestellnr.	Seite
1982	87
1983	87
1984	87
2007A	27
2123A	291
2139	27
2152	243
2162A	28
2166	215
2167	215
2175B	291
2176	291
2177A	292
2180A	50
2180P	50
2181A	50
2212	213
2213	215
2255	217
2289A	245
2296	213
2317	213
2324	215
2359	83
2386	83
2400	83
2443	213
2459	213
2460	217
2478	88
2488A	234
2511	88
2546P	221
2576A	218
2584	213
2617A	234
2668	83
2675	224
2676A	224
2684	224
2711	214
2761P	220
2764A	220
2765A	220
2766A	218

Bestellnr.	Seite
2767A	218
2837	235
2840A	224
2841	235
2845	235
2852	235
2855	235
2864	235
2869	235
2870	235
2873A	227
2883	213
2917A	226
2973A	226
2983A	224
2988	214
2997A	226
3008	46
3010	220
3011	220
3022	214
3048	46
3049	46
3052	240
3053	240
3058	220
3066	220
3070	46
3115P	221
3120	214
3126	46
3147	238
3155	46
3157	46
3171	46
3183	220
3214	244
3215	244
3216	244
3217	239
3218	239
3221	239
3230	230
3233AA	228
3243	214
3266	79
3283	51
3306	79
3319A	80
3322	80
3331	24
3333	52
3334	52
3339	81
3340	81
3341	81
3343	88
3345	88
3346	88
3350	89
3356	89
3380	51
3385	46
3413	87
3450	220
3460	90
3463	81
3473	46
3485	47
3507	50
3517	88
3523	88
3528	90
3530	85
3531	85
3573	47
3575	50
3583	87
3590	47
3600	87
3606	229
3646	79
3650	227
3656	87
3657	87
3658	87
3665	87
3704	87
3713AA	228
3717	89
3718	292
3719	225
3774	34
3776	215
3777	215
3783	217
3784	217
3790	218
3913	215
3914	216
3915	216
3916	217
3980	78
3982	78
3983	78
3987	79
4101	31
4102	31
4103	31
4105	31
4107	31
4108	31
4110	31
4112	54
4113	54
4115	54
4117	54
4118	54
4119	54
4120	54
4122	54
4125	54
4127	54
4130	54
4132	31
4133	31
4135	31
4137	31
4140	31
4142	54
4145	54
4145ME	59
4147	54
4150	54
4162	31
4162ZA	31
4165	31
4167	31
4167ZA	31
4168	31
4168ZA	31
4170	31
4170ZA	31
4172	55
4175	55
4180	55
4191	62, 278
4192	62
4202	32
4203	32
4204	32
4210	58
4211	58
4212	58
4213	58
4214	58
4215	58
4217	58
4219	32
4233	54
4235	32, 197
4237	57
4238	57
4239	62
4243	56
4244	56
4245	56
4246	56
4247	57
4254	31
4262	56
4263	56
4273	57
4274	57
4275	57
4278	59
4279	59
4280	59
4300	274
4304	274

Bestellnr.	Seite
4320	274
4322	274
4324	274
4326	275
4340	274
4342	274
4344	274
4345	275
4350	274
4360	274
4362	274
4364	274
4370	274
4375	274
4377	274
4900	206
4901	206
4902	206
4904	206
4909	206
4970	196
4971	193
4972	193
4973	196
4974	193
4974ME	193
4976	196
4977	194
4979	193
4980	193
4981	194
4982	193
4984	193
5004	35
5008	35
5014	35
5016	35
5046A	38
5109A	40
5110A	40
5111A	40
5113A	40
5511	28
5513	28
5515	28

Bestellnr.	Seite
5516	28
5519A	28
5519P	28
5536	211
5628A	43
5679A	45
5690A	42
5691A	42
5692A	42
5693A	45
5695A	45
5757	28
5759A	40
5785	212
5887A	42
5888A	42
5911A	40
5946A	290
5955A	39
5956A	39
5957A	39
5959A	39
6015A	219
6066A	43
6077	219
6106	212
6262A	219
6571	39
6580	219
7000	42
7125	35
7126	35
7143	36
7147	36
7150	36
7152	36
7168	37
7170	37
7220	43
7221	43
7222	43
7224	44
7226	44
7228	44
7233	44

Bestellnr.	Seite
7235	44
7238	44
7241	44
7242	44
7243	44
7244	44
7245	45
7246	45
7247	45
7248	45
7249	45
7251	45
7289	41
7290	41
7302	43
7304	212
7305	212
7306	212
7307	212
7311	37
7312	35
7313	35
7320	212
7602	39
7603	39
7605	39
7607	39
7612	39
7614	39
7616	39
7620	42
7621	42
7624	42
7626	42
7629	42
7634	42
7636	42
8001	300
8004	301
8005	301
8008	300
9104	25
9105	25
9106	25
9121	25

Bestellnr.	Seite
9122	25
9123	25
9124	25
9141	25
9142	25
9150	25
9151	25
9152	25
9171	25
9172	25
9173	25
9181	25
9182	25
9303	243
9304	239
9327	239
9343	225
9500	33
9510	33
9511	33
9520	33
9530	211
9531	211
9532	211
9561	33
9562	290
9570	33
9591	211
10081	195
10082	195
10083	195
10087	203
10092	204
10713	202
10714	202
10715	202
10716	202
10718	202
10749	198
10751	200
10752	200
10754	198
10755	200
10756	200
10818	198

Bestellnr.	Seite
10828	198
10829	307
10833	200
10834	308
10837	198
10838	198
10839	198
10840	198
10841	198
10842	200
10843	200
10844	200
10845	200
10846	200
10852	199
10853	308
10859	170
10860	170
10861	309
10863	195
10864	199
10895	320
10896	320
10906	320
10907	321
11010	190
11011	190
11011F	190
11012	190
11012F	190
11013	190
11013F	190
11030	190
11031	190
11031F	190
11032	190
11033	190
11060	190
11061	190
11081	190
11110	201
11111	201
11160	201
11161	201
11162	201

Bestellnr.	Seite
11180	201
11181	201
11254	207
11310	191
11311	191
11311F	191
11312	191
11312F	191
11313	191
11330	191
11331	191
11331F	191
11332	191
11333	191
11510K	191
11511	190
11512	190
11513K	191
11515K	191
11531	190
11532	190
11561	190
11581	190
11611	201
11661	201
11665K	203
11681	201
13101	77
13102	77
13105	77
13106	77
13107	77
13111	77
13112	77
13136	222
13137	222
13201	77
13202	77
13203	77
13204	77
13205	77
13206	77
13207	77
13210	77
13211	77

Bestellnr.	Seite
13212	77
13213	77
13214	77
13216	77
13217	77
13218	77
13219	77
13220	77
13224	77
13225	77
13226	77
13236	222
13237	222
13238	222
13239	222
13240	246
13248	231
13259	231
13260	315
13261	315
13501	74
13502	74, 298
13503	74
13504	74
13505	74
13506	74
13507	74
13508	74
13509	74
13510	74
13511	74
13512	74
13513	74
13514	74
13515	74
13516	74
13517	74
13518	74
13519	74
13520	74
13521	74
13522	74
13523	74
13550	74
13551	74

Bestellnr.	Seite
13552	74
13553	74
13554	74
13555	74
13556	74
13557	74
13558	74
13559	74
13560	74
13561	74
13562	74
13563	74
13564	74
13565	74
13567	74
13572	74
13573	74
13574	74
13575	74
13576	74
13577	74
13578	74
13579	74
13580	74
13581	74
13582	74
13583	74
13584	74
13585	74
13586	74
13587	74
13588	231
13589	246
13590	246
13591	241
13592	231
13594	222
13596	241
13597	231
13599	222
13601	241
13603	246
13604	241
13605	231
13606	222

Bestellnr.	Seite
13608	241
13609	231
13610	222
13613	241
13619	76
13620	76
13621	76
13622	76
13623	76
13624	76
13625	76
13626	76
13627	76
13628	76
13629	76
13630	76
13631	76
13632	76
13633	76
13634	76
13635	76
13636	76
13637	76
13638	76
13639	76
13640	76
13641	76
13642	76
13643	76
13644	76
13645	76
13649	76
13650	76
13651	76
13652	76
13653	76
13654	76
13655	76
13656	76
13657	76
13658	76
13659	76
13660	76
13661	76
13665	231
13666	246
13667	246
13668	241
13669	231
13673	241
13674	231
13676	246
13677	241
13678	231
13681	241
13682	231
14102	94
14102P	94
14105	94
14106	94
14106P	94
14107	94
14111	94
14112	94
14112P	94
14128	94
14130	94
14131	94
14137P	223
14201	95
14202	95
14202P	95
14203	95
14205	95
14206	95
14206P	95
14207	95
14207P	95
14208	95
14210	95
14211	95
14212	95
14212P	95
14213	95
14213P	95
14214	95
14216	95
14216P	95
14217	95
14218	95
14219	95
14219P	95
14220	95
14220P	95
14224	95
14225	95
14225P	95
14226	95
14228	95
14229	95
14230	95
14231	95
14234	95
14235	95
14237P	223
14248	232
14259	232
14260	316
14261	316
14501	92
14502	92, 300
14503	92
14504	92
14505	92
14506	92
14507	92
14508	92
14509	92
14510	92
14511	92
14512	92
14513	92
14514	92
14515	92
14516	92
14517	92
14518	92
14519	92
14520	92
14521	92
14522	92
14523	92
14550	92
14551	92
14553	92
14554	92
14555	92
14556	92
14557	92
14558	92
14559	92
14560	92
14561	92
14562	92
14563	92
14565	92
14567	92
14572	92
14573	92
14574	92
14575	92
14576	92
14577	92
14578	92
14579	92
14580	92
14581	92
14582	92
14584	92
14585	92
14586	92
14587	92
14588	232
14589	247
14591	242
14592	232
14594	223
14596	242
14597	232
14599	223
14601	242
14604	242
14605	232
14606	223
14608	242
14609	232
14610	223
14619	93
14620	93
14621	93

Bestellnr.	Seite
14622	93
14623	93
14624	93
14625	93
14626	93
14627	93
14628	93
14629	93
14630	93
14631	93
14632	93
14635	93
14636	93
14637	93
14638	93
14639	93
14640	93
14641	93
14642	93
14643	93
14644	93
14649	93
14650	93
14651	93
14652	93
14653	93
14654	93
14655	93
14656	93
14657	93
14658	93
14659	93
14660	93
14665	232
14666	247
14668	242
14669	232
14673	242
14674	232
14676	247
14677	242
14678	232
14681	242
14682	232
15530	159

Bestellnr.	Seite
15542	158
15566	161
15575	151
15577	151
15586	149
15617	160
15678	157
15679	157
15680	157
15681	157
15682	159
15683	159
15690	158
15696	174
15738	157
15739	157
15740	157
15741	157
17002	192
17006	192
17014	192
17021	307
17022	192
17038	192
17039	307
17060	205
17064	205
17081	205
17097	205
18416	149, 153
18422	149
18423	151
18424	149
18426	151
18427	153
18430	164
18431	164
18432	155
18433	152
18438	152
18440	154
18442	152
18444	164
18449	154
18502AZ	161

Bestellnr.	Seite
18503AG	160
20146A	52
20147A	52
20148A	52
20151	225
20152	226
20162A	33
20235A	33
20458	302
20459	302
20460	302
20461	304
20462	304
20463	304
20485A	33
20842A	33
20970	89
21021ZB	316
21039ZB	316
21051	310
21075	33
21160A	52
21233	34
21241	89
21253A	33
21330A	33
21361A	34
21369	83
21375	310
21421ZA	315
21422ZB	316
21428ZA	315
21468	34
21497	83
21877ZC	316
22071ZA	313
22126A	33
22189A	303
22289ZC	315
22302ZC	315
22811	80
22812	80
22814	81
22815	81
22928	302

Bestellnr.	Seite
22932	33
23175	302
23176	302
23177	302
23249	304
23293A	302
23432	302
23433	304
23443A	33
23964	33
24152ZA	314
24210	304
24315	34
24563	226
24630	303
24640	303
24660	303
24670	303
24671	303
24672	303
24674	305
24675	305
24685	305
24686	305
24687	305
24693	306
24696	310
24697	310
24698	310
24730	303
24740	303
24760	303
24770	303
24772	303
24773	303
24774	305
24775	305
24785	305
24787	305
24788	305
24795	306
24796	310
24797	310
24798	310
24840	303

Bestellnr.	Seite
24870	304
24873	304
24885	305
24888	305
24895	306
24970	304
24973	304
24985	305
24988	305
24995	306
25023	283
25024	283
25025	283
25042	277
25056	276
25102	279
25104	279
25104GE	279
25705	279
25748	279
40102	60
40243	266
40369	60
40444	266
40744	301
40778	96
40784	96
40785	96
40786	96
40787	96
40788	96
40841	96
40871	266
40927	306
40928	306
40978	266
40978ZA	267
40979	267
40980	266
40980ZC	267
40981	267
40985	266
40985ZB	267
40986	267
41000	60
41340	61
41341	207
41342	292
41404	55, 57, 58, 194, 278
41406	62
41407	62
41408	62
41414	63
41416	96
41418	63, 207
41419	63, 173, 207
41423	62
41424	62
41431	267
41432	267
41433	267
41440	173, 175
41441	173, 175
41442	167, 169, 285
41445	145
41449	265
41450	265
41452	277
41453	278
41455	276
41482	96
41489	96
41492	277
41495	321
41557	276
52241	265
52242	265
52243	265
52244	265
52245	265
52246	265
70004	145
70005	144
70007	144
70026	184
70027	184
70028	185
70029	185
70030	185
70031	184
70032	184
70033	185
70034	185
70106	185
70276	183
70349	182
70350	182
70351	182
70352	182
70412	182
70433	183
70436	182
70438	181
70439	181
70442	183
70443	183
70446	183
70448	182
70449	183
70531	183
70640	182
70724	181
70734	183
71063	145
71064	145
75001	256
75002	256
75006	256
75007	256
75011	261
75012	261
75016	261
75017	261
75021	250
75022	250
75026	250
75031	252
75036	252
75041	254
75042	254
75046	254
75053	255
75055	256
75056	256
75057	256
75058	255
75059	260
75060	260
75063	255
75065	260
75066	258
75067	254
75068	255
75069	254
75070	254
75073	255
75074	255
75075	256
75076	261
75077	257
75078	255
75080	250
75081	250
75091	256
75096	256
75101	261
75106	261
75111	250
75116	250
75121	252
75126	252
75131	254
75136	254
75142	251
75143	251
75144	251
75145	252
75146	252
75147	252
75148	252
75160	262
75173	258
75201	256
75202	256
75206	256
75211	261
75212	261
75216	261
75221	250
75222	250

Bestellnr.	Seite
75226	250
75231	251
75236	251
75241	254
75242	254
75246	254
75256	257
75261	259
75266	259
75276	253
75280	262
75284	259
75287	259
75291	259
75310	250
75312	256
75313	256
75316	259
75317	261
75320	254
75321	260
75322	254
75323	254
75324	260
75325	257
75326	260
75327	250
75328	250
75329	250
75330	257
75331	260
75332	257
75333	261
75334	261
75335	255
75336	260
75337	255
75338	258
75339	251
75389	258
75398	258
75441	253
75448	253
83685	160
83698	152

Bestellnr.	Seite
83699	173
83700	173
83705	150
83706	150
83722	161
83725	148
83744	148
84373	153
84374	153
84708	309
88678	139
89154	171
90839	172
91395	171
92386	175
92594	173
92602	170
92655	172
92658	171
92798	170
92893	172
92895	171
92896	172
92897	171
92898	171
92908	175
92909	175
92910	171
92911	172
92912	172
92913	175
92914	175
92915	171
92916	172
92917	172
94350GE	168
94350RO	168
94350SI	168
94351GE	168
94351RO	168
94351SI	168
94352GE	168
94352RO	168
94353GE	169
94353SI	169

Bestellnr.	Seite
94354GE	169, 285
94354RO	169, 285
94354SI	169, 285
94355GE	169, 285
94355SI	169, 285
94358GE	169
94358RO	169
94359GE	168
94550GE	166
94550SI	166
94551GE	166
94551RO	166
94551SI	166
94552GE	167
94552RO	167
94552SI	167
94553GE	166
94553SI	166
94554GE	167, 285
94554RO	167, 285
94554SI	167, 285
94555GE	167, 285
94555RO	167, 285
94555SI	167, 285
94564GE	167
94564SI	167
94566GE	166
94566RO	166
94566SI	166
95354	29
95470	140
95471	140
95472	140
95937	140
95996	139
96438	139
96489	139
96700	139
96702	140
96703	140
96704	140
96705	140
97719	29
97823	29
97990	30

Bestellnr.	Seite
98111	30
98119	30
98166	30
98326	29
98333	29
106060	167, 285
106123	169, 285
208620	167, 169, 285
208621	167, 169, 285
900005	136
910001	114
910002	114
910005	115
910006	116
910007	119
910020	141
910030	174
920001	115
920002	115
920003	114
920004	119
920005	118
920006	118
920007	118
920009	116
920009SW	318
920010	125
920011	124
920012	124
920013	124
920015	123
920017	121
920018	120
920019	120
920021	125
920022	125
920023	132
920024	121
920025	128
920027	123
920028	116
920034	174
920036	141
920037	141
920038	142

Bestellnr.	Seite
920080	117
920081	123
921312	282
930001	116
930003	122
930004	122
930005	130
930006	130
930007	127
930008	129
930009	128
930010	127
930011	129
930012	129
930013	126
930014	132
930015	133
930019	120
930020	131
930021	134
930022	134
930023	135
930025	174
930026	141
930027	143
930028	143
930030	142
930031	121
930032	130
930080	126
930278SW	318
940002	122
940005	129
940006	128
940007	130
940008	132
940012	131
940013	135
940014	135
940015	142
940016	143
940018	127, 282
940027	136, 293
940080	128
940280SW	318

Bestellnr.	Seite
950003	123
950004	131
950007	131
950009	133
950010	133
950013	133
950030	135
950031	136
950040	142
960001	114
960003	117
960004	119
960005	119, 282
960006	120
960007	121
960008	122
960009	126
960010	126
960011	127
960012	124
960013	125
960014	132
960030	134
960031	134
960050	115
960051	118
960340	282
970001	163
970001GE	163
970001SI	163
970002	162
970002GE	163
970003	163
970004	162
970004GE	162
970004SI	162
970005GE	163
970005SI	163
970005	163, 283
990606	138
990607	138, 283
990608	61, 138, 283
990609	138, 283
990610	61, 138, 283
990611	138, 283

Bestellnr.	Seite
990612	61, 138, 283
990620	138
990621	138
990623	138
990625	138
990627	138
997000	163, 283
997001	163, 283
5603405G	219
5603505G	219
5611304G	39
5611306G	39
5611406G	39
5611409G	39
5611506G	39
5612304G	40
5612306G	40
5612406G	40
5612409G	40
5612506G	40
5612509G	40
5613304G	39
5613306G	39
5613404G	39
5613406G	39
5613409G	39
5613506G	39
5613509G	39
5614304G	40
5614306G	40
5614406G	40
5614409G	40
5614506G	40
5614509G	40
5701405G	218
5714403G	290
5812306T	41
5812406T	41
5812506T	41
5814306T	41
5814406T	41
5814506T	41
7401729	181
7408884	317
8109251	230

Bestellnr.	Seite
8109264	230
8617060	230
8617073	230
9200048	317
9203230	317
9500417	179
9500706	179
9500719	179
9500722	178
9500748	179
9502956RT	177
9502969SW	177
9502972SW	177
9502985RT	177
15452000	97
15453000	97
19266106	207
19267000	207

Eine aktuelle Preisliste als BMEcat, Excel, Datanorm und Eldanorm finden Sie auf unserer Webseite:

Tochtergesellschaften

CN China

MENNEKES Industrial Electric China Co. Ltd.
Building 21,
Gangtian Industry Park,
No. 99 Gangtian Road, SIP, Jiangsu
China, 215126

Tel. + 86 512 / 62 80 18 18
Fax + 86 512 / 62 80 18 08
info@MENNEKES.cn
www.MENNEKES.cn

I Italien

MENNEKES
Electric Italia s.r.l.
Via Carlo Freguglia 10
20122 Milano (MI)
Italien

Tel. + 39 331 781719
Fax + 39 331 932133
info@MENNEKES.it
www.MENNEKES.it

F Frankreich

MENNEKES Electrotechnique France SARL
187 Chemin de Halage
Z.I. Vaugris - CNR
38121 – REVENTIN VAUGRIS
Frankreich

Tel. + 33 4 37022410
Fax + 33 4 74534139
mef@MENNEKES.fr
www.MENNEKES.fr

UK Großbritannien

MENNEKES Electric Ltd.
Unit 4, Crayfields Industrial Park
Main Road, St. Pauls Cray
Orpington
Kent BR5 3HP, UK
Großbritannien

Tel. + 44 1689 833522
Fax + 44 1689 833378
sales@MENNEKES.co.uk
www.MENNEKES.co.uk

SGP Singapur

MENNEKES
Electric Singapore Pte. Ltd.
No. 3 International Business Park
03-28 Nordic European Centre
SGP-Singapore 609927

Tel. + 65 6567 5978
Fax + 65 6563 2471
info@MENNEKES.com.sg

IND Indien

MENNEKES
Electric India Ptv. Ltd.
No. 2 D, Dhanakotti Raja Street, Gandhi Nagar Ekkatuthangal
Chennai - 600 032
Indien

Tel. + 91 44 222 535 - 61
Fax + 91 44 222 535 - 65
info@MENNEKES.in
www.MENNEKES.in

USA Vereinigte Staaten von Amerika

MENNEKES Electrical Products
277, Fairfield Road
USA-Fairfield, N.J. 07004

Tel. + 1 973 882-8333
Fax + 1 973 882-5585
info@MENNEKES.com
www.MENNEKES.com

NL Niederlande

MENNEKES eMobility Nederland B.V.
Hanzeweg 20
7418 AT Deventer
Niederlande

Tel. + 31 570 - 24 11 24
info@MENNEKES-emobility.nl
www.MENNEKES.nl

RO Rumänien

MENNEKES Electric S.R.L.
Str. Constantin Brâncuşi Nr. 7
707307 Iasi
Rumänien

info@MENNEKES.ro

Weitere Vertretungen in über 80 Ländern der Erde.

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

Eine aktuelle Preisliste als BMEcat, Excel, Datanorm und Eldanorm finden Sie unter: www.MENNEKES.de



MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Postfach 1364
57343 LENNESTADT
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1
info@MENNEKES.de

Besucheranschrift:
Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 KIRCHHUNDEM
GERMANY

Werk Neudorf
MENNEKES
Elektrotechnik Sachsen GmbH

MENNEKES Straße 1
09465 SEHMATAL-NEUDORF
GERMANY

Phone: +49 37342 862-0
info@mennekes-sachsen.de

www.MENNEKES.de

1051300DS5TA 12.23K

Änderungen vorbehalten.
Für Druckfehler keine Haftung.

Platzhalter FSC-Logo