

# KATALOG 2020

INDUSTRIESTECKVORRICHTUNGEN

**DE**





„Wenn aus Kontakten Dialog entsteht und aus Kunden Partner werden, haben wir unser Ziel erreicht.“

Michael Schäfer, Vertriebsleitung D/A/CH



„Für mich haben individuelle Betreuung und Kundennähe oberste Priorität.“

Michael Habel, Verkaufsleiter Süd



„Einsatzfreude, Serviceorientierung, Fachkompetenz. Damit überzeugt MENNEKES seine Kunden und Partner.“

Christoph Beckmann, Verkaufsleiter West/Ost



„Wir müssen jeden Tag überzeugen: Mit Verlässlichkeit und perfektem Service auf Augenhöhe. Nur so können wir Kunden gewinnen und halten.“

Kerstin Born, Leitung Vertriebs-Innendienst



„Unsere Kunden sind so vielfältig wie ihre Anforderungen an unsere Produkte. Eine individuelle und nachhaltige Betreuung ist für uns die Basis für erfolgreiches Arbeiten und zufriedene Kunden.“

David Rickert, Verkaufsleiter Nord

---

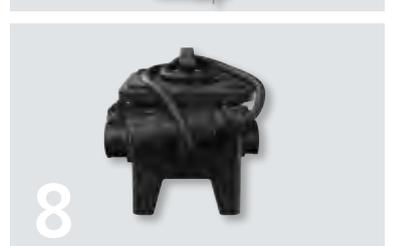
 **MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION

Wir stehen gerne mit Ihnen in Kontakt. Sie haben spezielle Wünsche und Anforderungen? Sprechen Sie mit uns, wir beraten Sie gerne und projektieren eine individuelle Lösung für Sie!

---

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>1 Über uns</b>	
Das Familienunternehmen	6 - 9
Ansprechpartner und Gebietsvertretungen	10 - 13
<b>2 Steckdosen</b>	
Wandsteckdosen	24 - 47
Anbausteckdosen	48 - 61
Zubehör	62 - 65
<b>3 Stecker / Kupplungen</b>	
Stecker	76 - 93
Kupplungen	94 - 99
Zubehör	100 - 101
<b>4 Steckdosenkombinationen</b>	
Wand- / Aufputzmontage	118 - 153, 156 - 162
Unterputzmontage	161, 163
Freistehend	164 - 169
Abhängbar	170 - 172, 174 - 181
Mobil	182 - 199
<b>5 Steckvorrichtungen nach internationalen Standards</b>	
SCHUKO®	204 - 214
internationale Standards	215 - 223
Zubehör	224 - 225
<b>6 Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte</b>	
7-polig	229 - 235
600 V - 690 V	236 - 243
Sonderuhrzeitstellung 1 h	244 - 248
Kleinspannungen	249 - 253
nach Trenntransformator 12 h	254 - 258
Gleichstrom	259 - 264
200 A - 400 A	266 - 274
Lasttrennschalter	277
Scharnierfenster	278 - 279
<b>7 Daten- / Netzwerktechnik</b>	
Energie und Daten	288 - 299
Industrieller Medienverteiler	301
<b>8 Anwendungsspezifische Produkte</b>	
Kühlcontainer	306 - 309
Camping	312 - 317
TM	318 - 326
Veranstaltungstechnik	329 - 334
für Lichtmasten - Erdkabel-Übergangskästen	336 - 337
<b>9 Service</b>	
Verkaufsförderung	338 - 339
Referenzen	340 - 345
Informationen zu Normen und Vorschriften	346 - 357
Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen	358 - 361
Index	362 - 372





## **X-CONTACT® – Die inneren Werte zählen.**

Als Spezialist für Steckvorrichtungen ist MENNEKES weltweit dafür bekannt, Standards zu setzen. In den vergangenen 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 völlig neue Kontakthülsen-Lösung für Industriesteckvorrichtungen zu entwickeln: X-CONTACT®!

Erfahren Sie mehr über die neue Generation Kontakthülsen unter:

[www.MENNEKES.de/x-contact](http://www.MENNEKES.de/x-contact)

**X-CONTACT®**  
INSIDE



Das Familienunternehmen		Seite
	Werte, Traditionen, Zusammenhalt	6 - 9
Ansprechpartner		Seite
	Gebietsvertretungen und Ansprechpartner	10 - 13



” „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 Unternehmerswille 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

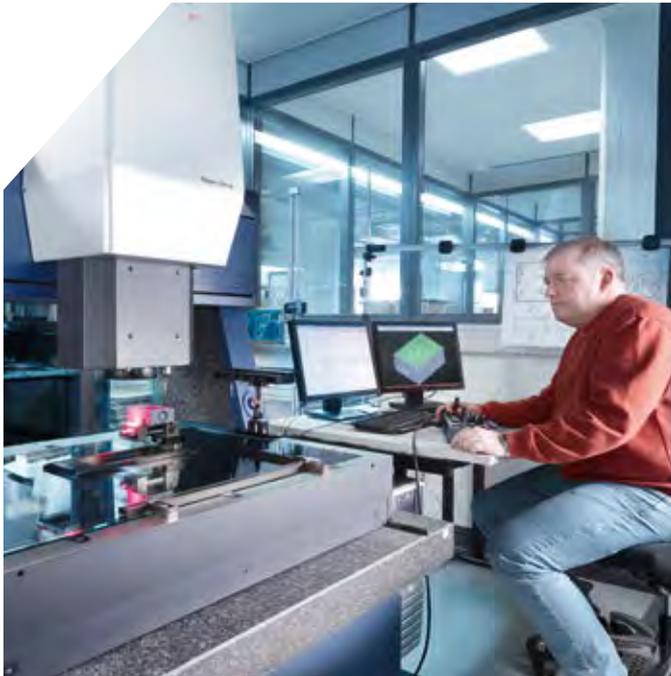


Stecker und Kupplungen für härteste Bedingungen



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

# Qualität – Im Härtetest geprüft.



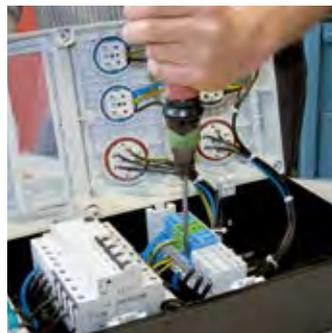
Wenn ein MENNEKES Produkt unser Werk verlässt, dann hat es die härtesten Prüfungen schon hinter sich. In unserem Prüflabor wird es wieder und wieder Kälte, Hitze, Staub und Wasser ausgesetzt. Nur was diese Tests besteht, darf den Namen MENNEKES tragen. Natürlich sind unsere Produkte nach nationalen und 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 unserer Region verwurzelt, in der Welt zu Hause!

Überall, nah am Kunden: Unseren Heimatmarkt Deutschland betreuen wir von unserem Stammhaus in Kirchhundem, über Handelsvertretungen sowie eine eigene Außendienst-Mannschaft. Mit unseren Tochtergesellschaften und Vertriebsbüros sind wir in den wichtigsten internationalen Wachstumsmärkten mit eigenen Mitarbeitern vertreten.

Auf MENNEKES sollen Sie sich verlassen dürfen. Dies ist und bleibt der Ansporn unserer weltweit 1.200 Mitarbeiter. Sie sind es, die täglich durch ihren Einsatz das Bekenntnis zur Marke MENNEKES unter Beweis stellen.



#### Tochtergesellschaften:

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

#### Joint Ventures

Russland

#### Vertriebsbüros:

- Indonesien
- Malaysia
- Thailand
- Vietnam
- Bahrain

#### Vertretungen:

- 14 in Deutschland
- 25 in Europa
- 32 im außer-europäischen Ausland

# 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  
Tel. 03 84 61 / 6 62 63  
Fax 03 84 61 / 6 62 64  
andreas.harksen@MENNEKES.de

#### Technischer Vertrieb:

Peter Jürgens  
Tel. 0 27 23 / 41 476  
Fax 0 27 23 / 41 49 476  
peter.juergens@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

Peter Frehse GmbH  
Mitteldorf 5  
18239 Hastorf bei Rostock  
Tel. 03 82 07 / 60 60  
Fax 03 82 07 / 6 06 22  
peterfrehse@t-online.de  
www.peterfrehse.de

### MENNEKES Ansprechpartner:

#### Außendienst:

Andreas Harksen  
Mobil 01 70 / 5 63 20 54  
Tel. 03 84 61 / 6 62 63  
Fax 03 84 61 / 6 62 64  
andreas.harksen@MENNEKES.de

#### Technischer Vertrieb:

Peter Jürgens  
Tel. 0 27 23 / 41 476  
Fax 0 27 23 / 41 49 476  
peter.juergens@MENNEKES.de

#### Angebotswesen:

Daniel Kellermann  
Tel. 0 27 23 / 41 644  
Fax 0 27 23 / 41 49 644  
daniel.kellermann@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

### PLZ-Gebiet 48, 49

### MENNEKES Ansprechpartner:

#### Außendienst:

Lars Vinke  
Mobil 01 51 / 62 90 08 38  
Tel. 0 27 23 / 41 7452  
Fax 0 27 23 / 41 49 7452  
lars.vinke@MENNEKES.de

#### Technischer Vertrieb:

Peter Jürgens  
Tel. 0 27 23 / 41 476  
Fax 0 27 23 / 41 49 476  
peter.juergens@MENNEKES.de

#### Angebotswesen:

Daniel Kellermann  
Tel. 0 27 23 / 41 644  
Fax 0 27 23 / 41 49 644  
daniel.kellermann@MENNEKES.de

#### Bestellwesen:

Stefan Grüneböhrer  
Tel. 0 27 23 / 41 475  
Fax 0 27 23 / 41 49 475  
stefan.grueneboehmer@MENNEKES.de

4

## Bremen/Oldenburg

### PLZ-Gebiet 26, 27, 28

### MENNEKES Ansprechpartner:

#### Außendienst:

Friedrich Nietfeld  
Mobil 01 51 / 43 13 77 04  
Tel. 0 42 53 / 8 00 50 55  
Fax 0 27 23 / 41 49 668  
friedrich.nietfeld@MENNEKES.de

#### Technischer Vertrieb:

Peter Jürgens  
Tel. 0 27 23 / 41 476  
Fax 0 27 23 / 41 49 476  
peter.juergens@MENNEKES.de

#### Angebotswesen:

Christian Grundhoff  
Tel. 0 27 23 / 41 628  
Fax 0 27 23 / 41 49 628  
christian.grundhoff@MENNEKES.de

#### Bestellwesen:

Stefan Grüneböhrer  
Tel. 0 27 23 / 41 475  
Fax 0 27 23 / 41 49 475  
stefan.grueneboehmer@MENNEKES.de

## 5 Zentrales Niedersachsen / Hannover

**PLZ-Gebiet: 29, 30, 31, 37, 38**

**MENNEKES Ansprechpartner:**

**Außendienst:**

Giland Fass  
Mobil 01 51 / 62 90 08 37  
Tel. 0 27 23 / 41 7453  
Fax 0 27 23 / 41 49 7453  
giland.fass@MENNEKES.de

**Technischer Vertrieb:**

Peter Jürgens  
Tel. 0 27 23 / 41 476  
Fax 0 27 23 / 41 49 476  
peter.juergens@MENNEKES.de

**Angebotswesen:**

Stephan Hoppe  
Tel. 0 27 23 / 41 278  
Fax 0 27 23 / 41 49 278  
stephan.hoppe@MENNEKES.de

**Bestellwesen:**

Stefan Grüneböhrmer  
Tel. 0 27 23 / 41 475  
Fax 0 27 23 / 41 49 475  
stefan.grueneboehmer@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  
Tel. 03 84 61 / 6 62 63  
Fax 03 84 61 / 6 62 64  
andreas.harksen@MENNEKES.de

**Technischer Vertrieb:**

Peter Jürgens  
Tel. 0 27 23 / 41 476  
Fax 0 27 23 / 41 49 476  
peter.juergens@MENNEKES.de

**Angebotswesen:**

Daniel Kellermann  
Tel. 0 27 23 / 41 644  
Fax 0 27 23 / 41 49 644  
daniel.kellermann@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 Dortmund / Bielefeld

Jung System Vertrieb e. K.  
Klagebach 40  
58579 Schalksmühle  
Tel. 0 23 55 / 5 08 58 - 0  
Fax 023 55 / 5 08 58 - 10  
jung@jung-system-vertrieb.de  
www.jung-system-vertrieb.de

**MENNEKES Ansprechpartner:**

**Außendienst (PLZ 32, 33, 59-Ost):**

Hartwig Planken  
Mobil 01 51 / 17 46 64 13  
Tel. 02 91 / 5 01 68  
hartwig.planken@MENNEKES.de

**Außendienst (PLZ 44, 58, 59-West):**

Marcel Reinhardt  
Mobil 01 60 / 96 24 94 07  
Fax 0 27 23 / 41 49 488  
marcel.reinhardt@MENNEKES.de

**Technischer Vertrieb:**

Stefan Schlabach  
Tel. 0 27 23 / 41 429  
Fax 0 27 23 / 41 49 429  
stefan.schlabach@MENNEKES.de

**Angebotswesen:**

Armin Dornbach  
Tel. 0 27 23 / 41 209  
Fax 0 27 23 / 41 49 209  
armin.dornbach@MENNEKES.de

**Bestellwesen:**

Nina Asseburg  
Tel. 0 27 23 / 41 696  
Fax 0 27 23 / 41 49 696  
nina.asseburg@MENNEKES.de

## 8 Düsseldorf

**MENNEKES Ansprechpartner:**

**Außendienst (PLZ 40, 41, 47):**

Christian Mäurer  
Mobil 01 60 / 8 85 45 91  
Fax 0 27 23 / 41 49 6 67  
christian.maeurer@MENNEKES.de

**Außendienst (PLZ 42, 45, 46):**

Marcel Reinhardt  
Mobil 01 60 / 96 24 94 07  
Fax 0 27 23 / 41 49 488  
marcel.reinhardt@MENNEKES.de

**Technischer Vertrieb:**

Dennis Majer  
Tel. 0 27 23 / 41 620  
Fax 0 27 23 / 41 49 620  
dennis.majer@MENNEKES.de

**Angebotswesen (PLZ 40, 41, 47):**

Nils Löcher  
Tel.: 0 27 23 / 41 486  
Fax: 0 27 23 / 41 49 486  
nils.loecher@MENNEKES.de

**Angebotswesen (PLZ 42, 45, 46):**

Armin Dornbach  
Tel. 0 27 23 / 41 209  
Fax 0 27 23 / 41 49 209  
armin.dornbach@MENNEKES.de

**Bestellwesen:**

Nina Asseburg  
Tel. 0 27 23 / 41 696  
Fax 0 27 23 / 41 49 696  
nina.asseburg@MENNEKES.de

## 9 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  
Fax 0 27 23 / 41 49 6 67  
christian.maeurer@MENNEKES.de

**Technischer Vertrieb:**

Dennis Majer  
Tel. 0 27 23 / 41 620  
Fax 0 27 23 / 41 49 620  
dennis.majer@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

# Gebietsvertretungen und Ansprechpartner Deutschland



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  
Tel. 03 51 / 2 59 86 03  
Fax 03 51 / 2 59 86 05  
thomas.rucker@MENNEKES.de

#### Technischer Vertrieb:

Stefan Schlabach  
Tel. 0 27 23 / 41 429  
Fax 0 27 23 / 41 49 429  
stefan.schlabach@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

11

## Frankfurt

PLP Vertriebs GmbH  
Siegfried Twers + Team  
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:

Michael Schneemann  
Mobil 01 60 / 96 95 69 72  
Tel. 0 60 22 / 7 10 98 64  
Fax 0 60 22 / 7 10 98 89  
michael.schneemann@MENNEKES.de

#### Technischer Vertrieb:

Stefan Schlabach  
Tel. 0 27 23 / 41 429  
Fax 0 27 23 / 41 49 429  
stefan.schlabach@MENNEKES.de

#### Angebotswesen:

Yvonne Brauer  
Tel. 0 27 23 / 41 250  
Fax 0 27 23 / 41 49 250  
yvonne.brauer@MENNEKES.de

#### Bestellwesen:

Torben Sauer  
Tel. 0 27 23 / 41 538  
Fax 0 27 23 / 41 49 538  
torben.sauer@MENNEKES.de

12

## Sauerland / Siegerland / Koblenz

Ochsenfeld Handelsagentur  
Hagener Str. 6  
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:

Hartwig Planken  
Mobil 01 51 / 17 46 64 13  
Tel. 02 91 / 5 01 68  
hartwig.planken@MENNEKES.de

#### Technischer Vertrieb:

Dennis Majer  
Tel. 0 27 23 / 41 620  
Fax 0 27 23 / 41 49 620  
dennis.majer@MENNEKES.de

#### Angebotswesen:

Nils Löcher  
Tel.: 0 27 23 / 41 486  
Fax: 0 27 23 / 41 49 486  
nils.loecher@MENNEKES.de

#### Bestellwesen:

Stefan Grüneböhrer  
Tel. 0 27 23 / 41 475  
Fax 0 27 23 / 41 49 475  
stefan.grueneboehmer@MENNEKES.de

13

## 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  
Fax 0 27 23 / 41 49 663  
spresa.cerkini@MENNEKES.de

#### Technischer Vertrieb:

Michael Seelbach  
Tel. 0 27 23 / 41 349  
Fax 0 27 23 / 41 49 349  
michael.seelbach@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

**Bestellwesen:**

Anna Gattwinkel  
Tel. 0 27 23 / 41 483  
Fax 0 27 23 / 41 49 483  
anna.gattwinkel@MENNEKES.de

**Angebotswesen:**

Petra Kebben  
Tel. 0 27 23 / 41 221  
Fax 0 27 23 / 41 49 221  
petra.kebben@MENNEKES.de

14

**Saarbrücken / Trier**

Alfons Schmidt GmbH  
Gewerbepark  
Heeresstr. West  
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:****Technischer Vertrieb:**

Dennis Majer  
Tel. 0 27 23 / 41 620  
Fax 0 27 23 / 41 49 620  
dennis.majer@MENNEKES.de

**Angebotswesen:**

Armin Dornbach  
Tel. 0 27 23 / 41 209  
Fax 0 27 23 / 41 49 209  
armin.dornbach@MENNEKES.de

**Bestellwesen:**

Nina Asseburg  
Tel. 0 27 23 / 41 696  
Fax 0 27 23 / 41 49 696  
nina.asseburg@MENNEKES.de

15

**Stuttgart**

Frank Bossert Industrievertretungen  
Industriegebiet Aldingen  
Hofener Weg 17  
71686 Remseck  
Tel. 07 11 / 57 76 69 60  
Fax 07 11 / 57 76 69 66  
info@bossert-weissinger.de  
www.bossert-weissinger.de

**MENNEKES Ansprechpartner:****Außendienst:**

Thomas Gerst  
Mobil 01 71 / 5 45 29 43  
Fax 0 27 23 / 41 49 662  
thomas.gerst@MENNEKES.de

**Technischer Vertrieb:**

Tim Stahl  
Tel. 0 27 23 / 41 563  
Fax 0 27 23 / 41 49 563  
tim.stahl@MENNEKES.de

**Angebotswesen:**

Anja Florath  
Tel. 0 27 23 / 41 239  
Fax 0 27 23 / 41 49 239  
anja.florath@MENNEKES.de

16

**München**

Alfons Brummer & Co. GmbH  
Inh. Josef Sepp  
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  
Fax 0 27 23 / 41 49 663  
spresa.cerkini@MENNEKES.de

**Technischer Vertrieb:**

Michael Seelbach  
Tel. 0 27 23 / 41 349  
Fax 0 27 23 / 41 49 349  
michael.seelbach@MENNEKES.de

**Angebotswesen:**

Markus Kny  
Tel. 0 27 23 / 41 698  
Fax 0 27 23 / 41 49 698  
markus.kny@MENNEKES.de

**Bestellwesen:**

Janina Florath  
Tel. 0 27 23 / 41 367  
Fax 0 27 23 / 41 49 367  
janina.florath@MENNEKES.de

17

**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  
Fax 0 27 23 / 41 49 662  
thomas.gerst@MENNEKES.de

**Technischer Vertrieb:**

Tim Stahl  
Tel. 0 27 23 / 41 563  
Fax 0 27 23 / 41 49 563  
tim.stahl@MENNEKES.de

## Steckdosen

Wandsteckdosen 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67			
Schraubenlose Anschluss Technik TwinCONTACT mit Feder-Klemm-Technik		📘 Produktinformation	Produkte
	<b>Standard</b> 16 A - 32 A, IP 44 und IP 67	Seite 18	Seiten 24 - 25
	<b>Doppelboxen</b> CEE und SCHUKO®, 16 A - 32 A, IP 44		Seite 26
Schraubkontakt		📘 Produktinformation	Produkte
	<b>Standard</b> 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67	Seiten 16 - 17	Seiten 27 - 28
	<b>2-fach-Steckdosen</b> CEE und SCHUKO®, abgesichert, 16 A - 63 A, IP 44		Seiten 29 - 30
	<b>Cepex-Design</b> 16 A - 32 A, IP 44	Seiten 20 - 21	Seiten 31 - 32
	<b>Hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte</b> 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67	Seiten 16 - 17, 19	Seiten 33 - 34
Abgesichert, abschaltbar-verriegelt		📘 Produktinformation	Produkte
	<b>Abgesichert</b> 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67	Seiten 16 - 17	Seiten 35 - 38
	<b>Abschaltbar-verriegelt</b> 16 A - 125 A, IP 44, IP 55 und IP 67	Seiten 16 - 17, 22	Seiten 39 - 41
	<b>Abgesichert, abschaltbar-verriegelt</b> 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67	Seiten 16 - 17, 22	Seiten 42 - 44
	<b>Elektrisch-verriegelt</b> 63 A - 125 A, IP 67	Seiten 16 - 17, 23	Seiten 45 - 47

## Steckdosen

### Anbausteckdosen 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67

Schraubenlose Anschluss Technik TwinCONTACT mit Feder-Klemm-Technik		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>Standard</b> 16 A - 32 A, IP 44 und IP 67	Seite 18	Seiten 48 - 51
Schraubkontakt		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>Standard</b> 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67	Seiten 16 - 17	Seiten 52 - 55
	<b>Cepex-Design</b> 16 A - 32 A, IP 44	Seiten 20 - 21	Seiten 56 - 61

2

### Zubehör

für Wand- und Anbausteckdosen		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilfskontaktschalter</li> <li>• Klemmleisten</li> <li>• Flansche für Anbausteckdosen und Unterputzkästen</li> </ul>		Seiten 62 - 63
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abdeckrahmen und Putzdeckel für Cepex-Anbau- und UP-Dosen</li> <li>• Distanzrahmen für Cepex-AP-Dosen</li> </ul>		Seiten 64 - 65

## 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 völlig 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® in ganz neuer Weise gelungen.

Durch ein völlig 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 ganz neuen, gleichermaßen hohen Level.

Wie aber erreicht X-CONTACT® diese doppelte Optimierung 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 Rillung der Innenwand bei 63 A und 125 A entfaltet in der Anwendung vier konkrete Vorteilsdimensionen: innovativ, einfach, beständig und sicher. Wir nennen es das X-Prinzip!

# In allen 63 A und 125 A Wand- und Anbausteckdosen.

**X-CONTACT®**  
INSIDE



2

## 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!**

## 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!**

## 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!**

## 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 die neue Generation Kontakthülsen unter:  
**[www.MENNEKES.de/x-contact](http://www.MENNEKES.de/x-contact)**



## 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 mm<sup>2</sup>

bei 32 A: 2,5 - 10,0 mm<sup>2</sup>



#### Durchverdrahten.

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



#### Zeit sparen.

Schnelle Anschluss-technik in Anbau-steckdosen. 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 Schnellreier 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.



### 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®.



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.



**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**

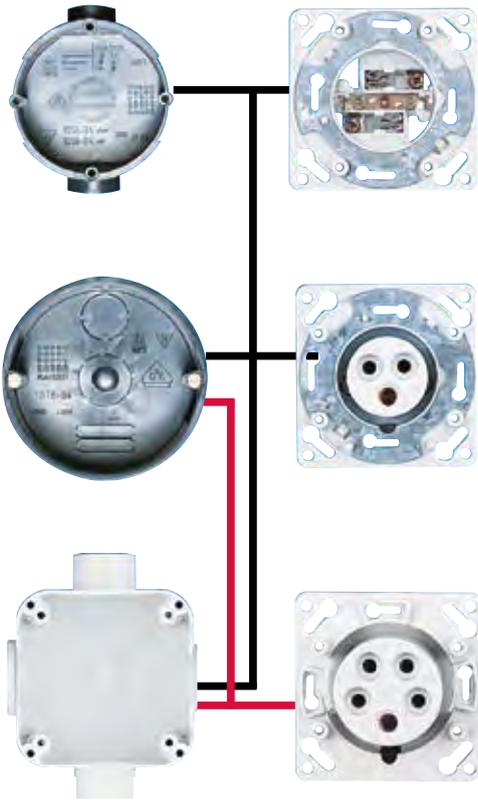


### Ballwurfsicher.

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



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



**Cepex-Aufputzsteckdosen.**

Großer Verdrahtungsraum für Zuleitungen bis 6 mm<sup>2</sup>. Unterteil um 180° drehbar, somit Leitungseinführung von unten ohne zusätzliche Arbeit möglich. Schutzart IP 44 (fremdkörper- und spritzwassergeschützt) für vielfältigen Einsatz.

**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-Datensteckdosen**

Siehe Register Daten-/Netzwerktechnik.

## CEE-Steckdosen

### Abgesichert, abschaltbar-verriegelt, elektrisch verriegelt.

2

DUO mechanisch.



Nach dem Stecken und Einschalten ist der Stecker verriegelt. Nach dem Ausschalten und Ziehen des Steckers ist der Schalter verriegelt.

Die bewährten abschaltbar-verriegelten DUO-Steckdosen sind auch in horizontaler Bauweise im AMAXX® Design mit Außenbefestigung lieferbar.

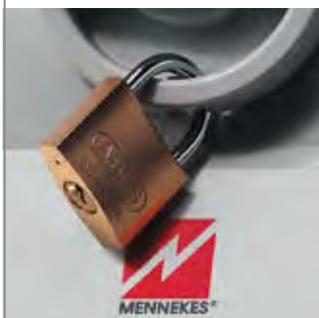


Die installierten Lasttrennschalter entsprechen der DIN EN 60947-3 und mindestens der Gebrauchskategorie AC-22A. Der Anschlussraum im Gehäuse der DUO-Steckdose ist großzügig ausgelegt. Dieses ermöglicht den geradlinigen Anschluss der Leiter des Versorgungskabels am Schalter auf einfache Weise. Die Kontaktschrauben sind von vorne bedienbar. DUO-Steckdosen mit installiertem Lasttrennschalter mit zusätzlichen Hilfskontakten sind bei Bedarf lieferbar. Bitte fragen Sie bei uns an.

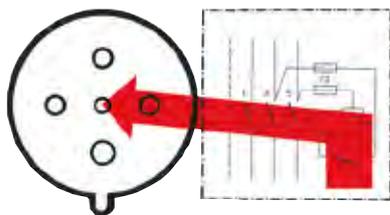
Alle DUO-Geräte bis 63 A sind in OFF-Stellung mit Vorhängeschloss abschließbar. DUO-Steckdosen 125 A können zu diesem Zweck mit Zusatzeinrichtung ausgestattet werden. Nach Bedarf auch mit drei Vorhängeschlössern abschließbar.

Rastnase fixiert den Bajonettring beim Öffnen und sorgt für weitgehend selbsttätiges Schließen.

Sicherheit bei Gehäusen durch geschäumte Dichtungen: silikon-, FCKW- und halogenfrei.

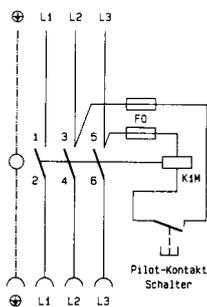


**Elektrisch und PKS elektrisch.**  
(Pilot-Kontakt-Schalter)

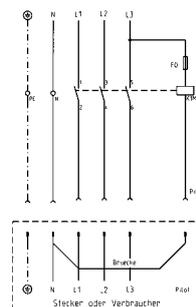


Keine anstehende Spannung ohne Stecker, auch nicht auf der Pilotkontaktbuchse. Steuerung für das Schütz liegt geschlossen in der Steckdose.

**PKS elektrisch.**  
Schaltbild für elektrische  
PKS-Verriegelung.



**Elektrisch.**  
Schaltbild für elektrische  
Verriegelung.



## Steckdosen – Wandsteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2

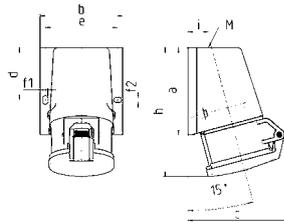


### Wandsteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1038  
Abbildung: 31

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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			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	32x	32x	32x
		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

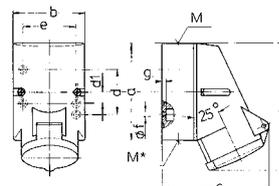


### Wandsteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1140  
Abbildung: 1730

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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	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		
		15	15	15
		1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

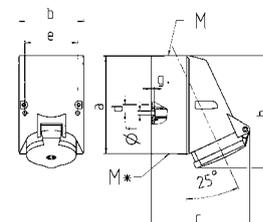


### Wandsteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1141  
Abbildung: 419

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4	1750	1751	418	1752	1753	1754
16	5	1755	1756	419	1757		1759
32	3	1851	420	1852			1854
32	4	1855	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			32		
		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		
		18	18	18/25	18/25	18/25	
		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
		-4	-4	-10	-10	-10	

# Steckdosen – Wandsteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

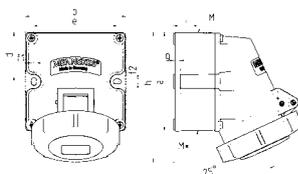


## Wandsteckdose mit TwinCONTACT

IP 67  
 Verpackungseinheit: 5 Stück  
 Artikelgruppe: 1332  
 Abbildung: 9121

- 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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	9104	9105	9106			
16	4	9120	9121	9122	9123	9124	9125
16	5	9140	9141	9142			
32	3	9150	9151	9152			
32	4	9170	9171	9172	9173	9174	9175
32	5	9180	9181	9182			



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		
		18 (M25) und 15 (M20)			25 (M32) und 18 (M25)		
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		—4	—4	—4	—6	—6	—6

Leitung bis mm Ø  
 Klemmen für Leiterquer-  
 schnitt von bis mm²

## Steckdosen – Wandsteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

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

2



### Doppelbox mit TwinCONTACT

IP 44

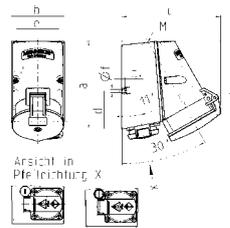
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1143

Abbildung: 1647

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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, dänischer und schweizer Norm lieferbar



Zeichnung 1 MB 354	Amp. Pole	16		32
		4	5	5
Maße in mm	a	141	141	141
	b	85	85	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
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	2,5
		-4	-4	-10



### Doppelbox mit TwinCONTACT

IP 44

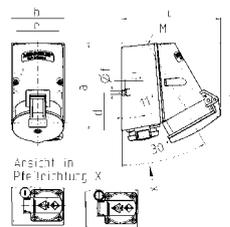
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1143

Abbildung: 1650

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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		32
		4	5	5
Maße in mm	a	141	141	141
	b	85	85	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
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	2,5
		-4	-4	-10

**X-CONTACT®**  
INSIDE



### Erfahren Sie mehr über die neue Generation Kontakthülsen.

Weitere Infos auf den Seiten 16/17 oder unter [www.x-contact.info](http://www.x-contact.info)



# Steckdosen – Wandsteckdosen, Schraubkontakt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2

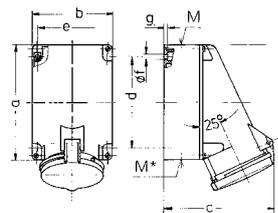


## Wandsteckdose

IP 44  
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	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	Amp. Pole	63		
1 MB 213		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 Leiterquerschnitt von bis mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

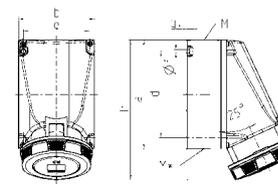


## Wandsteckdose

IP 67  
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	300-500 Hz
63	3	856	128A	129A			
63	4	130A	131A	132A	133A		
63	5	134A	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	Amp. Pole	63		
1 MB 112		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	6	6
		-25	-25	-25

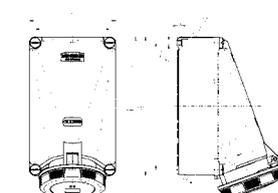


## Wandsteckdose

IP 67  
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	300-500 Hz
125	4	137	138	139	140		
125	5	141	142	143	2139		

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



Zeichnung	Amp. Pole	125	
1 MB 162		4	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	25
		-35	-35

## Steckdosen – Wandsteckdosen, Schraubkontakt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



### Wandsteckdose

IP 67

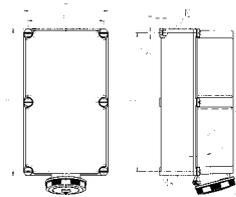
Verpackungseinheit: 1 Stück

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	300-500 Hz
125	5			2162A			

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



Zeichnung 1 MB 163	Amp. Pole	125	
		4	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
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		25	25
		-70	-70



### Wandsteckdose

IP 67

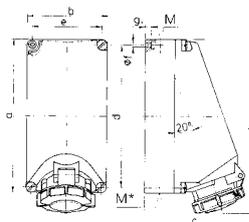
Verpackungseinheit: 4 Stück

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	300-500 Hz
16	3		5757				
16	4		5755	5511	5512		
16	5			5515			
32	4		5756	5513	5514		
32	5			5516			

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



Zeichnung 1 MB 206	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	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	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
		-4	-4	-4	-10	-10	-10	



### Wandsteckdose

IP 67

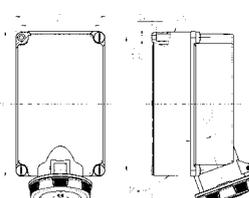
Verpackungseinheit: 3 Stück

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	300-500 Hz
63	4			5517A	5518A		
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	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
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6	6
		-25	-25

## Steckdosen – Wandsteckdosen, Schraubkontakt

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



**2-fach-Steckdose**

IP 44

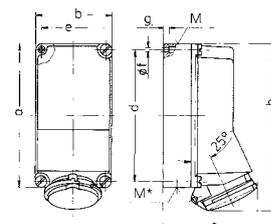
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 8410

Abbildung: 97719

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

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   300-500 Hz
16	5			97719		
32	5			97823		



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



**2-fach-Steckdose**

IP 44

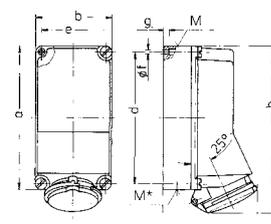
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 8411

Abbildung: 95354

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

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   300-500 Hz
63	5			95354		



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**

IP 44

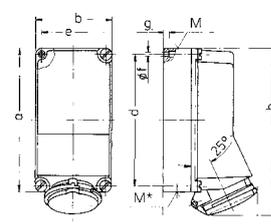
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 8410

Abbildung: 98326

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

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   300-500 Hz
16	5			98326		
32	5			98333		



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



### 2-fach-Steckdose

IP 44

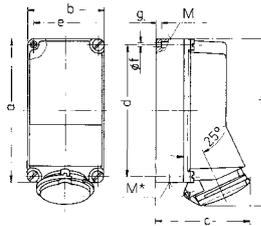
Verpackungseinheit: 1 Stück

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   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

IP 44

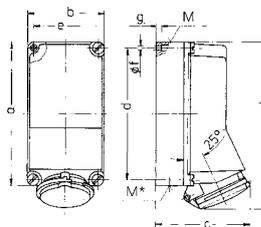
Verpackungseinheit: 1 Stück

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   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

# Steckdosen – Wandsteckdosen, Schraubkontakt

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

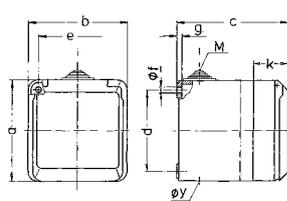


**Cepex-Wandsteckdose, grau**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1025  
Abbildung: 4105

- Schraubkontakt
- ballwurfsicher nach DIN 18032

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	4101	4102				
16	4		4254	4103	4104		
16	5			4105			
32	3	4106	4107				
32	4			4108			
32	5			4110			



Zeichnung 1 MB 312	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maß in mm	a	93	93	93	93	93	93
b	90	90	90	90	90	90	90
c	87	87	87	87	99	99	99
d	75	75	75	75	75	75	75
e	73	73	73	73	73	73	73
f	5,5	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	4,2
k	33	33	33	33	33	33	33
y	25,5	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	25x1,5
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

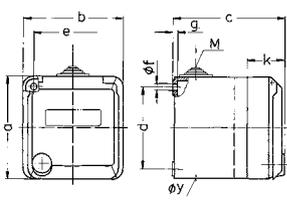


**Cepex-Wandsteckdose, grau**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1025  
Abbildung: 4135

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		4132				
16	4			4133			
16	5			4135			
32	3		4137				
32	4			4138			
32	5			4140			



Zeichnung 1 MB 317	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	93	93	93	93	93	93
b	90	90	90	90	90	90	90
c	88	88	88	88	100	100	100
d	75	75	75	75	75	75	75
e	73	73	73	73	73	73	73
f	5,5	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	4,2
k	34	34	34	34	34	34	34
y	25,5	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	25x1,5
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

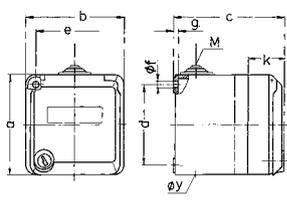


**Cepex-Wandsteckdose, grau**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1025  
Abbildung: 4165

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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		4162				
16	4			4163			
16	5			4165			
32	3		4167				
32	4			4168			
32	5			4170			



Zeichnung 1 MB 313	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	93	93	93	93	93	93
b	90	90	90	90	90	90	90
c	90	90	90	102	102	102	102
d	75	75	75	75	75	75	75
e	73	73	73	73	73	73	73
f	5,5	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	4,2
k	36	36	36	36	36	36	36
y	25,5	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	25x1,5
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

MENNEKES | 31

## Steckdosen – Wandsteckdosen, Schraubkontakt

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

2



### Cepex-Doppelsteckdose, grau

IP 44

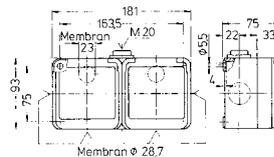
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1027

Abbildung: 4202

Bestückung	Bestellnummer
1 CEE-Steckdose 16 A, 5 p, 6 h, 400 V	4202
1 Steckdose SCHUKO® 16 A, 2 p+E, 230 V	
1 CEE-Steckdose 16 A, 3 p, 6 h, 230 V	4203
1 Steckdose SCHUKO® 16 A, 2 p+E, 230 V	
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, 4 p, 6 h, 400 V	4220
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“



# Steckdosen – Wandsteckdosen, Schraubkontakt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Wandsteckdose**

IP 44

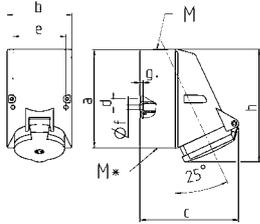
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1040/1041

Abbildung: 20235A

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

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   300-500 Hz
16	3		21075			
16	4		23443A	20485A	22932	
16	5			20235A		
32	4		21330A	22126A	20842A	
32	5			20162A		



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	84
c	99	122	124	136	136	138	138
d	40	11	11	11	11	11	11
e	50	68	68	68	68	68	68
f	4,5	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
g	4	4	4	4	4	4	4
h	115	144	145	158	158	160	160
M	20	25	25	32	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 Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



**Wandsteckdose**

IP 44

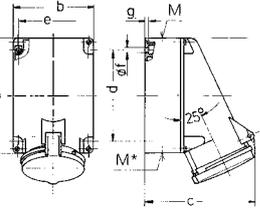
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1041

Abbildung: 21253A

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

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   300-500 Hz
63	4			23964		
63	5			21253A		



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



**Wandsteckdose**

IP 67

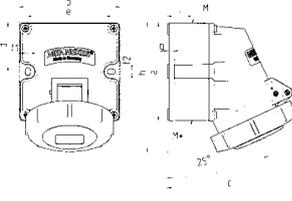
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1349

Abbildung: 9520

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

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   300-500 Hz
16	3		9500			
16	4			9510	9511	
16	5			9520		
32	4				9561	
32	5			9570		



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	109
c	117	125	131	157	157	160	160
d	50	50	50	50	50	50	50
e	84	84	84	92	92	92	92
f1	5,3	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	5,3
g	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
h	131	131	132	148	148	148	148
i	24,7	24,7	24,7	27,5	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)	18 (M25) und 15 (M20)	25 (M32) und 18 (M25)	25 (M32) und 18 (M25)	25 (M32) und 18 (M25)	25 (M32) und 18 (M25)
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

MENNEKES | 33

## Steckdosen – Wandsteckdosen, Schraubkontakt

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

2

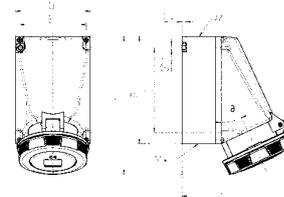


### Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 5/3 Stück  
Artikelgruppe: 1049/1050  
Abbildung: 21361A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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
	a	25	25	25	20	20	
Leitung bis mm Ø		27	27	27	38	38	
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	
schnitt von bis mm²		-25	-25	-25	-35	-35	

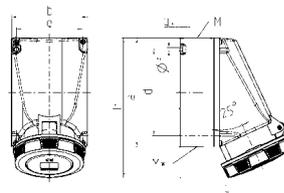


### Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1049  
Abbildung: 3774

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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 Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		-25	-25	-25

# Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2

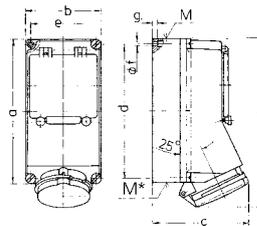


## Wandsteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1060  
Abbildung: 5004

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4			5002			
16	5			5004			
32	4			5006			
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	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

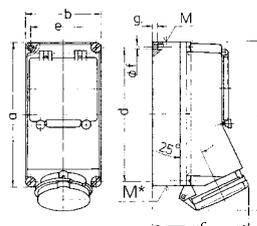


## Wandsteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1061  
Abbildung: 5012

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		7119				
16	4			5010			
16	5			5012			
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	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

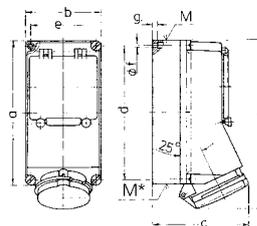


## Wandsteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1065  
Abbildung: 7312

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		7125				
16	4			7126			
16	5			7312			
32	4			7127			
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	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

## Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

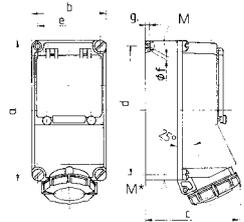


### Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1160  
Abbildung: 7134

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   300-500 Hz	
16	3		7084				
16	5			7134			
32	5			7136			

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



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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10

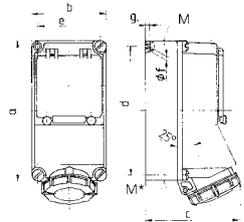


### Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1161  
Abbildung: 7145

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   300-500 Hz	
16	3		7143				
16	5			7145			
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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10

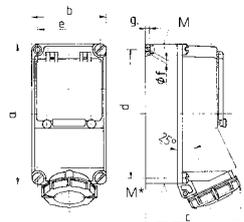


### Wandsteckdose

IP 67  
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   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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10

## Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2



**Wandsteckdose**

IP 67

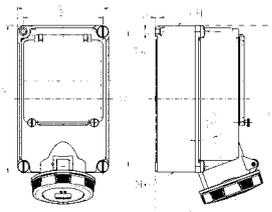
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1115

Abbildung: 7311

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

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   300-500 Hz	
63	5			7311			



Zeichnung	Amp.	63	
1 MB 619	Pole	4	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 Leiterquerschnitt von bis mm²		6	6
		-25	-25



**Wandsteckdose**

IP 67

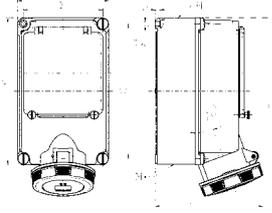
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1116

Abbildung: 7168

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

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   300-500 Hz	
63	4			7167			
63	5			7168			



Zeichnung	Amp.	63	
1 MB 619	Pole	4	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 Leiterquerschnitt von bis mm²		6	6
		-25	-25



**Wandsteckdose**

IP 67

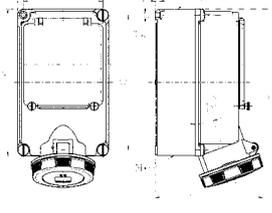
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1117

Abbildung: 7170

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

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   300-500 Hz	
63	4			7169			
63	5			7170			



Zeichnung	Amp.	63	
1 MB 619	Pole	4	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 Leiterquerschnitt von bis mm²		6	6
		-25	-25

## Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



### Wandsteckdose

IP 67

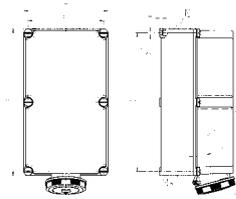
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1069

Abbildung: 5046A

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

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   300-500 Hz	
125	4		5042A	5043A			
125	5			5046A			



Zeichnung 1 MB 163	Amp. Pole	125	
		4	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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		25	25
		—70	—70

# Steckdosen – Wandsteckdosen, abschaltbar-verriegelt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2



**Wandsteckdose**

IP 44

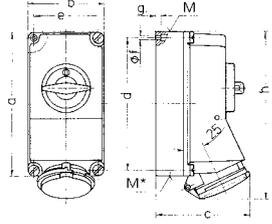
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1075

Abbildung: 5103A

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   300-500 Hz
16	3	7010A	7002A			
16	4		5099A	5100A	5101A	
16	5		5102A	5103A		
32	3	5743A	5696A			
32	4		5104A	5105A	5106A	
32	5		5107A	5108A		

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



Zeichnung 1 MB 174	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-		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		-4	-4	-4	-10	-10	-10



**Wandsteckdose**

IP 44

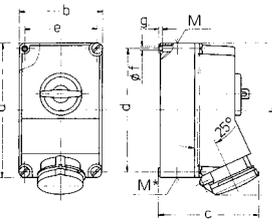
Verpackungseinheit: 3 Stück

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   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 Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		-25	-25	-25



**Wandsteckdose**

IP 44

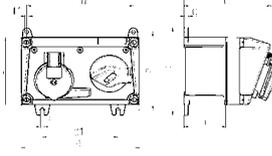
Verpackungseinheit: 1 Stück

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   300-500 Hz
16	3	7602	7603			
16	4		7604	7605	7606	
16	5			7607		
32	3		7612			
32	4		7613	7614	7615	
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 VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu oder Grau (RAL 7000) und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

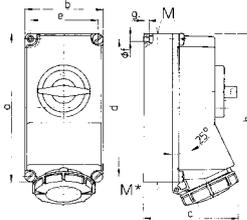


### Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1074  
Abbildung: 5603A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	7011A	7012A				
16	4		5599A	5600A	5601A		
16	5		5602A	5603A			
32	3	5924A	5793A				
32	4		5604A	5605A	5606A		
32	5		5607A	5608A			

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



Zeichnung 1 MB 207	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		144	146	147	152	152	153
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		252	255	259	268	268	274
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							
		—4	—4	—4	—10	—10	—10

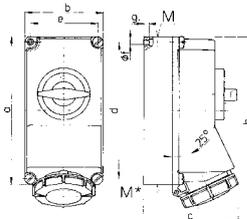


### Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1074  
Abbildung: 7285

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		7283				
16	4			7284			
16	5			7285			
32	3		7286				
32	4			7287			
32	5			7288			

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



Zeichnung 1 MB 207	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		144	146	147	152	152	153
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		252	255	259	268	268	274
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							
		—4	—4	—4	—10	—10	—10

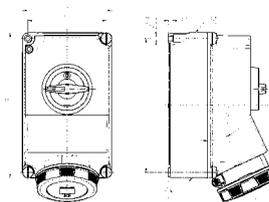


### Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 3 Stück  
Artikelgruppe: 1074  
Abbildung: 5113A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	5925A	5911A				
63	4		5109A	5110A	5111A		
63	5		5112A	5113A	5759A		

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



Zeichnung 1 MB 180	Amp. Pole	63		
		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	—6	—6
		—25	—25	—25

## Steckdosen – Wandsteckdosen, abschaltbar-verriegelt

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



**Wandsteckdose**

IP 67

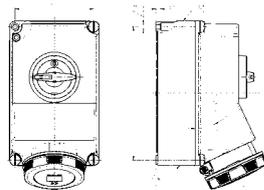
Verpackungseinheit: 1 Stück

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   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	Amp.	63		
1 MB 180	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	6	6
		-25	-25	-25

2



**Wandsteckdose**

IP 67

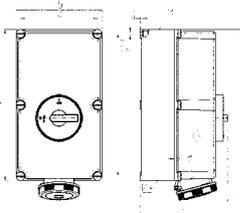
Verpackungseinheit: 1 Stück

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   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	Amp.	125		
1 MB 177	Pole	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	25	25
		-70	-70	-70



**Wandsteckdose**

IP 67

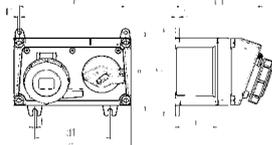
Verpackungseinheit: 1 Stück

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   300-500 Hz
16	3	7620	7621			
16	4		7623	7624	7625	
16	5			7626		
32	3	7628	7629			
32	4		7633	7634	7635	
32	5			7636		

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



Zeichnung	Amp.	16			32		
1 MB 551	Pole	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	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 VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu oder Grau (RAL 7000) und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

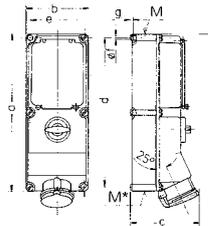


### Wandsteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 2/1 Stück  
Artikelgruppe: 1092  
Abbildung: 6066A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4			5620A			
16	5			5623A			
32	4			5625A			
32	5			5628A			
63	4			6064A			
63	5			6066A			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- Sicherungssockel D 01 bei 16 A, D 02 bei 32 A und 63 A
- 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		3240	3240	3240	3240	3240	40	40
M*		2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø								
		27	27	27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquer-								
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

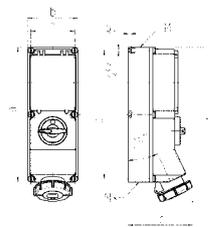


### Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1098  
Abbildung: 7302

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	4			7301			
63	5			7302			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- hohe Beständigkeit gegen Chemikalien
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- 3-pol. Sicherungssockel D 01 bei 16 A, D 02 bei 32 A u. 63 A
- 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		3240	3240	3240	3240	3240	40	40
M*		2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø								
		27	27	27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquer-								
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

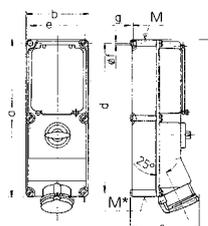


### Wandsteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 2/1 Stück  
Artikelgruppe: 1124  
Abbildung: 7222

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		7216				
16	4			7217			
16	5			7218			
32	4			7219			
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		3240	3240	3240	3240	3240	40	40
M*		2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø								
		27	27	27	27	27	27	27
Klemmen für Leiterquer-								
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

# Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert, abschaltbar-verriegelt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Wandsteckdose**

IP 44

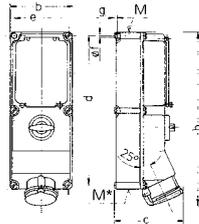
Verpackungseinheit: 2/1 Stück

Artikelgruppe: 1125

Abbildung: 7228

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

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   300-500 Hz	
16	3		7223				
16	4			7224			
16	5			7318			
32	5			7226			
63	4			7227			
63	5			7228			



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 Leiterquer-		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
schnitt von bis mm²		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25



**Wandsteckdose**

IP 44

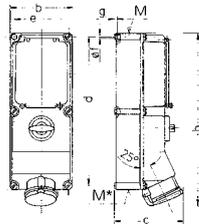
Verpackungseinheit: 2/1 Stück

Artikelgruppe: 1126

Abbildung: 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

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   300-500 Hz	
16	4			7230			
16	5			7231			
32	4			7232			
32	5			7233			
63	4			7234			
63	5			7235			



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 Leiterquer-		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
schnitt von bis mm²		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25



**Wandsteckdose**

IP 67

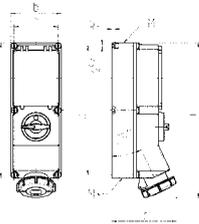
Verpackungseinheit: 1/2 Stück

Artikelgruppe: 1127

Abbildung: 7242

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

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   300-500 Hz	
16	3		7238				
16	4			7239			
16	5			7240			
32	4			7241			
32	5			7242			
63	4			7243			
63	5			7244			



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 Leiterquer-		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
schnitt von bis mm²		-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25

MENNEKES | 43

## Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert, abschaltbar-verriegelt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

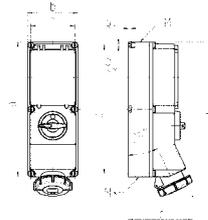


### Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 1/2 Stück  
Artikelgruppe: 1128  
Abbildung: 7249

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		7245				
16	4			7246			
16	5			7247			
32	4			7248			
32	5			7249			
63	4			7250			
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			32		63	
		3	4	5	4	5	4	5
<b>Maße in mm</b>								
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	3240	3240	3240	3240	3240	40	40	
M*	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40	
<b>Leitung bis mm Ø</b>								
	27	27	27	27	27	27	27	
<b>Klemmen für Leiterquer-</b>								
	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	6	6	
<b>schnitt von bis mm²</b>								
	-4	-4	-4	-10	-10	-25	-25	

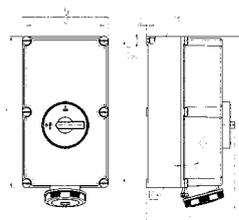


### Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1083  
Abbildung: 5695A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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	4	5
<b>Maße in mm</b>				
a	460	460	460	460
b	260	260	260	260
c	270	270	270	270
d	434	434	434	434
e	234	234	234	234
f	11	11	11	11
g	9	9	9	9
h	519	519	519	519
M	63	63	63	63
M*	2x63	2x63	2x63	2x63
<b>Leitung bis mm Ø</b>				
	44	44	44	44
<b>Klemmen für Leiterquer-</b>				
	25	25	25	25
<b>schnitt von bis mm²</b>				
	-70	-70	-70	-70

## Steckdosen – Wandsteckdosen, elektrisch-verriegelt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2



**Wandsteckdose**

IP 67

Verpackungseinheit: 3 Stück

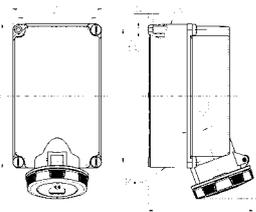
Artikelgruppe: 1078

Abbildung: 7019

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Schütz und elektrische Verriegelung

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   300-500 Hz
63	5			7019		



Zeichnung	Amp.	63	
1 MB 178	Pole	4	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	6	
	—25	—25	



**Wandsteckdose**

IP 67

Verpackungseinheit: 1 Stück

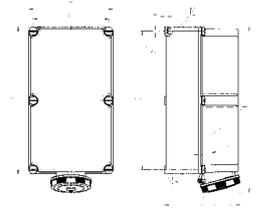
Artikelgruppe: 1078

Abbildung: 7026

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Schütz und elektrische Verriegelung

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   300-500 Hz
125	5			7026		



Zeichnung	Amp.	125	
1 MB 163	Pole	4	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	25	
	—70	—70	



**Wandsteckdose**

IP 67

Verpackungseinheit: 1 Stück

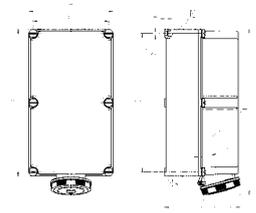
Artikelgruppe: 1088

Abbildung: 7040

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Schütz und elektrische Verriegelung
- 3-pol. Sicherungssockel NH 00

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   300-500 Hz
125	5			7040		



Zeichnung	Amp.	125	
1 MB 163	Pole	4	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	25	
	—70	—70	

MENNEKES | 45

## Steckdosen – Wandsteckdosen, elektrisch-verriegelt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



### Wandsteckdose

IP 67

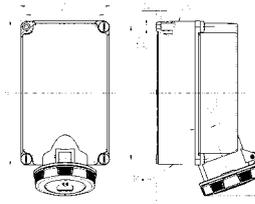
Verpackungseinheit: 3 Stück

Artikelgruppe: 1078

Abbildung: 7024

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	4			7021			
63	5			7024			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Schütz und elektrische PKS-Verriegelung



Zeichnung 1 MB 178	Amp. Pole	63		
		4	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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		6	6
			—25	—25



### Wandsteckdose

IP 67

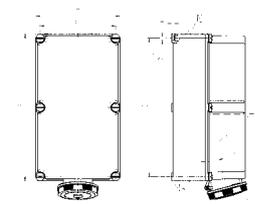
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1078

Abbildung: 7031

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
125	4		7027	7028	7029		
125	5			7031			

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Schütz und elektrische PKS-Verriegelung



Zeichnung 1 MB 163	Amp. Pole	125		
		4	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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		25	25
			—70	—70

## Steckdosen – Wandsteckdosen, abgesichert, elektrisch-verriegelt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

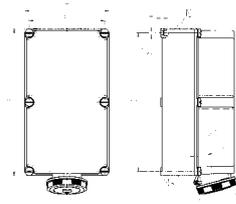


### Wandsteckdose

IP 67  
 Verpackungseinheit: 1 Stück  
 Artikelgruppe: 1088  
 Abbildung: 7045

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   300-500 Hz
125	4			7042		
125	5			7045		

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Schütz und elektrische PKS-Verriegelung
- 3-pol. Sicherungssockel NH00



Zeichnung 1 MB 163	Amp. Pole	125	
		4	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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		25	25
		-70	-70

## Steckdosen – Anbausteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2

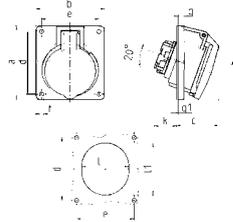


### Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1133  
Abbildung: 1643

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	1631	1632	1633			1635
16	4	1636	1637	1638	1639	1640	1641
16	5	1642	1643	3473	1644		1646
32	3	1733	1734	1735			1737
32	4	1738	1739	1740	1741	1742	1743
32	5	1744	1745	1746	1747		1749

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



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	100
b	64	92	92	92	92	92	92
c	52	58	58	61	61	60	60
d	60	85	85	85	85	85	85
e	52	77	77	77	77	77	77
f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g	7	8	8	8	8	8	8
g-1	2	2	2	2	2	2	2
h	79	100	100	103	103	105	105
k	31	31	31	44	44	54	54
l	52	55	65	70	70	73	73
l1	60	63	72	82	82	85	85
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>							
	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	-4	-4	-4	-6	-6	-6	-6

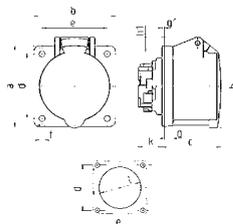


### Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1134  
Abbildung: 3385

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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	1794
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. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm							
a	75	75	75	75	75	75	75
b	75	75	75	75	75	75	75
c	53	53	54	64	64	64	64
d	60	60	60	60	60	60	60
e	60	60	60	60	60	60	60
f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g	8	8	8	8	8	8	8
g-1	2	2	2	2	2	2	2
h	75	80	85	89	89	95	95
h1	5	6	10	10	12	12	12
k	22	22	22	28	28	28	28
l	43	52	57	60	60	64	64
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>							
	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	-4	-4	-4	-6	-6	-6	-6

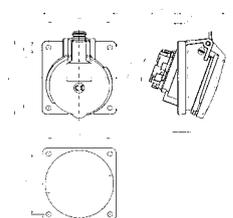


### Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1148  
Abbildung: 3070

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	3004	3008				
16	4			3048	3049		
16	5			3070			
32	3	3124	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. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm							
a	85	85	85	85	85	85	85
b	85	85	85	85	85	85	85
c	52	57	55	61	60	66	66
d	70	70	70	70	70	70	70
e	70	70	70	70	70	70	70
f	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
g	8	8	8	8	8	8	8
g-1	2	2	2	2	2	2	2
h	86	96	100	96	104	110	110
k	31	32	33	43	44	48	48
l min.	57	64	70	78	78	78	78
l max.	76	76	76	78	78	78	78
l1	20	20	20	20	20	20	20
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>							
	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	-4	-4	-4	-10	-10	-10	-10

# Steckdosen – Anbausteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

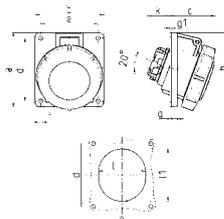


## Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1135  
Abbildung: 3485

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

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   300-500 Hz
16	3	1700	1701	1702		
16	4		1703	1704	1705	1706
16	5			3485		
32	3	1801	1802	1803		
32	4		1804	1805	1806	1807
32	5			1808		



Zeichnung 1 MB 466	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	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	
ll	60	63	72	82	82	85	
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²							
	-4	-4	-4	-6	-6	-6	

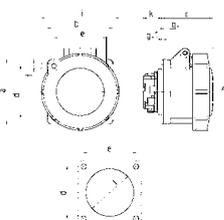


## Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1136  
Abbildung: 1131

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

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   300-500 Hz
16	3	1707	1708	1709		
16	4	1710	1711	1712	1713	1714
16	5	1716	1717	1131		
32	3	1809	1810			
32	4	1812	1813	1814	1815	1816   1817
32	5	1818	1819	1820		



Zeichnung 1 MB 467	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	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 Leiterquer- schnitt von bis mm²							
	-4	-4	-4	-6	-6	-6	

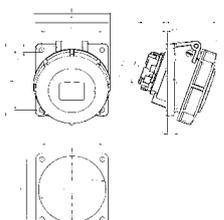


## Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1146  
Abbildung: 1173

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

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   300-500 Hz
16	3		1168			
16	4			1169	1171	
16	5			1173		
32	3	3566	3573			
32	4			3581	3587	
32	5			3590		



Zeichnung 1 MB 520	Amp. Pole	16			32		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm²							
	-4	-4	-4	-6	-6	-6	

## Steckdosen – Anbausteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2

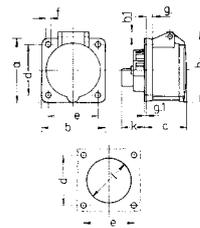


### Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
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	300-500 Hz
16	3	1618	1619				

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- kleines Flanschmaß
- 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 mm <sup>2</sup>		1,5	
		—4	

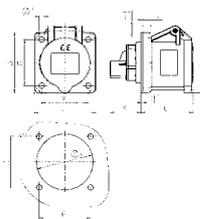


### Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
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	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	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 mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5
		—4	—4	—4

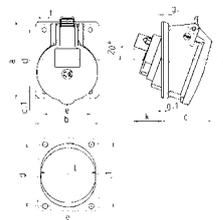


### Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
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	300-500 Hz
16	4		123	154	155		
16	5			156			

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



Zeichnung	Amp.	16	
1 MB 147	Pole	4	5
Maße in mm	a	87	87
	b	71	71
	c	46	46
	d	70	70
	d1	7,5	7,5
	e	52	52
	f	5,1	5,1
	g	6	6
	g.1	2	2
	h	92	92
	k	39	39
	l	64	64
	l1	80	80
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5
		—4	—4

# Steckdosen – Anbausteckdosen, schraubenlos, TwinCONTACT

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

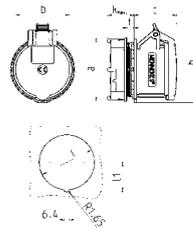


## RAPIDO® Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
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   300-500 Hz
16	3	1132	997			

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



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

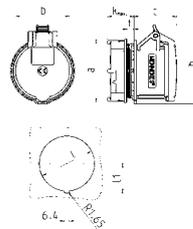


## RAPIDO® Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
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   300-500 Hz
16	4		1133	998	1134	
16	5			907		
32	3		987			
32	4		1166	988		
32	5			989		

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



Zeichnung 1 MB 468	Amp. Pole	16		32		
		4	5	3	4	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				
	h	100	102	101	101	108
	l	70	70	70	70	70
	ll	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 mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		—4	—4	—6	—6	—6

## Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2



**Anbausteckdose**

IP 44

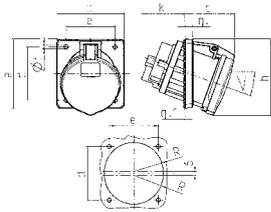
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 1155A

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

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   300-500 Hz	
63	3	1146A	1147A	1148A			
63	4	1149A	1150A	1151A	1152A		
63	5	1153A	1154A	1155A			



Zeichnung	Amp.	63		
1 MB 297	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 Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		-25	-25	-25



**Anbausteckdose**

IP 44

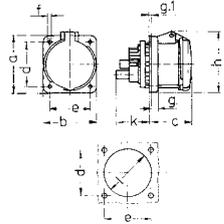
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 1252A

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

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   300-500 Hz	
63	3	1260A	1261A	1262A			
63	4		1247A	1248A	1249A		
63	5	1250A	1251A	1252A			



Zeichnung	Amp.	63		
1 MB 211	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 Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		-25	-25	-25



**Anbausteckdose**

IP 67

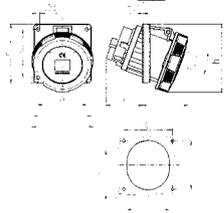
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 209A

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

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   300-500 Hz	
63	3	2179A	2180A	2181A			
63	4	203A	204A	205A	206A		
63	5	207A	208A	209A	3507		
125	3		3575				
125	4	210A	211A	212A	213A		
125	5		215A	216A			



1 MB 298	Amp.	63			125		
1 MB 501	Pole	3	4	5	3	4	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
	ll	98	98	98	107	107	107
	<	20°	20°	20°	15°	15°	15°
Klemmen für Leiterquer-		6	6	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		-25	-25	-25	70	70	70

## Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

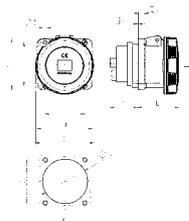


### Anbausteckdose

IP 67  
 Verpackungseinheit: 5 Stück  
 Artikelgruppe: 1046  
 Abbildung: 1128A

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	1263A	1264A	1265A			
63	4	1122A	1123A	1124A	1125A		
63	5		1127A	1128A			
125	3		3380				
125	4	1455	1456	1457	1458		
125	5	1459	1460	1461	3283		

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



Zeichnung 1 MB 212/258	Amp. Pole	63			125	
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		6	6	6	25	25
		—25	—25	—25	—70	—70

## Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

2

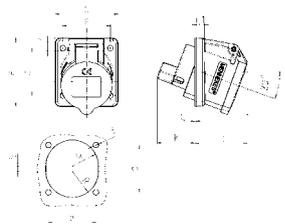


### Anbausteckdose

IP 44  
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	
16	3	858	857				

- Schraubkontakt
- kleines Flanschmaß
- Neigung 20°



Zeichnung	Amp.	16	
1 MB 472	Pole	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 Leiterquer-		1,5	
schnitt von bis mm <sup>2</sup>		—4	

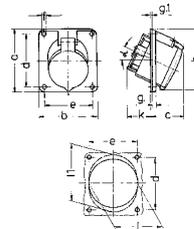


### Anbausteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 10/5 Stück  
Artikelgruppe: 1044  
Abbildung: 20147

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	
16	5			20146A			
32	5			20147A			
63	5			21160A			

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



Zeichnung	Amp.	16		32		63	
1 MB 235	Pole	5		5		5	
Maße in mm	a	110	110	110	110	110	110
	b	106	106	106	106	106	106
	c	48	51	85	85	85	85
	d	90	90	90	90	90	90
	e	90	90	90	90	90	90
	f	5,2	5,2	6,5	6,5	6,5	6,5
	g	6	6	12	12	12	12
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	110	110	122	122	122	122
	k	38	58	69	69	69	69
	l	78	87	92	92	92	92
	lt	—	—	98	98	98	98
	o	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquer-		1,5	2,5	6	6	6	6
schnitt von bis mm <sup>2</sup>		—4	—10	—	—	—25	—25

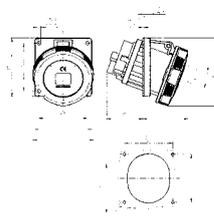


### Anbausteckdose

IP 67  
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	
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	Amp.	16		32		63		125	
1 MB 580/601	Pole	5		5		4		5	
Maße in mm	a	110	110	110	110	110	110	114	114
	b	106	106	106	106	106	106	110	110
	c	55	59	84	84	84	84	75	75
	d	90	90	90	90	90	90	90	90
	e	90	90	90	90	90	90	90	90
	f	5,2	5,2	6,5	6,5	6,5	6,5	6,2	6,2
	g	8	8	12	12	12	12	13	13
	g-1	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	110	115	128	128	128	128	139	139
	i	89	106	113	113	113	113	126	126
	k	28	46	64	67	67	67	103	103
	l	78	87	92	92	92	92	94	94
	lt	—	—	98	98	98	98	107	107
	<	15°	15°	20°	15°	15°	15°	15°	15°
Klemme für Leiterquer-		1,5	2,5	6	6	6	6	25	25
schnitt von bis mm <sup>2</sup>		—4	—10	—20	—20	—	—	—70	—70

## Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

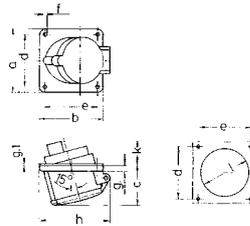


### Anbausteckdose

IP 44  
 Verpackungseinheit: 10 Stück  
 Artikelgruppe: 1053  
 Abbildung: 1278

- Schraubkontakt
- für horizontale Montage
- Neigung 15°

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   300-500 Hz
16	3		1278			
16	4		1281	1282		
16	5			1285		
32	3		1287			
32	4			1291		
32	5			1294		



Zeichnung 1 MB 230	Amp. Pole	16			32		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		—4	—4	—4	—10	—10	—10

## Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

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

2

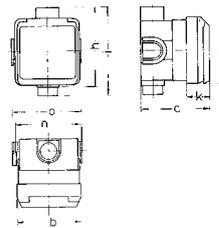


### Cepex-Unterputzsteckdose, perlweiß

IP 44  
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	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			32		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

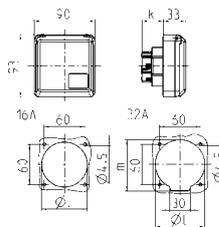


### Cepex-Anbausteckdose, perlweiß

IP 44  
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	300-500 Hz
16	3	4111	4112				
16	4		4233	4113	4114		
16	5			4115			
32	3	4116	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			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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

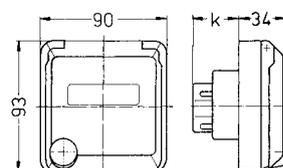


### Cepex-Anbausteckdose, perlweiß

IP 44  
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	300-500 Hz
16	3	4141	4142				
16	4			4143			
16	5			4145			
32	3	4146	4147				
32	4			4148			
32	5			4150			

- 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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

## Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

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

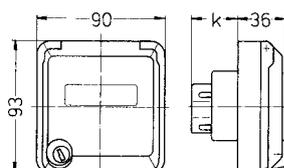


### Cepex-Anbausteckdose, perlweiß

IP 44  
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   300-500 Hz
16	3		4172			
16	4			4173		
16	5			4175		
32	3		4177			
32	4			4178		
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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

## Cepex-Datensteckdosen Die Robusten.

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

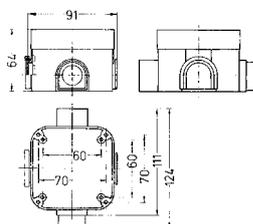


### Unterputzeinbaudose

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

2

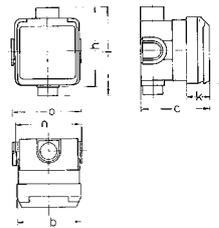


### Cepex-Unterputzsteckdose, alpinweiß

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1026  
Abbildung: 4244

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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. Pole	16			32		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

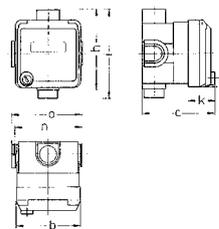


### Cepex-Unterputzsteckdose, alpinweiß

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1026  
Abbildung: 4246

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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 336	Amp. Pole	16			32		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

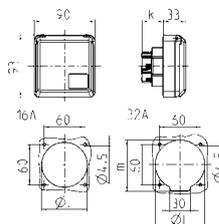


### Cepex-Anbausteckdose, alpinweiß

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1028  
Abbildung: 4262

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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. 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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

## Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

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

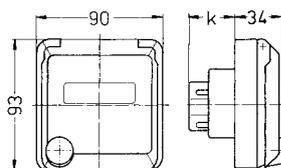


### Cepex-Anbausteckdose, alpinweiß

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1028  
Abbildung: 4247

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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	1 300-500 Hz			
16	3		4247				
16	4			4273			
16	5			4237			
32	3		4274				
32	4			4275			
32	5			4238			



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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

## Cepex-Datensteckdosen Die Robusten.

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

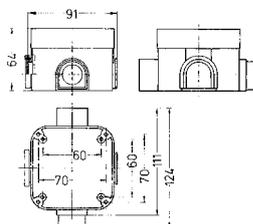


### Unterputzeinbaudose

Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 8236  
Abbildung: 41404

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

Bestellnr.
41404



Zeichnung  
1 MB 334  
Maße in mm

## Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

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

2

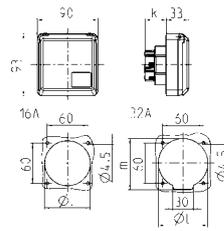


### Cepex-Anbausteckdose, grau

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1028  
Abbildung: 4211

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		4210				
16	5			4211			
32	3		4212				
32	4			4230			
32	5			4213			

- Schraubkontakt
- für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen geeignet
- 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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

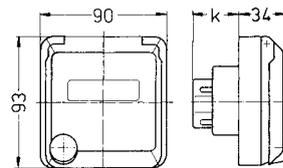


### Cepex-Anbausteckdose, grau

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1028  
Abbildung: 4215

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	k	32	32	32	48	48	48
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

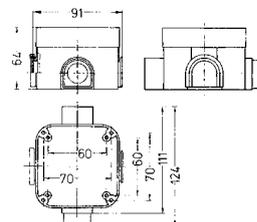


### Unterputzeinbaudose

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

## Steckdosen – Anbausteckdosen, Schraubkontakt

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

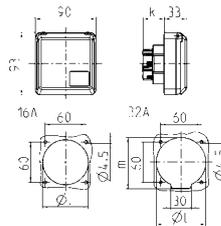


### Cepex-Anbausteckdose, silber

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1028  
Abbildung: 4279

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld
- ballwurfsicher nach DIN 18032

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



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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

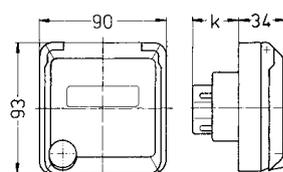


### Cepex-Anbausteckdose, silber

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1028  
Abbildung: 4145ME

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

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



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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

## Cepex-Datensteckdosen Die Robusten.

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



2

### 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

2

### 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

## Steckdosen – Zubehör, für Wand- und Anbausteckdosen

2



### Cepex-Abdeckrahmen

Verpackungseinheit: 25 Stück  
 Artikelgruppe: 8234  
 Abbildung: 41423

Beschreibung	Bestellnr.
alpinweiß	41423
perlweiß	41406
grau	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.
alpinweiß	41424
perlweiß	41408
grau	41409

- 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.
alpinweiß	4239
perlweiß	4192
grau	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 und Kupplungen

Stecker 16 A - 125 A, IP 44, IP 54 und IP 67			
Schraubenlose Anschlussstechnik SafeCONTACT mit Schneid-Klemm-Technik		<b>📄 Produktinformation</b>	<b>Produkte</b>
	<b>PowerTOP® Xtra S und StarTOP®</b> 16 A - 32 A, IP 44 und IP 54	Seiten 68 - 69, 72	Seite 76
Schraubkontakt		<b>📄 Produktinformation</b>	<b>Produkte</b>
	<b>PowerTOP® Xtra, ProTOP®, AM-TOP®, PowerTOP®</b> 16 A - 32 A, IP 44, IP 54 und IP 67	Seiten 68 - 69, 72 - 73	Seiten 76 - 77, 79
	<b>Winkelstecker</b> 16 A - 32 A, IP 44	Seite 73	Seiten 77 - 78
	<b>PowerTOP® Xtra/Xtra R, AM-TOP®, PowerTOP®</b> Hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte 16 A - 125 A, IP 44, IP 54 und IP 67	Seiten 68 - 71	Seiten 79 - 81
	<b>Phasenwender</b> 16 A - 32 A, IP 44 und IP 67	Seite 73	Seiten 82 - 83
Gerätestecker		<b>📄 Produktinformation</b>	<b>Produkte</b>
	<b>Wandmontage</b> 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67		Seiten 84 - 85
	<b>An- oder Aufbaumontage</b> 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67		Seiten 86 - 89
	<b>Phasenwender</b> 16 A - 32 A, IP 44		Seiten 90 - 91
Prüfstecker		<b>📄 Produktinformation</b>	<b>Produkte</b>
	<b>Drehfeld-Control</b> 16 A - 63 A, IP 44	Seite 93	Seite 92

## Stecker und Kupplungen

Kupplungen 16 A - 125 A, IP 44, IP 54 und IP 67		
<b>Schraubenlose Anschluss Technik SafeCONTACT mit Schneid-Klemm-Technik</b>		
	<b>PowerTOP® Xtra S und StarTOP®</b> 16 A - 32 A, IP 44 und IP 54	<b>Produktinformation</b> Seiten 68 - 69, 72, 74 - 75 <b>Produkte</b> Seite 94
<b>Schraubkontakt</b>		
	<b>PowerTOP® Xtra, ProTOP®, AM-TOP®, PowerTOP®</b> 16 A - 32 A, IP 44, IP 54 und IP 67	<b>Produktinformation</b> Seiten 68 - 69, 72 - 75 <b>Produkte</b> Seiten 94 - 97
	<b>Winkelkupplung</b> 16 A, IP 44	Seite 73 Seite 95
	<b>Hängekupplung PowerTOP®</b> 16 A - 32 A, IP 44	Seite 97
	<b>PowerTOP® Xtra/Xtra R, AM-TOP®, PowerTOP®</b> Hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte 16 A - 125 A, IP 44, IP 54 und IP 67	Seiten 68 - 71, 74 - 75 Seiten 96 - 99
<b>Zubehör</b>		
<b>für Stecker und Kupplungen</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klappeckel</li> <li>• Schutzkappen</li> <li>• Steck-Stop</li> <li>• Aufhängebügel</li> </ul>	<b>Produktinformation</b> <b>Produkte</b> Seiten 100 - 101

## PowerTOP® Xtra von 16 A bis 125 A mit X-CONTACT® Familienzuwachs in 16 A und 32 A.

Mit dem PowerTOP® Xtra war es immer unser Anspruch, den besten Stecker im Markt zu liefern. Bisher nur in 63 A und 125 A verfügbar, ist die „Familie“ nun mit den Varianten für 16 A und 32 A vollständig! Wir haben unser gesamtes CEE-Know-how in einer klar strukturierten Produktfamilie gebündelt. Zusammen mit dem bewährten PowerTOP® Xtra in 63 A oder 125 A setzt die neue PowerTOP® Xtra Familie DEN CEE-Standard von 16 A bis 125 A – komplett mit X-CONTACT® inside!

Die nun komplette PowerTOP® Xtra Familie ist unsere neue Plattform für die Zukunft – der Start in eine völlig neue Generation! Wie jede gute Familie wird sie in Zukunft wachsen. Sie startet mit starken Varianten, viele weitere werden in Zukunft folgen.

3



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

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



**Ergonomie neu gedacht**



**Komfortable Montage**



**Einfacher und sicherer Anschluss**

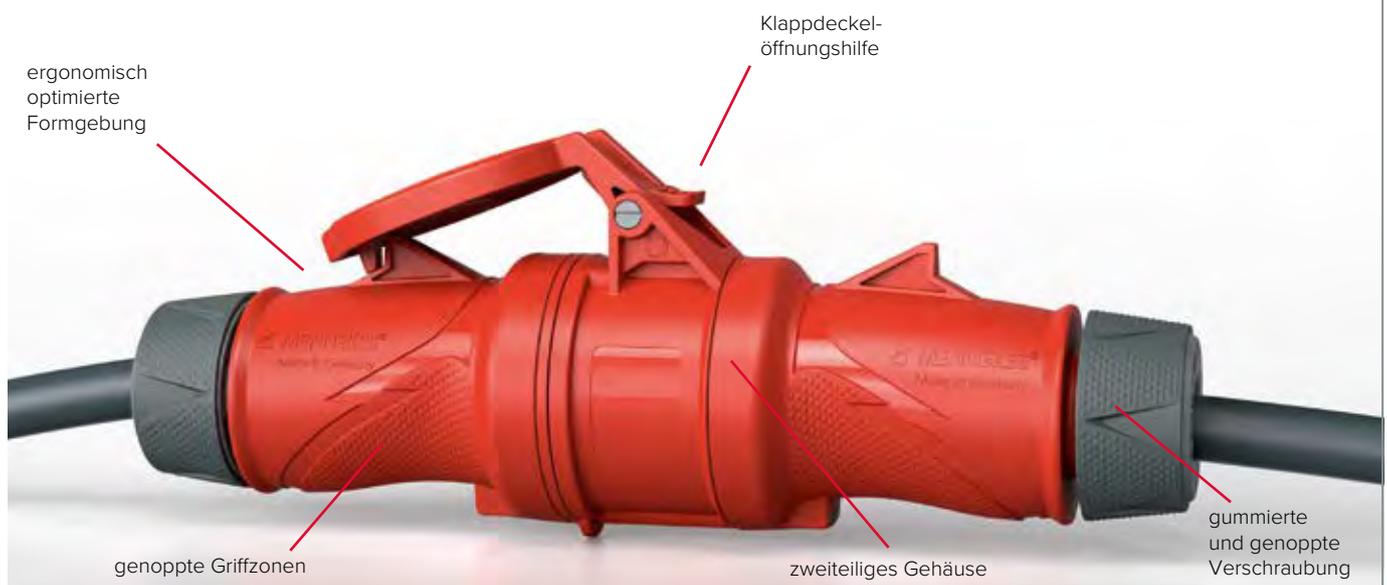


**Alle PowerTOP® Xtra mit X-CONTACT® inside**

## Ergonomie neu gedacht In der Handhabung!

Die PowerTOP® Xtra Familie steht für höchste Qualität und klare Linienführung – eben Profiwerkzeuge der Meisterklasse! Man sieht es ihnen förmlich an, dass sie perfekt in der Hand liegen und genau so geformt sind, dass ihr Design im Praxiseinsatz jeden Handgriff einfach perfekt unterstützt. Das fühlt sich nicht nur gut an – es bietet in der Handhabung auch ein echtes Plus an Sicherheit.

Die neue ergonomische Gehäuseform der PowerTOP® Xtra Familie wird unterstützt durch rutschhemmende Oberflächen. Das erleichtert Handhabung und Installation erheblich. Hier verbinden sich Anwendungskomfort und Verletzungsschutz in optimaler Weise.



### Ergonomische Form & rutschfeste Griffzone

Die ergonomische Gehäuseform und die rutschfeste Griffzone garantieren eine sichere Handhabung unter allen Anwendungsbedingungen!



### Kupplungen mit Klappdeckelöffnungshilfe

Stecker/Kupplung fassen und Klappdeckel öffnen mit einer Hand; einfacheres Stecken und Ziehen.

## PowerTOP® Xtra 63 A und 125 A

### Höchste Sicherheit unter großer Belastung.

**Bequem:**

Leichteres Öffnen und Halten des Klappdeckels durch integrierte Öffnungshilfe am Kupplungsdeckel.



**Sauber:**

Geschlossene, leicht zu reinigende Oberfläche, da die Verschraubung immer unmittelbar an der Stecker- und Kupplungshaube anliegt.



Bequemer Drehverschluss zwischen Vorderteil und Haube. Stabile und schnelle Verriegelung ohne Schrauben. Entriegelung vorschriftsmäßig nur mit einem Werkzeug möglich.



**Abgehärtet:**

Die Stecker bieten besseren Korrosionsschutz in aggressiver Umgebung und bei hoher Luftfeuchtigkeit durch vernickelte Kontakte. Mehr Sicherheit durch hochwärmebeständige Kontaktträger.

### Unverlierbar:

Angespritzte Dichtungen in Kupplungsdeckel und Steckervorderteil.

### Griff:

Leichteres Stecken und Ziehen durch beste Griffigkeit, auch mit Arbeitshandschuhen. Bei Feuchtigkeit, Schnee oder Schmutz – dank praktischer Gummierung der Griffflächen sowie ergonomischer Formgebung.



### Widerstandsfähig:

Kupplungen mit hochwärmebeständigem Kontaktträger; Kontakthülsen, auf Wunsch auch vernickelt. Pilotkontakt bei Steckern standardmäßig, bei Kupplungen auf Anfrage lieferbar.

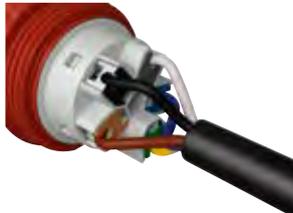


Hohe Klemmkräfte und sicherer Kontakt – auch ohne Ader-Endhülsen – werden durch die bewährten Rahmenklemmen gewährleistet.

## Einfacher und sicherer Anschluss Mit SafeCONTACT.

SafeCONTACT ist die schraubenlose Anschluss-technik für Stecker und Kupplungen. Da kein Abisolieren oder Vorbehandeln der Leiter

notwendig ist, spart man mehr als die Hälfte der herkömmlichen Anschlusszeit.



**Leiterführung**  
einfaches Einführen der Leiter  
in die Klemmen.



**Schneidklemme**  
In der Querschnittsansicht  
sieht man das Kabel in der  
Einsteckposition.



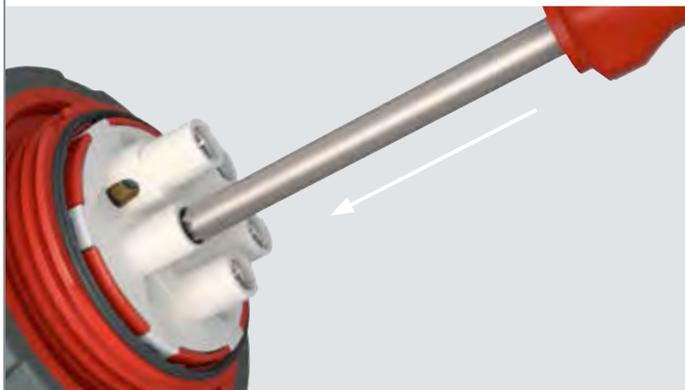
**Sicherer Kontaktschluss**  
Einstecken, Klemmen  
mit Schraubendreher  
herunterhebeln – fertig.



**Innenansicht SafeCONTACT**  
In einem Arbeitsgang wird beim  
Herunterhebeln die Isolation  
aufgetrennt, der Kontakt sicher  
hergestellt und die Ader kraftvoll  
im Klemmkontakt gehalten.

3

## Einfacher und sicherer Anschluss Mit ErgoCONTACT®.



Wir haben für die PowerTOP® Xtra Varianten in 16 und 32 A einen völlig neuen Standard für den Schraubanschluss entwickelt: ErgoCONTACT®!

Einfache Handhabung, ergonomisch sinnvolle Haltung, sichere Installation und in der Summe Zeitersparnis in der Montage – das sind in Kürze die Hauptmerkmale, mit denen ErgoCONTACT® neue Maßstäbe für die Installationspraxis setzt.

### Leiterführung

Geschwungene Leiterführungen führen Leiter einfach, sicher und schnell in die Kontakte.

### Rückseitige Schraubenbetätigung

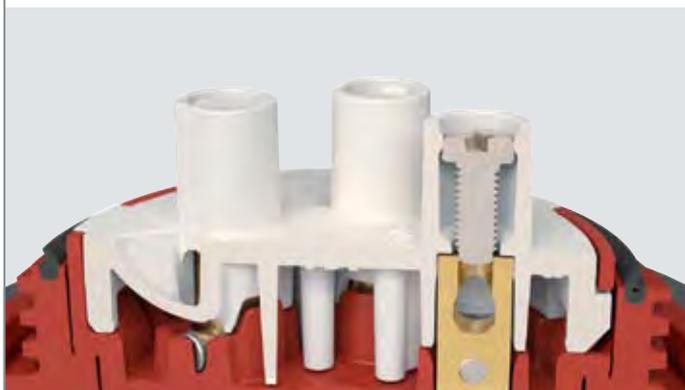
Ergonomisch sinnvolle Montagehaltung vereinfacht das Aufbringen des erforderlichen Drehmoments. Nur eine Schraube pro Kontakt vereinfacht die Installation zusätzlich und spart Zeit.

### Führungskragen

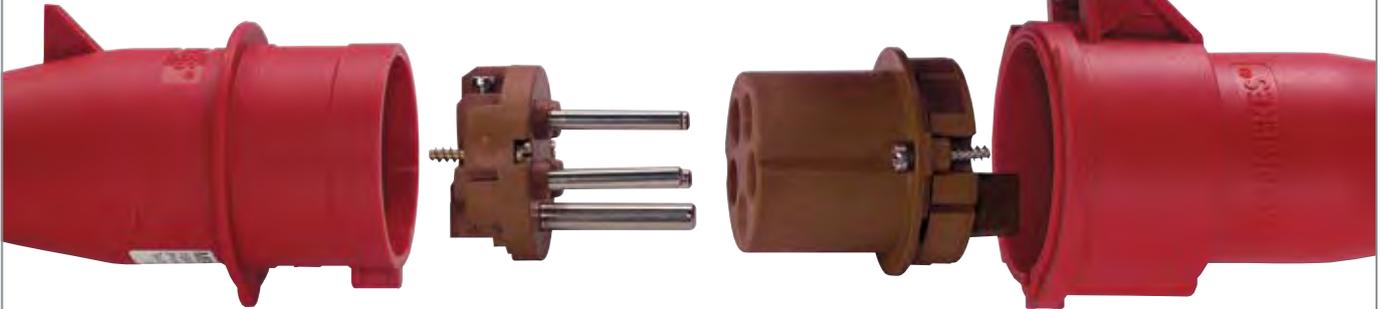
Der Schraubweg wird durch Führungskragen geführt. Das verhindert Abrutschen und minimiert die Verletzungsgefahr und verkürzt so zusätzlich die Anschlussdauer.

### Unverlierbare Kombikopfschrauben

Die Schrauben sind in Führungskragen integriert, können nicht herausfallen und sind mit Kreuz- und Schlitzschraubendreher bedienbar.



## AM-TOP® und PowerTOP® Xtra R Für den Einsatz in aggressiver Atmosphäre.



### Hochwärmestabile 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.

3



## 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®**

**X-CONTACT®** 

## Die neue Generation Kontakthülsen.



### Mehr Kontakt

Durch ein völlig 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 ganz neuen, gleichermaßen hohen Level.

Erfahren Sie mehr über die neue Generation Kontakthülsen unter:

[www.x-contact.info](http://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.

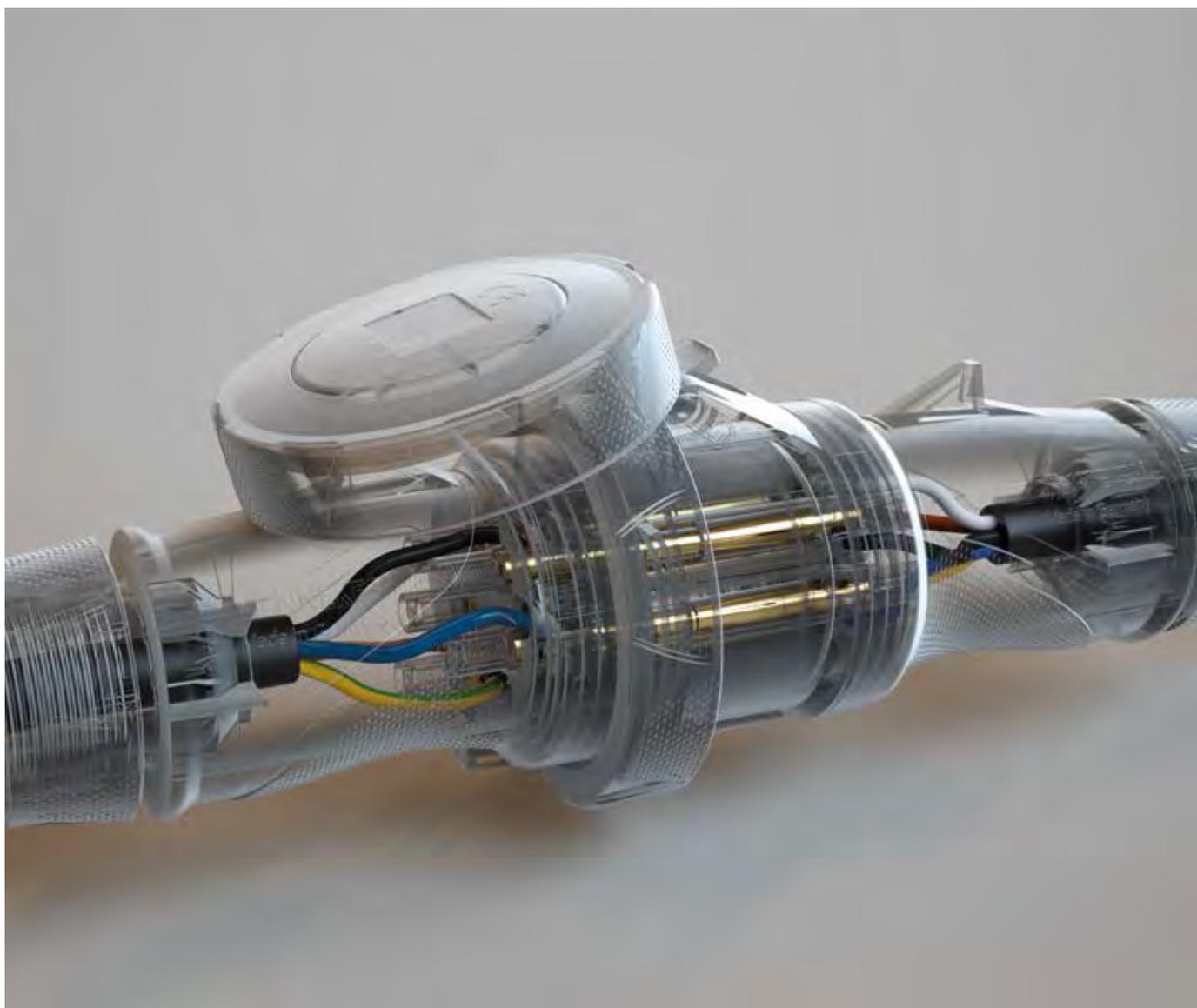
**X-CONTACT® – doppelt sicher!**



## X-CONTACT® inside In der gesamten PowerTOP® Xtra Familie!

Mit X-CONTACT® hat MENNEKES eine völlig neue Kontakthülsen-Lösung für Industrie-Steckvorrichtungen 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 

## Stecker und Kupplungen – Stecker

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

3

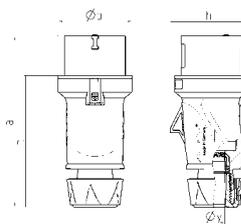


### Stecker PowerTOP® Xtra S mit SafeCONTACT

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2630  
Abbildung: 13522

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

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



Zeichnung 2 MB 253	Amp. Pole	16			32		
		3	5	5	5	5	5
Maße in mm	a	154	163	196			
	b	55	68	78			
	h	58	74	86			
	n	118	122	151			
	y	15	17,2	24,7			
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	2,5			
		-2,5	-2,5	-6			

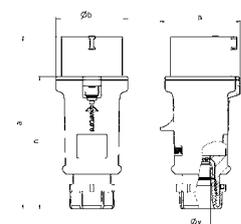


### Stecker StarTOP® mit SafeCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2101  
Abbildung: 33

- schraubenlose Schneid-Klemm-Technik
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	947	948				
16	4		951	952	953	954	
16	5			33			
32	3	711	712				
32	4		717	719	723		
32	5			34			



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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

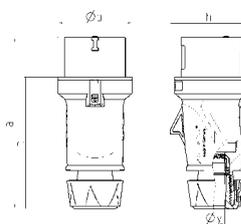


### Stecker PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2620  
Abbildung: 13510

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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		13502				
16	5		13509	13510	13511		
32	5		13519	13520			



Zeichnung 2 MB 253	Amp. Pole	16			32		
		3	5	5	5	5	5
Maße in mm	a	154	163	196			
	b	55	68	78			
	h	58	74	86			
	n	118	122	151			
	y	15	17,2	24,7			
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	2,5			
		-2,5	-2,5	-6			

## Stecker und Kupplungen – Stecker

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

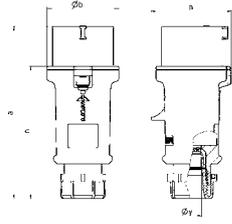


**Stecker ProTOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2197  
Abbildung: 14A

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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	147A	148A	149A		647	
16	4	654	151A	152A	153A	657	658
16	5		157A	13A	659	757	769
32	3	159	160				
32	4		163	164	165	773	
32	5		169A	14A	777		



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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3

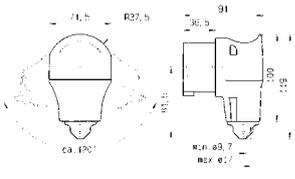


**Winkelstecker VarioTOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2139  
Abbildung: 3980

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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	5		3981	3980			



Zeichnung  
2 MB 208

Maße in mm

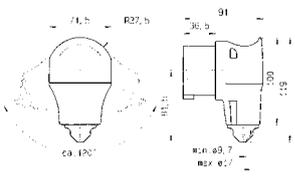


**Winkelstecker VarioTOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2139  
Abbildung: 3982

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

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



Zeichnung  
2 MB 208

Maße in mm

## Stecker und Kupplungen – Stecker

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

3



**Winkelstecker**

IP 44

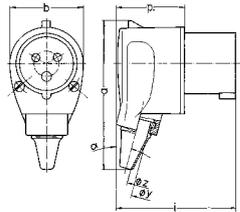
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2039

Abbildung: 1411

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

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	300-500 Hz
16	3	1410	1411				

2 MB 69	Amp. Pole	16	32
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



**Winkelstecker**

IP 44

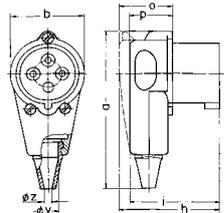
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2039

Abbildung: 315

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

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	300-500 Hz
16	4		891	315			

2 MB 45	Amp. Pole	16	32
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 Leiterquerschnitt von bis mm²		1	2,5
		-2,5	-6



**Winkelstecker**

IP 44

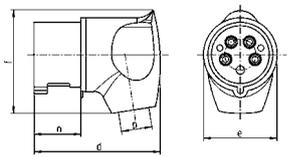
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2039

Abbildung: 3987

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

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	300-500 Hz
32	3	3312	3306				
32	4		3646	3987			
32	5		3424	3266			

2 MB 251	Amp. 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

## Stecker und Kupplungen – Stecker

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Stecker AM-TOP®**

IP 67

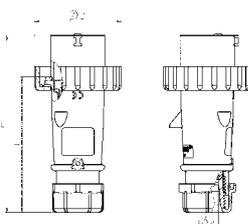
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2149

Abbildung: 300

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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	277	278	279			
16	4	280	281	282	283	284	285
16	5	286	287	288			
32	3	289	290	291			
32	4	292	293	294	295	296	297
32	5	298	299	300			



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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3



**Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT**

IP 54

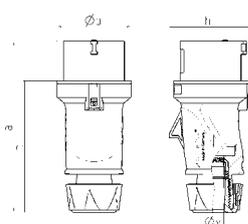
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2640

Abbildung: 13584

- 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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	5	13561	13562	13563	13564	13565	13567
32	5	13582	13583	13584	13585	13586	13587



Zeichnung 2 MB 253	Amp. Pole	16		32
		3	5	5
Maße in mm	a	154	163	196
	b	55	68	78
	h	58	74	86
	n	118	122	151
	y	15	17,2	24,7
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	2,5
		-2,5	-2,5	-6



**Stecker AM-TOP®**

IP 44

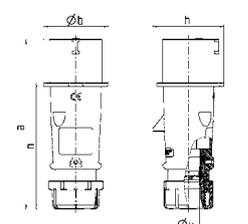
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2141

Abbildung: 21421

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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	22737	22302				
16	4		22262	22289	20844		
16	5			21421			
32	4		22263	22326	20781		
32	5			21428			



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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

MENNEKES | 79

## Stecker und Kupplungen – Stecker

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

3

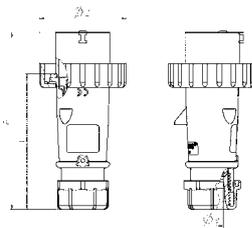


### Stecker AM-TOP®

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2149  
Abbildung: 21362

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		21516				
16	4		21517	20764	21491		
16	5			21362			
32	4		21519	20709	21492		
32	5			21363			

- 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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

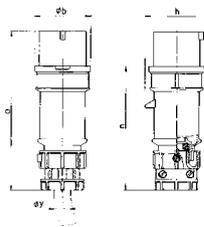


### Stecker PowerTOP®

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2015  
Abbildung: 3935

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	3918	3919	3920			
16	4	3925	3927	3926	3928		
16	5		3936	3935			
32	3	3942	3943	3944			
32	4		3946	3947	3948		
32	5		3952	3977			

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung und außenliegende Zugentlastung



Zeichnung 2 MB 174	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	162	172	186	199	199	213
	b	54	60	69	72	72	79
	h	60	67	77	83	83	91
	n	126	136	149	154	154	169
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

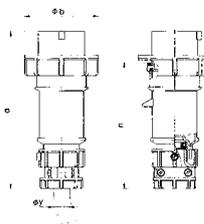


### Stecker PowerTOP®

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2016  
Abbildung: 3821

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	3794	3796	3799			
16	4	3807	3811	3809	3810		
16	5	3819	3823	3821			
32	3	3829	3830	3832			
32	4		3844	3841	3842		
32	5		3855	3853			

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung und außenliegende Zugentlastung



Zeichnung 2 MB 171	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	162	172	186	199	199	213
	b	71	79	89	95	95	102
	n	129	139	152	157	157	172
	y	19	19	22	24,5	24,5	28,5
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

## Stecker und Kupplungen – Stecker

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



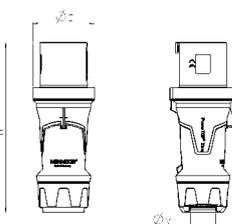
**Stecker PowerTOP® Xtra R**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 2215  
Abbildung: 13112

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

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	
63	3	13101	13102				
63	4		13105	13106	13107		
63	5		13111	13112			



Zeichnung 2 MB 226	Amp. Pole	63		
		3	4	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 mm <sup>2</sup>		—16	—16	—16

3



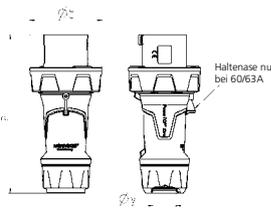
**Stecker PowerTOP® Xtra R**

IP 67  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 2216  
Abbildung: 13212

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

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		
63	3	13201	13202	13203				
63	4	13204	13205	13206	13207	13208	13209	
63	5	13210	13211	13212	13213		13214	
125	3	13215	13216					
125	4	13217	13218	13219	13220			
125	5	13223	13224	13225	13226		13227	



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 mm <sup>2</sup>		—16	—16	—16	—50	—50	—50

## Stecker und Kupplungen – Phasenwender

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

3

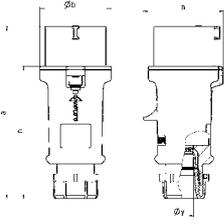


**Phasenwender ProTOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2144  
Abbildung: 3322

- Schraubkontakt
- Verschraubung mit Abdichtung
- 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   300-500 Hz	
16	5			3319A			
32	5			3322			



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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

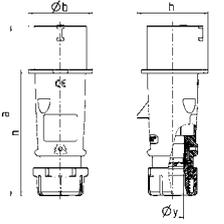


**Phasenwender AM-TOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2244  
Abbildung: 319

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

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   300-500 Hz	
16	4		338	339			
16	5		318	319			
32	4		396	397			
32	5		321	322			



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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

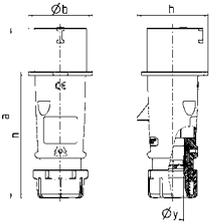


**Phasenwender AM-TOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2244  
Abbildung: 22811

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

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   300-500 Hz	
16	5			22811			
32	5			22812			



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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

## Stecker und Kupplungen – Phasenwender

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

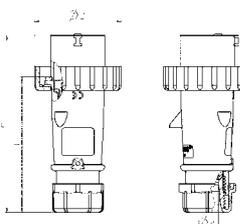


**Phasenwender AM-TOP®**

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2147  
Abbildung: 328

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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4			3339			
16	5		324	325			
32	4	3463	3340	3341			
32	5			328			



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- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3

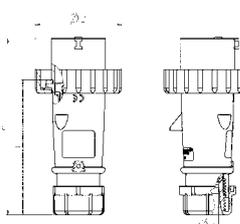


**Phasenwender AM-TOP®**

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2147  
Abbildung: 22814

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

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



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- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

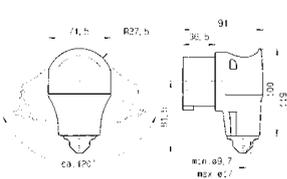


**Phasenwender VarioTOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2091  
Abbildung: 859

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

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



Zeichnung  
2 MB 208

Maße in mm

## Stecker und Kupplungen – Wandgerätestecker

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

3

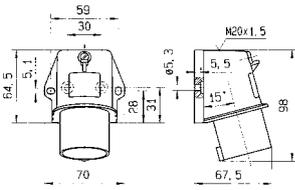


**Wandgerätestecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2036  
Abbildung: 844

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

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	300-500 Hz
16	3	843	844				



Zeichnung  
2 MB 213  
Maße in mm

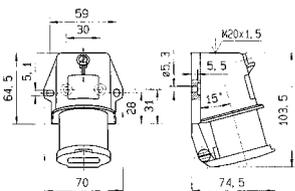


**Wandgerätestecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2037  
Abbildung: 847

- Schraubkontakt
- mit Klappdeckel
- Befestigung von innen oder außen

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	300-500 Hz
16	3	846	847				



Zeichnung  
2 MB 212  
Maße in mm

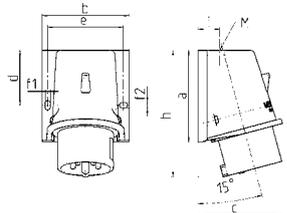


**Wandgerätestecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2136  
Abbildung: 801

- Schraubkontakt
- Befestigung von außen

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	300-500 Hz
16	4			800			
16	5			801			
32	3		802				
32	4			803			
32	5			804			



Zeichnung  
2 MB 221  
Maße in mm

Amp. Pole	16		32		
	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

# Stecker und Kupplungen – Wandgerätestecker

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

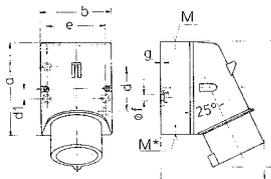


**Wandgerätestecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2045  
Abbildung: 342

- Schraubkontakt

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   300-500 Hz	
16	3	331	332	333			
16	4	334	335	336	337	921	922
16	5	340	341	342	2359	2668	2400
32	3	343	344	345			
32	4	346	347	348	349		
32	5	352	353	354	2386		



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*	15	15	15	18/25	18/25	18/25
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

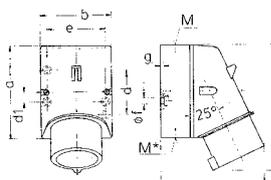


**Wandgerätestecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2045  
Abbildung: 21497

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte

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   300-500 Hz	
16	5			21497			
32	5			21369			



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*	15	15	15	18/25	18/25	18/25
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

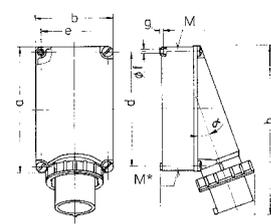


**Wandgerätestecker**

IP 67  
Verpackungseinheit: 5/3 Stück  
Artikelgruppe: 2048  
Abbildung: 361

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

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   300-500 Hz	
63	3	1216	1107	1217			
63	4	355	356	357	358		
63	5	359	360	361			
125	4	362	363	364	365		
125	5		367	368			



Zeichnung	Amp.	63			125	
2 MB 36	Pole	3	4	5	4	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	6	6	16	16
		-16	-16	-16	-35	-35

## Stecker und Kupplungen – An- und Aufbaugerätestecker

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

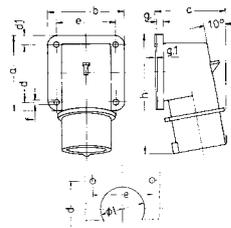


### Aufbaugerätestecker

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2051  
Abbildung: 379

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	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. Pole	16		32		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-6	-6	-6

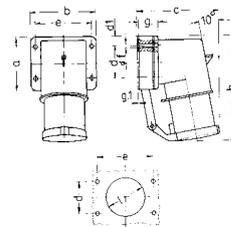


### Anbaugerätetecker

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2057  
Abbildung: 402

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4	392	393	394	395		
16	5	398	399	400			
32	3	401	402	403			
32	4	404	405	406	407		
32	5	410	411	412			

- Schraubkontakt
- mit Klappdeckel



Zeichnung 2 MB 43	Amp. Pole	16		32		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-6	-6	-6

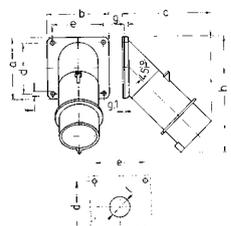


### Anbaugerätetecker

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2055  
Abbildung: 432

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	5			432			
32	3		434				
32	4			438			
32	5			444			

- Schraubkontakt



Zeichnung 2 MB 39	Amp. Pole	16		32		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-6	-6	-6	

## Stecker und Kupplungen – An- und Aufbaugerätestecker

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



**Anbaugerätestecker**

IP 67

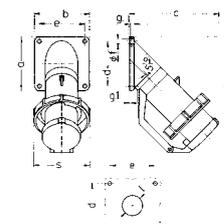
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

Artikelgruppe: 2050

Abbildung: 464

- Schraubkontakt
- mit Klappdeckel

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	5		461	462			
32	3		464				
32	4		467	468	469		
32	5		473	474			
63	4		476	477	2624		
63	5		479	480			



Zeichnung 2 MB 40	Amp. Pole	16			32			63	
		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 Leiterquer-									
schnitt von bis mm <sup>2</sup>									
	1	2,5	2,5	2,5	4	4			
	-2,5	-6	-6	-6	-16	-16			



**Anbaugerätestecker**

IP 67

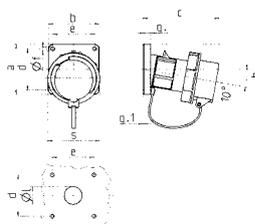
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

Artikelgruppe: 2067

Abbildung: 1253

- Schraubkontakt
- mit Schutzkappe

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



Zeichnung 2 MB 62	Amp. Pole	16			32			63	
		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 Leiterquer-									
schnitt von bis mm <sup>2</sup>									
	1	1	2,5	2,5	2,5	6	6	6	
	-2,5	-2,5	-6	-6	-6	-16	-16	-16	

## Stecker und Kupplungen – Anbaugerätestecker

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

3

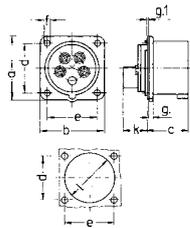


### Anbaugerätestecker

IP 44  
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   300-500 Hz	
16	5			853			

- Schraubkontakt
- Haltenase für den Kupplungsklapdeckel 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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1

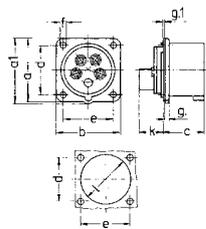


### Anbaugerätestecker

IP 44  
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   300-500 Hz	
16	5			1408			
32	5			1409			

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



Zeichnung 2 MB 68	Amp. Pole	16		32	
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	2,5	1	2,5
		-2,5		-6	

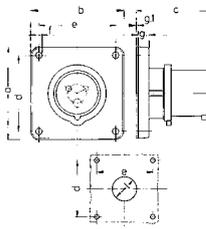


### Anbaugerätestecker

IP 44  
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   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 Kupplungsklapdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 173/2	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	36	47	47	47	
	Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
			-4	-4	-4	-10	-10	-10

## Stecker und Kupplungen – Anbaugerätestecker

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



**Anbaugerätestecker**

IP 44

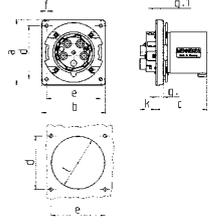
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2069

Abbildung: 1688

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

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   300-500 Hz	
63	3		1981				
63	4		1984	1982	824		
63	5			1688			



Zeichnung	Amp. Pole	63		
2 MB 155		3	4	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 mm <sup>2</sup>		6	6	6
		—16	—16	—16



**Anbaugerätestecker**

IP 67

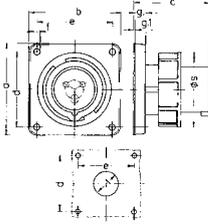
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2080

Abbildung: 826

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

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   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			



Zeichnung	Amp. Pole	16			32		
2 MB 187/2		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 mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		—4	—4	—4	—10	—10	—10



**Anbaugerätestecker**

IP 67

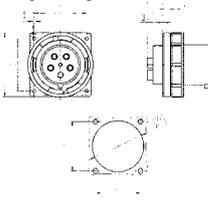
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2076

Abbildung: 1983

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

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   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			



Zeichnung	Amp. Pole	63			125		
2 MB 166		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 mm <sup>2</sup>		6	6	6	25	25	25
		—16	—16	—16	—70	—70	—70

MENNEKES | 89

## Stecker und Kupplungen – Phasenwender als Gerätestecker

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

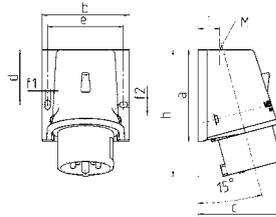


### Phasenwender Wandgerätestecker

IP 44  
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	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. Pole	16		32		
		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

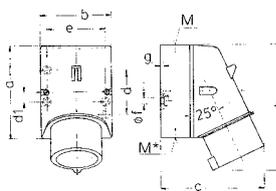


### Phasenwender Wandgerätestecker

IP 44  
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	300-500 Hz
16	4		3342	3343			
16	5			2511			
32	4		3345	3346			
32	5		3347	2478			

- Schraubkontakt



Zeichnung 2 MB 221	Amp. Pole	16			32		
		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*	x20 (blind) zum Ausschneiden			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		15	15	15	18/25	18/25	18/25
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

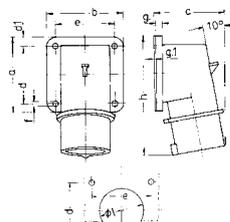


### Phasenwender Aufbaugerätestecker

IP 44  
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	300-500 Hz
16	4		3357	855			
16	5			329			
32	4		3367	3368			
32	5		913	330			

- Schraubkontakt



Zeichnung 2 MB 73	Amp. Pole	16		32		
		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 Leiterquer-		1	1	2,5	2,5	2,5
schnitt von bis mm²		-2,5	-2,5	-6	-6	-6

## Stecker und Kupplungen – Phasenwender als Gerätestecker

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

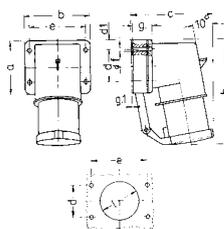


### Phasenwender Aufbaugerätestecker

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2062  
Abbildung: 20970

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4		3348	3350			
16	5			20970			
32	4		3355	3356			
32	5		3717	21241			

- Schraubkontakt
- mit Klappdeckel



Zeichnung 2 MB 43	Amp. Pole	16		32		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3

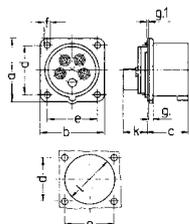


### Phasenwender Anbaugerätestecker

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2085  
Abbildung: 854

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

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



Zeichnung 2 MB 68/853	Amp. Pole	16	
		4	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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	
		-2,5	

## Stecker und Kupplungen – Prüfstecker Drehfeld-Control

VDE 0413, Teil 7, DIN-EN 61557-7. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



### Prüfstecker Drehfeld-Control

IP 44

Verpackungseinheit: 5 Stück

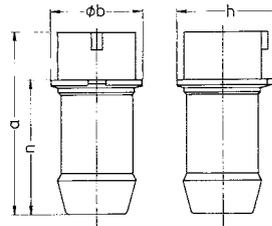
Artikelgruppe: 2070

Abbildung: 1414

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	4		3527	3458	3459		
16	5		3231	1414			
32	4		3528	3460	3461		
32	5		3232	1415			
63	4		3420	1436	3917		
63	5			1437			

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

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

3

## Prüfstecker Drehfeld-Control

### Dient der gefahrlosen Kontrolle der Drehfeldrichtung bei CEE-Steckvorrichtungen.

Nach VDE 0100-550 Absatz 4.7 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.



## Stecker und Kupplungen – Kupplungen

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

3

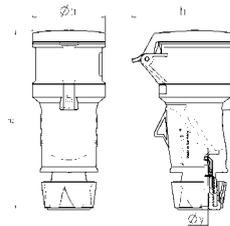


### Kupplung PowerTOP® Xtra S mit SafeCONTACT

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3630  
Abbildung: 14522

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

- schraubenlose Schneid-Klemm-Technik
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- 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	5	5	3	4	5
Maße in mm	a	166	174	209			
	b	57	69	80			
	h	83	98	108			
	y	15	17,2	24,7			
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	2,5			
		-2,5	-2,5	-6			

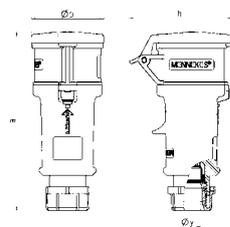


### Kupplung StarTOP® mit SafeCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3101  
Abbildung: 35

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	979	980				
16	4		993	994	965	996	
16	5			35			
32	3	725	731				
32	4		761	763	765		
32	5			36			

- schraubenlose Schneid-Klemm-Technik
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Bestellnr. 980: Für den Einsatz im Campingbereich wählen Sie bitte Typ 180AC



Zeichnung 3 MB 60	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	160	174	172	214	214	210
	b	57	61	69	75	75	80
	h	83	92	98	100	100	108
	y	16	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

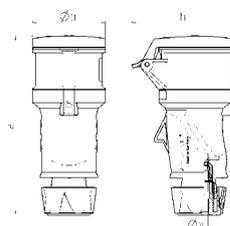


### Kupplung PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3620  
Abbildung: 14510

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		14502				
16	5		14509	14510	14511		
32	5		14519	14520			

- Schraubanschlusstechnik
- X-CONTACT®
- ergonomische Gehäuseform mit genoppten Griffflächen
- 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	5	5	3	4	5
Maße in mm	a	166	174	209			
	b	57	69	80			
	h	83	98	108			
	y	15	17,2	24,7			
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	2,5			
		-2,5	-2,5	-6			

## Stecker und Kupplungen – Kupplungen

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

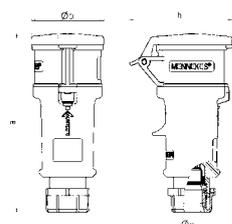


**Kupplung ProTOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3197  
Abbildung: 15A

- Schraubkontakt
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- Bestellnr. 180A: Für den Einsatz im Campingbereich wählen Sie bitte Typ 180AC

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	179A	180A	181A		201	
16	4	202	193A	194A	195A	308	309
16	5		199A	15A	310	312	313
32	3	121	122				
32	4		125	126	127	314	
32	5		645	16A	646		



Zeichnung 3 MB 60	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	160	174	172	214	214	210
	b	57	61	69	75	75	80
	h	83	92	98	100	100	108
	y	16	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3

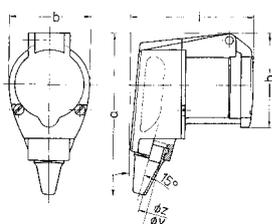


**Winkelkupplung**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3039  
Abbildung: 1438

- Schraubkontakt
- Kabelknickschutz

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



Zeichnung 3 MB 23	Amp. Pole	16		
		3	4	5
Maße in mm	a	118		
	b	59		
	h	69		
	i	88		
	y	17,5		
	z	7		
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1		
		-2,5		

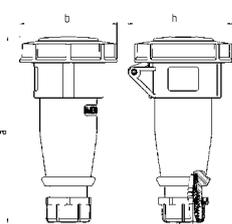


**Kupplung AM-TOP®**

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3149  
Abbildung: 550

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

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3	539	540	541			
16	4	542	543	544	545	546	547
16	5	548	549	550			
32	3	551	552	553			
32	4	554	555	556	557	558	559
32	5	560	561	562			



Zeichnung 3 MB 62	Amp. Pole	16			32		
		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- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

## Stecker und Kupplungen – Kupplungen

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

3

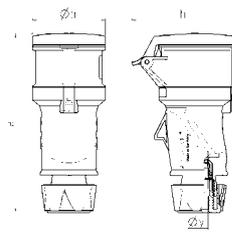


### Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3620  
Abbildung: 14584

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	5	14561	14562	14563		14565	14567
32	5	14582		14584	14585	14586	14587

- Schraubanschlusstechnik
- 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	5	5	3	5	5
Maße in mm	a	166	174	209			
	b	57	69	80			
	h	83	98	108			
	y	15	17,2	24,7			
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	2,5			
		-2,5	-2,5	-6			

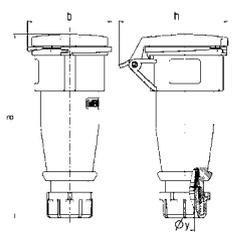


### Kupplung AM-TOP®

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3141  
Abbildung: 21422

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		21877				
16	4			21021			
16	5			21422			
32	4			21606			
32	5			21039			

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



Zeichnung 3 MB 63	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

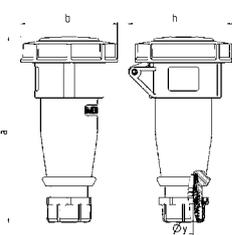


### Kupplung AM-TOP®

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3149  
Abbildung: 21366

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
16	3		21521				
16	5			21365			
32	3		21523				
32	5			21366			

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



Zeichnung 3 MB 62	Amp. Pole	16			32		
		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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

## Stecker und Kupplungen – Kupplungen

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

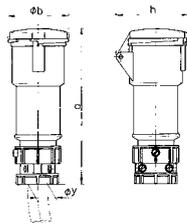


**Kupplung PowerTOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3015  
Abbildung: 3964

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Verschraubung und außenliegende Zugentlastung

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V		
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	1	300-500 Hz			
16	3	3953	3954					
16	4	3956	3957	3958	3959			
16	5	3962	3963	3964				
32	3	3965	3966	3967				
32	4		3969	3970	3971			
32	5	3974	3975	3976				



Zeichnung 3 MB 51/3	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	165	180	190	214	214	223
	b	60	68	76	82	82	89
	h	76	84	90	92	92	99
	y	19	19	22	24,5	24,5	28,5
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

3



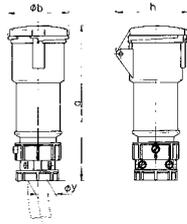
**Hängekupplung PowerTOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3015  
Abbildung: 3778

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Verschraubung und außenliegende Zugentlastung
- Aufhängebügel

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V		
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	1	300-500 Hz			
16	5			3778				
32	5			3999				

Weitere Kupplungen PowerTOP® zur Verwendung als Hängekupplung siehe oben, Bügel sind separat zu bestellen (Seite 101).



Zeichnung 3 MB 51/3	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	165	180	190	214	214	223
	b	60	68	76	82	82	89
	h	76	84	90	92	92	99
	y	19	19	22	24,5	24,5	28,5
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

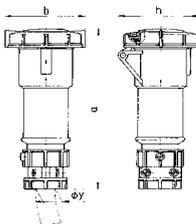


**Kupplung PowerTOP®**

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3016  
Abbildung: 3881

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Verschraubung und außenliegende Zugentlastung

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V		
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	1	300-500 Hz			
16	3	3859	3860					
16	4		3873	3871	3872			
16	5			3881				
32	3	3887	3888					
32	4		3899	3897	3898			
32	5			3907				



Zeichnung 3 MB 48/3	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	171	182	194	217	217	229
	b	78	85	96	103	103	110
	h	79	88	95	99	99	105
	y	19	19	22	24,5	24,5	28,5
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

MENNEKES | 97

## Stecker und Kupplungen – Kupplungen

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

3



**Kupplung PowerTOP®**

IP 67

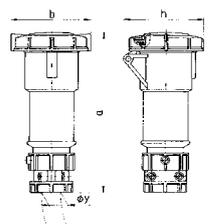
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3016

Abbildung: 24558

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung und außenliegende Zugentlastung

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   300-500 Hz	
16	5			24558			
32	5			24559			



Zeichnung 3 MB 48/3	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	171	182	194	217	217	229
	b	78	85	96	103	103	110
	h	79	88	95	99	99	105
	y	19	19	22	24,5	24,5	28,5
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



**Kupplung PowerTOP® Xtra**

IP 44

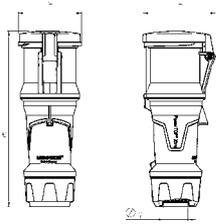
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3215

Abbildung: 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

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   300-500 Hz	
63	3	14101	14102				
63	4		14105	14106	14107		
63	5		14111	14112			



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



**Kupplung PowerTOP® Xtra R**

IP 44

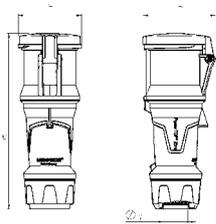
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3215

Abbildung: 14128

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

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   300-500 Hz	
63	3		14128				
63	4			14129	14130		
63	5			14131			



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

## Stecker und Kupplungen – Kupplungen

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

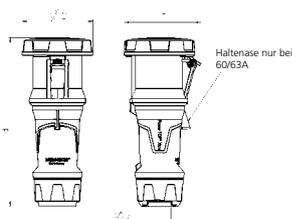


### Kupplung PowerTOP® Xtra

IP 67  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 3216  
Abbildung: 14212

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3	14201	14202	14203			
63	4	14204	14205	14206	14207	14208	14209
63	5	14210	14211	14212	14213		14214
125	3	14215	14216				
125	4	14217	14218	14219	14220		
125	5	14223	14224	14225	14226		14227

- 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			125		
		3	4	5	3	4	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

3

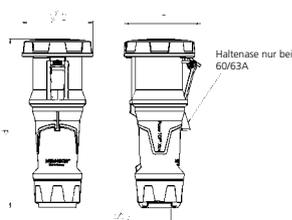


### Kupplung PowerTOP® Xtra R

IP 67  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 3216  
Abbildung: 14228

A	P	110 V	230 V	400 V	500 V	50 - 500 V	
		50 u. 60 Hz	100-300 Hz	300-500 Hz			
63	3		14228				
63	4			14229	14230		
63	5			14231			
125	3		14232				
125	4			14233	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			125		
		3	4	5	3	4	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 die neue Generation Kontakthülsen.

Weitere Infos auf den Seiten 74/75 oder unter [www.x-contact.info](http://www.x-contact.info)





**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



**Schutzkappe**

Verpackungseinheit: 40/50 Stück  
 Artikelgruppe: 8226  
 Abbildung: 40782

Beschreibung	Bestellnr.
63 A	40782
125 A	40783

- für wasserdichte Stecker PowerTOP® Xtra



### Steck-Stop

Verpackungseinheit: 40 Stück

Artikelgruppe: 8300

Abbildung: 41416

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

### Bestellnr.

41416

3



### Aufhängebügel

Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 8300

Abbildung: 15453000

- für PowerTOP® Stecker und Kupplungen

### Beschreibung

für 16 A, 3 p - 5 p und 32 A, 3 p + 4 p

für 32 A, 5 p

### Bestellnr.

15453000

15452000

## Steckdosenkombinationen

Wand-/Aufputzmontage			
Kunststoff		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>AMAXX® Abmessungen und Schnellfinder-Produktmatrix</b>	Seiten 113 - 117	
	<b>AMAXX® IP 44</b>	Seiten 104 - 112	Seiten 118 - 137
	<b>AMAXX® IP 67</b>	Seiten 104 - 112	Seiten 140 - 143
	<b>AMAXX® Zubehör</b>		Seite 144
	<b>Industrieller Medienverteiler</b>	Seite 138	Seite 139
	<b>Steckdosenleisten</b>		Seiten 145 - 146
Kunststoff, hohe Chemikalienbeständigkeit		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>AMAXX® Abmessungen und Schnellfinder-Produktmatrix</b>	Seiten 113 - 117	
	<b>AMAXX® IP 44</b>	Seiten 104 - 112	Seiten 147 - 149
	<b>AMAXX® IP 67</b>	Seiten 104 - 112	Seite 150
	<b>AMAXX® Zubehör</b>		Seite 144
Vollgummi		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>EverGUM® IP 44</b>	Seite 192	Seiten 151 - 153
	<b>EverGUM® Zubehör</b>		Seite 153
Edelstahl		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>Standard IP 44 (43)</b>	Seite 155	Seiten 156, 158, 160
	<b>Strom und Wasser IP 44</b>	Seite 154	Seite 162
	<b>Zubehör</b>		Seiten 157, 159, 160
Unterputzmontage			
Edelstahl		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>Standard IP 44 (43)</b>	Seite 155	Seite 161
	<b>Strom und Wasser IP 44</b>	Seite 154	Seite 163
	<b>Zubehör</b>		Seite 161
Freistehend			
Edelstahl		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>CombiTOWER® für AMAXX®</b>	Seite 155	Seiten 164 - 165
	<b>Wetterschutzdach für Wandmontage oder auf Säule für AMAXX® und EverGUM®</b>	Seite 154	Seiten 166 - 167
Stahl		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>Energiepoller</b>	Seite 154	Seiten 168 - 169

## Steckdosenkombinationen

Abhängbar			
Kunststoff		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>AMAXX®</b> IP 44	Seiten 104 - 112	Seiten 170 - 171
	<b>AMAXX® Zubehör</b>		Seite 144
	<b>AirKRAFT® und 3KRAFT®</b> für Energie, Daten, Druckluft, IP 44 (IP 20)	Seite 173	Seiten 174 - 177
	<b>DELTA-BOX</b> für Energie und Druckluft, IP 44, IP 67, IP 68		Seiten 178 - 181
Kunststoff, hohe Chemikalienbeständigkeit		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>DELTA-BOX</b> hochwärmestabile Kontaktträger, vernickelte Kontakte, IP 67 und IP 68		Seite 181
Zubehör		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>Supporter</b> für 2 AMAXX® Kombinationen, abhängbare Energie-Versorgungsstation für Strom und Druckluft		Seite 172
Mobil			
Kunststoff		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>AMAXX® Abmessungen und Schnellfinder-Produktmatrix</b>	Seiten 113 - 117	
	<b>AMAXX®</b> IP 44	Seiten 104 - 112	Seiten 182 - 184
	<b>AMAXX® Zubehör</b>		Seite 144
	<b>AirKRAFT® und 3KRAFT®</b> für Energie, Daten, Druckluft, IP 44 (IP 20)	Seite 173	Seite 186
	<b>DELTA-BOX</b> für Energie und Druckluft, IP 44, IP 67, IP 68		Seite 187
	<b>EverBOX® Grip und EverBOX®</b> IP 44 und IP 67	Seite 188, 190	Seiten 189 - 191
Vollgummi		<b>i</b> Produktinformation	Produkte
	<b>EverGUM®</b> tragbar, compact und maxi, IP 44	Seite 192	Seiten 193 - 197
	<b>EverGUM® Steckdosenleisten</b> tragbar, abhängbar, IP 44	Seite 192	Seiten 198 - 199

## AMAXX® Steckdosenkombinationen Für den weltweiten Einsatz.

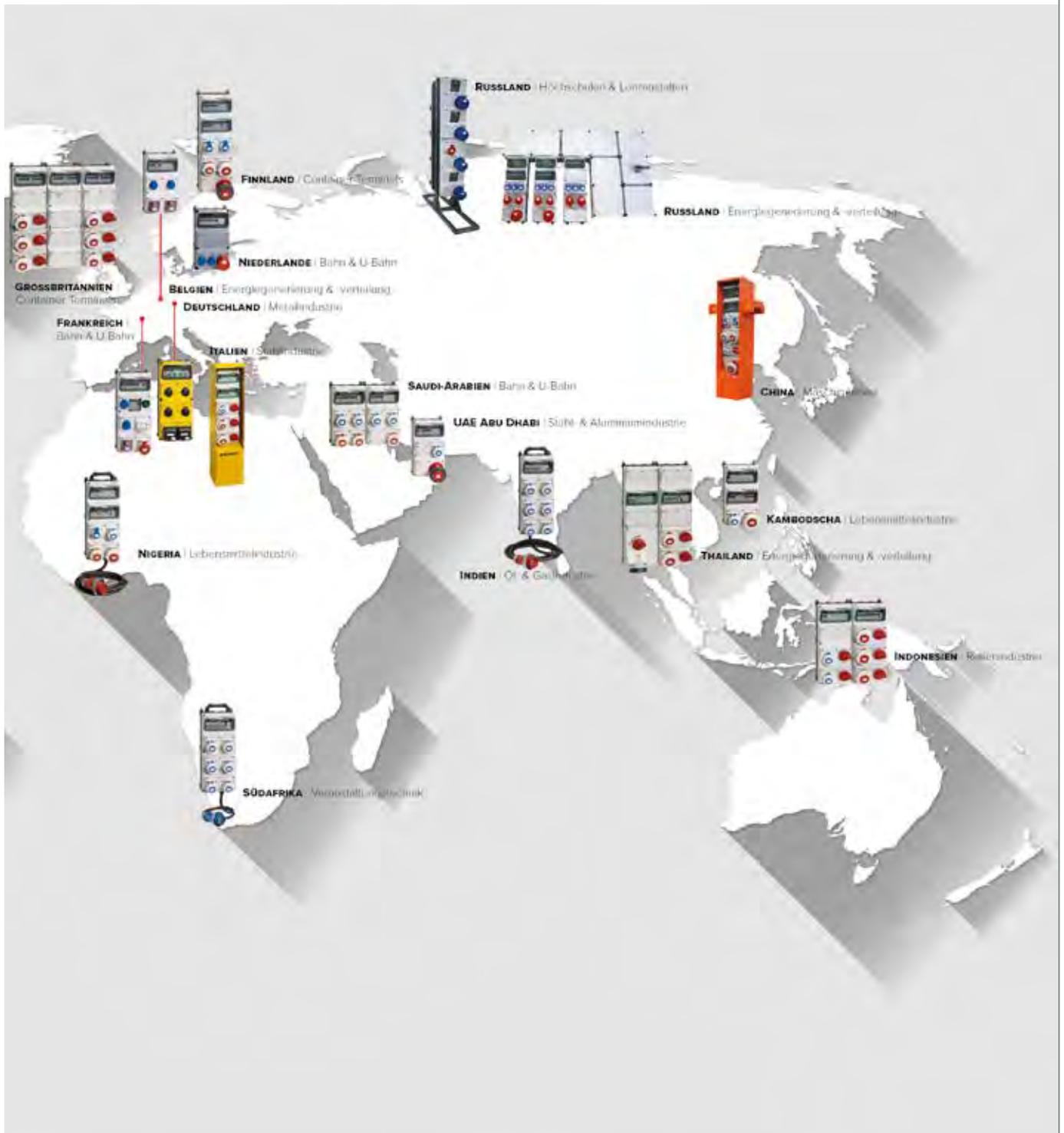
Unsere AMAXX®

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.





## Industrie

Julius Kleemann, Deutschland



### Kundenspezifische Projektierung

- 4er AMAXX®
- **Schutzart IP 44**
- **SCHUKO® Steckdosen**
- **RJ45 2-fach Datenanschlussdosen**
- **Dateneinsätze DAT BTR und Überspannungsableiter**
- FI- und LS-Schalter

### AMAXX® Vorteile

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



4

## Veranstaltungstechnik

Lighthouse Chapel, Südafrika



### Kundenspezifische Projektierung

- 4er AMAXX® Mobil mit Tragegriff
- **Schutzart IP 67**
- **1 m Zuleitung mit CEE-Stecker**
- CEE-Steckdosen
- FI- und LS-Schalter

### AMAXX® Vorteile

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



## Stahlindustrie

ABS, Italien



### Kundenspezifische Projektierung

- 5er AMAXX® in CombiTOWER®
- **Schutzart IP 67**
- **CEE-Steckdosen DUO abschaltbar mit mechanischer Verriegelung**
- FI- und LS-Schalter

### AMAXX® Vorteile

- Fertigungsstätten zur schnellen Reaktion auf spezielle Kundenwünsche in Italien
- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



4

## Bahn und U-Bahn

Metro Tunnel Amsterdam, Niederlande



### Kundenspezifische Projektierung

- gemäß Landesnormen und Vorgaben der Bahnbetreiber
- 3er AMAXX®
- **Schutzart IP 44**
- **Gehäuse und Betätigungs-klappe aus AMELAN®**
- **hervorragende Chemikalienbeständigkeit**
- mit hohen mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften
- SCHUKO® Steckdosen
- CEE-Steckdose
- FI- und LS-Schalter

### AMAXX® Vorteile

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



## Container Terminals

Containerhafen Grangemouth, Großbritannien



### Kundenspezifische Projektierung

- Drei 5er AMAXX®
- **Schutzart IP 67**
- **CEE-Steckdosen DUO abschaltbar mit mechanischer Verriegelung**
- **hochwärmebeständige Kontaktträger**
- **vernickelte Kontakte**
- **NH Sicherungs-Unterteil**
- FI- und LS-Schalter

### AMAXX® Vorteile

- Fertigung nach EN/IEC 60309 und 61439



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-Stecksystem aller üblichen Typen inkl. „Inuse-Cover“
- Absicherungen gemäß UL-Anforderungen für alle Märkte, die den amerikanischen Normen folgen



## Der Serienerfolg.

- Schutzarten: IP 44 und IP 67
- 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



4

## 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.

<h1>ZERTIFIKAT</h1> <p>CERTIFICATE</p> <p><b>für stückgeprüfte Qualität nach DIN EN 61439.</b></p> <p>for individually tested quality according to IEC 61439.</p>	<p><b>MENNEKES</b> MY POWER CONNECTION</p>
<p>Hiermit bestätigen wir, dass diese Steckdosen-Kombination einer Stückprüfung unterzogen wurde. Herewith we confirm that this receptacle combination has passed a routine test.</p>	
<p>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.</p>	
<p><i>Dietmar Löcker</i></p> <p>Dietmar Löcker Bereichsleiter Qualität / Division Manager Quality</p>	
<p>MENNEKES Elektrotechnik GmbH &amp; Co. KG Alloys-Mennekes-Straße 1 57399 KIRCH-HUNDEDEI / GERMANY</p>	<p>Phone: +49 2723 41-1 Fax: +49 2723 41-214 www.MENNEKES.de</p>





**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



Video:  
Montage



- 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 61439.

Die Norm DIN EN 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 347-350 weitere Informationen, Auszüge aus der Norm für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - DIN EN 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 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.

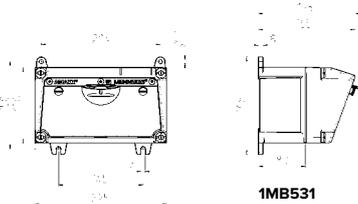
Ihr Vorteil: MENNEKES ist bei anschlussfertigen Steckdosenkombinationen ursprünglicher Hersteller und Hersteller zugleich und trägt somit die Produktverantwortung.

## Beispiel Typenschild

$I_{NA}$	Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	<b>Typ:</b> $I_{NA} : 40A$	<b>RDF</b>	Bemessungsbelastungsfaktor	
$U_n$	Bemessungsspannung	$U_n : 230/400V \sim$	$I_{cc} \leq 10 kA$	$I_{cc}$	Bedingter Bemessungskurzschlussstrom
$f_n$	Nennfrequenz	$f_n : 100-300 Hz$	IP44	PNF	Schutzklasse
		Vorsicherung (Fuse): 63 A	IEC 61439-3	IP	Schutzgrad

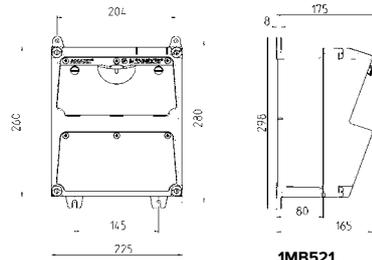
## Abmessungen AMAXX® Steckdosenkombinationen

### AMAXX® mit 1 Segment



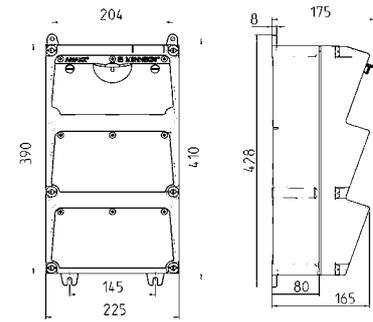
1MB531

### AMAXX® mit 2 Segmenten



1MB521

### AMAXX® mit 3 Segmenten



1MB522

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

Steckdosen	Schutzart	Tiefe
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP 44	175 mm
	IP 67	194 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	204 mm
	IP 67	205 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	209 mm
	IP 67	213 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	221 mm
	IP 67	227 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	IP 44	248 mm
	IP 67	248 mm

### Leitungseinführungen:

geschlossen, zum Ausschneiden.

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

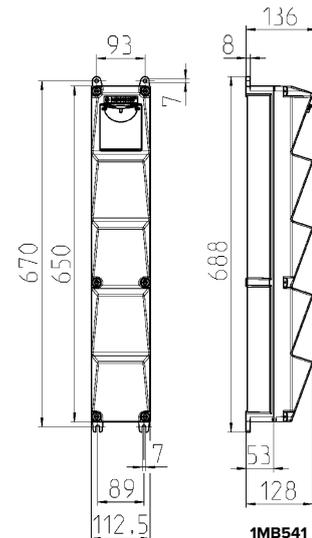
**2er-Gehäuse** 260 mm x 225 mm:  
je 2 x M 32 oben und unten

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

### Dazu bei allen:

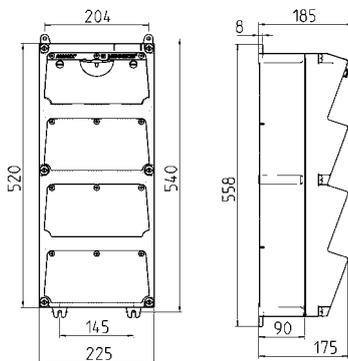
je 2 x M 20 oben und unten zum Ausschneiden.

### AMAXX®s (5 Segmente)



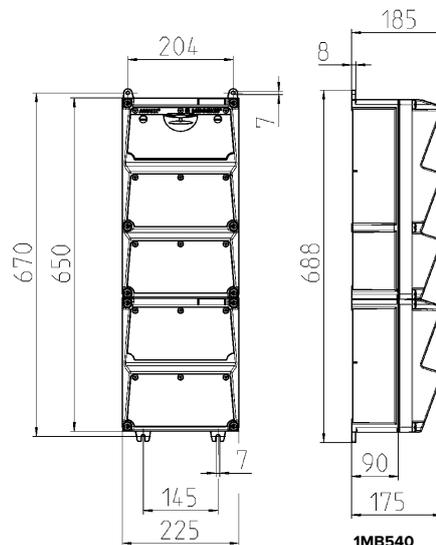
1MB541

### AMAXX® mit 4 Segmenten



1MB523

### AMAXX® mit 5 Segmenten



1MB540

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

Steckdosen	Schutzart	Tiefe
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP 44	186 mm
	IP 67	208 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	216 mm
	IP 67	220 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	222 mm
	IP 67	226 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	231 mm
	IP 67	236 mm
CEE 63 A, 5 p, 400 V	IP 44	260 mm
	IP 67	260 mm

### Leitungseinführungen:

geschlossen, zum Ausschneiden.

**4er-Gehäuse** 520 mm x 225 mm:  
je 2 x M 40 oben und unten

**5er-Gehäuse** 650 mm x 225 mm:  
je 2 x M 20 oben und unten zum Ausschneiden.

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

Steckdosen	Schutzart	Tiefe
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP 44	140 mm
	IP 67	157 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	170 mm
	IP 67	169 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	172 mm
	IP 67	174 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	182 mm
	IP 67	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.

### Sicherungszubehör:

Falls nicht anders angegeben, erfolgt die Lieferung ohne Sicherungszubehör.

### Abmessungen von AMAXX®

abhängig finden Sie auf Seite 170.

## Steckdosenkombinationen – Produktinformation AMAXX®

Anschlussfertig verdrahtet, Wand- / Aufputzmontage, Mobil, Abhängbar, Schutzart IP 44 / IP 67, 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.	Ab Lager	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		IP 44		910001		118
				2	1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A			IP 44		910002		118
				2	1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A			IP 44	Mobil	910030		182
				3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		920003		118
				3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		960001 <sup>1)</sup>		118
				3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		920036		147
				3		3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		920002		119
				3			3 D 01, 1 p	IP 44		920001		119
				3				IP 44		910005		119
				3				IP 44	Mobil	910031		182
				4	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	4 LS 16 A, 1 p, C		IP 67		930021		140
				4	1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A			IP 44	Mobil	920033		182
				5				IP 44		960050 <sup>2)</sup>		119
				6	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	6 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930001		120
				6	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	6 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930026		147
				6	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 44	Mobil	930024		182
				6				IP 44		920028		120
				6				IP 44	Mobil	920032		183
			1	2				IP 44		910006		120
	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		IP 44		920009		120
	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		IP 44		920080		121
	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		IP 44		960003 <sup>1)</sup>		121
	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		IP 44		960051 <sup>2)</sup>		122
	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		IP 67		960030 <sup>1)</sup>		140
	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		IP 44		920037		147
	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		IP 44		960040 <sup>1)</sup>		147
	1			2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		920007		122

<sup>1)</sup> AMAXX® s (schmale Bauform)

<sup>2)</sup> AMAXX® s mit Schwenkrahmen (Anschluss über eine flexible Zuleitung)

## Steckdosenkombinationen – Produktinformation AMAXX®

Anschlussfertig verdrahtet, Wand- / Aufputzmontage, Mobil, Abhängbar, Schutzart IP 44 / IP 67, 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.	Ab Lager	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			IP 44	Mobil	920035		183
		1		2		1 LS 16 A, 3 p, D 2 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		920006		122
		1		2		1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		920005		122
		1		2			1 D 01, 3 p 1 D 01, 1 p	IP 44		920004		123
		1		2				IP 44		910007		123
		1		2				IP 44		910020		148
		1		2				IP 44	Mobil	910032		183
		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		IP 67		930022		140
		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		IP 67		930027		150
		1		3	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A			IP 44	Mobil	960060 <sup>1)</sup>		183
		1		3		1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		960004 <sup>1)</sup>		123
		1		3				IP 44		960005 <sup>1) 3)</sup>		123
		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		IP 44		930019		124
		1		4				IP 44		960006 <sup>1)</sup>		124
		1		4				IP 67		960031 <sup>1)</sup>		140
		2			1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 16 A, 3 p, C		IP 44		920019		124
		2				2 LS 16 A, 3 p, D		IP 44		920018		124
		2				2 LS 16 A, 3 p, C		IP 44		920017		125
		2				2 LS 16 A, 3 p, C		IP 44		930031 <sup>4)</sup>		125
		2		1		2 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		960007 <sup>1)</sup>		125
		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		IP 67		940013		141
		2		2				IP 44		920024		125
		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		IP 44		940002		126
		2		3		2 LS 16 A, 3 p, D 3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930004		126
		2		3		2 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930003		126
		2		3				IP 44		960008 <sup>1)</sup>		126
		2		3				IP 44	Mobil	920034		184

<sup>1)</sup> AMAXX® s (schmale Bauform)

<sup>4)</sup> Steckdosen mit abschaltbarer DUO-Verriegelung

<sup>3)</sup> mit 1 Cepex RJ45-Datenanschlussdose, 2-fach

## Steckdosenkombinationen – Produktinformation AMAXX®

Anschlussfertig verdrahtet, Wand- / Aufputzmontage, Mobil, Abhängbar, Schutzart IP 44 / IP 67, 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.	Ab Lager	Seite
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	FI-Schalter	LS-Schalter	Neozed					
		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		IP 44	Abhäng- bar	970004		170
		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		IP 44		950003		127
		4						IP 44		920027		127
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		IP 44		920015		127
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		IP 44		920081		127
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		IP 44		960012 <sup>1)</sup>		128
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		IP 44		920038		148
1				2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		920013		128
1				2		1 LS 32 A, 3 p, D 2 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		920012		128
1				2		1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		920011		128
1				2			1 D 02, 3 p 1 D 01, 1 p	IP 44		920010		129
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		IP 67		930023		141
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		IP 67		930028		150
1				3		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		960013 <sup>1)</sup>		129
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		IP 44		920022		129
1	1					1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C		IP 44		920021		129
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		IP 44		960009 <sup>1)</sup>		130
1	1			1		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		960010 <sup>1)</sup>		130
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		IP 44		930013		130
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		IP 44		930080		130
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		IP 44		940018 <sup>3)</sup>		131
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		IP 67		940014		141
1	1			2	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A		1 D 01, 3 p 2 D 01, 1 p	IP 44		930007		131
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		IP 67		940016		150

<sup>1)</sup> AMAXX®s (schmale Bauform)

<sup>3)</sup> mit 1 Cepex RJ45-Datenanschlussdose, 2-fach

## Steckdosenkombinationen – Produktinformation AMAXX®

Anschlussfertig verdrahtet, Wand- / Aufputzmontage, Mobil, Abhängbar, Schutzart IP 44 / IP 67, 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.	Ab Lager	Seite
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	FI-Schalter	LS-Schalter	Neozed					
	1	1		2		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930010		131
	1	1		2		1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		960011 <sup>1)</sup>		131
	1	1		2			1 D 02, 3 p 1 D 01, 3 p 2 D 01, 1 p	IP 44		930009		132
	1	1		2				IP 44		920025		132
	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		IP 44		940006		132
	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		IP 44		940080		132
	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		IP 44		940005		133
	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		IP 44		930008		133
	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		IP 44	Mobil	930025		184
	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		IP 44	Abhäng- bar	970002		170
	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		IP 44	Abhäng- bar	970005 <sup>3)</sup>		171
	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		IP 44		940015		148
	1	1		3		1 LS 32 A, 3 p, D 1 LS 16 A, 3 p, D 3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930012		133
	1	1		3		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930011		133
	1	1		3		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930030		148
	1	1		3		1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930006		134
	1	1		3			1 D 01, 3 p 3 D 01, 1 p	IP 44		930005		134
	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		IP 44		940007		134
	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		IP 44	Abhäng- bar	970001		171
	1	1		4		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930032		134
	1	1		4		1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP 44	Abhäng- bar	970003		171

<sup>1)</sup> AMAXX® s (schmale Bauform)

<sup>3)</sup> mit 1 Cepex RJ45-Datenanschlussdosen, 2-fach

## Steckdosenkombinationen – Produktinformation AMAXX®

Anschlussfertig verdrahtet, Wand- / Aufputzmontage, Mobil, Abhängbar, Schutzart IP 44 / IP 67, 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.	Ab Lager	Seite
63 A	32 A	16 A	16 A	16 A	FI-Schalter	LS-Schalter	Neozed					
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		IP 44		950004		135
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		IP 44		930020		135
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		IP 67		950030		141
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		IP 44		950007		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		IP 44		950040		149
1	2			4		1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		940012		135
2					1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A	2 LS 32 A, 3 p, C		IP 44		920023		136
2				1		2 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		960014 <sup>1)</sup>		136
2				2			2 D 02, 3 p 2 D 01, 1 p	IP 44		930014		136
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		IP 67		900005 <sup>4)</sup>		142
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		IP 44		940008		136
2				3		2 LS 32 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C		IP 44		930015		137
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		IP 44		950009		137
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		IP 44		950010		137
3 4 p						3 LS 32 A, 3 p, C		IP 67		940027 <sup>5)</sup>		142
3 4 p						3 LS 32 A, 3 p, C 3 Monitoring Sockets MS3102E 14S2S		IP 67		940019 <sup>5)</sup>		142
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		IP 67		950031		143
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		IP 44		950013		137
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		IP 44		950041		149

<sup>1)</sup> AMAXX® s (schmale Bauform)

<sup>4)</sup> Steckdosen mit abschaltbarer DUO-Verriegelung

<sup>5)</sup> Kombination für Container und Terminals

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

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

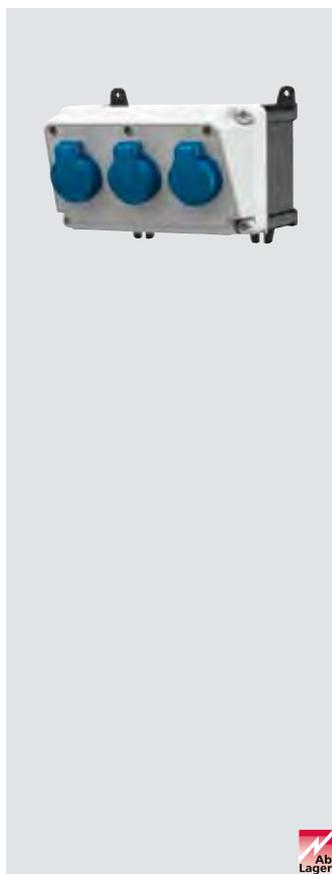
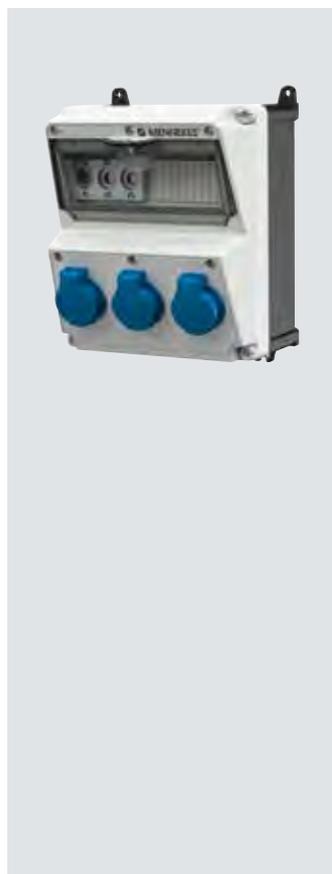
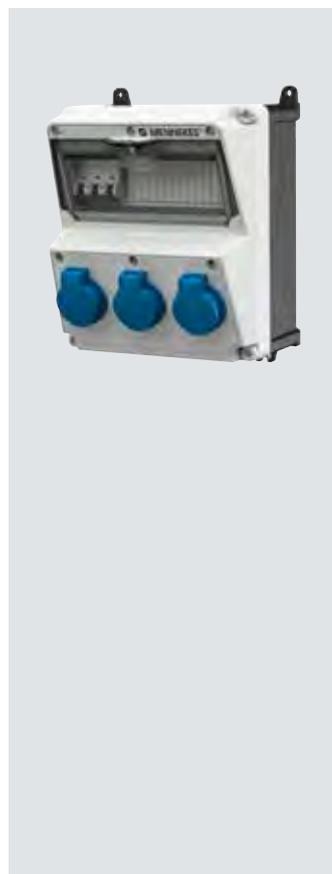
4

<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>
1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 1 p, C	1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 3 LS 16 A, 1 p, C	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 3 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 3 x 10 mm <sup>2</sup>	für 1 Leitung bis 3 x 10 mm <sup>2</sup>	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 25 A InA 25 A RDF 1	Vorsicherung max. 16 A InA 16 A RDF 1	Vorsicherung max. 100 A InA 16 A RDF 1	Vorsicherung max. 63 A InA 16 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>
130 x 225 mm (H x B)	130 x 225 mm (H x B)	260 x 225 mm (H x B)	650 x 112,5 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>
<b>910001</b>	<b>910002</b>	<b>920003</b>	<b>960001</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (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	CEE-Steckdosen	CEE-Steckdosen
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	3 SCHUKO® 16 A, 230 V	5 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	Absicherung	Absicherung	Absicherung
3 LS 16 A, 1 p, C	3 Neozed D 01, 1 p		
Anschlussmöglichkeit	Anschlussmöglichkeit	Anschlussmöglichkeit	Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>	für 1 flexible Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
Anschlusswerte	Anschlusswerte	Anschlusswerte	Anschlusswerte
Vorsicherung max. 63 A InA 16 A RDF 1	Vorsicherung max. 63 A InA 16 A RDF 1	Vorsicherung max. 16 A InA 16 A RDF 1	
Gehäusegröße	Gehäusegröße	Gehäusegröße	Gehäusegröße
260 x 225 mm (H x B)	260 x 225 mm (H x B)	130 x 225 mm (H x B)	650 x 112,5 mm (H x B)
Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
<b>920002</b>	<b>920001</b>	<b>910005</b>	<b>960050</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.  
Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe.

4

<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b> 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b> 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V	<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 6 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 6 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 2 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 6 LS 16 A, 1 p, C	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>	<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>	<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>	<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b> Vorsicherung max. 100 A InA 30 A RDF 0,95	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b> Vorsicherung max. 63 A InA 30 A RDF 0,95
<b>Gehäusegröße</b> 390 x 225 mm (H x B)	<b>Gehäusegröße</b> 260 x 225 mm (H x B)	<b>Gehäusegröße</b> 130 x 225 mm (H x B)	<b>Gehäusegröße</b> 260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b> <b>930001</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>920028</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>910006</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>920009</b>

Ab Lager

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (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.

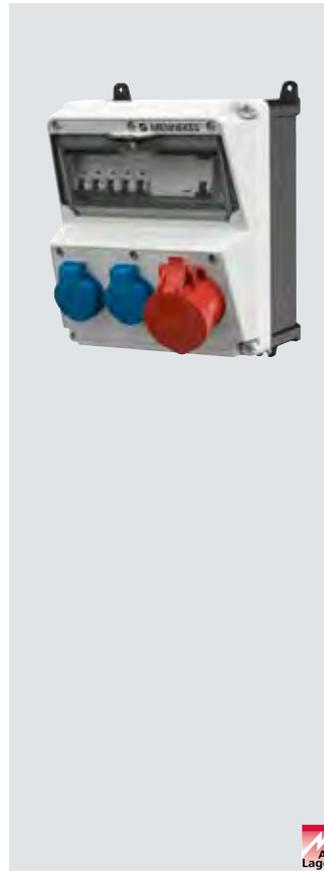
Es ist möglich, dass bei diesen Anwendungen im Fehlerfall glatte Gleichfehlerströme und hochfrequente Wechselfehlerströme auftreten.

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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 32 A  
RDF 1

#### Gehäusegröße

650 x 112,5 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**960003**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

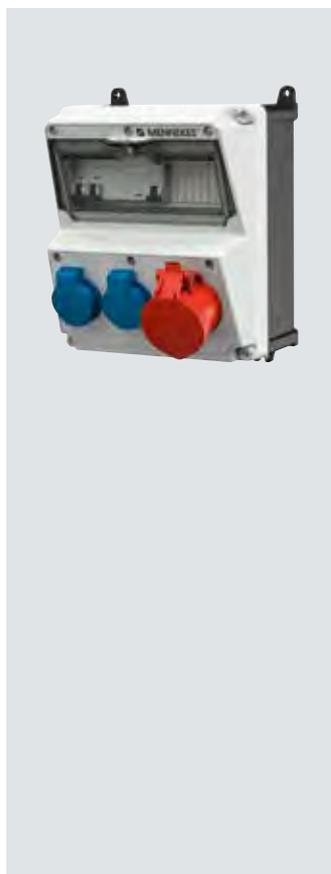
### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.  
Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungs-klappe.  
Typ 960051: mit Schwenkrahmen, nach rechts und links um 90° schwenkbar.

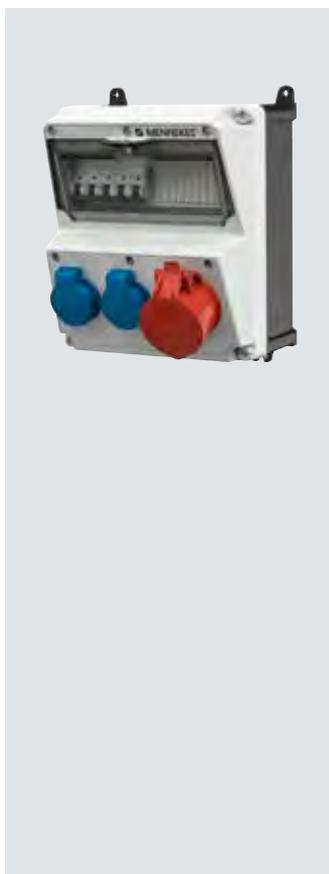
4



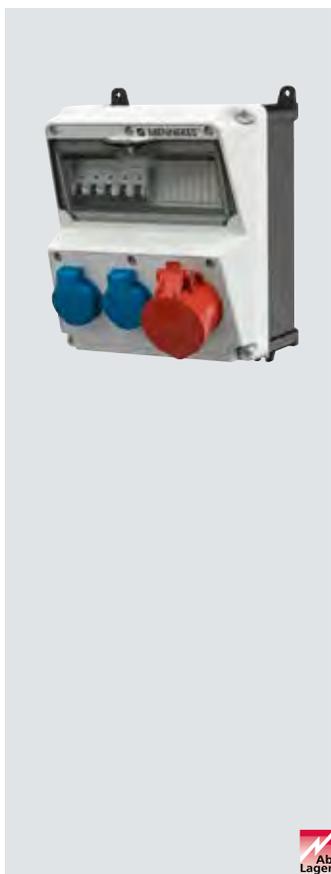
<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 flexible Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 32 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
650 x 112,5 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>960051</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 16 A InA 16 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920007</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 LS 16 A, 3 p, D 2 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 32 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920006</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 32 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920005</b>

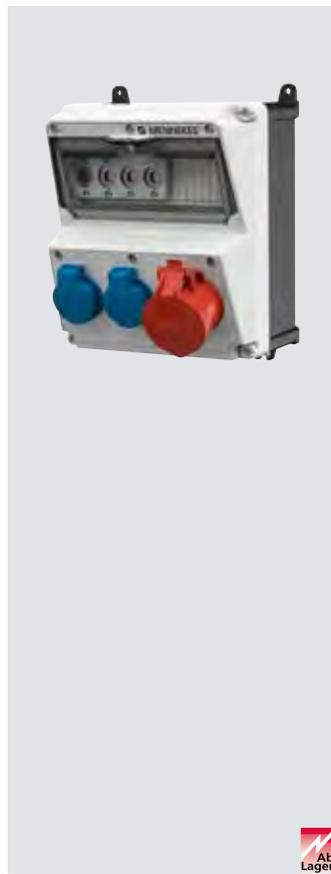


## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

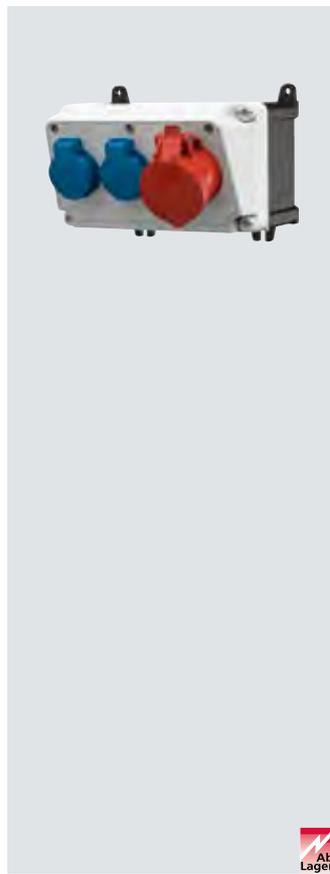
Vorsicherung max. 63 A  
InA 32 A  
RDF 1

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

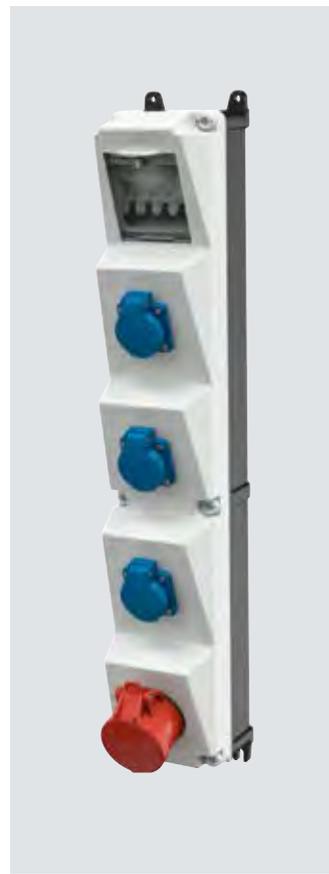
Vorsicherung max. 16 A  
InA 16 A  
RDF 1

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

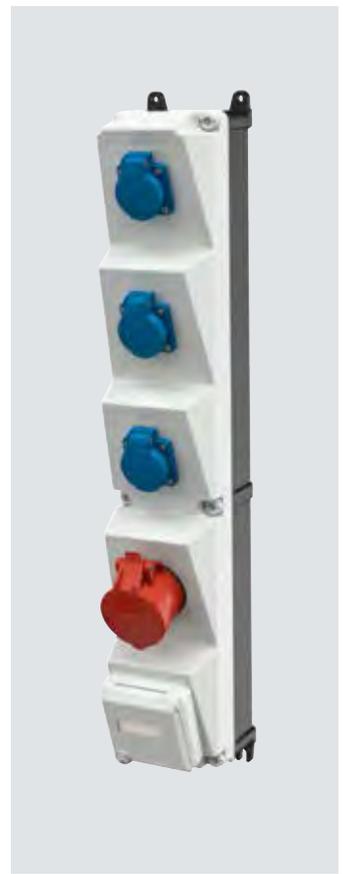
Vorsicherung max. 63 A  
InA 32 A  
RDF 1

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

#### Gehäusegröße

650 x 112,5 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**960005**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

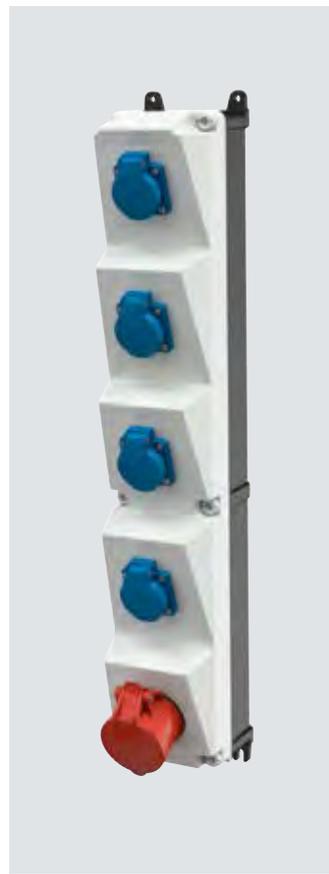
### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.  
Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe.

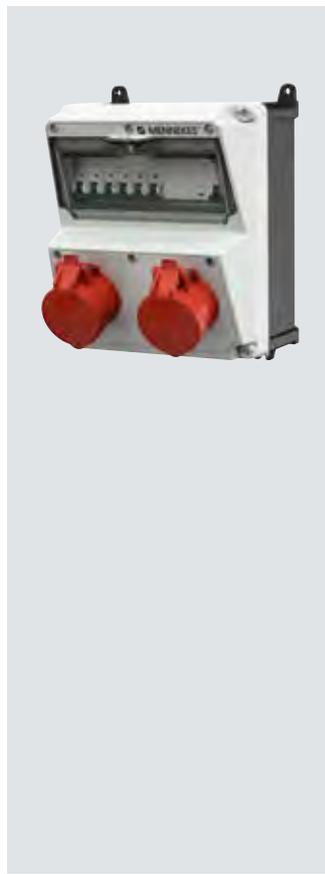
4



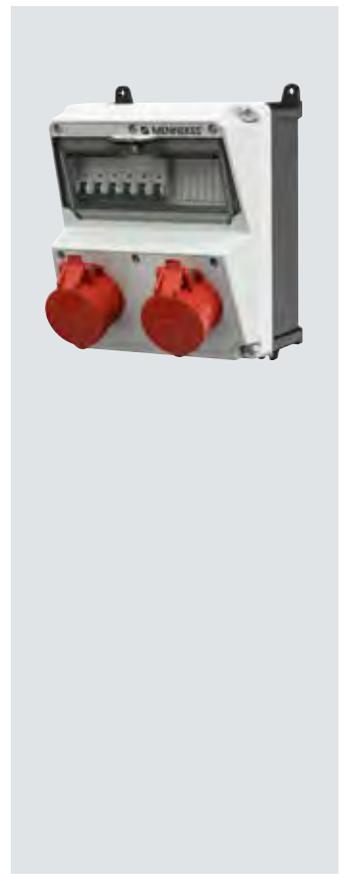
<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 40 A InA 36 A RDF 0,75
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930019</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b>
650 x 112,5 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>960006</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 3 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 29 A RDF 0,9
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920019</b>

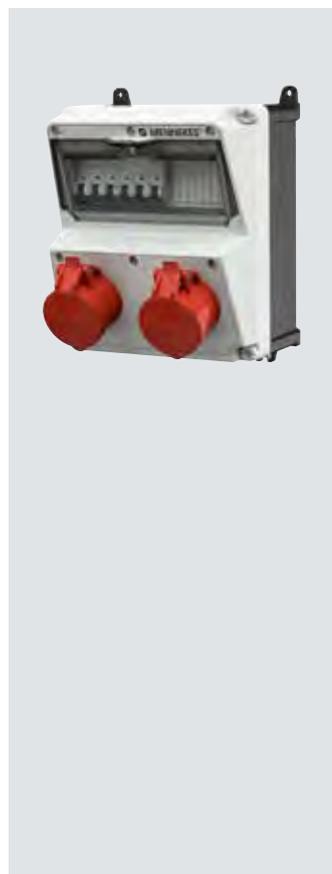


<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
<b>Absicherung</b>
2 LS 16 A, 3 p, D
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 32 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920018</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

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



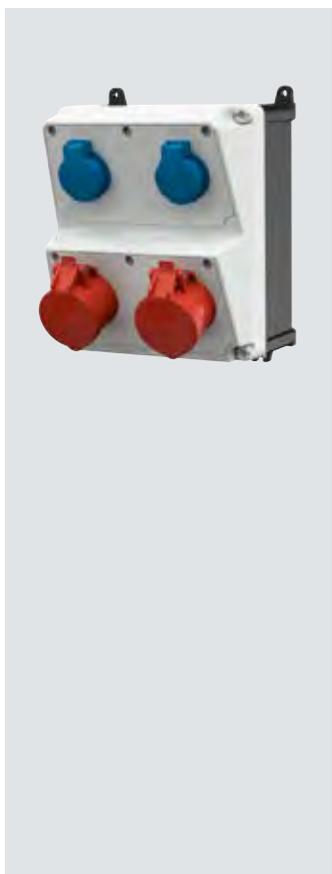
<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
<b>Absicherung</b>
2 LS 16 A, 3 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 32 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920017</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V abschaltbar, mit mechanischer DUO-Verriegelung
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
<b>Absicherung</b>
2 LS 16 A, 3 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 100 A InA 32 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930031</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
1 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
2 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 48 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
650 x 112,5 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>960007</b>



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

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.

Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.

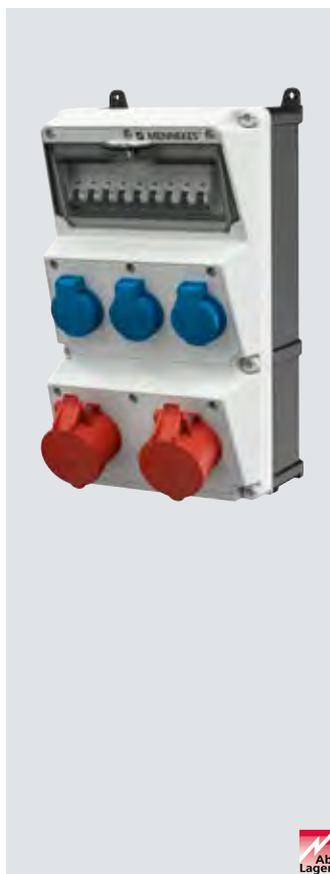
4



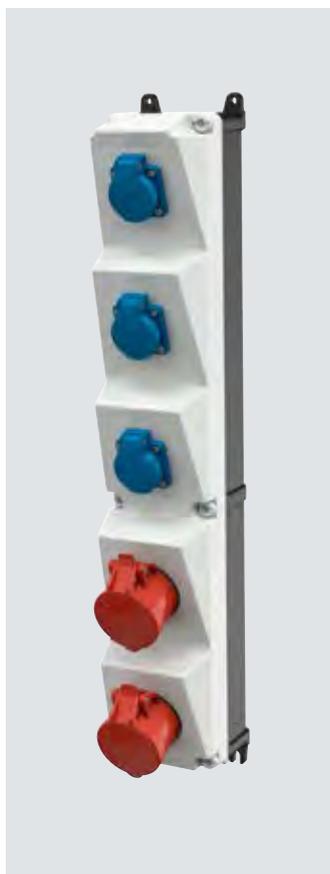
<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 40 A InA 38 A RDF 0,8
<b>Gehäusegröße</b>
520 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>940002</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
2 LS 16 A, 3 p, D 3 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 46 A RDF 0,95
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930004</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
2 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 46 A RDF 0,95
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930003</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b>
650 x 112,5 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>960008</b>

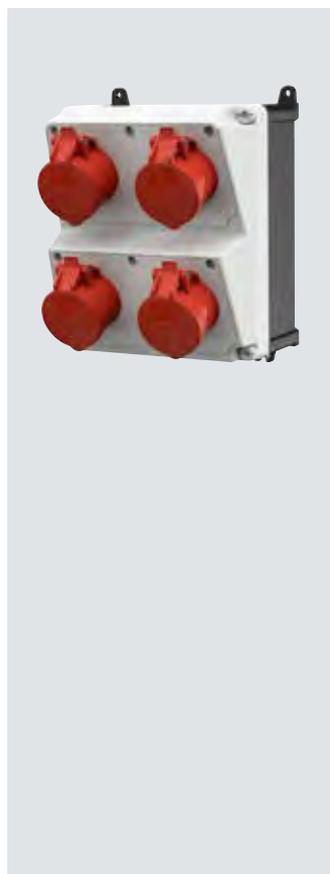
## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

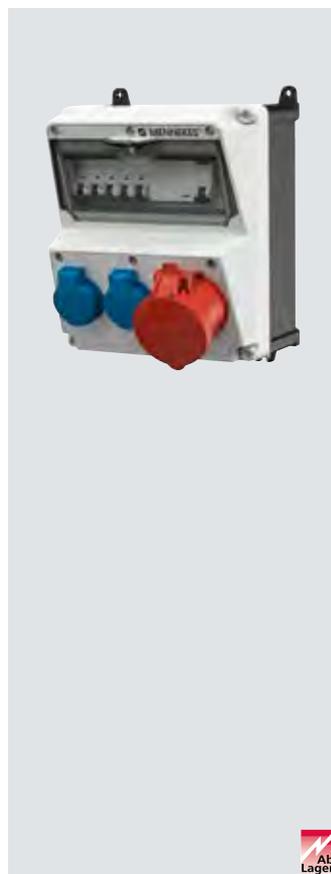
Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.  
Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



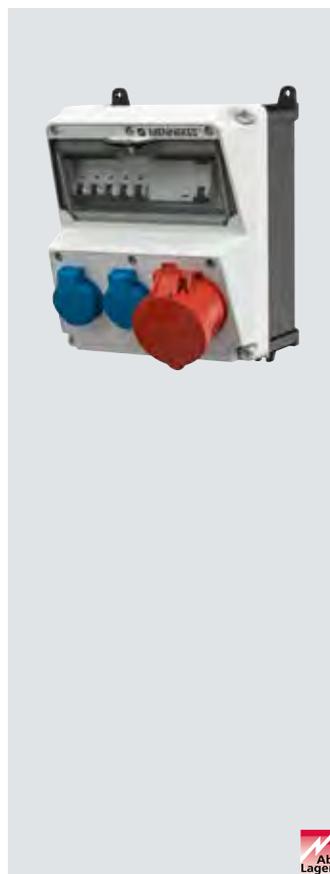
<b>CEE-Steckdosen</b>
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 3 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 52 A RDF 0,65
<b>Gehäusegröße</b>
650 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>950003</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
4 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
<b>Absicherung</b>
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920027</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 40 A InA 36 A RDF 0,75
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920015</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 <b>allstromsensitiver</b> FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 40 A InA 38 A RDF 0,8
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920081</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.  
Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe.



#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 32 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 48 A  
RDF 1

#### Gehäusegröße

260 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**920011**

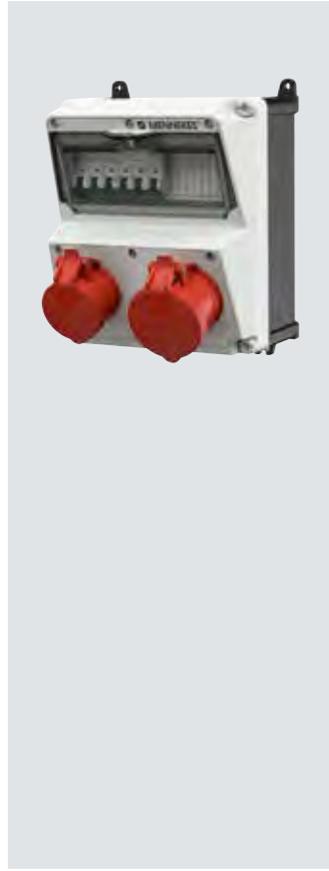
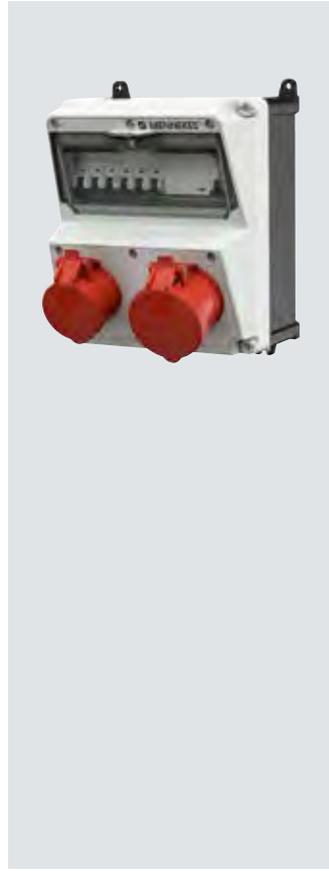
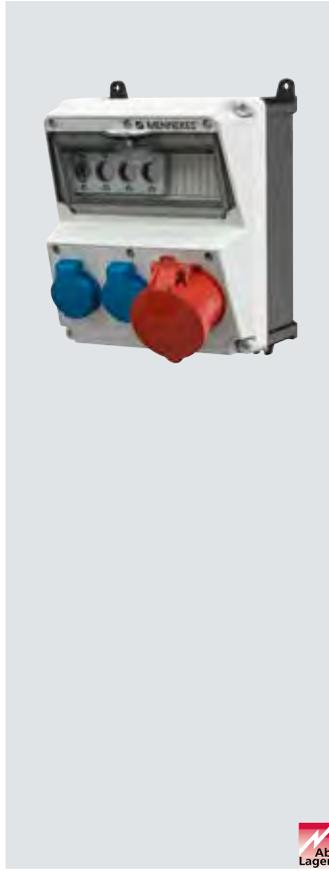


## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.

Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



4

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 46 A  
RDF 0,95

#### Gehäusegröße

260 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**920021**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 32 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
InA 40 A  
RDF 1

#### Gehäusegröße

390 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

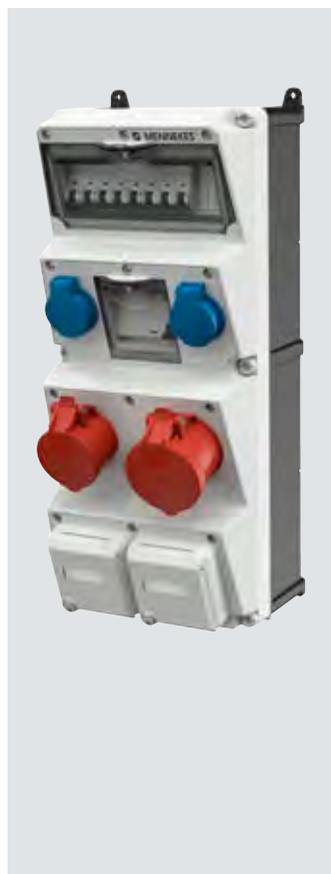
**930080**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 32 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

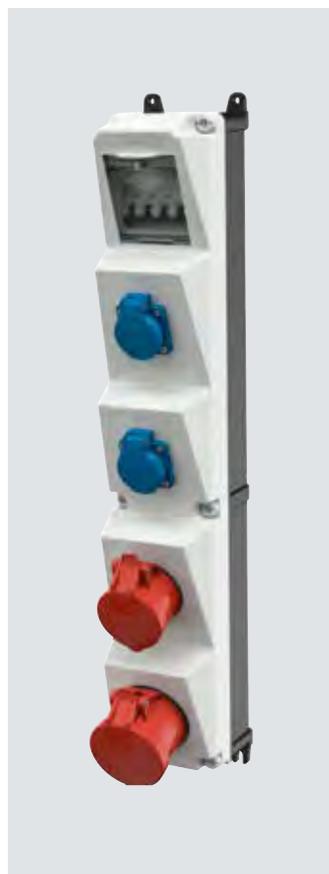
Vorsicherung max. 63 A  
InA 58 A  
RDF 0,9

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 32 A  
InA 32 A  
RDF 1

#### Gehäusegröße

650 x 112,5 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**960011**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

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

4



#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
InA 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 mm<sup>2</sup> und  
1 Leitung bis 5 x 10 mm<sup>2</sup>

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
InA 48 A  
RDF 0,75

#### Gehäusegröße

520 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**940080**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 32 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 54 A  
RDF 0,85

#### Gehäusegröße

390 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**930011**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

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

4



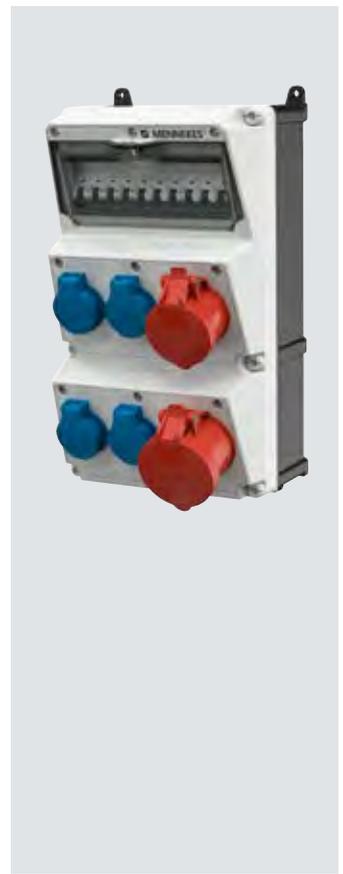
<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 32 A InA 32 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930006</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 Neozed D 01, 3 p 3 Neozed D 01, 1 p
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 32 A InA 32 A RDF 0,95
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930005</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
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
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 40 A InA 40 A RDF 0,85
<b>Gehäusegröße</b>
520 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>940007</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 63 A RDF 0,85
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930032</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (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

6 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  
6 LS 16 A, 1 p, C

#### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis  
5 x 25 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 52 A  
RDF 0,65

#### Gehäusegröße

650 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**950004**



#### CEE-Steckdosen

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

#### CEE-Steckdosen

2 CEE 16 A, 3 p, 230 V

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

#### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis  
5 x 25 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 32 A  
InA 40 A  
RDF 0,75

#### Gehäusegröße

390 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**930020**



#### CEE-Steckdosen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V  
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

#### CEE-Steckdosen

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  
4 LS 16 A, 1 p, C

#### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis  
5 x 25 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 53 A  
RDF 0,55

#### Gehäusegröße

650 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**950007**



4

#### CEE-Steckdosen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V  
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

#### CEE-Steckdosen

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

#### Absicherung

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

#### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis  
5 x 25 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
InA 72 A  
RDF 0,75

#### Gehäusegröße

520 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

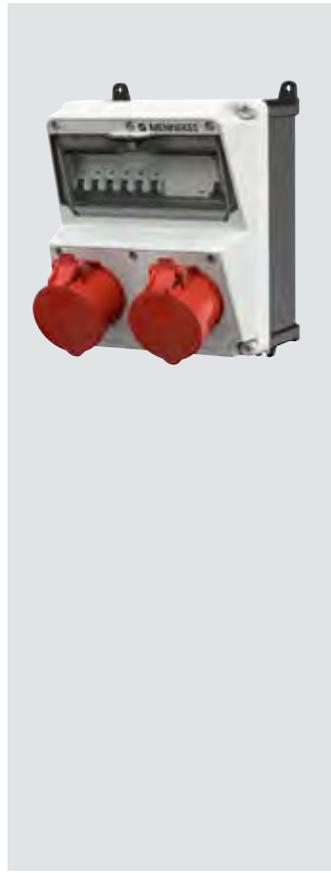
**940012**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

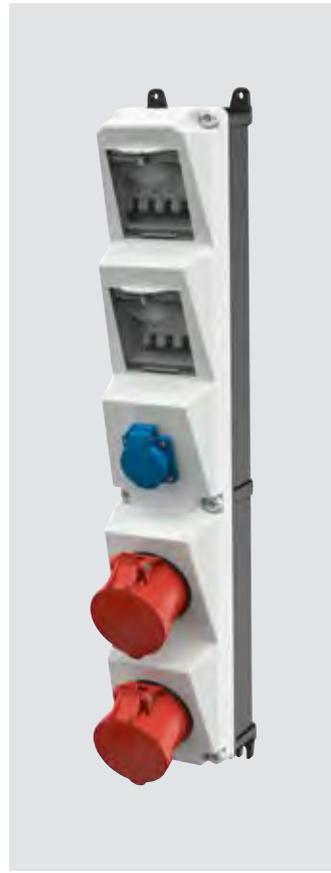
### Kunststoff, Schutzart IP 44.

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

4



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
<b>Absicherung</b>
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 32 A, 3 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 38 A RDF 0,6
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920023</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
1 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
2 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 52 A RDF 0,65
<b>Gehäusegröße</b>
650 x 112,5 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>960014</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
2 Neozed D 02, 3 p 2 Neozed D 01, 1 p
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 100 A InA 52 A RDF 0,65
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930014</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 32 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 48 A RDF 0,6
<b>Gehäusegröße</b>
520 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>940008</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 63 A  
RDF 0,65

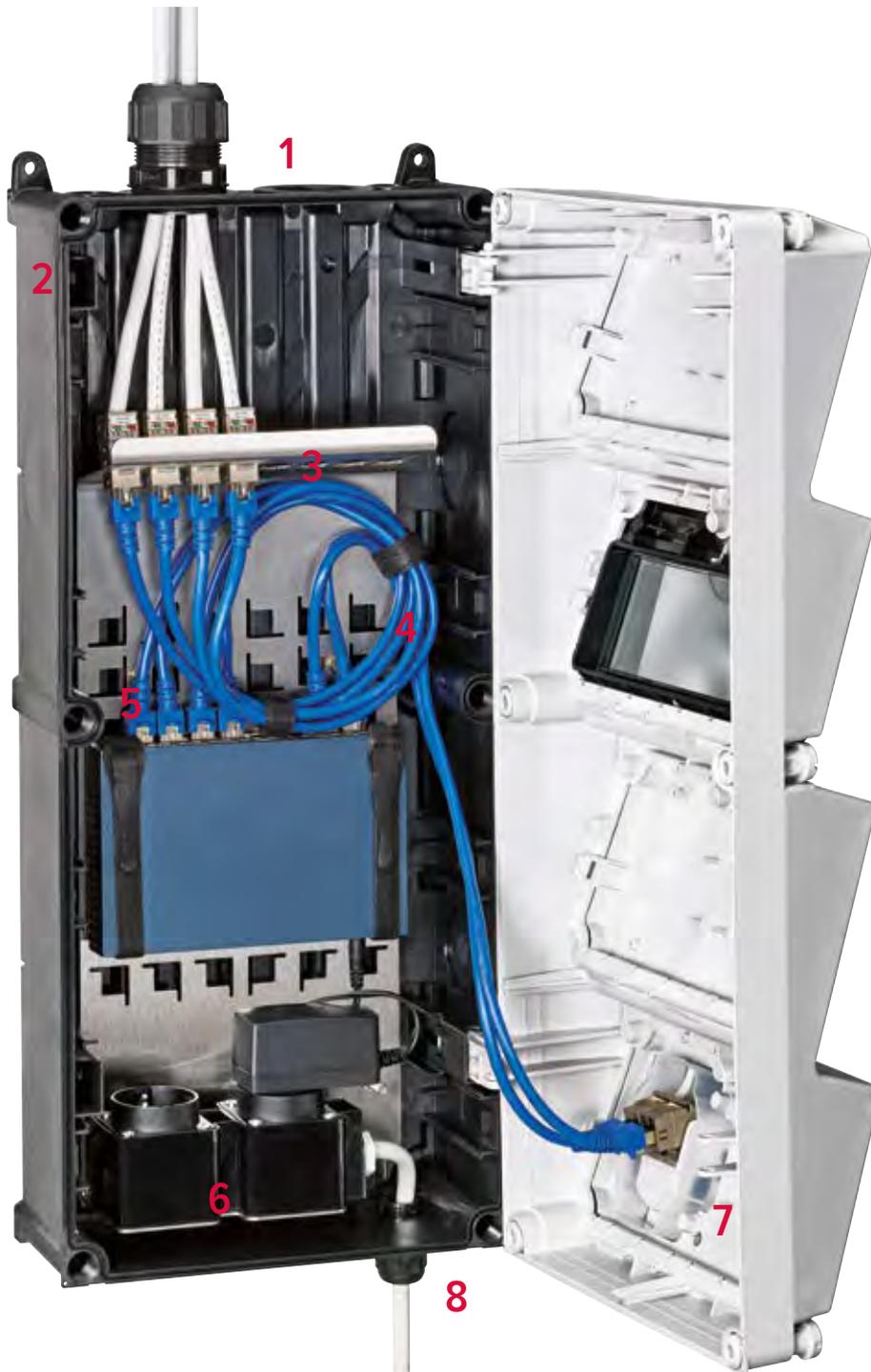
#### Gehäusegröße

650 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**950013**

## Anwendungsbeispiel Medienverteiler. Durchdachte Details.



**1** metrische Verschraubung M 40 mit Mehrfachdichteinsatz, 6 Öffnungen für Kabeldurchmesser von 6 - 9 mm und Blindstopfen

**2** großzügiger Anschlussraum

**3** kombiniertes Patchfeld zum Aufrasten von 8 herstellerunabhängigen RJ45-Keystones und individuelle Montagemöglichkeiten aktiver Netzwerkkomponenten. Aussparungen gemäß IEC 60603-7: 19,45 mm und 14,91 mm; mit Gewinde-Erdungsbolzen M 6 zum optionalen Anschluss eines externen Erdleiters

**4** Klettverbinder zur Befestigung der Netzwerkkomponenten

**5** Einbauraum für Netzwerkkomponenten, z. B. Switch, Router, WLAN-Accesspoint etc.

**6** 2 Steckdosen SCHUKO® zur Spannungsversorgung von aktiven Netzwerkkomponenten

**7** Cepex-Datendose mit RJ45 Winkelkupplungsmodul zum direkten Anschluss von Patchleitungen

**8** metrische Verschraubung M 20

### Vorteile:

- Bestückung des Innenraums mit handelsüblichen aktiven Netzwerkkomponenten durch den Installateur
- Kunststoffgehäuse, gut geeignet zum Einbau von Wireless-Komponenten
- Ideal zur Netzwerkerweiterung
- Schützt die eingebauten Komponenten vor Staub, Nässe und anderen Umwelteinflüssen

## Steckdosenkombinationen – Industrieller Medienverteiler

### Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 lieferbar.

Gehäuse seitlich anscharniert. Sie haben spezielle Wünsche und Anforderungen? Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne und projektieren eine individuelle Lösung für Sie!



Ansicht geöffnet

4

### Bestückung

Patch- und Montagefeld mit Gewinde-Erdungsbolzen M 6 zum optionalen Anschluss eines externen Erdleiters

2 Steckdosen SCHUKO® zur Spannungsversorgung von aktiven Netzwerkkomponenten

1 Cepex-Datendose (schwarz RAL 9005) mit 2 RJ45 Winkelkupplungsmodulen zum direkten Anschluss von Patchleitungen

4 Klettverbinder zur Befestigung eingebauter Komponenten auf der Bodenplatte

2 Verschraubungen M 40 mit Mehrfachdichtung, 6 Öffnungen für einen Kabeldurchmesser von 6 - 9 mm inkl. je 5 Blindstopfen

1 Verschraubung M 20

1 Schrauben-Set



### AMAXX® Verschraubungsset

#### liegt jedem Medienverteiler bei

Schwarz RAL 9005,  
2 Verschraubung M 40  
2 Mehrfachdichtung mit  
6 Öffnungen für einen  
Kabeldurchmesser von  
6 - 9 mm inkl. je 5 Blindstopfen  
1 Verschraubung M 20



### Klettverbinder

#### liegt jedem Medienverteiler bei

Set mit 4 Klettverbindern zur Befestigung eingebauter Komponenten auf der Bodenplatte

### Gehäusegröße

520 x 225 mm (H x B)

### Bestellnummer

25405

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 67.

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

4



<b>CEE-Steckdosen</b>
CEE-Steckdosen
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
<b>Absicherung</b>
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b>
<b>Bestellnummer</b>
<b>930021</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
CEE-Steckdosen
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
<b>Absicherung</b>
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b>
<b>Bestellnummer</b>
<b>960030</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
CEE-Steckdosen
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
<b>Absicherung</b>
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b>
<b>Bestellnummer</b>
<b>930022</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
CEE-Steckdosen
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
<b>Absicherung</b>
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b>
<b>Bestellnummer</b>
<b>960031</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 67.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.

Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.

			
<b>CEE-Steckdosen</b> 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V	<b>CEE-Steckdosen</b> 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V	<b>CEE-Steckdosen</b> 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	<b>CEE-Steckdosen</b> 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 2 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 2 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C	<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C	<b>Absicherung</b> 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	<b>Absicherung</b> 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
<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>	<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>	<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>	<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b> Vorsicherung max. 40 A InA 36 A RDF 0,75	<b>Anschlusswerte</b> Vorsicherung max. 40 A InA 36 A RDF 0,75	<b>Anschlusswerte</b> Vorsicherung max. 40 A InA 40 A RDF 0,9	<b>Anschlusswerte</b> Vorsicherung max. 63 A InA 48 A RDF 0,6
<b>Gehäusegröße</b> 520 x 225 mm (H x B)	<b>Gehäusegröße</b> 390 x 225 mm (H x B)	<b>Gehäusegröße</b> 520 x 225 mm (H x B)	<b>Gehäusegröße</b> 650 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b> <b>940013</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>930023</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>940014</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>950030</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 67.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.  
Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe.  
Typ 940027 und 940019: Steckdosenkombinationen für Kühlcontainer.



#### CEE-Steckdosen

2 CEE 32 A, 5 p, 400 V  
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V  
abschaltbar, mit mechanischer DUO-Verriegelung

#### CEE-Steckdosen

#### Steckdosen SCHUKO®

#### Absicherung

1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A  
2 LS 32 A, 3 p, C  
2 LS 16 A, 3 p, C

#### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 36 A  
RDF 0,75

#### Gehäusegröße

390 x 450 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**900005**



#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
InA 58 A  
RDF 0,6

#### Gehäusegröße

520 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**940027**



#### 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  
3 Monitoring-Sockets  
MS3102E 14S2S  
1 Erdungsbolzen M 10, V2A

#### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis  
5 x 25 mm<sup>2</sup>  
für 3 Monitoring-Sockets bis  
4 x 4 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
InA 67 A  
RDF 0,7

#### Gehäusegröße

520 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**940019**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 67.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (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 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, C

#### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis  
5 x 25 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
I<sub>nA</sub> 63 A  
RDF 0,7

#### Gehäusegröße

650 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**950031**

### 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 IP 67 eine größere Gefahr als bei IP 44, 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 IP 67 bleibt erhalten!

#### Was ist zu tun?

Unsere anwendungstechnische Empfehlung können Sie der „Auswahltable“ 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 verhindert das Eindringen von Außenfeuchtigkeit. Schutzart IP 67 bleibt erhalten.

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage

Zubehör für AMAXX® Steckdosenkombinationen



### AMAXX® Standard-Kabelverschraubungen

schwarz RAL 9005

**M 20** - Klemm-/Dichtbereich 6-13 mm  
IP 44: **Bestellnr. 990607**  
IP 67: **Bestellnr. 990611**

**M 25** - Klemm-/Dichtbereich 9-17 mm  
IP 44: **Bestellnr. 990610**

**M 32** - Klemm-/Dichtbereich 13-21 mm  
IP 44: **Bestellnr. 990608**  
IP 67: **Bestellnr. 990612**

**M 40** - Klemm-/Dichtbereich 14-28 mm  
IP 67: **Bestellnr. 990609**



### 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**



### AMAXX® Trage-/Standrahmen

gelb RAL 1003,  
geeignet für AMAXX®  
Steckdosenkombinationen  
der Größen:  
260 x 225 mm,  
390 x 225 mm und  
520 x 225 mm

**Hinweis:**  
zur Wandmontage in Schutzart  
IP 67 oder als mobile  
Kombinationen mit Griff und  
Anschlussleitung in Schutzart  
IP 44 und IP 67

**Bestellnr. 15696**



### AMAXX® Membran-Kabelverschraubungen

schwarz RAL 9005,  
inkl. Verschlussstopfen

**M 20** - Klemm-/Dichtbereich 6-13 mm  
IP 67: **Bestellnr. 990621**

**M 25** - Klemm-/Dichtbereich 9-17 mm  
IP 67: **Bestellnr. 990623**

**M 32** - Klemm-/Dichtbereich 13-21 mm  
IP 67: **Bestellnr. 990625**

**M 40** - Klemm-/Dichtbereich 16-28 mm  
IP 67: **Bestellnr. 990627**

### Auswahltabelle für Membran-Kabelverschraubungen

AMAXX® Steckdosenkombination	Standard-Leitungseinführungen	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.

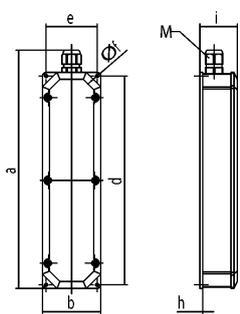
## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, Steckdosenleisten

### Steckdosenleisten, Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse Elektrograu RAL 7035.

Aufhängebügel wird Steckdosenleisten 401 x 97 mm beigelegt. Daher auch abhänger einsetzbar.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.



**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 mm<sup>2</sup>

**Anschlusswerte**

**Bestellnummer**  
**96700**



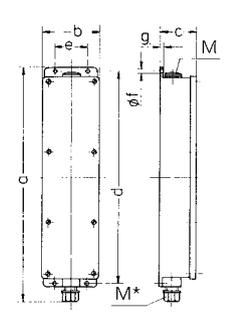
**Bestückung**  
4 SCHUKO® 16 A, 230 V  
um 30° schräggestellt

**Absicherung**

**Anschluss / Zuleitung**  
für 1 Leitung bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

**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 mm<sup>2</sup>

**Anschlusswerte**

**Bestellnummer**  
**95996**



**Bestückung**  
3 CEE 16 A, 3 p, 230 V

**Absicherung**

**Anschluss / Zuleitung**  
für 1 Leitung bis 3 x 6 mm<sup>2</sup>

**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 mm<sup>2</sup>

**Anschlusswerte**

**Bestellnummer**  
**96438**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, Steckdosenleisten

### Steckdosenleisten, Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse Elektrograu RAL 7035.

Aufhängebügel wird Steckdosenleisten 401 x 97 mm beigelegt. Daher auch abhängig einsetzbar.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

4



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 mm <sup>2</sup>
Anschlusswerte
Bestellnummer
<b>95471</b>



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 mm <sup>2</sup>
Anschlusswerte
Bestellnummer
<b>96702</b>



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 mm <sup>2</sup>
Anschlusswerte
Bestellnummer
<b>95470</b>



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 mm <sup>2</sup>
Anschlusswerte
Bestellnummer
<b>96703</b>



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 mm <sup>2</sup>
Anschlusswerte
Bestellnummer
<b>96704</b>



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 mm <sup>2</sup>
Anschlusswerte
Bestellnummer
<b>95472</b>



Bestückung
3 CEE 16 A, 5 p, 400 V
Absicherung
Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>
Anschlusswerte
Bestellnummer
<b>96705</b>



Bestückung
3 CEE 16 A, 4 p, 50 - 450V, 100 - 300 Hz
Absicherung
Anschluss / Zuleitung
für 1 Leitung bis 4 x 6 mm <sup>2</sup>
Anschlusswerte
Bestellnummer
<b>95937</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Hohe Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN®, Schutzart IP 44.

Mit hochwärmebeständigen Kontaktträgern und vernickelten Kontakten.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Grau RAL 7000. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.



<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>
		1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V	6 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 3 LS 16 A, 1 p, C	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 6 LS 16 A, 1 p, C	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 16 A RDF 1	Vorsicherung max. 100 A InA 29 A RDF 0,9	Vorsicherung max. 63 A InA 30 A RDF 0,95	Vorsicherung max. 63 A InA 32 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)	390 x 225 mm (H x B)	260 x 225 mm (H x B)	650 x 112,5 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>
<b>920036</b>	<b>930026</b>	<b>920037</b>	<b>960040</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

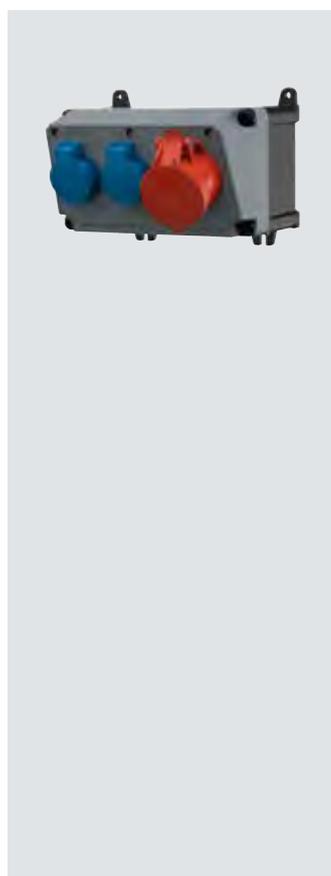
### Hohe Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN®, Schutzart IP 44.

Mit hochwärmeebeständigen Kontaktträgern und vernickelten Kontakten.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Grau RAL 7000. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe.



4



#### CEE-Steckdosen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

#### CEE-Steckdosen

2 SCHUKO® 16 A, 230 V

#### Absicherung

#### Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis  
5 x 10 mm<sup>2</sup>

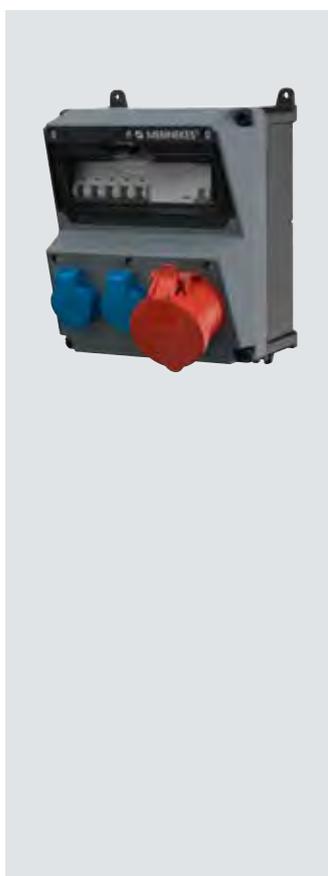
#### Anschlusswerte

#### Gehäusegröße

130 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**910020**



#### CEE-Steckdosen

1 CEE 32 A, 5 p, 400 V

#### CEE-Steckdosen

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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 36 A  
RDF 0,75

#### Gehäusegröße

260 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**920038**



#### CEE-Steckdosen

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

#### CEE-Steckdosen

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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
InA 45 A  
RDF 0,7

#### Gehäusegröße

520 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**940015**



#### CEE-Steckdosen

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

#### CEE-Steckdosen

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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 54 A  
RDF 0,85

#### Gehäusegröße

390 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**930030**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Hohe Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN®, Schutzart IP 44.

Mit hochwärmebeständigen Kontaktträgern und vernickelten Kontakten.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Grau RAL 7000. 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  
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

#### 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

#### CEE-Steckdosen

#### Steckdosen SCHUKO®

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

#### 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  
4 LS 16 A, 1 p, C

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis  
5 x 25 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 53 A  
RDF 0,55

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 63 A  
RDF 0,65

#### Gehäusegröße

650 x 225 mm (H x B)

#### Gehäusegröße

650 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**950040**

#### Bestellnummer

**950041**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, AMAXX®

### Hohe Chemikalienbeständigkeit aus AMELAN®, Schutzart IP 67.

Mit hochwärmebeständigen Kontaktträgern und vernickelten Kontakten.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Grau RAL 7000. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe.



4



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 100 A InA 30 A RDF 0,95
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930027</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 40 A InA 36 A RDF 0,75
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930028</b>



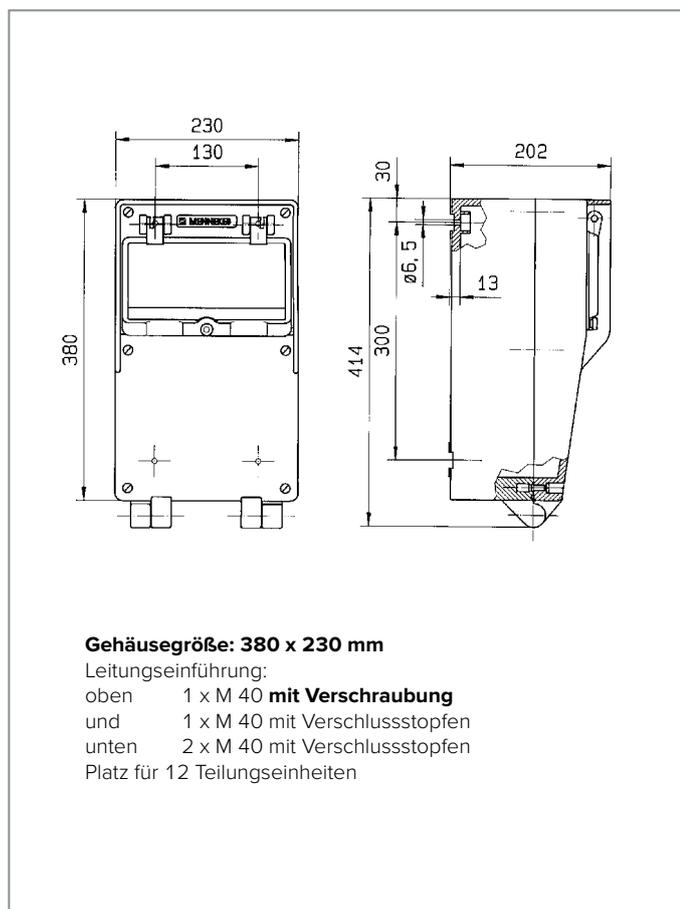
<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 32 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 100 A InA 44,8 A RDF 0,7
<b>Gehäusegröße</b>
520 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>940016</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb RAL 1003, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet.

Weitere Kombinationen auf Anfrage.



### 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  
2 LS 16 A, 1 p, B

### Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis  
5 x 16 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
InA 37 A  
RDF 0,65

### Gehäusegröße

380 x 230 mm (H x B)

### Bestellnummer

**70426**



### 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 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
InA 45 A  
RDF 0,6

### Gehäusegröße

380 x 230 mm (H x B)

### Bestellnummer

**70005**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb RAL 1003, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet.

Weitere Kombinationen auf Anfrage.

4



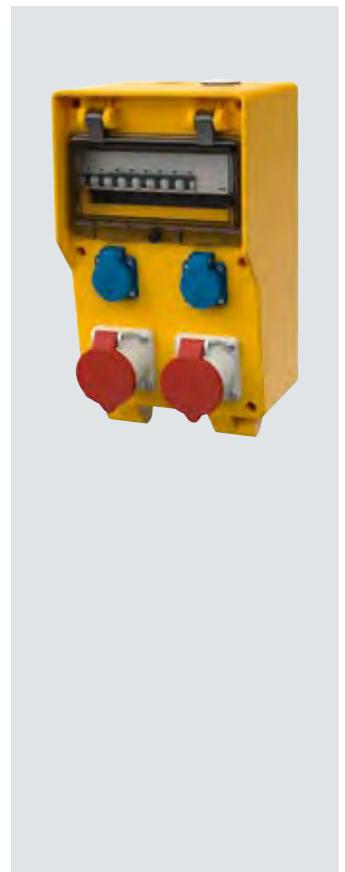
<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 3 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 100 A InA 48 A RDF 0,75
<b>Gehäusegröße</b>
380 x 230 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>70007</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
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
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 48 A RDF 0,5
<b>Gehäusegröße</b>
380 x 320 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>71064</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 80 A InA 67 A RDF 0,7
<b>Gehäusegröße</b>
380 x 320 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>70009</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
2 CEE 32 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 63 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 32 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 44 A RDF 0,55
<b>Gehäusegröße</b>
380 x 230 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>70004</b>

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb RAL 1003, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet.

Weitere Kombinationen auf Anfrage.



### 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 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 57 A  
RDF 0,4

### Gehäusegröße

380 x 320 mm (H x B)

### Bestellnummer

**71063**



### 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 LS 63 A, 3 p, C  
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 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 63 A  
RDF 0,85

### Gehäusegröße

380 x 320 mm (H x B)

### Bestellnummer

**71062**



### 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 Durchfahrtschutz oder Wegesicherung bieten Energiepoller aus Stahl. Feuerverzinkt und pulverbeschichtet sind sie in unterschiedlichen Größen verfügbar.

## Steckdosenkombinationen aus Edelstahl

### Sicher. Praktisch. Zeitlos schön.



4

- Schutzart IP 43 oder IP 44 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 IP 44 bei geschlossener Tür.

Oberfläche geschliffen (K240), auf Wunsch Material 1.4571.



4

### Aufputz-Steckdosenkombinationen Edelstahl geschliffen

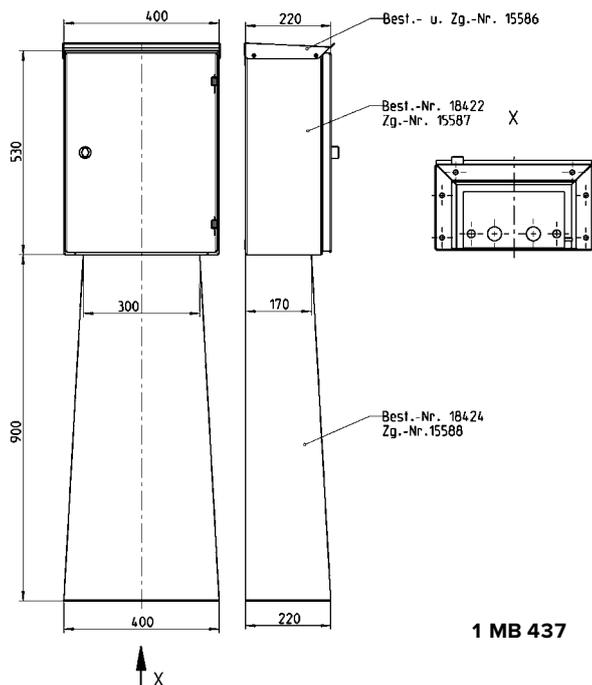
Maße (H x B x T): 530 x 400 x 220 mm, Türanschlag standardmäßig rechts, Fronttür mit Schwenkhebelgriff und Profilhalbzylinder auch bei gesteckten Steckern abschließbar.

Leitungseinführung/Anschlussmöglichkeit:

2 Einführungsrippel M 32 unten,

2 Messing-Verschlusschrauben M 16 unten,

Klemme (berührungssicher nach BGV A3)  
für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm<sup>2</sup>



**1 MB 437**

#### 1 Satz Befestigungslaschen

(4 Stück - im Verpackungsbeutel) werden jeder Edelstahl-Aufputzkombination beigelegt.



#### CEE-Steckdosen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

#### CEE-Steckdosen

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

#### CEE-Steckdosen

#### CEE-Steckdosen

#### Steckdosen SCHUKO®

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

#### 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  
4 LS 16 A, 1 p, B

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis  
5 x 25 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
InA 32 A  
RDF 0,8

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
InA 44 A  
RDF 0,7

#### Gehäusegröße

530 x 400 x 220 mm (H x B x T)

#### Gehäusegröße

530 x 400 x 220 mm (H x B x T)

#### Bestellnummer

**83725**

#### Bestellnummer

**83744**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, Edelstahl

### Wandmontage oder auf Standsäule. Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).

Schutzart IP 44 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 IP 44 bei geschlossener Tür.

Oberfläche geschliffen (K240), auf Wunsch Material 1.4571.



### 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.

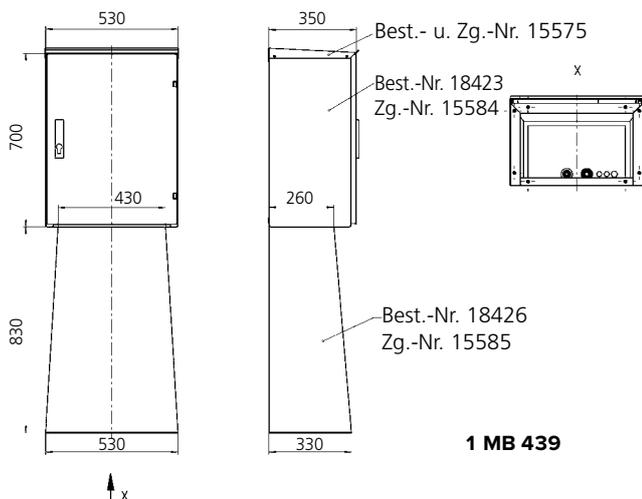
2 Leitungseinführungstüllen unten,

geeignet für Leitungsdurchmesser von 13 – 49 mm,

2 Messing-Verschlusschrauben M 16 unten,

1 Messing-Verschlusschraube M 20 unten,

Klemme (berührungssicher nach BGV A3). Die Kombinationen sind jeweils mit Versicherungen ausgerüstet.



### 1 Satz Befestigungslaschen

(4 Stück - im Verpackungsbeutel) werden jeder Edelstahl-Aufputzkombination beigelegt.



### 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

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

### CEE-Steckdosen

### Steckdosen SCHUKO®

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

### 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  
1 LS 32 A, 3 p, C  
1 LS 16 A, 3 p, C  
4 LS 16 A, 1 p, B

### 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 mm<sup>2</sup>

### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis  
5 x 50 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 125 A  
InA 72 A  
RDF 0,5

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 125 A  
InA 70 A  
RDF 0,4

### Gehäusegröße

700 x 530 x 350 mm (H x B x T)

### Gehäusegröße

700 x 530 x 350 mm (H x B x T)

### Bestellnummer

**83706**

### Bestellnummer

**83705**

## Steckdosenkombinationen – Wand- / Aufputzmontage, Edelstahl

**Wandmontage oder auf Standsäule. Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).**

Schutzart IP 44 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 IP 43 bei geschlossener Tür.

Oberfläche geschliffen (K240), auf Wunsch Material 1.4571.



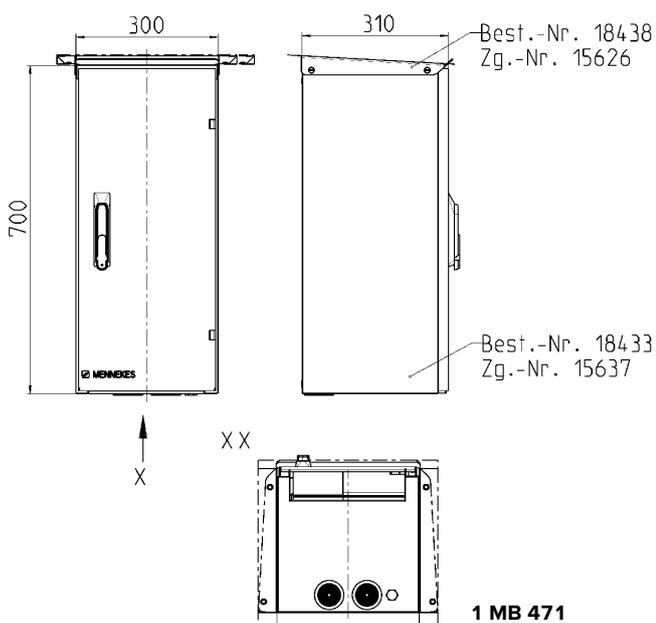
### Aufputz-Steckdosenkombinationen Edelstahl geschliffen

Maße (H x B x T): 700 x 300 x 310 mm, Türanschlag standardmäßig rechts, Fronttür mit Schwenkebelgriff und Profilhalbzylinder auch bei gesteckten Steckern abschließbar.

2 Leitungseinführungen unten,

geeignet für Leitungsdurchmesser von 13 – 49 mm.

1 Messing-Verschlusschraube M 20 unten,  
Klemme (berührungssicher nach BGV A3)



### 1 Satz Befestigungslaschen

(4 Stück - im Verpackungsbeutel) werden jeder Edelstahl-Aufputzkombination beigelegt.



### Aufputz-Leergehäuse

Edelstahl geschliffen,  
Maße (H x B x T):  
700 x 300 x 310 mm

### Bestellnr. 18433

### 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 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 63 A  
RDF 0,7

### Gehäusegröße

700 x 300 x 310 mm (H x B x T)

### Bestellnummer

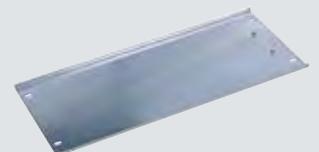
**83698**



### 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 IP 43 bei geschlossener Tür.

Fronttür und Blendrahmen geschliffen (K240), Einputzkasten Edelstahl blank. Auf Wunsch Material 1.4571.

**Unterputzkombinationen**, bestehend aus:

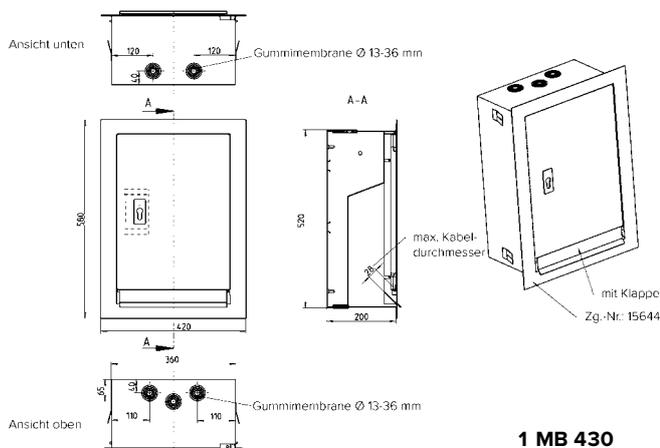
#### Fronttür und Blendrahmen, Edelstahl geschliffen

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

Leitungseinführungsstülpe 3 x oben und 2 x unten, geeignet für Kabeldurchmesser von 13 – 36 mm



**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

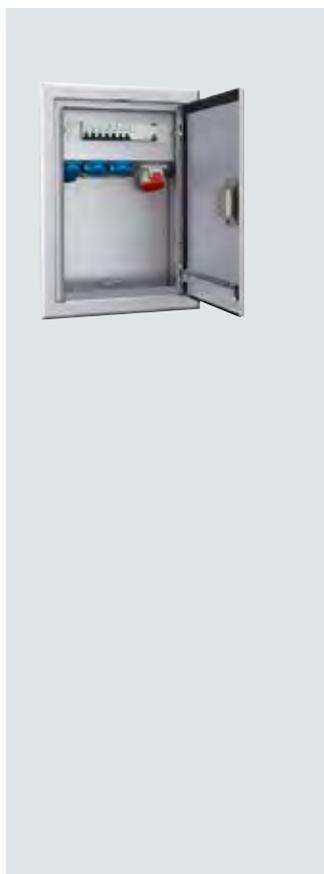
**Bestellnr. 18427**



**Montageplatte**

verzinkt,  
für Unterputz-Verteiler,  
Maße: 470 x 295 x 2 mm

**Bestellnr. 18416**



#### CEE-Steckdosen

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V

#### CEE-Steckdosen

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, B

#### Anschlussmöglichkeit

für 2 Leitungen bis  
5 x 25 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

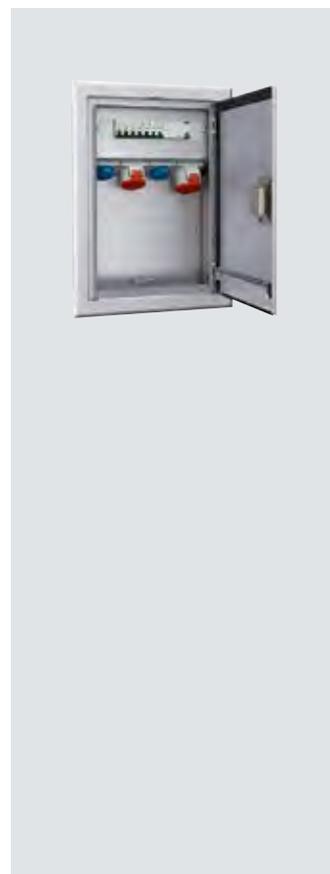
Vorsicherung max. 40 A  
InA 40 A  
RDF 0,8

#### Gehäusegröße

580 x 420 mm (H x B / Außenmaß)

#### Bestellnummer

**84373**



#### CEE-Steckdosen

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

#### CEE-Steckdosen

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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
InA 44 A  
RDF 0,7

#### Gehäusegröße

580 x 420 mm (H x B / Außenmaß)

#### Bestellnummer

**84374**

## Steckdosenkombinationen – Aufputz, Edelstahl, für Strom und Wasser

### Edelstahl rostfrei (Material 1.4571).

Schutzart IP 44 bei geschlossener Tür.

Oberfläche geschliffen (K240).

4



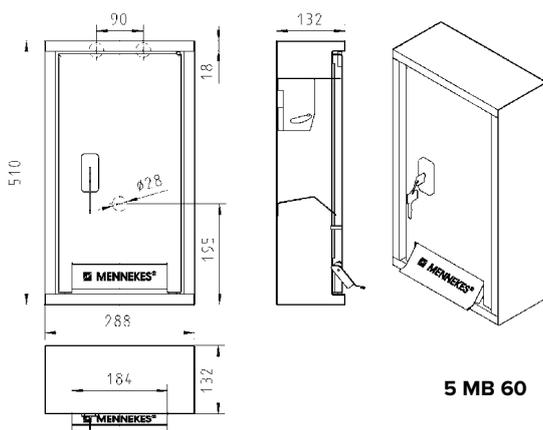
**Aufputzkombination für Strom- und Wasseranschluss,**  
bestehend aus:

#### Fronttür und Gehäuse

#### Edelstahl rostfrei (Material 1.4571), geschliffen

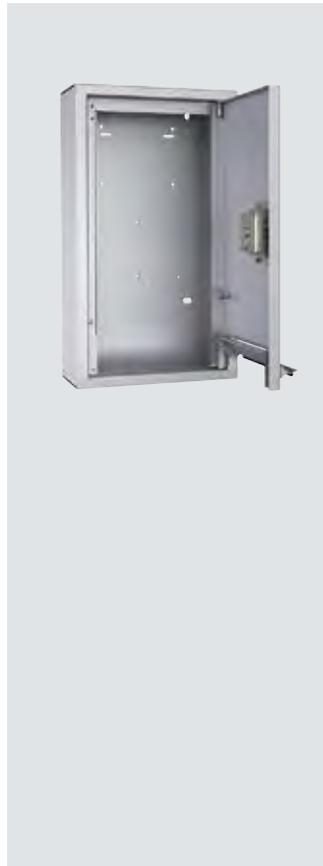
Maße (H x B x T): 510 x 290 x 130 mm

Fronttür mit Profilhalbzylinder (mit 3 Schlüsseln) und integrierter Klappendurchführung, abschließbar auch bei gesteckten Steckern oder angeschlossenem Wasserschlauch, Türanschlag rechts



#### 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.



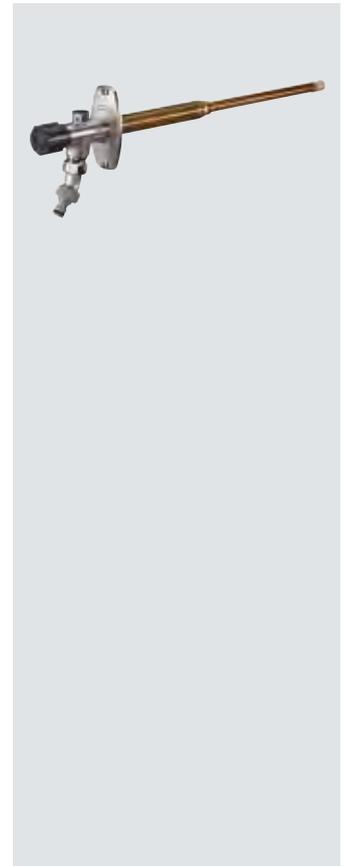
#### Aufputz-Leergehäuse

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-Wand-  
steckdosen (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 1/2"-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 IP 44 bei geschlossener Tür.  
Oberfläche geschliffen (K240).



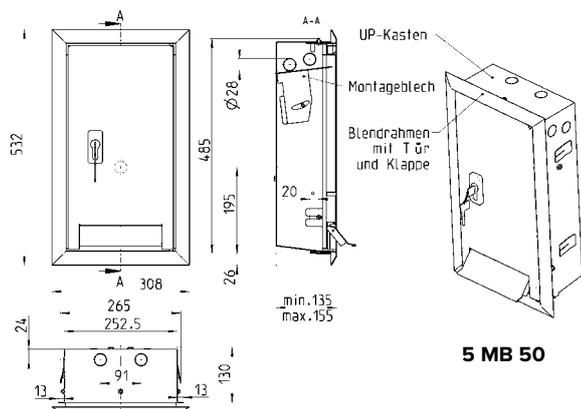
**Unterputzkombination für Strom- und Wasseranschluss,**  
bestehend aus:

#### 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

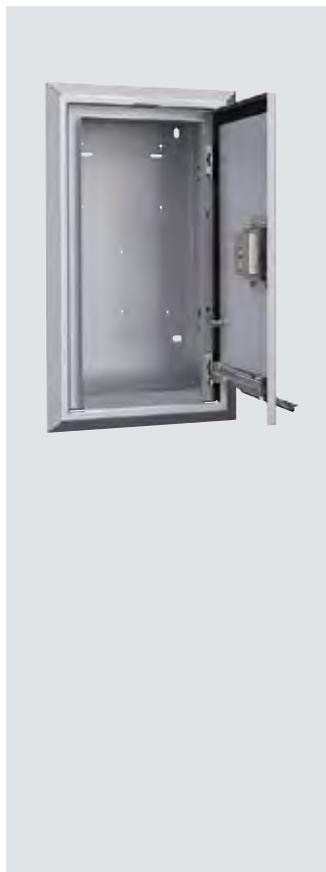
#### Unterputz-Kasten und U-Profil, Edelstahl blank

(Material 1.4301), auf Wunsch Material 1.4571.  
Maße (H x B x T): 485 x 265 x 130 mm



#### 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 Unterputz-kombinationsgehäuse für Strom und Wasser.



Montageblech



Spritzschutzblech

## Steckdosenkombinationen – Freistehend, CombiTOWER®, Edelstahl

Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).

Auf Wunsch Material 1.4571.



### 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.

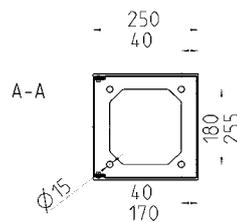
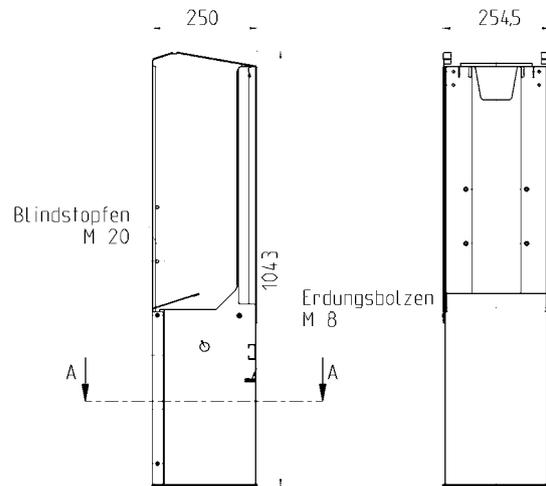
#### Der kurze Weg:

Alle benötigten Energieanschlüsse (Strom, Druckluft, Wasser) unmittelbar am Arbeitsplatz verfügbar.

#### Bequeme Installation:

Eingebaute Normschielen 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.

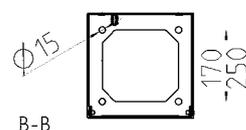
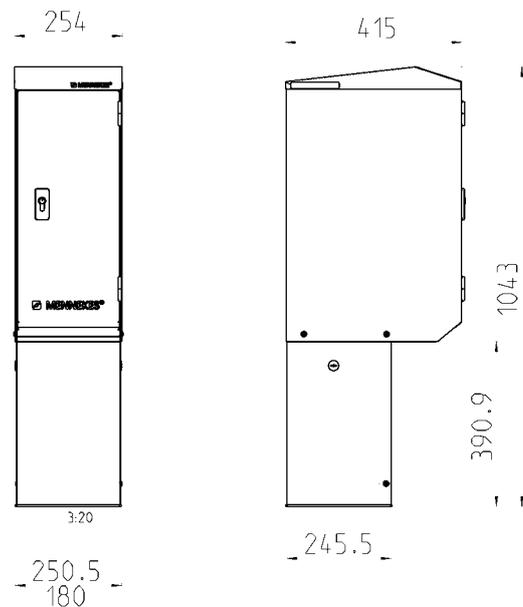
**Einfach zu bestellen:** Gewünschte Kombinationsgröße mit entsprechender Bestückung oder Steckdose auswählen, CombiTOWER® entsprechend der Gehäusegröße bestimmen und beide Bestellnr. angeben.



**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)

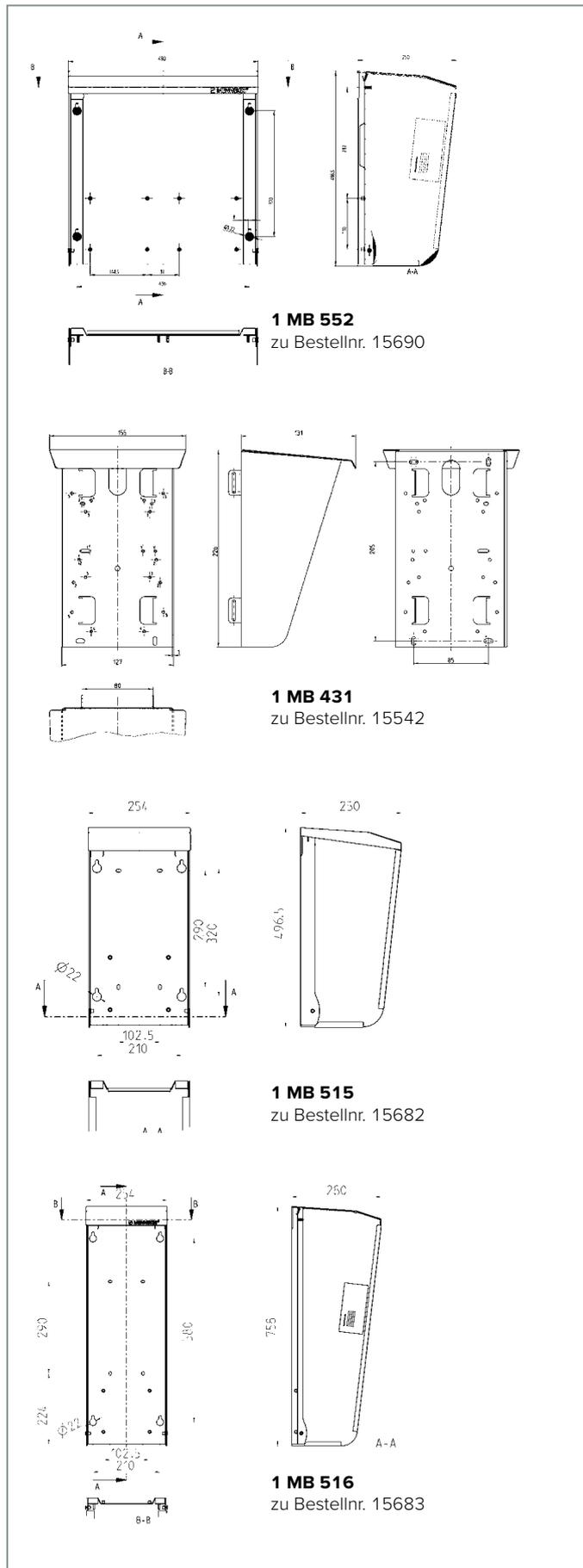
**Bestellnr. 15741**

Edelstahl blank  
**Bestellnr. 15740**

# Steckdosenkombinationen – Freistehend, Wetterschutzdächer, Edelstahl

Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).

4



**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

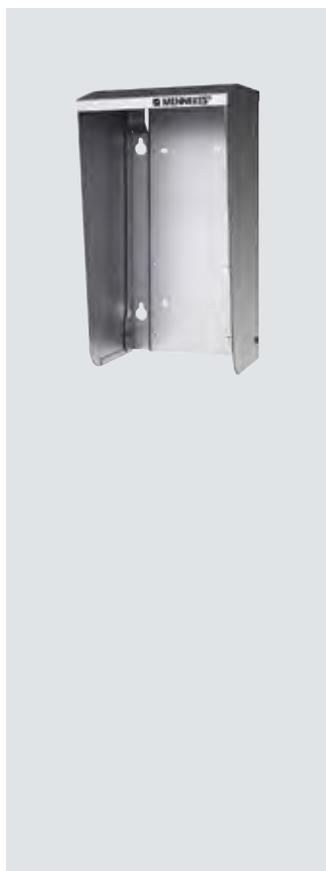
Maße (H x B x T):  
226 x 155 x 131/52 mm  
Oberfläche: Edelstahl blank

zur Aufnahme von Steckdosen,  
Schaltern etc.

**Bestellnr. 15542**

## Steckdosenkombinationen – Freistehend, Wetterschutzdächer, Edelstahl

Edelstahl rostfrei (Material 1.4301).



4

### Achtung!

#### Bei Montage an Masten bitte separat bestellen:

Edelstahl-Mastbefestigungsschellen (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

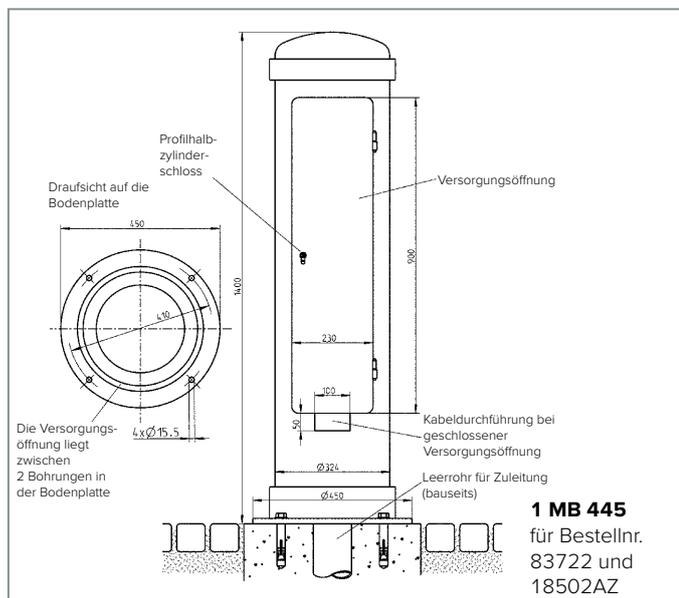
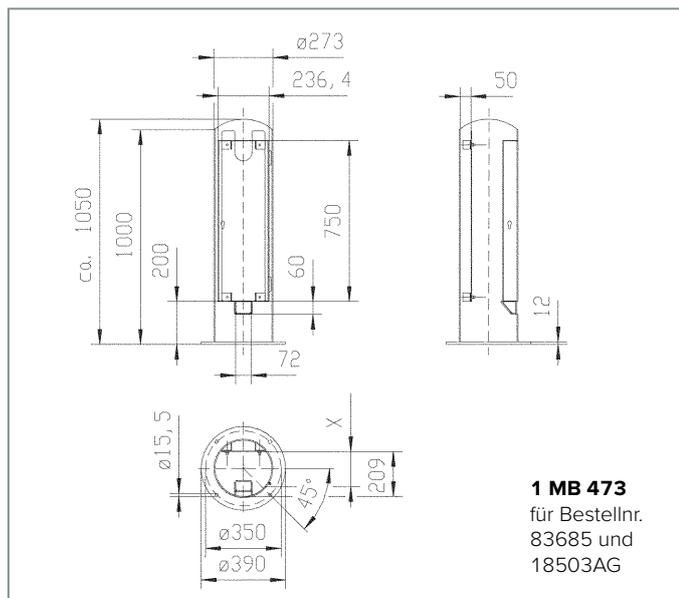
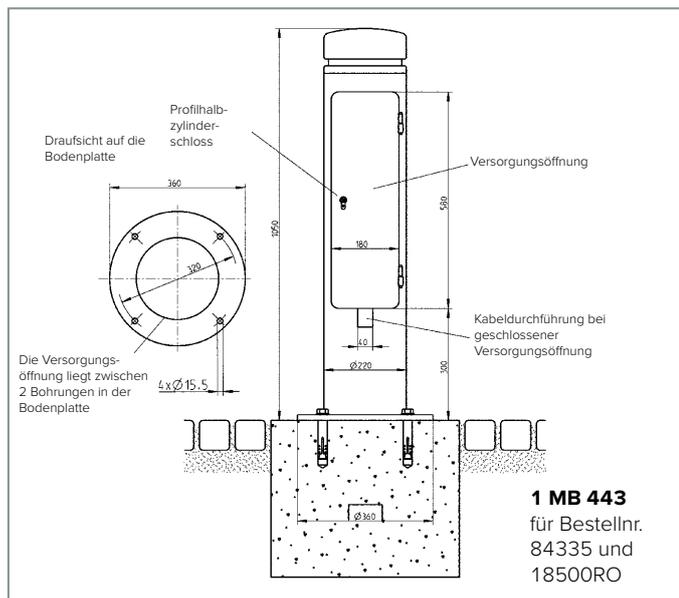
Maße (H x B x T):  
758 x 254 x 280 mm  
Oberfläche: Edelstahl blank

geeignet für AMAXX®  
Kombinationen mit  
4 oder 5 Segmenten

**Bestellnr. 15683**

## Steckdosenkombinationen – Freistehend, Energiepoller

Aus Stahlrohr.  
Schutzart IP 44.



### 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  
1 LS 16 A, 1 p, B

### Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis  
5 x 6 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 22 A  
RDF 0,7

### Gehäusegröße

1050 x 220 mm (H x Ø)

### Bestellnummer

**84335**

### Energiepoller Leergehäuse

aus Stahlrohr,  
Wandstärke 4,0 mm,  
feuerverzinkt, pulverbeschichtet,  
Farbe: rot,  
anschaltbare  
Versorgungsöffnung mit  
Sicherheitsschloss,  
Maße (H x Ø):  
1050 x 220 mm (innen),  
Gewicht: ca. 45 kg,  
Leitungsauslass unten:  
(H x B) 50 x 40 mm,  
Bodenmontageflansch:  
Ø 360 mm,  
4 Befestigungsbohrungen  
15,5 mm,  
zur Befestigung auf vorhandenes  
Fundament

Leergehäuse  
**Bestellnr. 18500RO**  
Montageblech  
**Bestellnr. 15561000**

## Steckdosenkombinationen – Freistehend, Energiepoller

Aus Stahlrohr.  
Schutzart IP 44.



### 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 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
I<sub>nA</sub> 40 A  
RDF 0,75

### 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: anthrazit (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**



### 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 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
I<sub>nA</sub> 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®

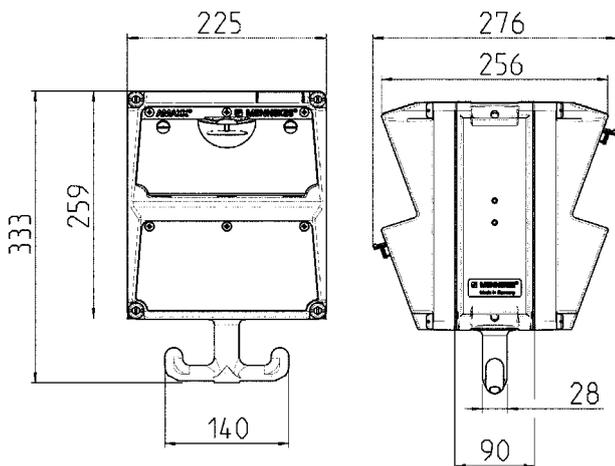
### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil wahlweise Elektrograu RAL 7035, Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.

Gehäuse seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe. Mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Kettenset.



4



Zeichnung 1 MB 630

Tiefen-Abmessungen bei **beidseitig gleicher** Bestückung.

Steckdosen	Schutzart	Tiefe
SCHUKO® 16 A, 230 V	IP 44	282 mm
	IP 67	326 mm
CEE 16 A, 3 p, 230 V	IP 44	342 mm
	IP 67	350 mm
CEE 16 A, 5 p, 400 V	IP 44	354 mm
	IP 67	362 mm
CEE 32 A, 5 p, 400 V	IP 44	372 mm
	IP 67	382 mm

#### CEE-Steckdosen

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

#### CEE-Steckdosen

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

#### CEE-Steckdosen

#### CEE-Steckdosen

#### Steckdosen SCHUKO®

4 SCHUKO® 16 A, 230 V

#### 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  
4 LS 16 A, 1 p, C

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis  
5 x 10 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
InA 40 A  
RDF 0,7

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 32 A  
InA 32 A  
RDF 1

#### Gehäusegröße

260 x 225 mm (H x B)

#### Gehäusegröße

260 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**970004GE**

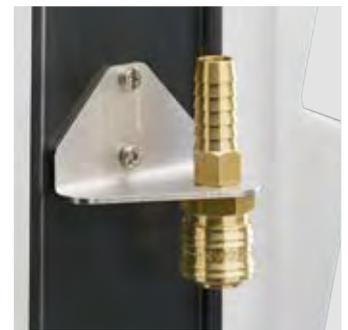
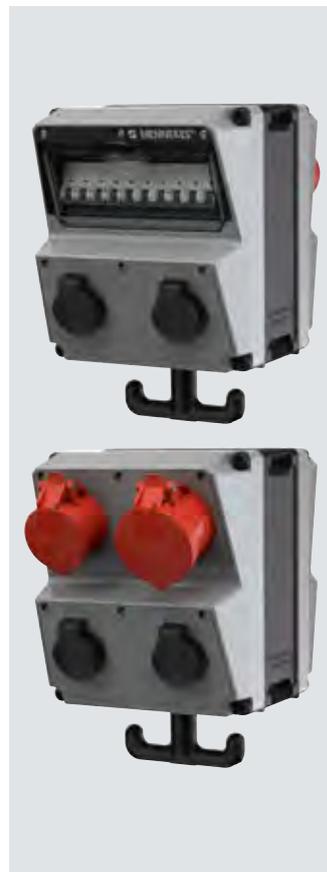
#### Bestellnummer

**970002**

## Steckdosenkombinationen – Abhängbar, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil wahlweise Elektrograu RAL 7035, Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe. Mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Kettenset.



**Druckluftanschluss**

für AMAXX® abhängigbar

für Schlauch NW 9 mm,

**Bestellnr. 997001**

für Schlauch NW 13 mm,

**Bestellnr. 997000**

### Kettenset

wird jeder abhängbaren AMAXX® Steckdosenkombination beigelegt.



#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 32 A  
InA 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

#### Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis  
5 x 10 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 40 A  
InA 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

#### Anschlussmöglichkeit

für 1 Leitung bis  
5 x 10 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 63 A  
InA 63 A  
RDF 0,85

#### Gehäusegröße

260 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**970003SI**

## Steckdosenkombinationen – Abhängbar, Supporter

### Montageeinheit aus Leichtmetall.

Geräteeinbauten in Schutzart IP 44 oder IP 67 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

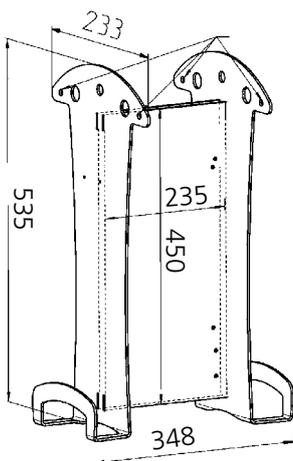
**Bestellnr. 18431**



**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 Kettenset 350 mm für Deckenabhängung.



## AirKRAFT® und 3KRAFT®

### Das Team für Energie, Daten und Druckluft.



4

#### 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 IP 44

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 IP 20, was die Gesamtschutzart der Verteiler entsprechend reduziert.

Ein Hinweis zur Schutzart IP 44 bei mobilen Steckdosenkombinationen finden Sie auf Seite 355.

## Steckdosenkombinationen – Abhängbar, AirKRAFT®

### Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, anschnarierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).  
Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 355.

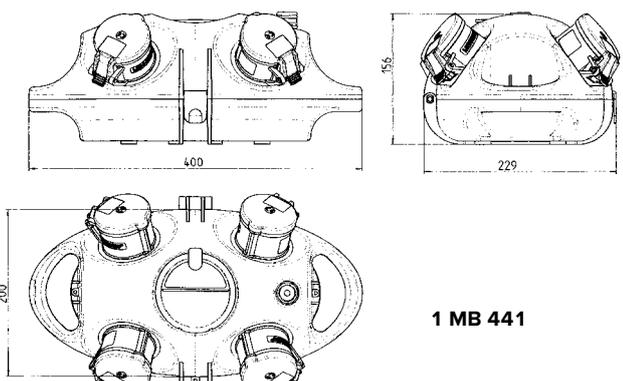
4




<b>Bestückung</b>	4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
<b>Anschluss / Zuleitung</b>	für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>94566GE</b>



<b>Bestückung</b>	4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>	
<b>Anschluss / Zuleitung</b>	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>94551RO</b>



**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.



<b>Bestückung</b>	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>	
<b>Anschluss / Zuleitung</b>	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>94550SI</b>



<b>Bestückung</b>	2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
<b>Anschluss / Zuleitung</b>	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>94553GE</b>

## Steckdosenkombinationen – Abhängbar, AirKRAFT®

Kunststoff, Schutzart IP 20 / IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, angeschliffene Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).

Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 355.



### 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 mm<sup>2</sup>

### 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 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 32 A  
InA 32 A  
RDF 1

### Bestellnummer

**94564GE**



### 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 mm<sup>2</sup>

### 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 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

### Bestellnummer

**94555GE**



### Ketten-Set

zur Deckenabhängung  
von AirKRAFT®  
Steckdosenkombinationen

**Bestellnr. 106060**



### 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 IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, anschnarierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).  
Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 355.

4



**Bestückung**  
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

**Absicherung**

**Anschluss / Zuleitung**  
für 1 Leitung bis 3 x 6 mm<sup>2</sup>

**Anschlusswerte**

**Bestellnummer**

**94351GE**



**Bestückung**  
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V  
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

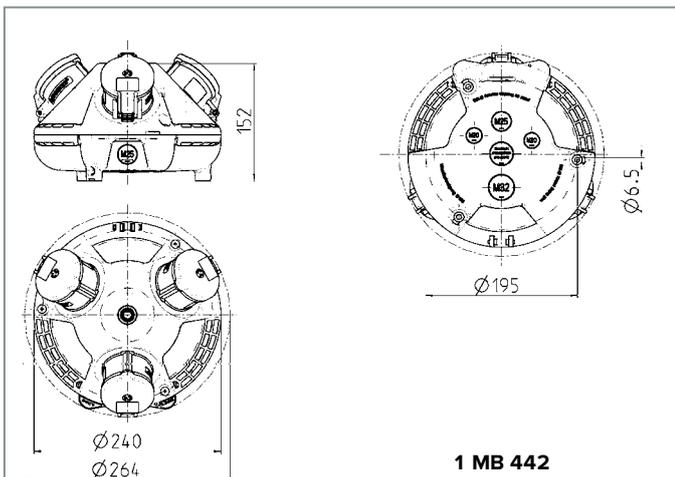
**Absicherung**

**Anschluss / Zuleitung**  
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm<sup>2</sup>

**Anschlusswerte**

**Bestellnummer**

**94350SI**



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 mm<sup>2</sup>

**Anschlusswerte**

**Bestellnummer**

**94359RO**



**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 mm<sup>2</sup>

**Anschlusswerte**

**Bestellnummer**

**94352RO**

## Steckdosenkombinationen – Abhängbar, 3KRAFT®

Kunststoff, Schutzart IP 20 / IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, angeschlanierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).

Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 355.



### Bestückung

3 CEE 16 A, 5 p, 400 V

### Absicherung

### Anschluss / Zuleitung

für 1 Leitung bis 5 x 10 mm<sup>2</sup>

### 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 mm<sup>2</sup> und  
1 Leitung bis 5 x 10 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

### Bestellnummer

**94353SI**



### Ketten-Set

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 mm<sup>2</sup>

### 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 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

### Bestellnummer

**94355GE**



### 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.

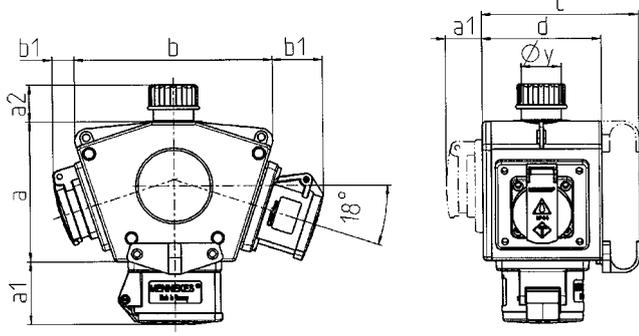
**Bestellnr. 41442**

## Steckdosenkombinationen – Abhängbar, DELTA-BOXEN

Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup> / IP 67 / IP 68.

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.



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**  
IP 44

**Anschluss / Zuleitung**  
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm<sup>2</sup>

**Anschlusswerte**

**Bestellnummer**  
**92798**



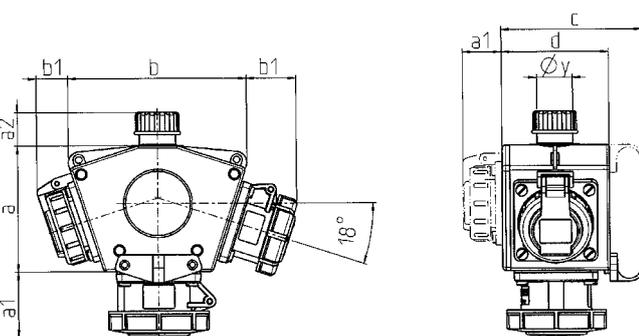
**Bestückung**  
3 SCHUKO® 16 A, 230 V

**Schutzart**  
IP 68

**Anschluss / Zuleitung**  
für 1 Leitung bis 3 x 6 mm<sup>2</sup>

**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**  
IP 68

**Anschluss / Zuleitung**  
für 1 Leitung bis 3 x 6 mm<sup>2</sup>

**Anschlusswerte**

**Bestellnummer**  
**10859**



**Bestückung**  
4 SCHUKO® 16 A, 230 V

**Schutzart**  
IP 44

**Anschluss / Zuleitung**  
für 1 Leitung bis 5 x 6 mm<sup>2</sup>

**Anschlusswerte**

**Bestellnummer**  
**92602**

## Steckdosenkombinationen – Abhängbar, DELTA-BOXEN

Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup> / IP 67 / IP 68.

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

			
<b>Bestückung</b> 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 3 CEE 16 A, 3 p, 230 V	<b>Bestückung</b> 3 CEE 16 A, 3 p, 230 V	<b>Bestückung</b> 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Schutzart</b> IP 68	<b>Schutzart</b> IP 44	<b>Schutzart</b> IP 67	<b>Schutzart</b> IP 44
<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
<b>Bestellnummer</b> <b>91395</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92898</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92895</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92915</b>
			
<b>Bestückung</b> 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Schutzart</b> IP 67	<b>Schutzart</b> IP 44	<b>Schutzart</b> IP 67	<b>Schutzart</b> IP 44
<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
<b>Bestellnummer</b> <b>92910</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92658</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>89154</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92897</b>

## Steckdosenkombinationen – Abhängbar, DELTA-BOXEN

Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup> / IP 67 / IP 68.

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

4

			
<b>Bestückung</b> 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V
<b>Schutzart</b> IP 67	<b>Schutzart</b> IP 44	<b>Schutzart</b> IP 67	<b>Schutzart</b> IP 44
<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
<b>Bestellnummer</b> <b>92894</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92916</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92911</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92896</b>
			
<b>Bestückung</b> 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V	<b>Bestückung</b> 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V	<b>Bestückung</b> 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>Schutzart</b> IP 67	<b>Schutzart</b> IP 44	<b>Schutzart</b> IP 44	<b>Schutzart</b> IP 67
<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>	<b>Anschluss / Zuleitung</b> für 1 Leitung bis 5 x 6 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
<b>Bestellnummer</b> <b>92893</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92655</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92917</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>92912</b>

## Steckdosenkombinationen – Abhängbar, DELTA-BOXEN

Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup> oder aus AMELAN® (gekennzeichnet mit ) mit hoher Chemikalienbeständigkeit, Schutzart IP 67 / IP 68.

DELTA-BOXEN aus AMELAN® mit hochwärmeständigen Kontaktträgern und vernickelten Kontakten.

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung.

Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.



### Bestückung

3 CEE 32 A, 5 p, 400 V

### Schutzart

IP 44

### Anschluss / Zuleitung

für 1 Leitung bis 5 x 6 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

### Bestellnummer

**90839**



### Bestückung

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

### Schutzart

IP 68

### Anschluss / Zuleitung

für 1 Leitung bis 5 x 6 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

### Bestellnummer

**83700**



### 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

3 CEE 16 A, 4 p,  
50 - 450 V, 100 - 300 Hz

### Schutzart

IP 44

### Anschluss / Zuleitung

für 1 Leitung bis 5 x 6 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

### Bestellnummer

**92594**



### Bestückung

1 CEE 16 A, 5 p, 400 V  
2 SCHUKO® 16 A, 230 V

### Schutzart

IP 67

### Anschluss / Zuleitung

für 1 Leitung bis 5 x 6 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

### Bestellnummer

**83699**

### Aufhängebügel

wird jeder DELTA-BOX beigelegt.



## Steckdosenkombinationen – Mobil, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

4



<b>CEE-Steckdosen</b>
CEE-Steckdosen
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
1,5 m H07RN-F3G1,5 mit Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 16 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
130 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>910030</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
CEE-Steckdosen
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
1,5 m H07RN-F3G1,5 mit Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b>
130 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>910031</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
CEE-Steckdosen
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
2 m H07RN-F3G1,5 mit Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 16 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>920033</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
CEE-Steckdosen
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
6 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
<b>Anschlussmöglichkeit</b>
2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 16 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>
390 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>
<b>930024</b>

## Steckdosenkombinationen – Mobil, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar.

Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

			
<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>
	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
6 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>
	1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A		1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>
2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V	2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V	1,5 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V	1,5 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
	InA 16 A RDF 1		InA 16 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>
260 x 225 mm (H x B)	260 x 225 mm (H x B)	130 x 225 mm (H x B)	650 x 112,5 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>
<b>920032</b>	<b>920035</b>	<b>910032</b>	<b>960060</b>

## Steckdosenkombinationen – Mobil, AMAXX®

### Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse, mit Ausnahme von 130 x 225 mm und 650 x 112,5 mm, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsclappe.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

4



#### CEE-Steckdosen

2 CEE 16 A, 5 p, 400 V

#### CEE-Steckdosen

#### Steckdosen SCHUKO®

3 SCHUKO® 16 A, 230 V

#### Absicherung

#### Anschlussmöglichkeit

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

#### Anschlussmöglichkeit

2 m H07RN-F5G4 mit  
CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

#### Anschlusswerte

InA 32 A  
RDF 1

#### Gehäusegröße

390 x 225 mm (H x B)

#### Bestellnummer

**930025**



## Steckdosenkombinationen – Mobil, AirKRAFT®, 3KRAFT®

Kunststoff, Schutzart IP 20 / 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, anschnarierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).

Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 355.

4



<b>Bestückung</b>
4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
3 m H07RN-F3G1,5 mit Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 16 A RDF 1
<b>Bestellnummer</b>
<b>94557RO</b>



<b>Bestückung</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
3 m H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 32 A RDF 0,65
<b>Bestellnummer</b>
<b>94559GE</b>



<b>Bestückung</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
3 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Bestellnummer</b>
<b>94556GE</b>



<b>Bestückung</b>
3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
3 m H07RN-F3G1,5 mit Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Bestellnummer</b>
<b>94357RO</b>



<b>Bestückung</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
3 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Bestellnummer</b>
<b>94558RO</b>



<b>Bestückung</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 LS 16 A, 3 p, C 1 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
3 m H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 32 A RDF 0,5
<b>Bestellnummer</b>
<b>94565GE</b>



<b>Bestückung</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
3 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Bestellnummer</b>
<b>94356GE</b>

## Steckdosenkombinationen – Mobil, DELTA-BOXEN

Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup> / IP 67 / IP 68.

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 355.



### Bestückung

3 SCHUKO® 16 A, 230 V mit Bajonettdeckel am Band

### Schutzart

IP 68

### 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

IP 44

### 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

IP 67

### 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

IP 44

### 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

IP 67

### 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 neue mobile Lösung kurz und bündig auf den Punkt. Und genauso konsequent und kompromisslos ist die Umsetzung.

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 völlig neuen 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 IP 44
- von oben bedienbare Steckdosen

**DESIGN PLUS**

powered by: **light+building**



**GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2019**

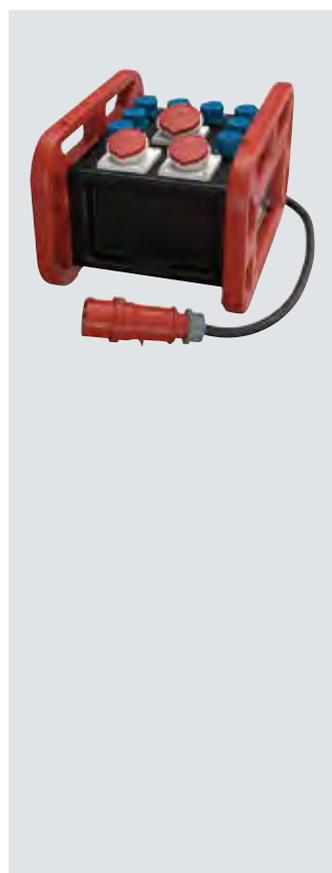


## Steckdosenkombinationen – Mobil, EverBOX® Grip

### Kunststoff, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse schwarz, Griffe Rot oder Schwarz. Absicherung unter transparenter Betätigungs-klappe.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.



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

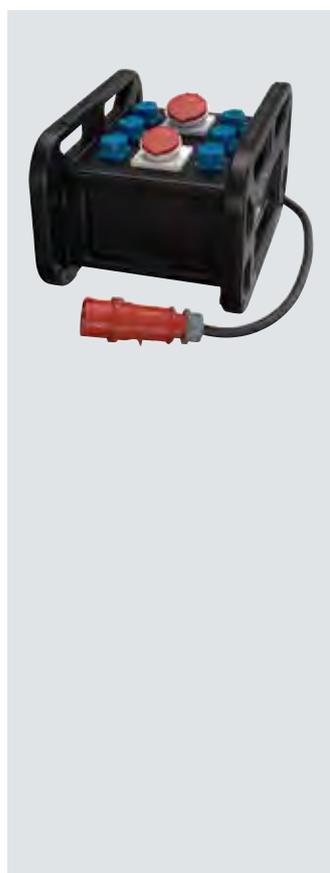
Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 3 p, C 8 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
2 m Zuleitung H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
InA 32 A RDF 0,7

Gehäusegröße
530 x 370 x 320 mm (L x B x H)

Bestellnummer
<b>9502956RT</b>



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

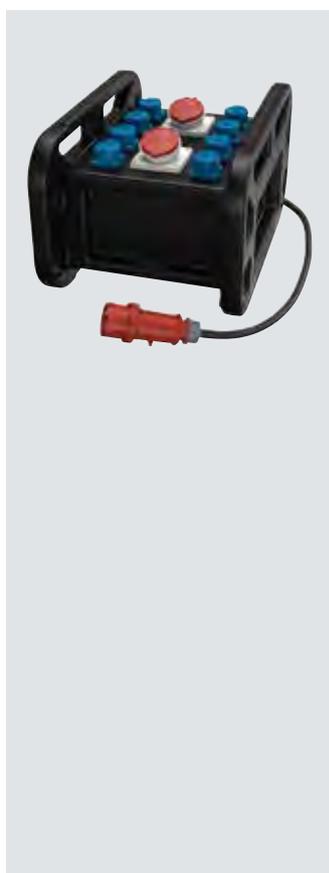
Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 6 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
2 m Zuleitung H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
InA 32 A RDF 0,6

Gehäusegröße
530 x 370 x 320 mm (L x B x H)

Bestellnummer
<b>9502969SW</b>



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

CEE-Steckdosen

Steckdosen SCHUKO®
8 SCHUKO® 16 A, 230 V

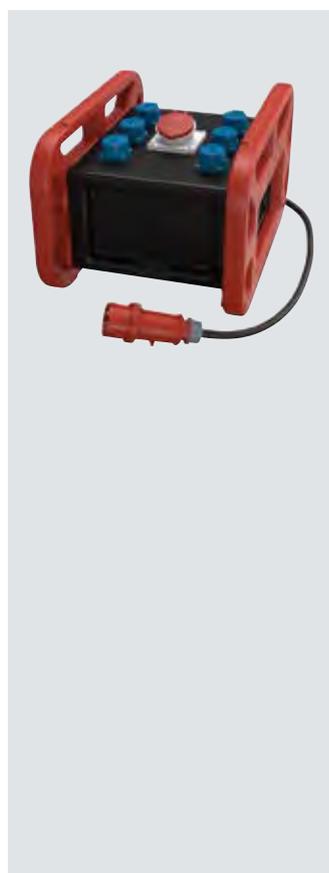
Absicherung
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 8 LS 16 A, 1 p, C

Anschlussmöglichkeit
2 m Zuleitung H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
InA 16 A RDF 1

Gehäusegröße
530 x 370 x 320 mm (L x B x H)

Bestellnummer
<b>9502972SW</b>



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

Anschlussmöglichkeit
2 m Zuleitung H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
InA 16 A RDF 1

Gehäusegröße
530 x 370 x 320 mm (L x B x H)

Bestellnummer
<b>9502985RT</b>

## Steckdosenkombinationen – Mobil, EverBOX®

Isolierstoffgehäuse, Schwarz, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

### EverBOX®

**Für Veranstaltungen, Messen, Blaulichtorganisationen, Schwerindustrie, Werften sowie Markt- und Festplätze.**



Die neuen mobilen Steckdosenkombinationen sind in den unterschiedlichsten Bestückungsvarianten lieferbar. Die robusten, stapelbaren Isolierstoffgehäuse sind bestens für den Innen- und Außeneinsatz geeignet.



#### Produktdetails

- robustes, wasserdichtes Isolierstoffgehäuse IP 67, schwarz 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 IP 67
- Bestückung mit Steckdosen in IP 44 oder IP 67 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

#### Zuleitung

- 2 m Zuleitung H07RN-F5G6 und 1 CEE Stecker
- 32 A, 5 p, 400 V

#### Schutzart

IP 44

#### Anschlusswerte

InA 32 A  
RDF 1

#### Gehäusegröße

560 x 350 x 340 mm (L x B x H)

#### Bestellnummer

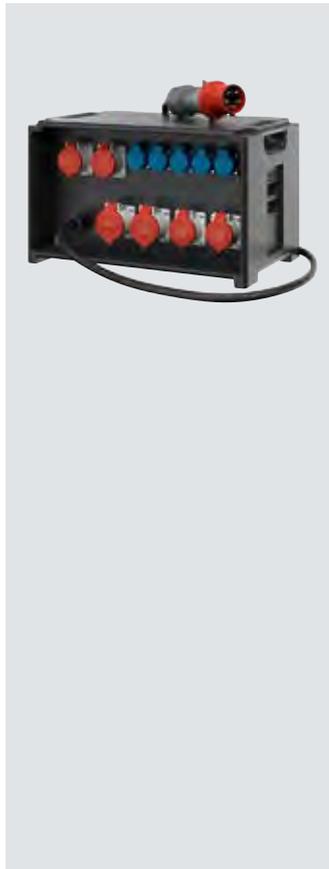
**9500722**

## Steckdosenkombinationen – Mobil, EverBOX®

Isolierstoffgehäuse, Schwarz, Schutzart IP 44<sup>1)</sup> / IP 67.

Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

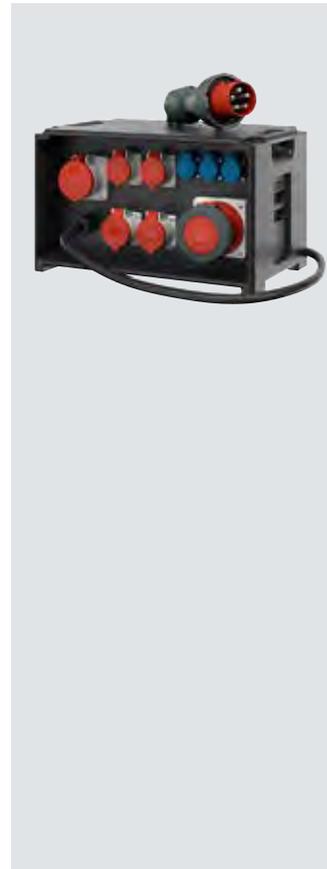
<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.



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
Zuleitung
2 m Zuleitung H07RN-F5G10 und 1 CEE Stecker 63 A, 5 p, 400 V
Schutzart
IP 44
Anschlusswerte
InA 63 A RDF 0,75
Gehäusegröße
560 x 350 x 340 mm (L x B x H)
Bestellnummer
<b>9500706</b>



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
Zuleitung
2 m Zuleitung H07RN-F5G10 und 1 CEE Stecker 63 A, 5 p, 400 V
Schutzart
IP 44
Anschlusswerte
InA 63 A RDF 0,6
Gehäusegröße
560 x 350 x 340 mm (L x B x H)
Bestellnummer
<b>9500748</b>



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
Zuleitung
2 m Zuleitung H07RN-F5G25 und 1 CEE Stecker 125 A, 5 p, 400 V
Schutzart
IP 44
Anschlusswerte
InA 125 A RDF 0,35
Gehäusegröße
560 x 350 x 340 mm (L x B x H)
Bestellnummer
<b>9500417</b>



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
Zuleitung
2 m Zuleitung H07RN-F5G10 und 1 CEE Stecker 63 A, 5 p, 400 V
Schutzart
IP 67
Anschlusswerte
InA 63 A RDF 0,75
Gehäusegröße
560 x 350 x 340 mm (L x B x H)
Bestellnummer
<b>9500719</b>

**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 Bodenfremheit 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 BGV A3 abgedeckt. Zusätzliche Sicherheit durch Schraube oder Vorhängeschloss.

**EverGUM® Steckdosenleiste.**

Mögliche Fenstergröße für sechs bzw. acht Teilungseinheiten bei senkrechtem Einbau.

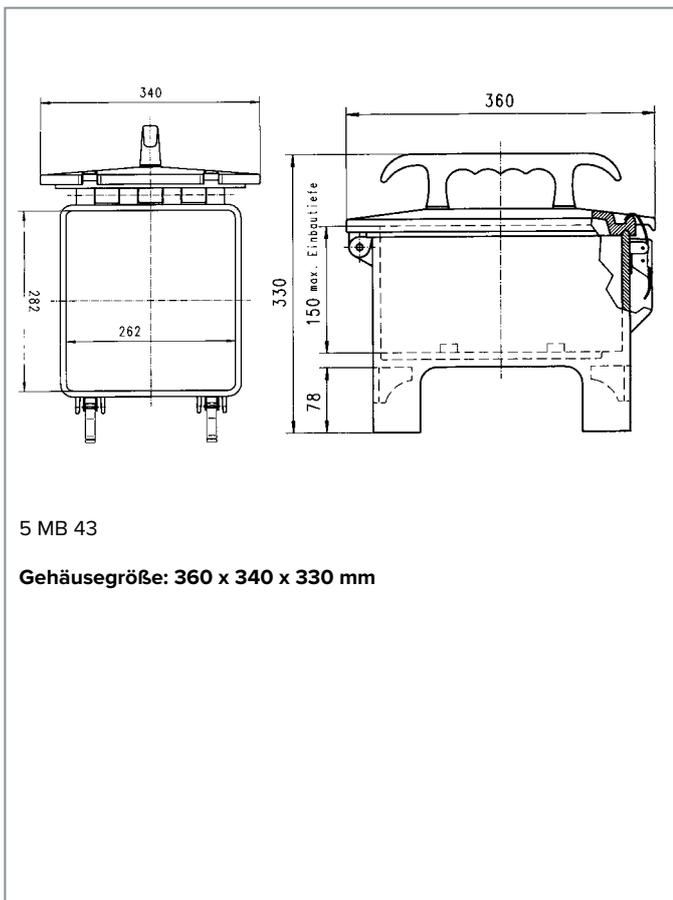
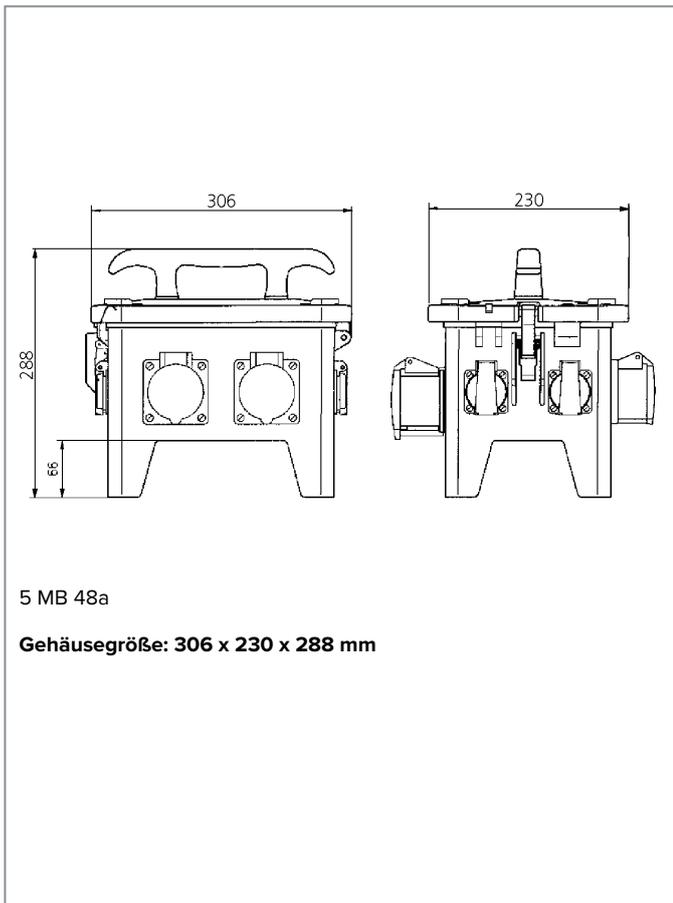


## Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.



## Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP 44<sup>1)</sup> / IP 67.

Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

4



<b>Bestückung</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 3 SCHUKO® 16 A, 230 V, IP 68 alle mit anscharniertem Bajonettdeckel
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
3 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 16 A RDF 1
<b>Bestellnummer</b>
<b>7401729</b>



<b>Bestückung</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
2 m H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 32 A RDF 1
<b>Bestellnummer</b>
<b>70436</b>



<b>Bestückung</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
1 Anbaugerätestecker 32 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 32 A RDF 0,6
<b>Bestellnummer</b>
<b>70437</b>



<b>Bestückung</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 16 A RDF 1
<b>Bestellnummer</b>
<b>70412</b>



<b>Bestückung</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
1 Anbaugerätestecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 16 A RDF 1
<b>Bestellnummer</b>
<b>70410</b>



<b>Bestückung</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 16 A RDF 1
<b>Bestellnummer</b>
<b>70352</b>



<b>Bestückung</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
1 Anbaugerätestecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
InA 16 A RDF 1
<b>Bestellnummer</b>
<b>70350</b>



<b>Bestückung</b>
2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
<b>Anschluss / Zuleitung</b>
2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Bestellnummer</b>
<b>70434</b>

## Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

			
<b>Bestückung</b> 2 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 3 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 1 p, B	<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 1 p, B	<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschluss / Zuleitung</b> 1 Anbaugerätestecker 16 A, 5 p, 400 V	<b>Anschluss / Zuleitung</b> 2 m H07RN-F5G2,5 mit CEE-Stecker 16 A, 5 p, 400 V	<b>Anschluss / Zuleitung</b> 1 Anbaugerätestecker 16 A, 5 p, 400 V	<b>Anschluss / Zuleitung</b> 2 m H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b> InA 16 A RDF 1	<b>Anschlusswerte</b> InA 16 A RDF 1	<b>Anschlusswerte</b> InA 32 A RDF 0,95
<b>Bestellnummer</b> <b>70435</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>70416</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>70414</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>70351</b>
 			 
<b>Bestückung</b> 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 4 SCHUKO® 16 A, 230 V	<b>Bestückung</b> 1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 8 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, B	<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, K 2 LS 16 A, 1 p, K	<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, K 2 LS 16 A, 1 p, K	<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 4 LS 16 A, 1 p, B
<b>Anschluss / Zuleitung</b> 1 Anbaugerätestecker 32 A, 5 p, 400 V	<b>Anschluss / Zuleitung</b> 2 m H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V	<b>Anschluss / Zuleitung</b> 1 Anbaugerätestecker 32 A, 5 p, 400 V	<b>Anschluss / Zuleitung</b> 3 m H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b> InA 32 A RDF 0,7	<b>Anschlusswerte</b> InA 32 A RDF 1	<b>Anschlusswerte</b> InA 32 A RDF 0,85	<b>Anschlusswerte</b> InA 32 A RDF 0,9
<b>Bestellnummer</b> <b>70349</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>70640</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>70660</b>	<b>Bestellnummer</b> <b>70448</b>

## Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

4



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
InA 32 A RDF 0,9

Bestellnummer
<b>70449</b>



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
InA 32 A RDF 0,45

Bestellnummer
<b>70734</b>



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
InA 32 A RDF 0,9

Bestellnummer
<b>70531</b>



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
InA 32 A RDF 1

Bestellnummer
<b>70433</b>



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
InA 32 A RDF 0,75

Bestellnummer
<b>70276</b>



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
InA 32 A RDF 1

Bestellnummer
<b>70446</b>



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
1 Anbaugerätestecker 32 A, 5 p, 400 V

Anschlusswerte
InA 32 A RDF 1

Bestellnummer
<b>70447</b>



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
InA 63 A RDF 0,6

Bestellnummer
<b>70442</b>

## Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM®

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.



### 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

InA 63 A  
RDF 0,55

### Bestellnummer

**70443**



### 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 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

InA 32 A  
RDF 1

### Bestellnummer

**70444**



4



### 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 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

InA 32 A  
RDF 1

### Bestellnummer

**70445**

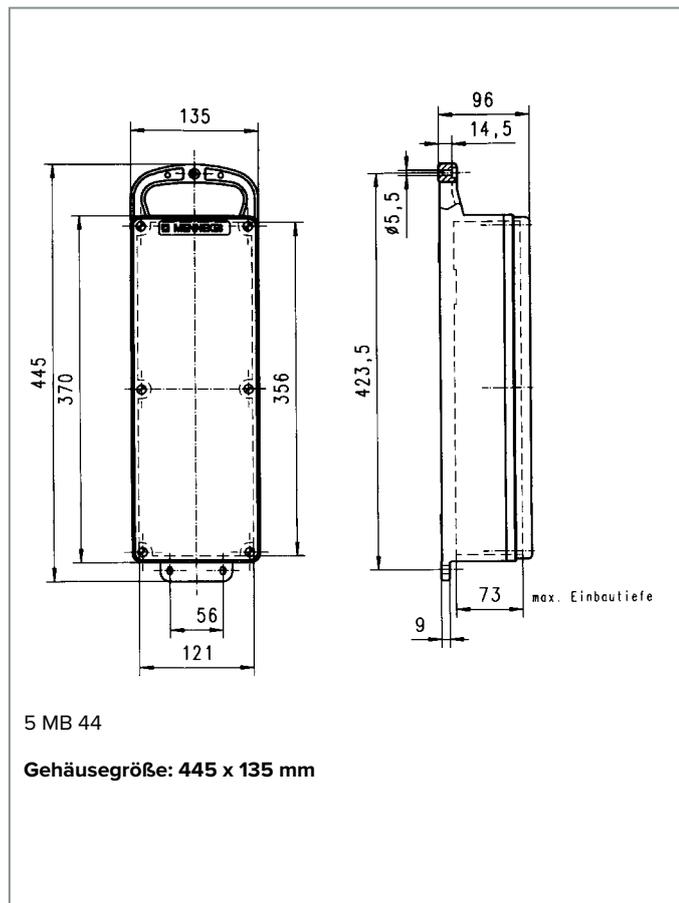
## Steckdosenkombinationen – Mobil, EverGUM® Steckdosenleisten

Gehäuse aus Vollgummi, Signalgelb, Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.

4



**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**  
InA 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 IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.



### 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

InA 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

InA 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

InA 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®			
<b>Anbausteckdosen</b>		<b>📄 Produktinformation</b>	<b>Produkte</b>
	<b>mit Klappdeckel</b> IP 44, IP 54, IP 68	Seiten 202 - 203	Seiten 204 - 206
	<b>ohne Klappdeckel</b> Schraub- oder Rastbefestigung, IP 20	Seiten 202 - 203	Seiten 204 - 205
	<b>Cepex-Design</b> IP 44		Seiten 207 - 208
<b>Wandsteckdosen</b>		<b>📄 Produktinformation</b>	<b>Produkte</b>
	<b>mit Klappdeckel</b> IP 44, IP 68		Seite 209
	<b>Cepex-Design</b> IP 44		Seiten 210 - 211
<b>Stecker</b>		<b>📄 Produktinformation</b>	<b>Produkte</b>
	<b>mit oder ohne Schutzhaube</b> IP 44, IP 66, IP 68		Seite 212
<b>Gerätestecker</b>		<b>📄 Produktinformation</b>	<b>Produkte</b>
	<b>Wandmontage</b> IP 68	Seite 203	Seite 213
	<b>Anbaumontage</b> IP 68	Seite 203	Seite 213
<b>Kupplungen</b>		<b>📄 Produktinformation</b>	<b>Produkte</b>
	<b>mit oder ohne Deckel</b> IP 20, IP 44, IP 68		Seite 214

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards

internationale Standards			
Anbausteckdosen		 Produktinformation	Produkte
	<b>mit Klappdeckel für F, B, DK, CH, GB, USA, CDN</b> IP 44 und IP 54	Seiten 202 - 203	Seiten 215 - 219, 221
	<b>ohne Klappdeckel für F, B, DK</b> Schraub- oder Rastbefestigung, IP 20	Seiten 202 - 203	Seiten 215 - 216, 219
	<b>Cepex-Design für F, B</b> IP 44		Seite 222
Wandsteckdosen, französisch/belgische Norm		 Produktinformation	Produkte
	<b>mit Klappdeckel</b> IP 44		Seite 220
	<b>Cepex-Design</b> IP 44		Seiten 222 - 223
Stecker, französisch/belgische Norm		 Produktinformation	Produkte
	<b>mit oder ohne Schutzhaube</b> IP 44 und IP 68		Seite 212
Gerätestecker, französisch/belgische Norm		 Produktinformation	Produkte
	<b>Wandmontage</b> IP 68	Seite 203	Seite 213
	<b>Anbaumontage</b> IP 68	Seite 203	Seite 213
Zubehör			
für SCHUKO® / Schutzkontakt		 Produktinformation	Produkte
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagebock für Raststeckdosen</li> <li>• Blindflansche</li> <li>• Montageflansche für Anbausteckdosen</li> <li>• Flansch</li> </ul>		Seiten 224 - 225
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abdeckrahmen und Putzdeckel für Cepex-Anbau- und -UP-Dosen</li> <li>• Distanzrahmen für Cepex-AP-Dosen</li> </ul>		Seiten 64 - 65

**SCHUKO®**

## Steckvorrichtungen für härteste Anforderungen.

### SCHUKO® von MENNEKES mit dem Hammerzeichen.

Nach VDE 0105 Teil 115. Aus hochwertigem Kunststoff. Nach VDE 0620 für erschwerte Bedingungen. 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 (Stiftererde)	DEMKO	Typen 13, 23 u. 15, 25	BS	NEMA
D, NL, A, L	F, B	DK	CH	GB	USA, CAN

### Vorbereiten der Leiter für schraubenlose Klemmen.



Erforderliche Abisolierlänge: 10 – 12 mm



Massive Leiter 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> Querschnitt. Abisolieren, fertig.



Flexible Leiter 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> Querschnitt mit Stiftkabelschuhen, Stiftlänge von 10 – 12 mm.



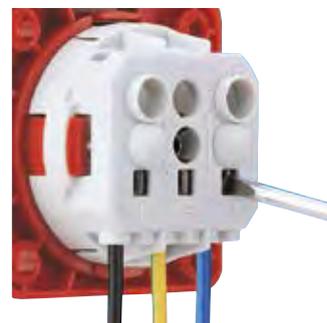
Flexible Leiter 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> Querschnitt mit Ader-Endhülse, gasdicht vercrimpt; Abisolierlänge bei Isolierumfassung entsprechend größer.



Flexible Leiter 1,5 bis 2,5 mm<sup>2</sup> 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.



### Schutzgrad von Steckvorrichtungen SCHUKO®. Normenänderung der DIN VDE 620.

Für den Einsatz in ortsveränderlichen Geräten müssen nach den aktuellen Vorgaben Anbausteckdosen verwendet werden, welche die Schutzart IP X4 mit geschlossenem Klappdeckel und mit gestecktem, kompatibelem Stecker in jeder Gebrauchslage erfüllen. Vor der Normenänderung im Februar 2010 wurde der Schutzgrad IP X4 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.

- Die neueste Fassung der DIN VDE 620 (Stand März 2013) unterscheidet bei IP X4-Steckdosen SCHUKO® zwischen ortsfesten und ortsveränderlichen Einsatzbedingungen.
- IP X4-Steckdosen SCHUKO® für ortsfeste und ortsveränderliche Einsatzbedingungen unterscheiden sich in ihrer Bauart (ortsveränderlich mit zusätzlichem Dichtkragen, ortsfest unverändert).
- Kupplungen SCHUKO® IP X4 verfügen, wie ortsveränderliche IP X4-Steckdosen SCHUKO®, ebenfalls über einen zusätzlichen Dichtkragen.

#### Achtung!

- Stecker SCHUKO® > IP X4 (nach DIN 49442, druckwasserdicht) erreichen beim Einstecken in ortsveränderliche IP X4-Steckdosen SCHUKO® bzw. Kupplungen bauartbedingt keine ausreichende Kontaktierung und dürfen damit **nicht** betrieben werden!
- Gleiches gilt für Steckernetzteile und Winkelstecker < IP X4!
- An den betreffenden Steckdosen SCHUKO® bzw. Kupplungen wird dieser Sachverhalt mit einem eingravierten Winkelstecker SCHUKO® mit IP X4-Kennzeichnung dargestellt.

**Stellen Sie vor Verarbeitung sicher, dass die vorliegenden Artikel SCHUKO® den dafür vorgesehenen Einsatzbedingungen entsprechen!**

**Anbausteckdose SCHUKO® mit Dichtkragen für ortsveränderliche Geräte.**

Die Anbausteckdosen SCHUKO® mit Dichtkragen von MENNEKES entsprechen der neuen Normenvorschrift DIN VDE 620-1.

Mit geschlossenem Klappdeckel erfüllen sie in jeder Lage den Schutzgrad IP 54.

Auch mit gestecktem, kompatiblen Stecker IP 44 ist, unabhängig von der Gebrauchslage, der Schutzgrad IP 44 gewährleistet.



**Produktvorteile:**

- Beibehaltung der Einbaumaße und -bedingungen
- problemloses Umrüsten
- Flanschdichtung aus thermoplastischem Elastomer (TPE)
- unverlierbar durch Zwei-Komponenten-Technologie
- finger- und handrücksicher 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

**Steckdosen im laufenden Meter. Anschluss. Fertig. Los.**



Unterschiedlich sind sie noch, die verschiedenen europäischen Ausführungen für Deutschland, Dänemark 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 Norm-

schielen 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 IP 68.



## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Anbausteckdosen

IP 20 und IP 54 nach DIN 49440-1, VDE 0105 Teil 115 (Steckdosen mit Hammerzeichen).



### Anbausteckdose SCHUKO®

IP 54

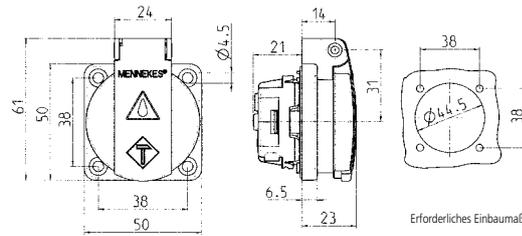
Verpackungseinheit: 100/20 Stück

Artikelgruppe: 1930/1936

Abbildung: 11011

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
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 mm<sup>2</sup>
- andere Farben auf Anfrage



Zeichnung  
1 MB 410

Maße in mm

Erforderliches Einbaumaß in mm



### Anbausteckdose SCHUKO®

IP 20

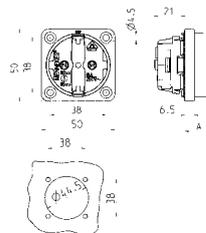
Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 1937/1938

Abbildung: 11512

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
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 mm<sup>2</sup>
- 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®

IP 54

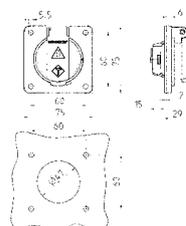
Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 1957/1958

Abbildung: 11011F

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
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 mm<sup>2</sup>



Zeichnung  
1 MB 593

Maße in mm

# Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Rast- und Anbausteckdosen

IP 20 und IP 54 nach DIN 49440-1, VDE 0105 Teil 115 (Steckdosen mit Hammerzeichen), DIN VDE 0620-1 (Steckdosen für ortsveränderlichen Einsatz).

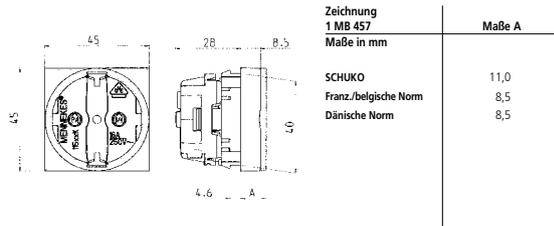
## Raststeckdose SCHUKO®



IP 20  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1939  
Abbildung: 11510K

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinder-schutz	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 mm<sup>2</sup>
- zur einfachen Montage in Kabelkanal oder Gehäuse
- auf Tragschiene montierbar mittels Montagebock 11254



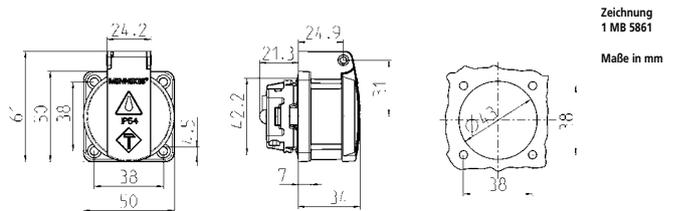
## Anbausteckdose SCHUKO®



IP 54  
Verpackungseinheit: 20/100 Stück  
Artikelgruppe: 1950/1951  
Abbildung: 11311

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinder-schutz	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 mm<sup>2</sup>



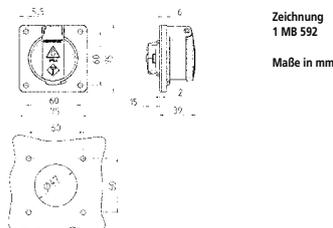
## Anbausteckdose SCHUKO®



IP 54  
Verpackungseinheit: 50 Stück  
Artikelgruppe: 1955/1956  
Abbildung: 11311F

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinder-schutz	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 mm<sup>2</sup>



## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Anbausteckdosen

IP 68 nach DIN 49442/43 und DIN VDE 0620.

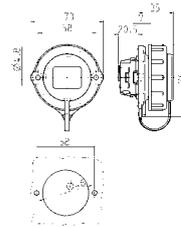


### Anbausteckdose SCHUKO®

IP 68   
 Verpackungseinheit: 10 Stück  
 Artikelgruppe: 1731  
 Abbildung: 17038

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
blau/grau	16	2 p+E	230			17038

- Schraubklemmen
- Bajonettdeckel am Band
- ovaler Flansch
- zwei Befestigungslöcher



Zeichnung  
1 MB 629  
Maße in mm

5

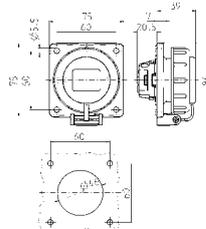


### Anbausteckdose SCHUKO®

IP 68   
 Verpackungseinheit: 10 Stück  
 Artikelgruppe: 1733  
 Abbildung: 17022

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
blau/grau	16	2 p+E	230			17022

- Schraubklemmen
- Bajonettdeckel am Band
- viereckiger Flansch
- vier Befestigungslöcher



Zeichnung  
1 MB 628  
Maße in mm

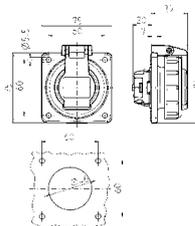


### Anbausteckdose SCHUKO®

IP 68   
 Verpackungseinheit: 10 Stück  
 Artikelgruppe: 1734/1735  
 Abbildung: 17006

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
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

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Cepex-Anbau- und Unterputzsteckdosen

IP 44 nach DIN 49440. Farben: Perlweiß (RAL 1013), Alpinweiß (RAL 9010), Grau (RAL 7035) und Silber (RAL 9006).

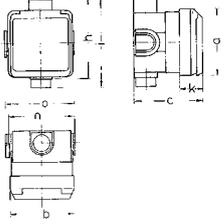


**Cepex-Unterputzsteckdose  
SCHUKO®, perlweiß**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1026  
Abbildung: 4972

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

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4972



Zeichnung  
1 MB 336

Maße in mm	Amp.	16
a	93	
b	90	
c	95	
h	111	
i	124	
k	33	
n	91	
o	95	
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>	1,5	
	—	4

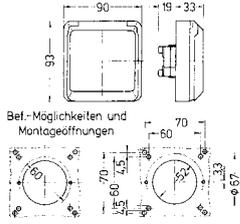


**Cepex-Anbausteckdose  
SCHUKO®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1028  
Abbildung: 4984

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

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4971
alpinweiß	16	2 p+E	230	4979
grau	16	2 p+E	230	4982
silber	16	2 p+E	230	4984



Zeichnung  
1 MB 304

Maße in mm

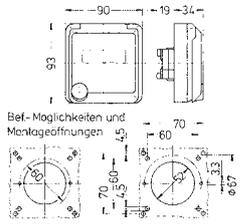


**Cepex-Anbausteckdose  
SCHUKO®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1028  
Abbildung: 4974

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

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4974
alpinweiß	16	2 p+E	230	4980
silber	16	2 p+E	230	4974ME



Zeichnung  
1 MB 325

Maße in mm

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Cepex-Anbau- und Unterputzsteckdosen

IP 44 nach DIN 49440. Farben: Perlweiß (RAL 1013), Alpinweiß (RAL 9010), Grau (RAL 7035).

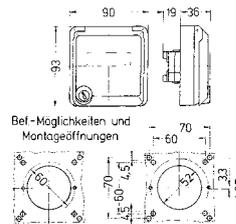


### Cepex-Anbausteckdose SCHUKO®

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1028  
Abbildung: 4981

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4977
alpinweiß	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

5

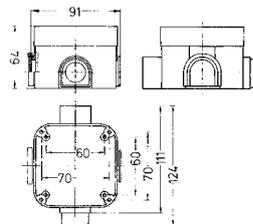


### Unterputzeinbaudose

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

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Wandsteckdosen

IP 44 nach DIN 49440-1, IP 67 nach DIN 49442 und IP 68 nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620.



### Wandsteckdose SCHUKO®

IP 44

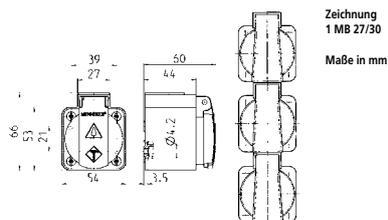
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1935

Abbildung: 10082

- mit Klappdeckel
- 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- mittels Nut und Schieber aneinanderreihbar

Farbe	Ampere	Pol	Volt	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
grau	16	2 p+E	230	10081	
blau	16	2 p+E	230	10082	
schwarz	16	2 p+E	230	10083	



### Wandsteckdose SCHUKO®

IP 68

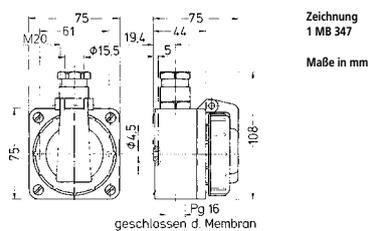
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1934

Abbildung: 10863

- Schraubklemmen
- Bajonetdeckel anscharniert

Farbe	Ampere	Pol	Volt	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
blau/grau	16	2 p+E	230		10863



## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Cepex-Wandsteckdosen

IP 44 nach DIN 49440. Farbe: Grau (RAL 7035).

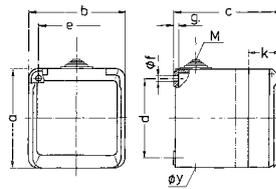


### Cepex-Wandsteckdose SCHUKO®, grau

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1025  
Abbildung: 4970

- Schraubkontakt
- ballwurfsicher nach DIN 18032

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau	16	2 p+E	230	4970



Zeichnung 1 MB 312	Amp.	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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5
		—4

5

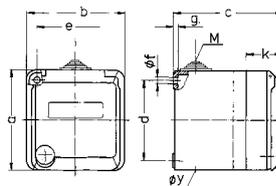


### Cepex-Wandsteckdose SCHUKO®, grau

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1025  
Abbildung: 4973

- Schraubkontakt
- mit Beschriftungsfeld

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau	16	2 p+E	230	4973



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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5
		—4

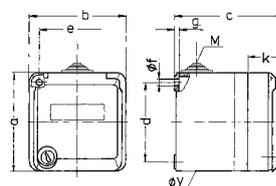


### Cepex-Wandsteckdose SCHUKO®, grau

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1025  
Abbildung: 4976

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

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau	16	2 p+E	230	4976



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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5
		—4

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Cepex-Wandsteckdosen

IP 44 nach DIN 49440. Farbe: Grau (RAL 7035).

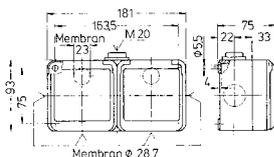


### Cepex-Doppelsteckdose SCHUKO®, grau

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1027  
Abbildung: 4235

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau	16	2 p+E	230	4235

- Schraubkontakt
- weitere Bestückungsvarianten auf Anfrage



Zeichnung	Amp.	16
1 MB 350		
Maße in mm		
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>	1,5	—4

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Stecker

IP 44 und IP 66 nach DIN 49440-2 / 49440-3 / 49441 sowie DIN VDE 0620 und IP 68 nach DIN 49442 / 43 sowie DIN VDE 0620.



### Stecker SCHUKO®

IP 44

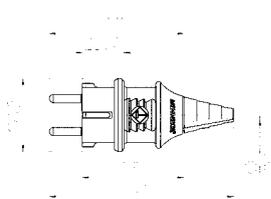
Verpackungseinheit: 20 Stück

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 mm<sup>2</sup>, bis H07RN-F



Zeichnung  
2 MB 139

Maße in mm

5



### Stecker SCHUKO®

IP 68

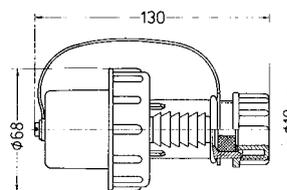
Verpackungseinheit: 5 Stück

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 mm<sup>2</sup>, bis H07RN-F



Zeichnung  
2 MB 163

Maße in mm



### Winkelstecker SCHUKO®

IP 66

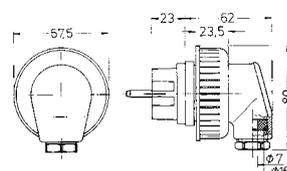
Verpackungseinheit: 10 Stück

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 mm<sup>2</sup>, bis H07RN-F



Zeichnung  
2 MB 161

Maße in mm

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Gerätestecker

IP 68 nach DIN 49442 / 43 sowie DIN VDE 0620.

### Gerätestecker SCHUKO®



IP 68

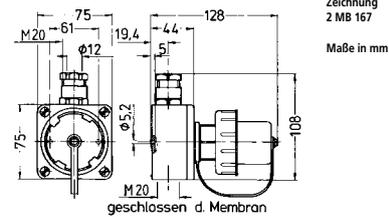
Verpackungseinheit: 10 Stück

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



### Anbaugerätestecker SCHUKO®



IP 68

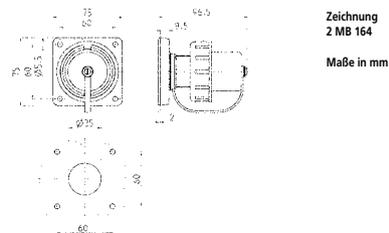
Verpackungseinheit: 10 Stück

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



## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – SCHUKO®, Kupplungen

IP 20 und IP 44 nach DIN 49440-2 / 49440-3 / 49441 sowie DIN VDE 0620 und IP 68 nach DIN 49442 / 43 sowie DIN VDE 0620.



**Kupplung SCHUKO®**

IP 44 

Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3927

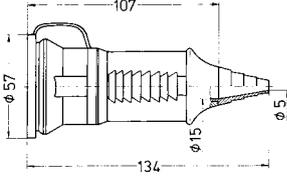
Abbildung: 10843

- Schraubklemmen
- mit Kabelknickschutz und Deckel
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, bis H07RN-F

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

Zeichnung  
3 MB 39

Maße in mm





**Kupplung SCHUKO®**

IP 20

Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3927

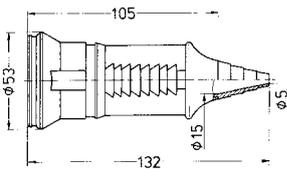
Abbildung: 10752

- Schraubklemmen
- mit Kabelknickschutz
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, bis H07RN-F

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau	16	2 p+E	230	10752
schwarz	16	2 p+E	230	10756

Zeichnung  
3 MB 26

Maße in mm





**Kupplung SCHUKO®**

IP 68 

Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3929

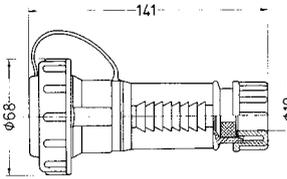
Abbildung: 10833

- Schraubklemmen
- mit Deckel und Bajonettring am Band
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, bis H07RN-F

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau/blau	16	2 p+E	230	10833

Zeichnung  
3 MB 41

Maße in mm



**Design-Innovationen**  
Auszeichnung  
für hohe Design-Qualität  
Haus Industrieform Essen



## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Anbausteckdosen

IP 20 und IP 44 nach französisch/belgische Norm.

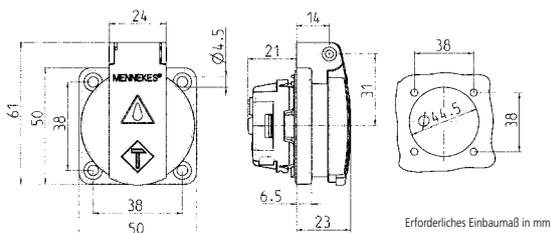
### Schutzkontakt-Anbausteckdose



IP 44   
 Verpackungseinheit: 100/20 Stück  
 Artikelgruppe: 1930/1936  
 Abbildung: 11161

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinder-schutz	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 mm<sup>2</sup>
- andere Farben auf Anfrage



Zeichnung  
1 MB 410  
Maße in mm

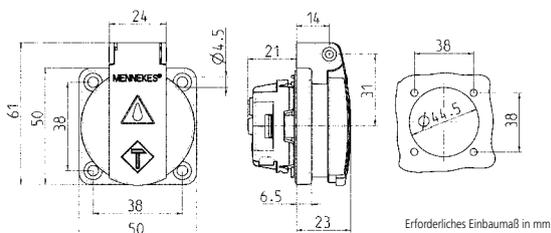
### Schutzkontakt-Anbausteckdose



IP 44   
 Verpackungseinheit: 100 Stück  
 Artikelgruppe: 1930  
 Abbildung: 11111

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinder-schutz	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 mm<sup>2</sup>
- andere Farben auf Anfrage



Zeichnung  
1 MB 410  
Maße in mm

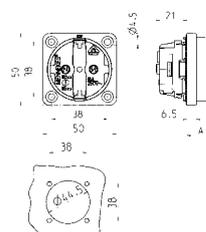
### Schutzkontakt-Anbausteckdose



IP 20  
 Verpackungseinheit: 100 Stück  
 Artikelgruppe: 1937/1938  
 Abbildung: 11661

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinder-schutz	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 mm<sup>2</sup>
- 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

# Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Anbausteckdosen

IP 54 nach schweizer System

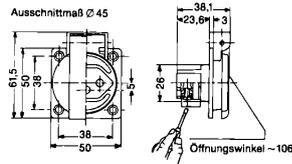


## Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP 54  
Verpackungseinheit: 20 Stück  
Artikelgruppe: 1944  
Abbildung: 10711

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
grau/blau	16	3	230			10711

- schweizer System
- Typ 23
- mit Klappdeckel
- 3 Schraubklemmen
- nicht kombinierbar mit Wandsteckdosen-Unterteil 10714, 10715 oder 10716



Zeichnung  
1 MB 423  
Maße in mm

5

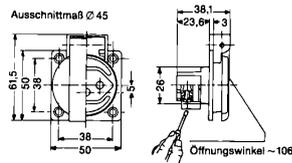


## Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP 54  
Verpackungseinheit: 20 Stück  
Artikelgruppe: 1944  
Abbildung: 10085

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
grau	10	3	230			10085

- schweizer System
- Typ 13
- mit Klappdeckel
- 3 Schraubklemmen
- nicht kombinierbar mit Wandsteckdosen-Unterteil 10714, 10715 oder 10716



Zeichnung  
1 MB 423  
Maße in mm

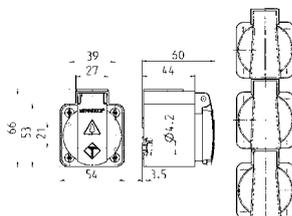


## Wandsteckdosen-Unterteil

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

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Anbausteckdosen

IP 54 nach schweizer System

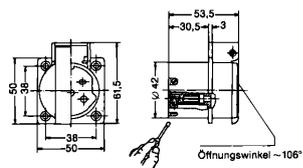


**Anbausteckdose**

IP 54  
Verpackungseinheit: 20 Stück  
Artikelgruppe: 1945  
Abbildung: 10712

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
grau/rot	16	5	400			10712

- schweizer System
- Typ 25
- mit Klappdeckel
- 5 Schraubklemmen
- nicht kombinierbar mit Wandsteckdosen-Unterteil 10714, 10715 oder 10716



Zeichnung  
1 MB 424  
Maße in mm

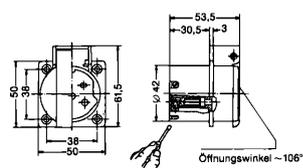


**Anbausteckdose**

IP 54  
Verpackungseinheit: 20 Stück  
Artikelgruppe: 1945  
Abbildung: 10086

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
grau	10	5	400			10086

- schweizer System
- Typ 15
- mit Klappdeckel
- 5 Schraubklemmen
- nicht kombinierbar mit Wandsteckdosen-Unterteil 10714, 10715 oder 10716



Zeichnung  
1 MB 424  
Maße in mm

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Anbausteckdosen

IP 44 nach System GB

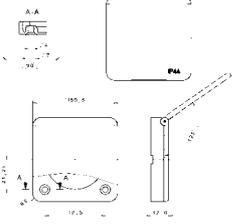


**Schutzkontakt-Anbausteckdose**

IP 44  
Verpackungseinheit: 20 Stück  
Artikelgruppe: 1943  
Abbildung: 10713

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
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

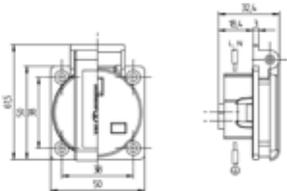


**Schutzkontakt-Anbausteckdose**

IP 44  
Verpackungseinheit: 20 Stück  
Artikelgruppe: 1943  
Abbildung: 10718

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
blau	13	2 p+E	230	✓		10718

- System GB
- mit Klappdeckel
- 3 Schraubklemmen
- mit Dichtung
- nicht kombinierbar mit Wandsteckdosen-Unterteil 10714, 10715 oder 10716



Zeichnung  
1 MB 584

Maße in mm

5

# Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Anbau- und Raststeckdosen

IP 44 nach NEMA-Norm, IP 20 nach französisch/belgischer Norm und dänischer Norm.



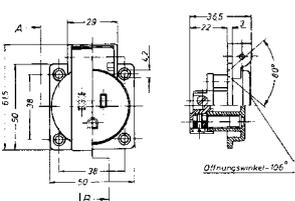
**Schutzkontakt-Anbausteckdose**

IP 44  
Verpackungseinheit: 20 Stück  
Artikelgruppe: 1946  
Abbildung: 10087

- NEMA für USA und Kanada
- mit Klappdeckel
- 3 Schraubklemmen
- nicht kombinierbar mit Wandsteckdosen-Unterteil 10714, 10715 oder 10716

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
blau	15	2 p+E	125			10087

Zeichnung 1 MB 421  
Maße in mm





**Schutzkontakt-Raststeckdose**

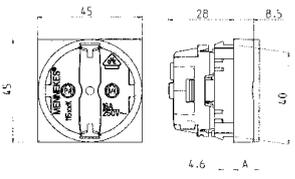
IP 20  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1939  
Abbildung: 11665K

- französisch/belgische Norm
- ohne Klappdeckel
- 3 Steckklemmen als Verbindungsklemmen von 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>
- zur einfachen Montage in Kabelkanal oder Gehäuse
- auf Tragschiene montierbar mittels Montagebock 11254

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinderschutz	mit Steckklemmen	mit Schraubklemmen
weiß	16	2 p+E	230	✓	11665K	

Zeichnung 1 MB 457  
Maße in mm

	Maße A
SCHUKO	11,0
Franz./belgische Norm	8,5
Dänische Norm	8,5



## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Wandsteckdosen

IP 44 nach französisch/belgischer Norm.



### Schutzkontakt-Wandsteckdose

IP 44

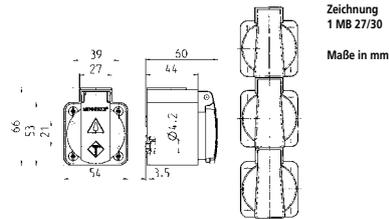
Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 1935

Abbildung: 10092

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinder-schutz	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<sup>2</sup>
- mittels Nut und Schieber aneinanderreihbar



## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Anbausteckdosen

IP 44 und IP 68 nach französisch/belgischer Norm.



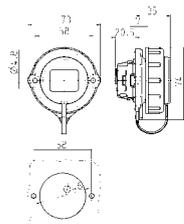
**Schutzkontakt-Anbausteckdose**

IP 68 

Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1731  
Abbildung: 17097

- französisch/belgische Norm
- Schraubklemmen
- Bajonettdeckel am Band
- ovaler Flansch
- zwei Befestigungslöcher

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinder-schutz	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau/grau	16	2 p+E	230	✓		17097



Zeichnung  
1 MB 629

Maße in mm



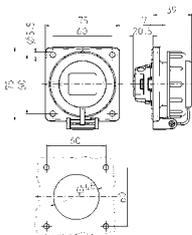
**Schutzkontakt-Anbausteckdose**

IP 68 

Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1733  
Abbildung: 17081

- französisch/belgische Norm
- Schraubklemmen
- Bajonettdeckel am Band
- viereckiger Flansch
- vier Befestigungslöcher

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinder-schutz	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau/grau	16	2 p+E	230	✓		17081



Zeichnung  
1 MB 628

Maße in mm



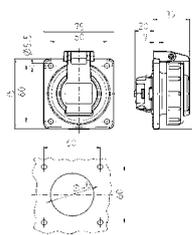
**Schutzkontakt-Anbausteckdose**

IP 68

Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1734/1735  
Abbildung: 17064

- französisch/belgische Norm
- Schraubklemmen oder Steckklemmen
- Bajonettdeckel anscharniert
- viereckiger Flansch
- vier Befestigungslöcher

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Kinder-schutz	mit Steck-klemmen	mit Schraub-klemmen
blau/grau	16	2 p+E	230	✓	17060	17064



Zeichnung  
1 MB 627

Maße in mm

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Cepex-Steckdosen

IP 44 nach französisch/belgischer Norm.

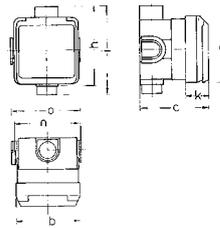


### Cepex-Schutzkontakt-Unterputzsteckdose

IP 44  
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	Amp.	16
1 MB 336		
Maße in mm	a	93
	b	90
	c	95
	h	111
	i	124
	k	33
	n	91
	o	95
Klemmen für Leiterquer-		1,5
schnitt von bis mm <sup>2</sup>		—4

5

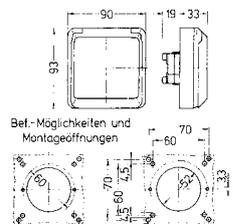


### Cepex-Schutzkontakt-Anbausteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1028  
Abbildung: 4904

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
perlweiß	16	2 p+E	230	4901
alpinweiß	16	2 p+E	230	4909
silber	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

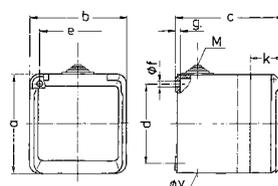


### Cepex-Schutzkontakt-Wandsteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1025  
Abbildung: 4900

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau	16	2 p+E	230	4900

- französisch/belgische Norm
- Schraubkontakt
- ballwurfsicher nach DIN 18032



Zeichnung	Amp.	16
1 MB 312	Pole	
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 Leiterquer-		1,5
schnitt von bis mm <sup>2</sup>		—4

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – internationale Standards, Cepex-Steckdosen

IP 44 nach französisch/belgischer Norm.

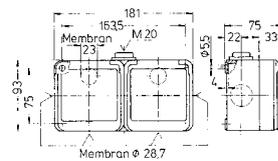


### Cepex-Schutzkontakt-Doppelsteckdose

IP 44  
 Verpackungseinheit: 5 Stück  
 Artikelgruppe: 1027  
 Abbildung: 4281

Farbe	Ampere	Pol	Volt	Bestellnr.
grau	16	2 p+E	230	4281

- französisch/belgische Norm
- Schraubkontakt



Zeichnung	Amp.	16
1 MB 350		
Maße in mm		
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>	1,5	—4



**Montagebock**

Verpackungseinheit: 100 Stück  
 Artikelgruppe: 8300  
 Abbildung: 11254

Bestellnr.
11254

- zur Befestigung von Raststeckdosen auf Tragschienen

5



**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

## Steckvorrichtungen nach internationalen Standards – Zubehör



### Flansch

Verpackungseinheit: 20 Stück

Artikelgruppe: 8234

Abbildung: 41341

### Bestellnr.

41341

- für Anbausteckdosen der Artikelgruppen 1932 und 1933, die Steckdosen sind mit Flansch zur Montage auf UP-Dosen geeignet
- Flanschmaß 106 x 106 mm / Bohrlochabstand 61 x 61 mm

Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte



## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte

Produkte mit erweiterten Ausführungen			
		 Produktinformation	Produkte
	<b>7-polig</b> 16 A - 32 A, IP 44 und IP 67	Seite 228	Seiten 229 - 235
	<b>600 V - 690 V</b> 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67	Seite 236	Seiten 236 - 243
	<b>Sonderuhrzeitstellung 1 h</b> 16 A - 63 A, IP 44 und IP 67	Seite 244	Seiten 244 - 248
	<b>Kleinspannungen</b> 16 A - 63 A, IP 44	Seite 249	Seiten 249 - 253
	<b>nach Trenntransformator 12 h</b> 16 A - 32 A, IP 44 und IP 67	Seite 254	Seiten 254 - 258
	<b>Gleichstrom</b> 16 A - 63 A, IP 44 und IP 67	Seite 259	Seiten 259 - 264
	<b>200 A - 400 A</b> IP 55 und IP 67	Seiten 265 - 266	Seiten 266 - 274

Ergänzungsprodukte			
		 Produktinformation	Produkte
	<b>Lasttrennschalter</b> Gehäuse aus AMELAN®, hohe Chemikalienbeständigkeit	Seiten 275 - 276	Seite 277
	<b>Scharnierfenster und Zubehör,</b> IP 44 und IP 67		Seiten 278 - 279

## 7-polig

### Für multifunktionale Anwendungen.



7-polige Steckvorrichtungen bieten Lösungen bei multifunktionalen Anforderungen in Industrie, Landwirtschaft und Gewerbe.

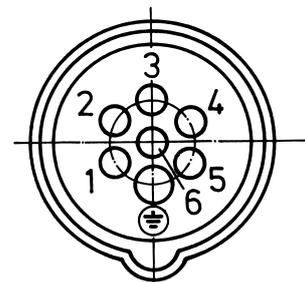
Zum Beispiel für folgende Funktionen:

- 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 VDE 0623-1, EN 60309-1, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Wandsteckdose**

IP 44

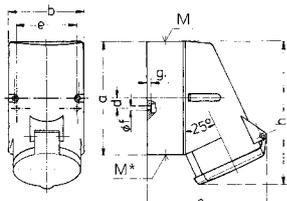
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1041

Abbildung: 734

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar
- Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet

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



Zeichnung	Amp. Pole	16	32
1 MB 257		7	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	2,5
		—4	—10



**Wandsteckdose**

IP 67

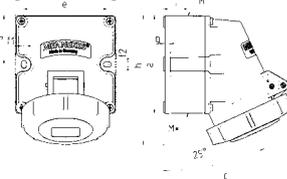
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1349

Abbildung: 9591

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

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	9590	9591	9592



Zeichnung	Amp. Pole	16	32
1 MB 622		7	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	2,5
		—4	—6



**Wandsteckdose**

IP 44

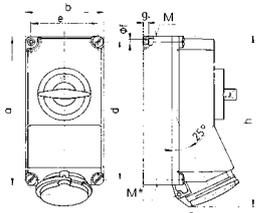
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1075

Abbildung: 5536

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Schalter 3-polig
- mit Vorhängeschloss abschließbar

A	P	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz	500 V 50 u. 60 Hz
16	7		5536	
32	7		7061	



Zeichnung	Amp. Pole	16	32
1 MB 383		7	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	2,5
		—4	—10

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN VDE 0623-1, EN 60309-1, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Wandsteckdose**

IP 44

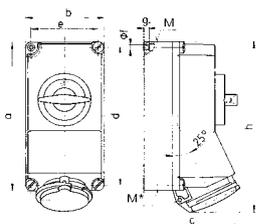
Verpackungseinheit: 1 Stück

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	5683

- 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 Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²			25		25
			1,5		2,5
			—4		—10



**Wandsteckdose**

IP 67

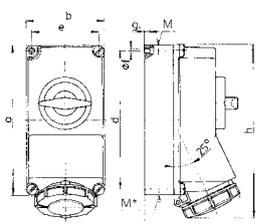
Verpackungseinheit: 1 Stück

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 Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²			25		25
			1,5		2,5
			—4		—10



**Wandsteckdose**

IP 67

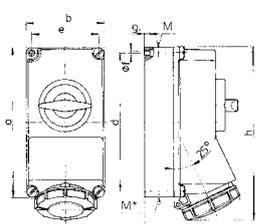
Verpackungseinheit: 1 Stück

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 Hilfskontakten (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 Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²			25		25
			1,5		2,5
			—4		—10

# Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN VDE 0623-1, EN 60309-1, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Anbausteckdose**

IP 44

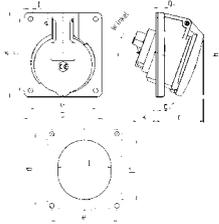
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 1045

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Neigung 20°
- 32 A Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet

A	P	230 V	400 V	500 V
		50 u. 60 Hz		
16	7	737	738	1045
32	7	739	740	1050

Zeichnung 1 MB 260	Amp. Pole	16		32	
		7	7	7	7
Maße in mm	a	100	100	100	100
	b	92	92	92	92
	c	58	61	61	61
	d	85	85	85	85
	e	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8
	g,1	2	2	2	2
	h	100	106	106	106
	k	40	55	55	55
	l	65	72	72	72
	lt	72	85	85	85
	α	20°	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10



**Anbausteckdose**

IP 67

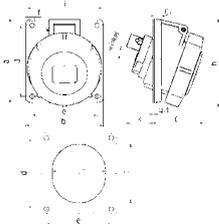
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 2317

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Neigung 20°
- 32 A Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet

A	P	230 V	400 V	500 V
		50 u. 60 Hz		
16	7	2883	2459	2296
32	7		2317	2212

Zeichnung 1 MB 251	Amp. Pole	16		32	
		7	7	7	7
Maße in mm	a	100	100	100	100
	b	92	92	92	92
	c	62	66	66	66
	d	85	85	85	85
	e	77	77	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5
	g	8	8	8	8
	g,1	2	2	2	2
	h	105	110	110	110
	i	96	110	110	110
	k	39	54	54	54
	l	65	72	72	72
	lt	72	85	85	85
	α	20°	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10



**Anbausteckdose**

IP 44

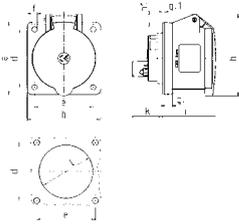
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 2443

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gerade Steckrichtung
- Blindflansch zum Verschließen nicht genutzter Einbauöffnungen, bei 16 A Anbaudosen, Bestellnr. 41419

A	P	230 V	400 V	500 V
		50 u. 60 Hz		
16	7		2443	
32	7		2584	

Zeichnung 1 MB 247	Amp. Pole	16		32	
		7	7	7	7
Maße in mm	a	75	65	65	65
	b	75	75	75	75
	c	53	65	65	65
	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	83	100	100	100
	h1	8	12	12	12
	k	32	39	39	39
	l	54	62	62	62
	lt	1,5	2,5	2,5	2,5
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN VDE 0623-1, EN 60309-1, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

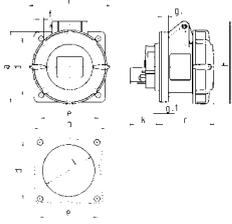


**Anbausteckdose**

IP 67  
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. Pole	16	32
Maße in mm		7	7
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 mm <sup>2</sup>		1,5	2,5
		—4	—10

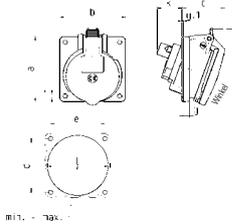


**Anbausteckdose**

IP 44  
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	3021	3022	3023
32	7	3121	3120	3123

- 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. Pole	16	32
Maße in mm		7	7
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 mm <sup>2</sup>		1,5	2,5
		—4	—10

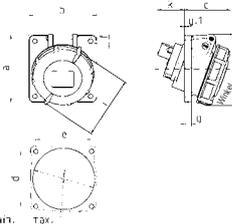


**Anbausteckdose**

IP 67  
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	1095	1096	
32	7	3242	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. Pole	16	32
Maße in mm		7	7
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 mm <sup>2</sup>		1,5	2,5
		—4	—10

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN VDE 0623-1, EN 60309-1, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Stecker AM-TOP®**

IP 44

Verpackungseinheit: 10 Stück

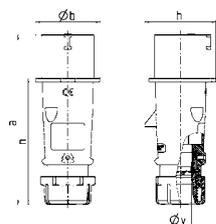
Artikelgruppe: 2141

Abbildung: 742

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

A	P	230 V	400 V	500 V
		50 u. 60 Hz		
16	7	741	742	1055
32	7	743	744	1060



Zeichnung	Amp. Pole	16	32
2 MB 217	7	7	7
Maße in mm	a	147	180
	b	67	77
	h	76	89,5
	n	110	135
	y	16	22
Klemmen für Leiterquer-		1	2,5
	schnitt von bis mm <sup>2</sup>	-2,5	-6



**Stecker AM-TOP®**

IP 67

Verpackungseinheit: 10 Stück

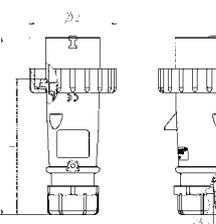
Artikelgruppe: 2149

Abbildung: 3777

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

A	P	230 V	400 V	500 V
		50 u. 60 Hz		
16	7	3776	3777	3913
32	7	2405	2324	2213



Zeichnung	Amp. Pole	16	32
2 MB 218	7	7	7
Maße in mm	a	147	180
	b	87	101
	n	114	138
	y	16	22
	Klemmen für Leiterquer-		1
schnitt von bis mm <sup>2</sup>		-2,5	-6



**Wandgerätestecker**

IP 44

Verpackungseinheit: 10 Stück

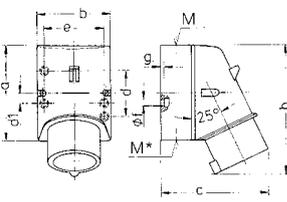
Artikelgruppe: 2045

Abbildung: 2166

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- im Gehäuseunterteil ist eine Einprägung zum Ausschlagen vorhanden

A	P	230 V	400 V	500 V
		50 u. 60 Hz		
16	7		2166	
32	7		2167	



Zeichnung	Amp. Pole	16	32	
2 MB 147	7	7	7	
Maße in mm	a	100	128	
	b	75	84	
	c	110	135	
	d	—	—	
	dt	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-		1	2,5
	schnitt von bis mm <sup>2</sup>		-2,5	-4

6

MENNEKES | 233

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN VDE 0623-1, EN 60309-1, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Aufbaugerätestecker**

IP 44

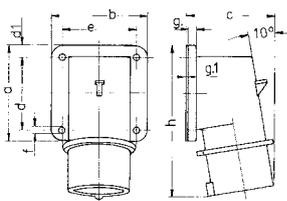
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2051

Abbildung: 1075

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte

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	751	752	1080



Zeichnung 2 MB 71	Amp. Pole	16	32
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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	2,5
		—2,5	—6



**Anbaugerätestecker**

IP 67

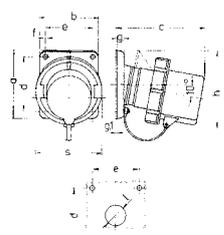
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2067

Abbildung: 3914

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- mit Schutzkappe

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	



Zeichnung 2 MB 203	Amp. Pole	16	32
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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	2,5
		—2,5	—6

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 7-polig

DIN VDE 0623-1, EN 60309-1, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

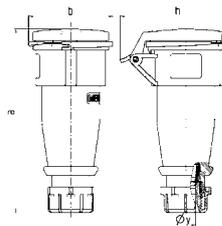


### Kupplung AM-TOP®

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3141  
Abbildung: 745

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

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



Zeichnung 3 MB 63	Amp. Pole	16		32	
		7	7	7	7
Maße in mm	a	167		208	
	b	76		89	
	h	98		108	
	y	16		22	
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1		2,5	
		-2,5		-6	

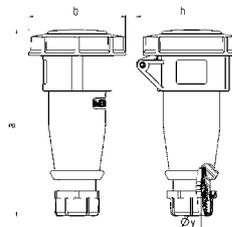


### Kupplung AM-TOP®

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3149  
Abbildung: 2255

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

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



Zeichnung 3 MB 62	Amp. Pole	16		32	
		7	7	7	7
Maße in mm	a	172		213	
	b	89		102	
	h	95		105	
	y	16		22	
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1		2,5	
		-2,5		-6	

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.

## 600 V bis 690 V

In diesen Versorgungsnetzen werden Steckvorrichtungen nach EN 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.

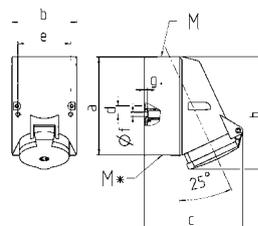


### Wandsteckdose

IP 44  
 Verpackungseinheit: 10 Stück  
 Artikelgruppe: 1041  
 Abbildung: 2576A

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar

A	P	600 - 690 V
		50 u. 60 Hz
16	4	3790
16	5	2766A
32	4	2576A
32	5	2767A



Zeichnung 1 MB 43	Amp. Pole	16		32		
		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	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-10	-10	-10

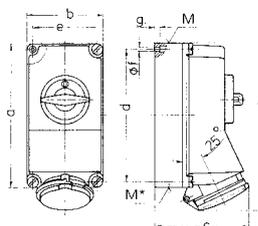


### Wandsteckdose

IP 44  
 Verpackungseinheit: 1 Stück  
 Artikelgruppe: 1075  
 Abbildung: 5663A

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

A	P	600 - 690 V
		50 u. 60 Hz
16	4	5781A
16	5	5771A
32	4	5663A
32	5	5787A



Zeichnung 1 MB 174	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	
Leitung bis mm Ø							
		25	25	25	25	25	
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²							
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	
		-4	-4	-4	-10	-10	

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.

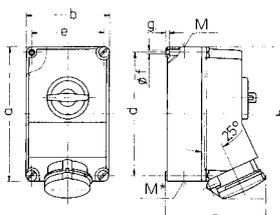


### Wandsteckdose

IP 44  
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	Amp.	63		
1 MB 234	Pole	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 Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		—25	—25	—25

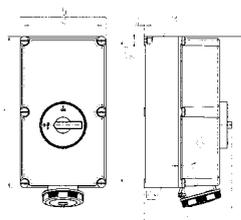


### Wandsteckdose

IP 67  
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	Amp.	125		
1 MB 177	Pole	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 Leiterquer-		25	25	25
schnitt von bis mm²		—70	—70	—70

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.



**Anbausteckdose**

IP 44

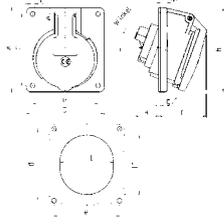
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 3011

- Schraubkontakt
- Neigung 20°

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	4	3010
16	5	2765A
32	4	3011
32	5	2764A



Zeichnung 1 MB 260	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	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
	lt	60	63	72	82	82	85
	α	20°	20°	20°	20°	20°	20°
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



**Anbausteckdose**

IP 44

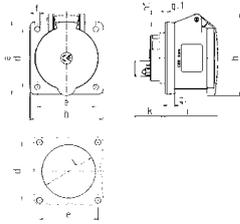
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 3066

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	4	3183
16	5	3058
32	4	3066
32	5	3450



Zeichnung 1 MB 247	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	55	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
	ht		6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



**Anbausteckdose**

IP 44

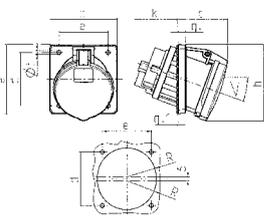
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 2761P

- Schraubkontakt
- mit Pilotkontakt
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Neigung 20°

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	5	2761P



Zeichnung 1 MB 297	Amp. Pole	63		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		6	6	6
		-25	-25	-25

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.



**Anbausteckdose**

IP 44

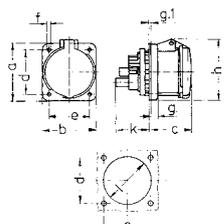
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 3115P

- Schraubkontakt
- mit Pilotkontakt
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- gerade Steckrichtung

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	5	3115P



Zeichnung	Amp.	63		
1 MB 211	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 Leiterquer-		6	6	6
schnitt von bis mm²		—25	—25	—25



**Anbausteckdose**

IP 67

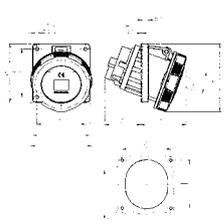
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 2546P

- Schraubkontakt
- mit Pilotkontakt
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- Neigung 15°

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
125	5	2546P



Zeichnung	Amp.	63				125			
1 MB 601	Pole	5	3	4	5	5	3	4	5
Maße in mm	a	110	114	114	114	110	114	114	114
	b	106	110	110	110	106	110	110	110
	c	84	75	75	75	84	75	75	75
	d	90	90	90	90	90	90	90	90
	e	90	90	90	90	90	90	90	90
	f	6,5	6,2	6,2	6,2	6,5	6,2	6,2	6,2
	g.	12	13	13	13	12	13	13	13
	g.1	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	128	133	133	133	128	133	133	133
	i	113	126	126	126	113	126	126	126
	k	67	103	103	103	67	103	103	103
	l	92	94	94	94	92	94	94	94
	lt	98	107	107	107	98	107	107	107
	<	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°
Klemmen für Leiterquer-		6	25	25	25	6	25	25	25
schnitt von bis mm²		—20	—70	—70	—70	—20	—70	—70	—70



**Anbausteckdose**

IP 67

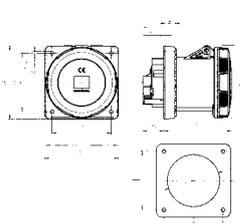
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 3787P

- Schraubkontakt
- mit Pilotkontakt
- X-CONTACT®
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- gerade Steckrichtung

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
125	5	3787P



Zeichnung	Amp.	125	
1 MB 258	Pole	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 Leiterquer-		25	25
schnitt von bis mm²		—70	—70

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.

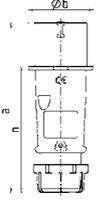


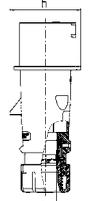
**Stecker AM-TOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2141  
Abbildung: 2113

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

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	4	2113
16	5	2390
32	4	2114
32	5	2115





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

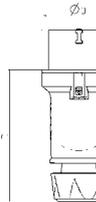


**Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2640  
Abbildung: 13610

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

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	5	13599
32	5	13610





Zeichnung 2 MB 253	Amp. Pole	16		32
		3	5	5
Maße in mm	a	154	163	196
	b	55	68	78
	h	58	74	86
	n	118	122	151
	y	15	17,2	24,7
Klemmen für Leiterquer-		1	1	2,5
schnitt von bis mm²		-2,5	-2,5	-6



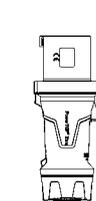
**Stecker PowerTOP® Xtra**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 2215  
Abbildung: 13137

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

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	4	13136
63	5	13137





Zeichnung 2 MB 226	Amp. Pole	63		
		3	4	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

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.

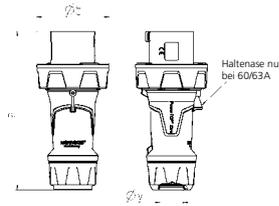


### Stecker PowerTOP® Xtra

IP 67  
 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			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 mm <sup>2</sup>		—16	—16	—16	—50	—50	—50

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.



**Kupplung AM-TOP®**

IP 44

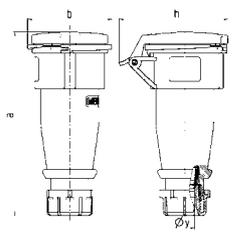
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3141

Abbildung: 2798

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

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	4	2798
16	5	2768
32	4	2799
32	5	2769



Zeichnung 3 MB 63	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



**Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT**

IP 54

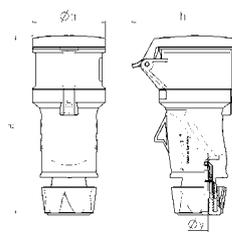
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3640

Abbildung: 14610

- Schraubanschlusstechnik
- 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

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
16	5	14599
32	5	14610



Zeichnung 3 MB 79	Amp. Pole	16		32
		3	5	5
Maße in mm	a	166	174	209
	b	57	69	80
	h	83	98	108
	y	15	17,2	24,7
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	2,5
		-2,5	-2,5	-6



**Kupplung PowerTOP® Xtra**

IP 44

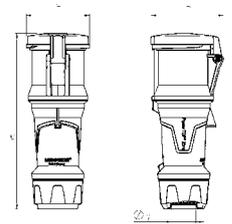
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3215

Abbildung: 14137P

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

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	4	14136P
63	5	14137P



Zeichnung 3 MB 69	Amp. Pole	63		
		3	4	5
Maße in mm	a	268	268	268
	b	95	95	95
	h	109	109	109
	y	36	36	36
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		6	6	6
		-16	-16	-16

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 600 V - 690 V

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe.



### Kupplung PowerTOP® Xtra

IP 44

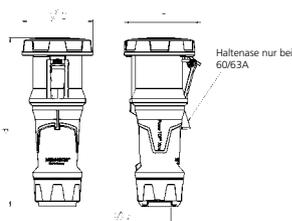
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3215

Abbildung: 14137P

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

A	P	600 - 690 V 50 u. 60 Hz
63	4	14236P
63	5	14237P



Zeichnung 3 MB 68	Amp. Pole	63			125		
		3	4	5	3	4	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 mm <sup>2</sup>	—16	—16	—16	—50	—50	—50

# Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Sonderuhrzeitstellung 1 h

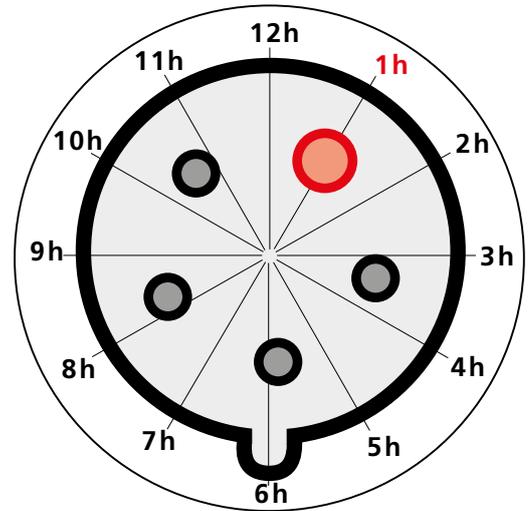
Farbe: Elektrograu.

## Sonderuhrzeitstellung 1 h

Stellung des Schutzleiter-Kontaktes bei 1 h (Ansicht Vorderseite Steckdose)

### Unverwechselbarkeit durch 1 h-Stellung.

Eine ausführliche Tabelle auf Seite 357 gibt Aufschluss über die Anordnung der Schutzkontaktbuchse zur Unverwechselbarkeit für verschiedene Spannungen und Frequenzen nach Uhrzeitstellungen gemäß EN 60309-2:1997.

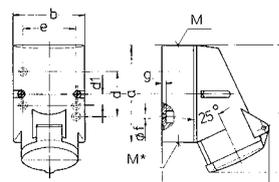


### Wandsteckdose

IP 44  
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		
		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				
		-4	-4	-4

6

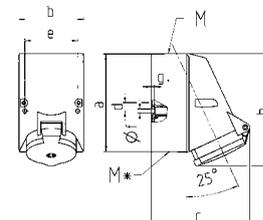


### Wandsteckdose

IP 44  
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		32		
		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	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-10	-10	-10

# Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Sonderuhrzeitstellung 1 h

Farbe: Elektrograu.



**Wandsteckdose**

IP 44

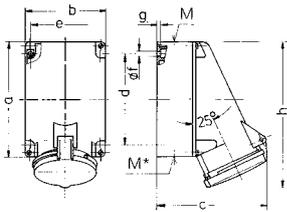
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1041

Abbildung: 3719

A	P	50 - 500 V
63	5	3719

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar



Zeichnung	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 Leiterquerschnitt von bis mm²		6	6	6
		—25	—25	—25



**Anbausteckdose**

IP 44

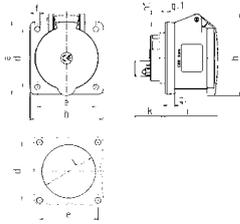
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 2917A

A	P	50 - 500 V
16	3	2973A
16	5	2917A
32	5	2997A

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung



Zeichnung	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	55	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	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		—4	—4	—4	—10	—10	—10

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Sonderuhrzeitstellung 1 h

Farbe: Grau oder Elektrograu.

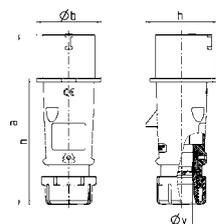


**Stecker AM-TOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2141  
Abbildung: 2685

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

A	P	50 - 500 V
16	3	2685
16	5	2677
16	7	1053
32	4	2801
32	5	2678



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

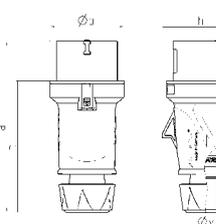


**Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT**

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2640  
Abbildung: 13609

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

A	P	50 - 500 V
16	5	13597
32	5	13609



Zeichnung 2 MB 253	Amp. Pole	16		32
		3	5	5
Maße in mm	a	154	163	196
	b	55	68	78
	h	58	74	86
	n	118	122	151
	y	15	17,2	24,7
Klemmen für Leiterquer-		1	1	2,5
schnitt von bis mm²		-2,5	-2,5	-6

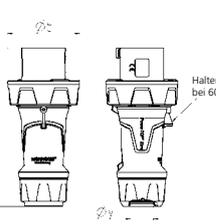


**Stecker PowerTOP® Xtra**

IP 67  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 2216  
Abbildung: 13248

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

A	P	50 - 500 V
63	5	13248



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

# Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Sonderuhrzeitstellung 1 h

Farbe: Grau.

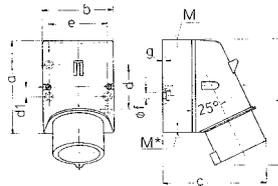


## Wandgerätestecker

IP 44  
 Verpackungseinheit: 10 Stück  
 Artikelgruppe: 2045  
 Abbildung: 3230

- Schraubkontakt

A	P	50 - 500 V
16	3	3230



Zeichnung	Amp.	16			32			
		3	4	5	3	4	5	
2 MB 32	Pole							
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	15	15	15	18/25 (blind) zum Ausschneiden	18/25	18/25
	Leitung bis mm Ø		1	1	1	2,5	2,5	2,5
	Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Sonderuhrzeitstellung 1 h

Farbe: Grau oder Elektrograu.

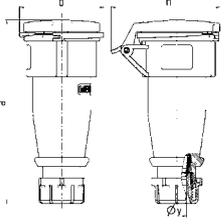


**Kupplung AM-TOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3141  
Abbildung: 3007

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

A	P	50 - 500 V
16	3	3007
16	5	2918
32	5	3229



Zeichnung 3 MB 63	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

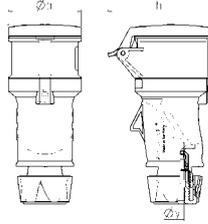


**Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT**

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3640  
Abbildung: 14609

- Schraubanschlusstechnik
- 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

A	P	50 - 500 V
16	5	14597
32	5	14609



Zeichnung 3 MB 79	Amp. Pole	16		32
		3	5	5
Maße in mm	a	166	174	209
	b	57	69	80
	h	83	98	108
	y	15	17,2	24,7
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	2,5
		-2,5	-2,5	-6

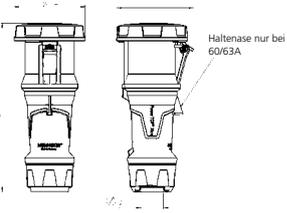


**Kupplung PowerTOP® Xtra**

IP 67  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 3216  
Abbildung: 14248

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

A	P	50 - 500 V
63	5	14248



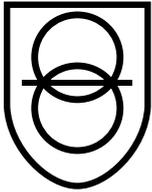
Zeichnung 3 MB 68	Amp. Pole	63			125		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	270	270	270	310	310	310
	b	113	113	113	125	125	125
	h	123	123	123	135	135	135
	y	36	36	36	49	49	49
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		6	6	6	25	25	25
		-16	-16	-16	-50	-50	-50

Haltöse nur bei 60/63A

**Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Kleinspannungen**

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu 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 Teil 410:1997-01).

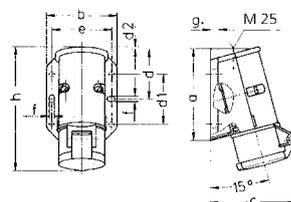


**Wandsteckdose**

IP 44  
 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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		4	4	4	4
		—10	—10	—10	—10

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Kleinspannungen

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

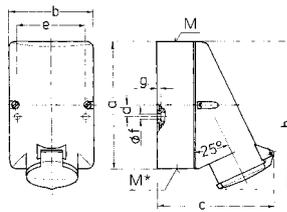


**Wandsteckdose**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1041  
Abbildung: 578

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz	100-200 Hz	100-200 Hz
16	2	577	578		583
16	3	584	585	586	
32	2	590	591		596
32	3	597	598	599	



Zeichnung 1 MB 137	Amp. Pole	16		32	
		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*	25	25	32	32
	M**	18	18	25	25
Leitung bis mm Ø		2x25 (blind) zum Ausschneiden		2x25 (blind) zum Ausschneiden	
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		4	4	4	4
		—2x6	—10	—2x6	—10

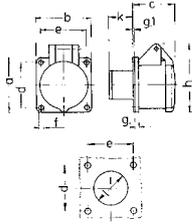


**Anbausteckdose**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1047  
Abbildung: 603

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz	100-200 Hz	100-200 Hz
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. Pole	16		32	
		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	4	4	4
		—10	—10	—10	—10

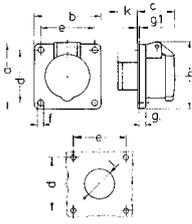


**Anbausteckdose**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1056  
Abbildung: 1657

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung
- auch für Kabelkanäle und UP-Kästen geeignet

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz	100-200 Hz	100-200 Hz
16	2	1602	1603		2617A
16	3	1657	1661	1823	
32	2	1693	3290		2488A
32	3	1594	1595	1579	



Zeichnung 1 MB 292	Amp. Pole	16		32	
		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	4	4	4
		—10	—10	—10	—10

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Kleinspannungen

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Anbausteckdose**

IP 44

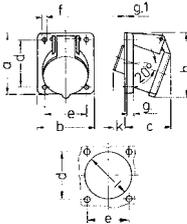
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1045

Abbildung: 2855

- Schraubkontakt
- Neigung 20°

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz		==
16	2	1270	2855		2841
16	3	2845	1272	2860	
32	2	1271	2864		2869
32	3	2870	1273	2852	



Zeichnung	Amp. Pole	16		32	
		2	3	2	3
1 MB 231					
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 mm <sup>2</sup>		—10	—10	—10	—10



**Anbausteckdose**

IP 44

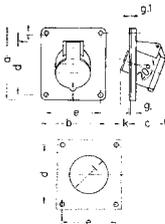
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 2837

- Schraubkontakt
- Neigung 20°

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz		==
32	3			2837	



Zeichnung	Amp. Pole	32	
		2	3
1 MB 236			
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 mm <sup>2</sup>		—10	

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Kleinspannungen

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

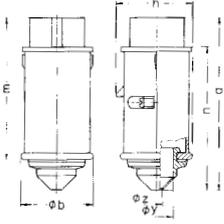


**Stecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2074  
Abbildung: 637A

- Schraubkontakt
- Kabelknickschutz

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz	100-200 Hz	100-200 Hz
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. Pole	16		32	
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

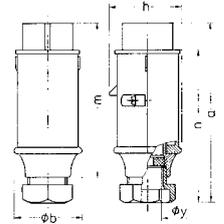


**Stecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2075  
Abbildung: 677A

- Schraubkontakt
- Kabelverschraubung

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz	100-200 Hz	100-200 Hz
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. Pole	16		32	
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		4	4	4	4
		-10	-10	-10	-10

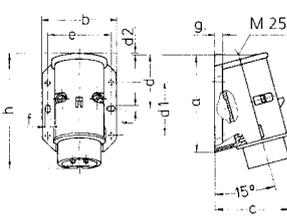


**Wandgerätestecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2045  
Abbildung: 1962

- Schraubkontakt
- Befestigung von außen

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz	100-200 Hz	100-200 Hz
16	2	1955	1961		1959
16	3	1962	1967	1965	
32	2	1968	1974		1972
32	3	1975	1980	1978	



Zeichnung 2 MB 160	Amp. Pole	16		32		
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		4	4	4	4
			-10	-10	-10	-10

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Kleinspannungen

DIN VDE 0623, EN 60309-2. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

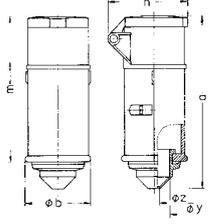


**Kupplung**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3074  
Abbildung: 681A

- Schraubkontakt
- Kabelknickschutz

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 u. 60 Hz		— — —	
16	2	681A	682A		687A
16	3	688A	689A	690A	
32	2	694A	695A		700A
32	3	701A	702A	703A	



Zeichnung 3 MB 37	Amp. Pole	16		32	
		2	3	2	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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		4	4	4	4
		—10	—10	—10	—10

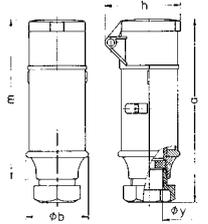


**Kupplung**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3075  
Abbildung: 729A

- Schraubkontakt
- Kabelverschraubung

A	P	20 - 25 V	40 - 50 V	20 - 25 V 40 - 50 V 100-200 Hz	20 - 25 V 40 - 50 V
		50 u. 60 Hz		— — —	
16	2	707A	708A		713A
16	3	714A	715A	716A	
32	2	720A	721A		726A
32	3	727A	728A	729A	



Zeichnung 3 MB 36	Amp. Pole	16		32	
		2	3	2	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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		4	4	4	4
		—10	—10	—10	—10

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Nach Trenntransformator 12 h

Farbe: Elektrograu. 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

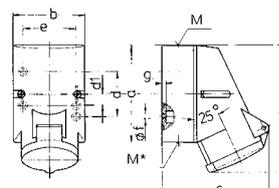


#### Wandsteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1040  
Abbildung: 767

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil bei 4-polig um 180° drehbar

A	P	Nach Trenntransformator	
16	3	767	
16	4	768	



Zeichnung 1 MB 209	Amp. Pole	16		
		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	1,5	1,5
		-4	-4	-4

6

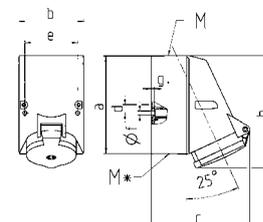


#### Wandsteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1041  
Abbildung: 3147

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen
- Gehäuseunterteil um 180° drehbar

A	P	Nach Trenntransformator				
32	3	3141				
32	4	3147				



Zeichnung 1 MB 43	Amp. Pole	16		32		
		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	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-10	-10	-10

# Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Nach Trenntransformator 12 h

Farbe: Elektrograu. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

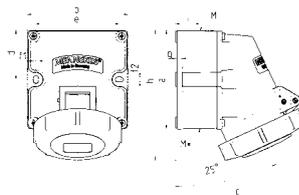


## Wandsteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1349  
Abbildung: 9377

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

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	9304
16	4	9327
32	3	9354
32	4	9377



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		
		18 (M25) und 15 (M20)			25 (M32) und 18 (M25)		
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

Leitung bis mm Ø  
Klemmen für Leiterquer-  
schnitt von bis mm²

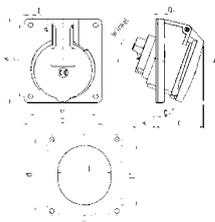


## Anbausteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1040  
Abbildung: 3219

- Schraubkontakt
- Neigung 20°

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	3217
16	4	3218
32	3	3219
32	4	3220



Zeichnung 1 MB 260	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	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
	g1	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
	ll	60	63	72	82	82	85
	e	20°	20°	20°	20°	20°	20°
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

Klemmen für Leiterquer-  
schnitt von bis mm²

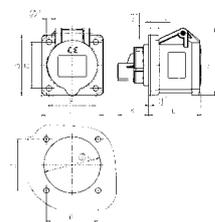


## Anbausteckdose

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1055  
Abbildung: 3222

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	3221
16	4	3222



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
	e	1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

Klemmen für Leiterquer-  
schnitt von bis mm²

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Nach Trenntransformator 12 h

Farbe: Elektrograu. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

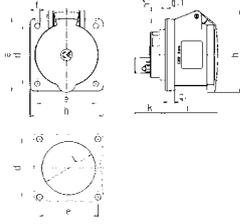


**Anbausteckdose**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1056  
Abbildung: 3067

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	3053
16	4	3052
32	3	3088
32	4	3067



Zeichnung 1 MB 247	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	55	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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

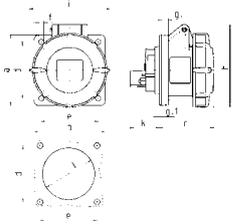


**Anbausteckdose**

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1046  
Abbildung: 809A

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	806A
16	4	807A
32	3	808A
32	4	809A



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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Nach Trenntransformator 12 h

Farbe: Elektrograu. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



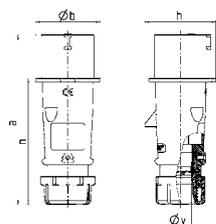
**Stecker AM-TOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2141  
Abbildung: 862

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

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	860
16	4	861
32	3	862
32	4	863



Zeichnung	Amp. Pole	16			32		
2 MB 217		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 mm <sup>2</sup>		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



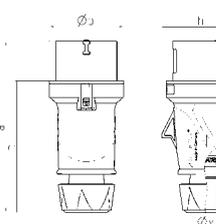
**Stecker PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT**

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2640  
Abbildung: 13613

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

A	P	Nach Trenntransformator
16	5	13601
32	5	13613



Zeichnung	Amp. Pole	16		32
2 MB 253		3	5	5
Maße in mm	a	154	163	196
	b	55	68	78
	h	58	74	86
	n	118	122	151
	y	15	17,2	24,7
Klemmen für Leiterquer-		1	1	2,5
schnitt von bis mm <sup>2</sup>		-2,5	-2,5	-6



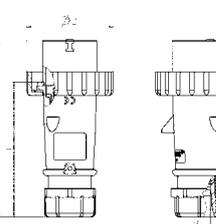
**Stecker AM-TOP®**

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2149  
Abbildung: 886

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

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	886
16	4	887
32	3	888
32	4	889



Zeichnung	Amp. Pole	16			32		
2 MB 218		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 mm <sup>2</sup>		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

6

MENNEKES | 257

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Nach Trenntransformator 12 h

Farbe: Elektrograu. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

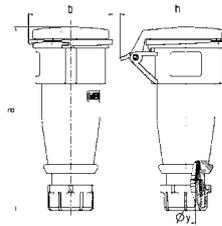


### Kupplung AM-TOP®

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3141  
Abbildung: 1003

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

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	1003
16	4	1004
16	5	2165
32	3	1005
32	4	1006



Zeichnung 3 MB 63	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

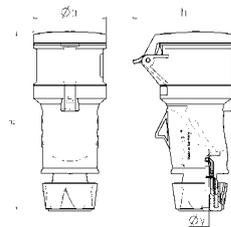


### Kupplung PowerTOP® Xtra R mit ErgoCONTACT

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3640  
Abbildung: 14601

- Schraubanschlusstechnik
- 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

A	P	Nach Trenntransformator
16	5	14601



Zeichnung 3 MB 79	Amp. Pole	16		32
		3	5	5
Maße in mm	a	166	174	209
	b	57	69	80
	h	83	98	108
	y	15	17,2	24,7
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	2,5
		-2,5	-2,5	-6

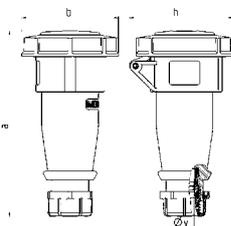


### Kupplung AM-TOP®

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3149  
Abbildung: 1029

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

A	P	Nach Trenntransformator
16	3	1029
16	4	1030
32	3	1031
32	4	1032



Zeichnung 3 MB 62	Amp. Pole	16			32		
		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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

# Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Gleichstrom

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu. 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.



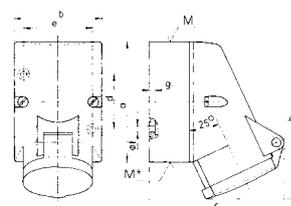
**DUO mechanisch.**  
Nach dem Stecken und Einschalten ist der Stecker verriegelt. Nach dem Ausschalten und Ziehen des Steckers ist der Schalter verriegelt.



**Wandsteckdose**  
IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1040  
Abbildung: 2152

- Schraubkontakt
- Befestigung von innen

A	P	50-250 V	250 V
16	3	2152	



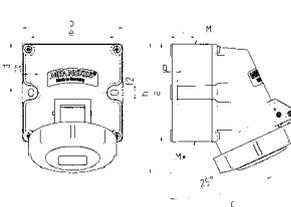
Zeichnung	Amp.	16
1 MB 369	Pole	3
Maße in mm	a	87
	b	64
	c	99
	d	40
	e	50
	f	4,5
	g	4
	h	115
	M	20
	M*	20 (blind) zum Ausschneiden
Leitung bis mm Ø		15
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5
		-4



**Wandsteckdose**  
IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1349  
Abbildung: 9303

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

A	P	50-250 V	250 V
16	3	9303	



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*	25 (blind) zum Ausschneiden			25 (blind) zum Ausschneiden		
Leitung bis mm Ø		18 (M25) und 15 (M20)			25 (M32) und 18 (M25)		
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Gleichstrom

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



### Wandsteckdose

IP 67

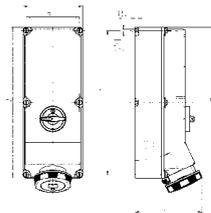
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1074

Abbildung: 5806A

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

A	P	50-250 V	250 V
63	3	5806A	5703A



Zeichnung 1 MB 621	Amp. Pole	63		
		3	4	5
Maße in mm	a	460	460	460
	b	180	180	180
	c	202	202	202
	d	440	440	440
	e	160	160	160
	f	8,1	8,1	8,1
	g	8	8	8
	h	505	505	505
	M	40	40	40
	M*	2x40	2x40	2x40
Leitung bis mm Ø		27	27	27
Klemmen für Leiterquer-		4	4	4
schnitt von bis mm²		—25	—25	—25

# Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Gleichstrom

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



**Anbausteckdose**

IP 44

Verpackungseinheit: 10 Stück

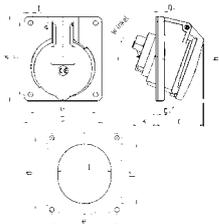
Artikelgruppe: 1044

Abbildung: 3214

- Schraubkontakt
- Neigung 20°

A	P	50-250 V	250 V
16	3	— — —	— — —
		3214	



Zeichnung 1 MB 260	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	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	
g1	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	
lt	60	63	72	82	82	85	
α	20°	20°	20°	20°	20°	20°	
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
	-4	-4	-4	-10	-10	-10	



**Anbausteckdose**

IP 44

Verpackungseinheit: 10 Stück

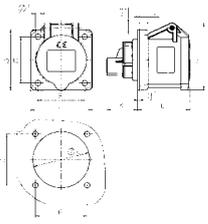
Artikelgruppe: 1055

Abbildung: 3215

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung

A	P	50-250 V	250 V
16	3	— — —	— — —
		3215	



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 Leiterquer- schnitt von bis mm²	1,5	1,5	1,5	
	-4	-4	-4	



**Anbausteckdose**

IP 44

Verpackungseinheit: 10 Stück

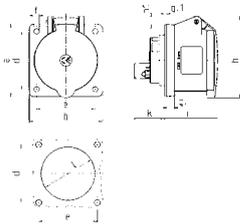
Artikelgruppe: 1056

Abbildung: 3216

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung

A	P	50-250 V	250 V
16	3	— — —	— — —
		3216	



Zeichnung 1 MB 247	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	55	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	
g1	2	2	2	2	2	2	
h	75	80	83	89	89	100	
h1	6	6	8	11	11	12	
k	31	32	32	39	39	39	
l	43	52	54	58	58	62	
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	
	-4	-4	-4	-10	-10	-10	

6

MENNEKES | 261

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Gleichstrom

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Elektrograu. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



### Anbausteckdose

IP 67

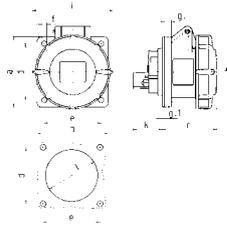
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 2289A

- Schraubkontakt
- gerade Steckrichtung

A	P	50-250 V	250 V
16	3	2289A	



Zeichnung 1 MB 141	Amp. Pole	16			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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		—4	—4	—4	—10	—10	—10

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Gleichstrom

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Grau oder Elektrograu. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



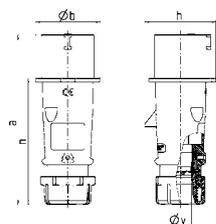
**Stecker AM-TOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2141  
Abbildung: 2184

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

A	P	50-250 V	250 V
		— — —	— — —
16	3	2184	2331
32	3	2211	



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
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>	y	14,5	16	16	22	22	22
		1	1	1	2,5	2,5	2,5



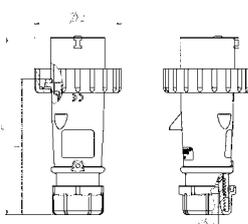
**Stecker AM-TOP®**

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2149  
Abbildung: 2422

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

A	P	50-250 V	250 V
		— — —	— — —
16	3	2422	2930
32	3	2117	



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- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		—2,5	—2,5	—2,5	—6	—6	—6



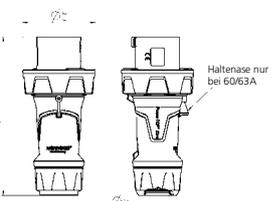
**Stecker PowerTOP® Xtra**

IP 67  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 2216  
Abbildung: 13240

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

A	P	50-250 V	250 V
		— — —	— — —
63	3	13240	13241



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- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		6	6	6	25	25	25
		—16	—16	—16	—50	—50	—50

6

MENNEKES | 263

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Gleichstrom

DIN VDE 0623, EN 60309-2, Farbe: Grau oder Elektrograu. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



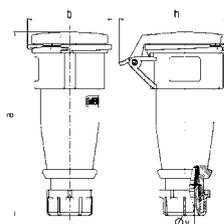
**Kupplung AM-TOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3141  
Abbildung: 2185

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

A	P	50-250 V	250 V
16	3	2185	



Zeichnung 3 MB 63	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
Maße in mm	a	162	165	167	209	209	208
	b	60	68	76	82	82	89
	h	83	92	98	100	100	108
	y	14,5	16	16	22	22	22
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



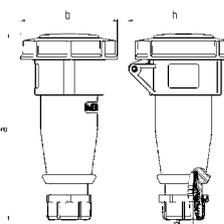
**Kupplung AM-TOP®**

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3149  
Abbildung: 2605

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

A	P	50-250 V	250 V
16	3	2605	



Zeichnung 3 MB 62	Amp. Pole	16			32		
		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- schnitt von bis mm²		1	1	1	2,5	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

6

264 | MENNEKES

www.MENNEKES.de

## 200 A - 400 A

### Schwere Ausführung für die Industrie.

Die Steckvorrichtungen der schweren Baureihe erweitern die zurzeit genormten Steckvorrichtungen nach EN 60309-2 um Nennströme von 200 A, 250 A und 400 A sowie Nennspannungen bis 1000 V. Sie werden in Anlehnung an folgende Normen gebaut: IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623, Teil 1.

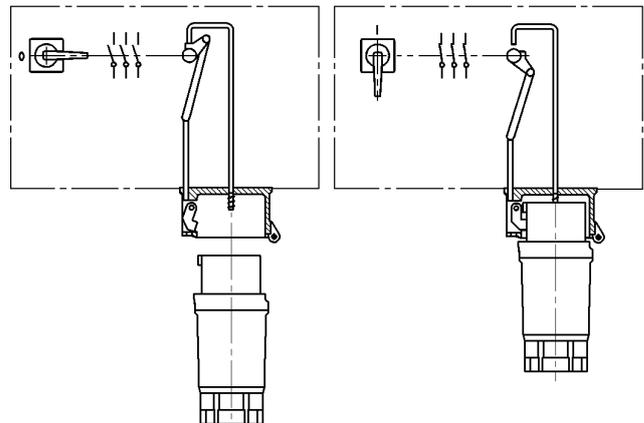


#### Fingersicher durch Kontaktabdeckscheiben.

Die Kontaktbuchsen an Steckdose und Kupplung sind mit Kontaktabdeckscheiben ausgerüstet, die ein Berühren der unter Spannung stehenden Kontaktbuchsen zuverlässig verhindern. Prüffingersicher im Sinne von IEC 309-1/ EN 60309-1.



#### Mechanische Verriegelung



#### Mechanische Verriegelung.

Für ortsveränderliche Verbraucher mit Nennstrom > 125 A ist die schwere Baureihe mit 200 A, 250 A und 400 A im Programm. Sie ist für Nennspannungen von 230 V bis 1000 V und seewasserbeständig lieferbar.

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

#### Zulässige Nennströme in Abhängigkeit vom Leiterquerschnitt.

Nenngröße	Nennstrom $I_{th}$	flexible Leiter
		ein- und mehrdrähtige Leiter
200 A	200 A	70 mm <sup>2</sup>
	250 A	150 mm <sup>2</sup>
250 A	250 A	120 mm <sup>2</sup>
	315 A	150 mm <sup>2</sup>
400 A	400 A	185 mm <sup>2</sup>
	450 A	240 mm <sup>2</sup>



Die Untersuchung und Prüfung der Steckerkombination ergab, dass diese elektrischen Betriebsmittel im Untertagebetrieb von Bergwerken mit einer Nennspannung von 1000 V betrieben werden können.

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 200 A - 400 A

In Anlehnung an IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 Teil 1 gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff.  
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.



### Oberflächenschutz der Kontakte.

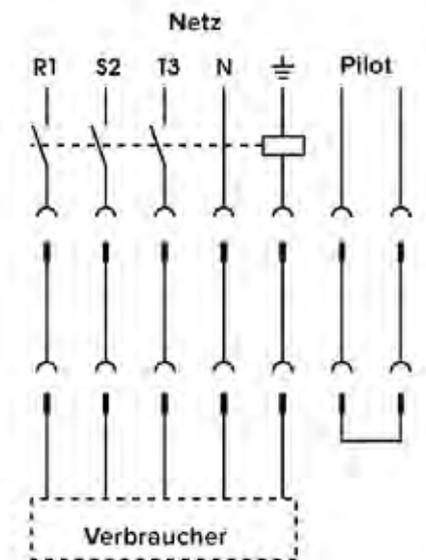
Oberflächenschutz gegen aggressive Atmosphäre durch Versilbern bei 200 A bis 400 A. Damit man beim Auswechseln beschädigter Kontakteile (250 A und 400 A) die Anschlussleitung nicht demontieren muss, sind diese von der Frontseite her auswechselbar.



Stecker, Kupplungen, Gerätestecker und Wandsteckdosen werden mit Einführungstrompete für Kabeldurchmesser von 45 bis 65 mm geliefert. Die außenliegende Zugentlastung erleichtert den Anschluss.

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



6

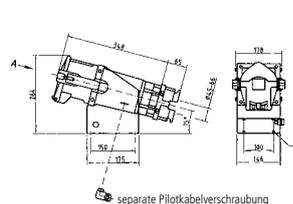
### Wandsteckdose



IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1350  
Abbildung: 75226

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
200	4	75221
200	5	75226

- Schraubkontakt
- Befestigung von außen
- Leitungseinführung von oben
- mit Verschraubung
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar
- bei Bedarf können Pilotkabel separat in Stecker-/ Dosengehäuse eingeführt werden, Zusatz zur Bestellnr. PK



## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 200 A - 400 A

In Anlehnung an IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 Teil 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.



**Wandsteckdose**

IP 67

Verpackungseinheit: 1 Stück

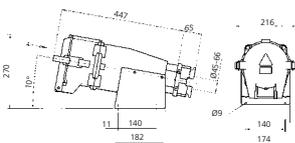
Artikelgruppe: 1350

Abbildung: 75111

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
250	4	75021
250	5	75111
400	4	75026
400	5	75116

Zeichnung  
1 MB 389/1

Maße in mm



- Schraubkontakt
- Befestigung von außen
- Leitungseinführung von oben
- mit Verschraubung
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar



**Wandsteckdose**

IP 55

Verpackungseinheit: 1 Stück

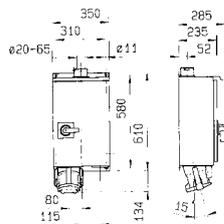
Artikelgruppe: 1374

Abbildung: 75236

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
200	4	75231
200	5	75236

Zeichnung  
1 MB 386

Maße in mm



- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische Verriegelung
- Einführungsstützen bis 65 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar



**Wandsteckdose**

IP 55

Verpackungseinheit: 1 Stück

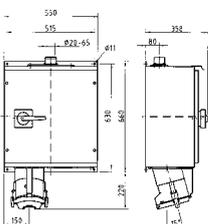
Artikelgruppe: 1374

Abbildung: 75121

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
250	4	75031
250	5	75121
400	4	75036
400	5	75126

Zeichnung  
1 MB 403/2

Maße in mm



- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mechanische Verriegelung
- Einführungsstützen bis 65 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 200 A - 400 A

In Anlehnung an IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 Teil 1 gebaut. Gehäuse aus Stahlblech.

Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen, größere Kabeleinführungen, Gehäuse aus Kunststoff oder rostfreiem Stahl auf Anfrage.



### Wandsteckdose

IP 55

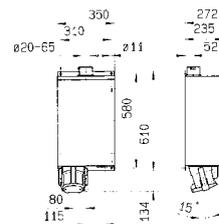
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1378

Abbildung: 75271

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
200	4	75271

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mit Schütz
- elektrische Verriegelung
- Einführungsstutzen bis 65 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar



Zeichnung  
1 MB 387

Maße in mm



### Wandsteckdose

IP 55

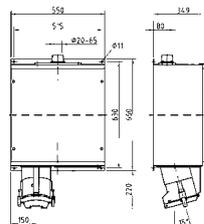
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1378

Abbildung: 75174

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
250	4	75437
250	5	75441
400	4	75174
400	5	75448

- Schraubkontakt
- abschaltbar
- mit Schütz
- elektrische Verriegelung
- Einführungsstutzen bis 65 mm Kabel-Ø oben und Blindflansch unten
- Gehäuse Stahlblech, lackiert (RAL 1021)
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar



Zeichnung  
1 MB 404/2

Maße in mm



## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 200 A - 400 A

In Anlehnung an IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 Teil 1 gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff.  
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen sowie größere Kabeleinführungen auf Anfrage.

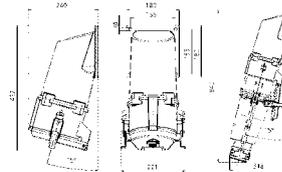


### Anbausteckdose

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 1347  
Abbildung: 75068

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
250	4	75063
250	5	75068
400	4	75073
400	5	75078

- Schraubkontakt
- Neigung 15°
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar



Zeichnung  
1 MB 637

Maße in mm

6

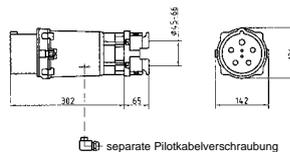


### Stecker

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 2313  
Abbildung: 75206

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
200	4	75201
200	5	75206

- Schraubkontakt
- mit Verschraubung
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar
- bei Bedarf können Pilotkabel separat in Stecker-/  
Dosengehäuse eingeführt werden, Zusatz zur Bestellnr. PK



Zeichnung  
2 MB 195

Maße in mm

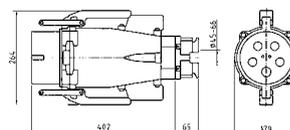


### Stecker

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 2313  
Abbildung: 75091

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
250	4	75001
250	5	75091
400	4	75006
400	5	75096

- Schraubkontakt
- mit Verschraubung
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar



Zeichnung  
2 MB 198/1

Maße in mm

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 200 A - 400 A

In Anlehnung an IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 Teil 1 gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff.  
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen sowie größere Kabeleinführungen auf Anfrage.

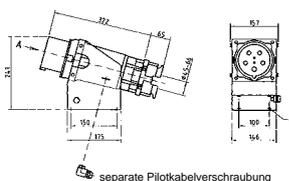
### Gerätestecker



IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 2348  
Abbildung: 75256

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
200	4	75251
200	5	75256

- Schraubkontakt
- mit Verschraubung
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar
- bei Bedarf können Pilotkabel separat in Stecker-/ Dosengehäuse eingeführt werden, Zusatz zur Bestellnr. PK



Zeichnung  
2 MB 197

Maße in mm

separate Pilotkabelverschraubung

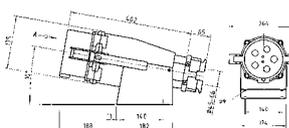
### Gerätestecker



IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 2348  
Abbildung: 75173

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
250	4	75172
250	5	75173
400	4	75389
400	5	75398

- Schraubkontakt
- mit Verschraubung
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar



Zeichnung  
2 MB 200/1

Maße in mm

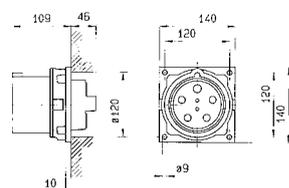
### Anbaugerätestecker



IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 2350  
Abbildung: 75261

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
200	4	75261
200	5	75266

- Schraubkontakt
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar



Zeichnung  
2 MB 196

Maße in mm

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 200 A - 400 A

In Anlehnung an IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 Teil 1 gebaut. Gehäuse aus Aluminium.  
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen sowie größere Kabeleinführungen auf Anfrage.



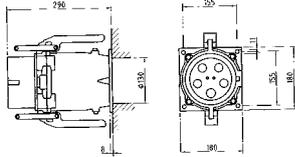
**Anbaugerätestecker**

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 2350  
Abbildung: 75295

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
250	4	75284
250	5	75287
400	4	75291
400	5	75295

- Schraubkontakt
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar

Zeichnung  
2 MB 199/1  
Maße in mm





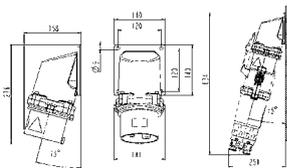
**Anbaugerätestecker**

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 2351  
Abbildung: 75316

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
200	4	75311
200	5	75316

- Schraubkontakt
- Neigung 15°
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar

Zeichnung  
2 MB 247  
Maße in mm





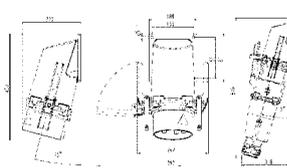
**Anbaugerätestecker**

IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 2351  
Abbildung: 75326

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
250	4	75321
250	5	75326
400	4	75331
400	5	75336

- Schraubkontakt
- Neigung 15°
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar

Zeichnung  
2 MB 248  
Maße in mm



## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – 200 A - 400 A

In Anlehnung an IEC 309-1, EN 60309-1, DIN VDE 0623 Teil 1 gebaut. Gehäuse aus Aluminium und/oder Kunststoff.  
Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen sowie größere Kabeleinführungen auf Anfrage.

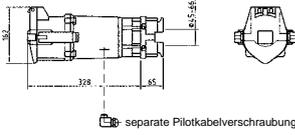
**Kupplung**



IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 3313  
Abbildung: 75216

A	P	400 V 50 u. 60 Hz
200	4	75211
200	5	75216

- Schraubkontakt
- mit Verschraubung
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar
- bei Bedarf können Pilotkabel separat in Stecker-/ Dosengehäuse eingeführt werden, Zusatz zur Bestellnr. PK



Zeichnung  
3 MB 53  
Maße in mm

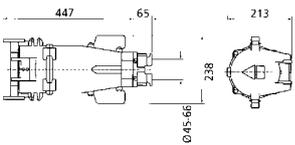
**Kupplung**



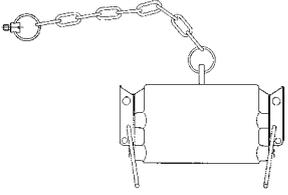
IP 67  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 3313  
Abbildung: 75101

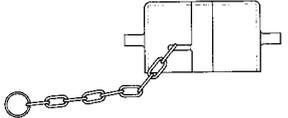
A	P	400 V 50 u. 60 Hz
250	4	75011
250	5	75101
400	4	75016
400	5	75106

- Schraubkontakt
- mit Verschraubung
- auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar



Zeichnung  
3 MB 54/1  
Maße in mm

	<b>Schutzkappe</b>  Verpackungseinheit: 1 Stück Artikelgruppe: 8326 Abbildung: 75280	<b>Bestellnr.</b>
		75280
<ul style="list-style-type: none"><li>• für 200 A Stecker und Gerätestecker</li><li>• auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar</li></ul>		Zeichnung 2 MB 205

	<b>Schutzkappe</b>  Verpackungseinheit: 1 Stück Artikelgruppe: 8326 Abbildung: 75160	<b>Bestellnr.</b>
		75160
<ul style="list-style-type: none"><li>• für 250 A und 400 A Stecker und Gerätestecker</li><li>• auf Wunsch auch in seewasserbeständiger Ausführung lieferbar</li></ul>		Zeichnung 2 MB 201

## Lasttrennschalter im Gehäuse

### Zuverlässig und sicher.

Die Lasttrennschalter von MENNEKES haben ein wasserdichtes Gehäuse in der Schutzart IP 67 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.

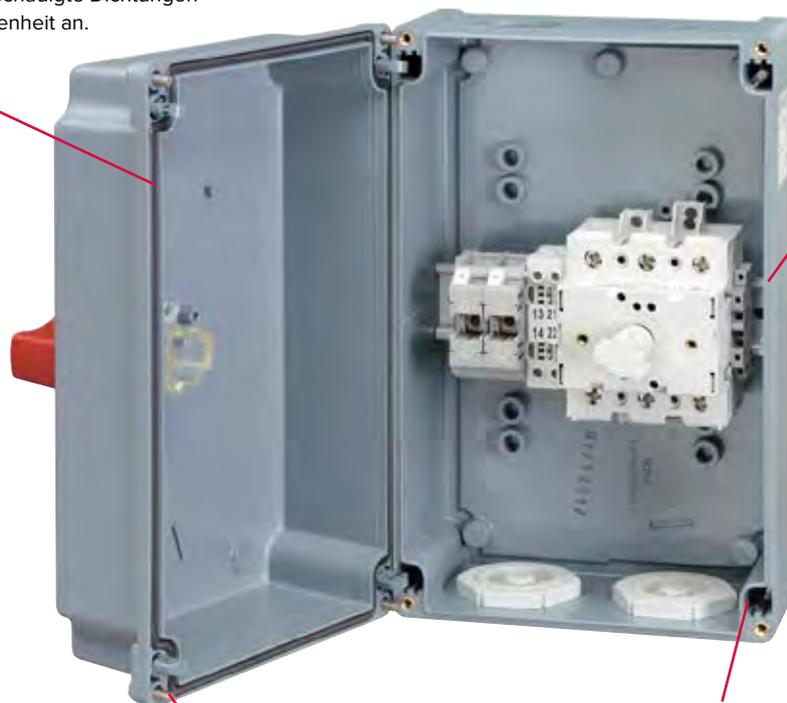
#### Weitere Ausführungen

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 Hutschiene-  
montage 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
Bestellnummern			52241	52242	52243	52244
<b>Bemessungsbetriebsspannung <math>U_e</math></b>						
IEC / EN / VDE / SEV			690 V		690 V	690 V
Hauptschalter: Schalterspannung bis zu			690 V		690 V	690 V
<b>Bemessungsdauerstrom <math>I_u</math></b>						
IEC / EN / VDE			25 A		40 A	80 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom <math>I_e</math></b>						
IEC / EN			25 A		40 A	80 A
<b>Bemessungsbetriebsleistung bei 50 bis 60 Hz</b>						
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
<b>Bemessungsausschaltvermögen</b>						
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
<b>Max. Absicherungsgröße (gL)</b>			35 A		63 A	80 A
<b>Klemmenquerschnitt</b>						
Einzel-/Mehrfach-Draht	min.		1,0 mm <sup>2</sup>		4,0 mm <sup>2</sup>	6,0 mm <sup>2</sup>
	max.		6,0 mm <sup>2</sup>		16,0 mm <sup>2</sup>	35,0 mm <sup>2</sup>
feinadriger Draht mit Hülse	min.		0,75 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>	6,0 mm <sup>2</sup>
	max.		4,0 mm <sup>2</sup>		10,0 mm <sup>2</sup>	25,0 mm <sup>2</sup>
<b>Kenndaten Hilfskontaktschalter</b>						
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 <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
feinadriger Draht mit Hülse	max.		1,5 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>

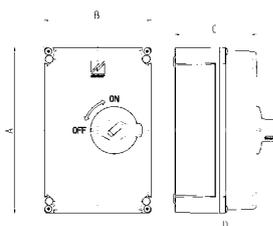


**Lasttrennschalter**

IP 67  
 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
- Ausschaltleistung gemäß 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

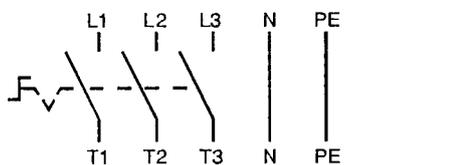
**Satz Füße für Außenbefestigung**



Verpackungseinheit: 10 Stück  
 Artikelgruppe: 8300  
 Abbildung: 41450

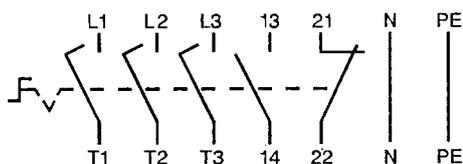
Beschreibung	Bestellnr.
Gehäusegröße 170 x 118 mm	41450
Gehäusegröße 263 x 168,5 mm	41449

- bestehend aus 4 Füßen mit Schrauben zur Außenbefestigung von Gehäusen



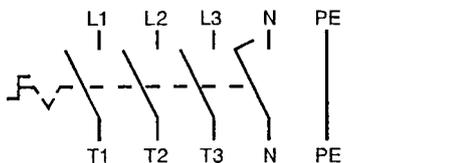
**Standard-Modelle**

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.

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Scharnierfenster

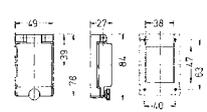


**Scharnierfenster**

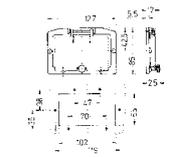
IP 44  
 Verpackungseinheit: 100 Stück  
 Artikelgruppe: 8222  
 Abbildung: 40444/40871

Beschreibung	Bestellnr.
2 Teilungseinheiten	40444
5 Teilungseinheiten / ohne Klappfensterfeder	40871

- ohne Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschraube
- Rahmenfarbe Elektrograu
- Fenster Rauchglas



Bestellnr. 40444 / Zeichn. 6 MB 3 / 2 TE



Bestellnr. 40871 / Zeichn. 6 MB 4 / 5 TE

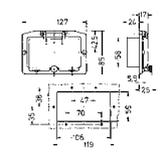


**Scharnierfenster**

IP 44  
 Verpackungseinheit: 50 Stück  
 Artikelgruppe: 8222  
 Abbildung: 40243

Beschreibung	Bestellnr.
5 Teilungseinheiten / ohne Klappfensterfeder	40243

- mit Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschraube
- Rahmenfarbe Elektrograu
- Fenster Rauchglas



Bestellnr. 40243 / Zeichn. 6 MB 2 / 5 TE

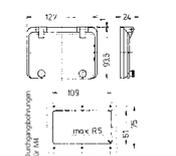


**Scharnierfenster**

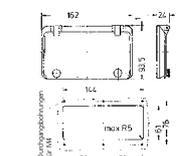
IP 67  
 Verpackungseinheit: 50 Stück  
 Artikelgruppe: 8222  
 Abbildung: 40985/40978/40980

Beschreibung	Bestellnr.
6 Teilungseinheiten	40985
8 Teilungseinheiten	40978
12 Teilungseinheiten	40980

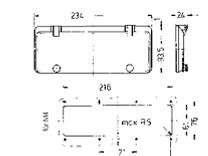
- ohne Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschrauben
- Rahmenfarbe Elektrograu
- Fenster Rauchglas



Bestellnr. 40985 / Zeichn. 6 MB 16 / 6 TE



Bestellnr. 40978 / Zeichn. 6 MB 15 / 8 TE



Bestellnr. 40980 / Zeichn. 6 MB 14 / 12 TE

## Produkte mit erweiterten Ausführungen und Ergänzungsprodukte – Scharnierfenster



**Scharnierfenster**

IP 67

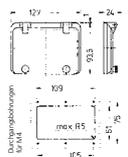
Verpackungseinheit: 100 Stück

Artikelgruppe: 8222

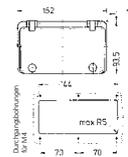
Abbildung: 40985ZB/40978ZA/40980ZC

- ohne Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschraube
- Rahmenfarbe Schwarz
- Fenster Rauchglas

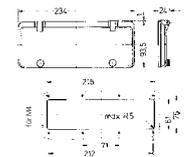
Beschreibung	Bestellnr.
6 Teilungseinheiten	40985ZB
8 Teilungseinheiten	40978ZA
12 Teilungseinheiten	40980ZC



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**

IP 67

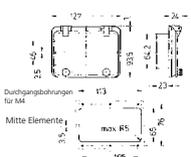
Verpackungseinheit: 50 Stück

Artikelgruppe: 8222

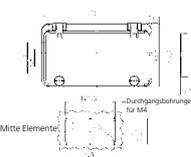
Abbildung: 40986/40979/40981

- mit Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschraube
- Rahmenfarbe Elektrograu
- Fenster Rauchglas

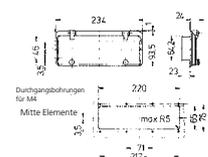
Beschreibung	Bestellnr.
6 Teilungseinheiten	40986
8 Teilungseinheiten	40979
12 Teilungseinheiten	40981



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**

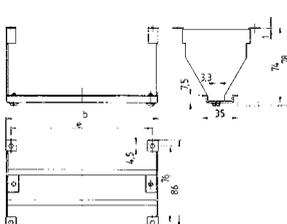
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 8222

Abbildung: 41431/41432/41433

- für Scharnierfenster mit Berührungsschutzkorb
- für die Montage von Reiheneinbaugeräten in Türen und Gehäusedeckeln

Beschreibung	Bestellnr.
für 6 Teilungseinheiten für Scharnierfenster 40986	41431
für 8 Teilungseinheiten für Scharnierfenster 40979	41432
für 12 Teilungseinheiten für Scharnierfenster 40981	41433



Zeichnung 6 MB 18		Anzahl der Teilungseinheiten		
Maße in mm	b	6	8	12
	e	115	150	222
		105	140	212



## Daten- / Netzwerktechnik

Energie und Daten		 Produktinformation	Produkte
	<b>Cepex Datensteckdosen und Datenmodule</b>	Seiten 283, 286 - 287	Seiten 288 - 292
	<b>Netzwerk-Kompaktverteiler und Netzwerk-Gehäuse</b>	Seite 283	Seite 293
	<b>AMAXX® sowie 3KRAFT® und AirKRAFT® Verteiler</b>	Seiten 283 - 285, 294 - 295, 298	Seiten 296 - 297, 299
Industrieller Medienverteiler		 Produktinformation	Produkte
	<b>AMAXX®</b>	Seiten 283, 285, 300	Seite 301



7

# 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

### Industrieller Medienverteiler



#### Funktionen vernetzen

Unsere AMAXX® Gehäuse halten den Anforderungen industrieller Anwendungen stand. Die Nutzung dieser bewährten Gehäuse für Netzwerkkomponenten bietet robuste und kompakte Lösungen zur Erweiterung bestehender Netzwerke oder zum Aufbau von kleinen Netzwerken in Gewerbe und Handwerk.

#### MENNEKES Lösungen



Industrieller  
Medienverteiler

# 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



7

# Industrieller Medienverteiler



Wenn eine **Netzwerkerweiterung** geplant wird, ist der Medienverteiler von MENNEKES die perfekte Lösung.

Der Medienverteiler ist **individuell bestückbar** mit handelsüblichen aktiven Netzwerkkomponenten und Keystone.

Das **Kunststoffgehäuse** ist ideal für den **Einbau von Wireless-Komponenten** geeignet und **schützt die eingebauten** Komponenten vor Staub, Nässe und anderen Umwelteinflüssen.



**Industrieller Medienverteiler**

## Industrieller Medienverteiler



Industrieller Medienverteiler

## 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.

Gehäuseunterteil um 180 Grad drehbar, dadurch Leitungseinführung von oben oder unten ohne zusätzliche Arbeit möglich.



Gut sichtbares Beschriftungsfeld.

Schutzart IP 44 bei geschlossenem Deckel in gestecktem und ungestecktem Zustand.

Geeignet für Doppel-Anschlussdosen RJ45, Cat. 3 bis Cat. 7 und herstellerunabhängige RJ45-Keystones. Ausparungen gem. IEC 60603-7.

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-Anbausteckdose													Cepex-Aufputzsteckdose											
Fabrikat	Typ	Bestellnr. Datenmodul	Bestellnr. Leergehäuse Grau (RAL 7035)						Bestellnr. Leergehäuse Alpinweiß (RAL 9010)						Bestellnr. Leergehäuse Schwarz (RAL 9005)	Bestellnr. Leergehäuse Silber (RAL 9006)	Bestellnr. Leergehäuse Grau (RAL 7035)										
			4302	4322	4342	4352	4362	4372	4377*	4304	4324	4344	4354	4364	4374	4345	4365	4367	4378*	4326	4300	4320	4340	4350	4360	4370	4375*
<b>AMP</b>	<b>Jack</b>	<b>41557</b>					•							•			•								•		
AMP	CO Plus							•							•											•	
Telegärtner	AMJ 45 Up/O		•			•				•		•									•			•			
Telegärtner	AMJ/UMJ-Modul								•										•								•
Nexans	LANmark Connector		•			•				•		•									•			•			
<b>BTR</b>	<b>E-DAT Modul</b>	<b>41455</b>			•							•			•								•				
<b>Rutenbeck</b>	<b>iso-8/8 UPOS</b>	<b>41492</b>		•							•						•			•		•					
Rutenbeck	UM real								•										•								•
<b>TKM</b>	<b>KDMF</b>	<b>41452</b>	•							•											•						
<b>Reichle &amp; De-Massari</b>	<b>Modul Real 10</b>	<b>25056</b>							•										•								•
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.

## Daten- / Netzwerktechnik – Cepex-Datensteckdosen

Farben: Grau (RAL 7035), Alpinweiß (RAL 9010), Silber (RAL 9006), Schwarz (RAL 9005).

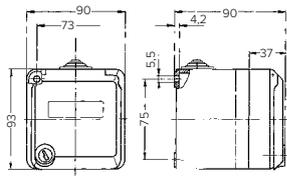


**Cepex-Leergehäuse, grau**

IP 44  
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.
AMP	Twist	—	4350 <sup>1)</sup>
AMP	Jack	2 x 41557	4360
AMP	CO Plus	—	4370 *
BTR	E-DAT Modul	2 x 41455	4340 <sup>3)</sup>
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4320
TKM	KDMF	1 x 41452	4300 <sup>1)</sup>
Reichle & De-Massari	Modul Real 10	2 x 25056	4375 <sup>2)</sup>



Zeichnung  
1 MB 564  
Maße in mm

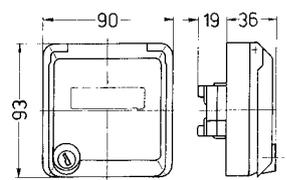


**Cepex-Leergehäuse, grau**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1020  
Abbildung: 4302

- als Anbausteckdose
- zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen
- mit Beschriftungsfeld
- 2 Schlüssel
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index "G"

Fabrikat	Typ	dazu passender Einsatz	Bestellnr.
AMP	Twist	—	4352 <sup>1)</sup>
AMP	Jack	2 x 41557	4362
AMP	CO Plus	—	4372 *
BTR	E-DAT Modul	2 x 41455	4342 <sup>3)</sup>
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4322
TKM	KDMF	1 x 41452	4302 <sup>1)</sup>
Reichle & De-Massari	Modul Real 10	2 x 25056	4377 <sup>2)</sup>



Zeichnung  
1 MB 305  
Maße in mm

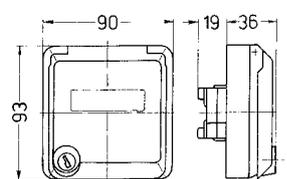


**Cepex-Leergehäuse, alpinweiß**

IP 44  
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.
AMP	Twist	—	4354 <sup>1)</sup>
AMP	Jack	2 x 41557	4364
AMP	CO Plus	—	4374 *
BTR	E-DAT Modul	2 x 41455	4344 <sup>3)</sup>
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4324
TKM	KDMF	1 x 41452	4304 <sup>1)</sup>



Zeichnung  
1 MB 305  
Maße in mm

7

## Daten- / Netzwerktechnik – Cepex-Datensteckdosen

Farben: Grau (RAL 7035), Alpinweiß (RAL 9010), Silber (RAL 9006), Schwarz (RAL 9005).

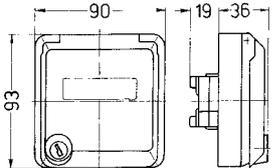


**Cepex-Leergehäuse, silber**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1020  
Abbildung: 4326

- als Anbausteckdose
- zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen
- mit Beschriftungsfeld
- 2 Schlüssel
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index "G"

Fabrikat	Typ	dazu passender Einsatz	Bestellnr.
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4326



Zeichnung  
1 MB 305  
Maße in mm

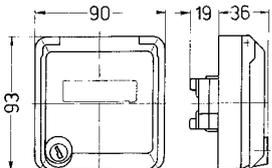


**Cepex-Leergehäuse, schwarz**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1020  
Abbildung: 4345

- als Anbausteckdose
- zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen
- mit Beschriftungsfeld
- 2 Schlüssel
- gleichschließendes Schloss: Bestellnr. + Index "G"

Fabrikat	Typ	dazu passender Einsatz	Bestellnr.
AMP	Jack	2 x 41557	4365
BTR	E-DAT Modul	2 x 41455	4345 <sup>3)</sup>
Rutenbeck	iso-8/8 Up0S	1 x 41492	4367
Reichle & De-Massari	Modul Real 10	2 x 25056	4378 <sup>2)</sup>



Zeichnung  
1 MB 305  
Maße in mm

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> 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).

<sup>3)</sup> Cepex-Leergehäuse auch geeignet für LEONI MegaLine.

\* Die Dateneinsätze/Module AMP CO Plus sind nicht im MENNEKES Lieferprogramm enthalten!



### Datenmodul

Verpackungseinheit: 20 Stück  
Artikelgruppe: 9247  
Abbildung: 41455

### Bestellnr.

41455

- BTR, 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

- AMP, 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

7



### Datenmodul

Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 8247  
Abbildung: 41492

### Bestellnr.

41492

- Rutenbeck, Typ: Dateneinsatz 2 x RJ45, Cat.6a, (Typ UPOS)
- 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

7

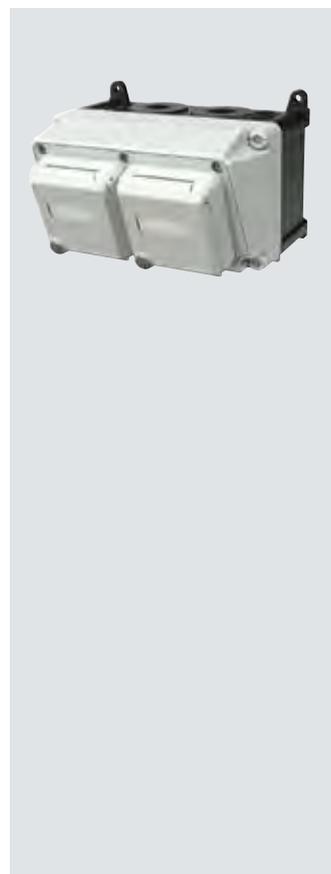
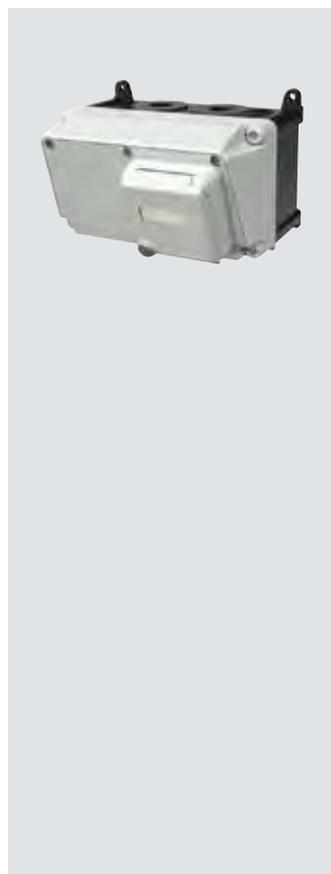
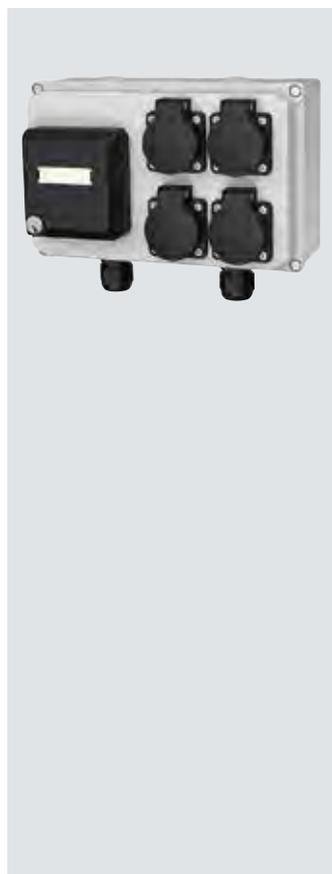
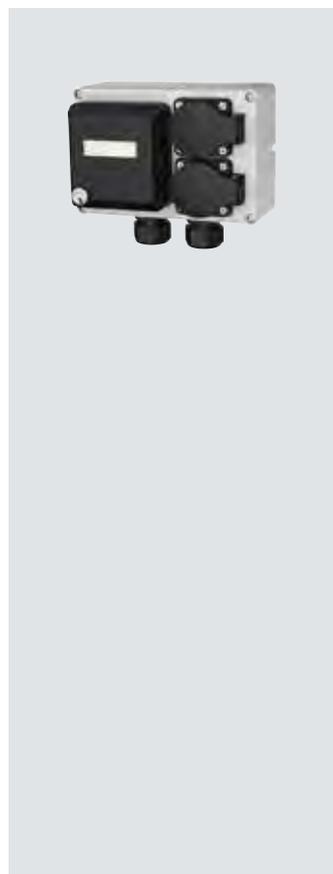
## Daten- / Netzwerktechnik – Kompaktverteiler und Netzwerk-Gehäuse

### Kompaktverteiler Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035

### Netzwerk-Gehäuse Schutzart IP 44.

Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 lieferbar. Cepex-Leergehäuse wahlweise Elektrograu (RAL 7035) oder Schwarz (RAL 9005) lieferbar.



Datendosen
1 Cepex-Datensteckdose mit 2 RJ45 Anschlussmodulen, Typ E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR
Steckdosen SCHUKO®
2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Leitungseinführung
2 x M 25 oben (verschlossen) 1 Kabelverschraubung M 25 unten 1 Kabelverschraubung M 25 (2 x 8) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser)
Anschlussmöglichkeit
für 1 Leitung bis 3 x 4 mm <sup>2</sup>
Gehäusegröße
118 x 170 mm (H x B)
Bestellnummer
<b>25705</b>

Datendosen
1 Cepex-Datensteckdose mit 2 RJ45 Anschlussmodulen, Typ E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR
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 mm <sup>2</sup>
Gehäusegröße
160 x 245 mm (H x B)
Bestellnummer
<b>25715</b>

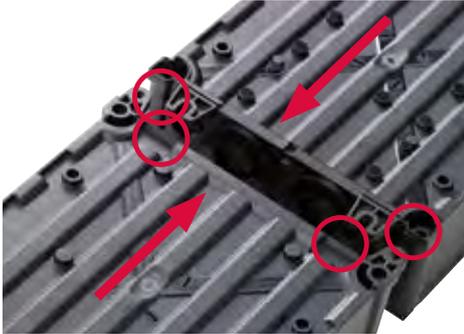
Datendosen
1 Cepex-Leergehäuse  vorbereitet für 2 RJ45 Anschlussmodule, Typ E-DAT Modul, Buchse, Cat.6a, Fabrikat: BTR (Bestellnr. 41455) oder OpDAT Modul LC oder ST (Fabrikat BTR - nicht im Lieferumfang)
Leitungseinführung
je 2 x M 25 oben und unten (verschlossen) je 2 x M 20 oben und unten (verschlossen) 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
<b>25104</b>

Datendosen
2 Cepex-Leergehäuse gleiche Schließung, vorbereitet für 4 RJ45 Anschlussmodule, Typ E-DAT Modul, Buchse, Cat.6a, Fabrikat: BTR (Bestellnr. 41455) oder OpDAT Modul LC oder ST (Fabrikat BTR - 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
<b>25102</b>

## 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 abstandslos zu montieren.



Kombizange an den dünnen Ausbruchkanten ansetzen und die vorgestanzten Ausbruchkanten mit der Kombizange herausbrechen.



Die Gehäuseteile können zusammengeführt werden.



7



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 Gehäuseoberteil
- 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 118) ein Energiegehäuse und kombinieren es mit einem Netzwerkgehäuse (siehe Seite 293). So können Sie Ihre Wunsch-Kombination individuell zusammenstellen!**

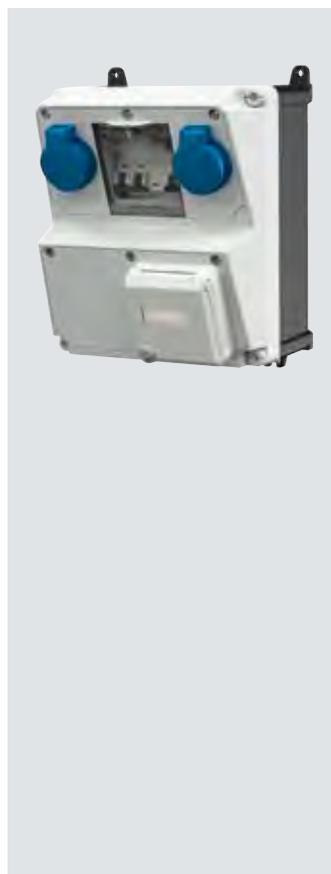
Sie haben spezielle Wünsche und Anforderungen? Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne und projektieren eine individuelle Lösung für Sie!



Anwendungsbeispiel AMAXX® Netzwerkgehäuse.

**Schutzart IP 44.**

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (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 112.



<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Datendosen</b> 1 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6
<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b> 1 FI 25 A, 2 p, 0,03 A 2 LS 16 A, 1 p, C
<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 1 Leitung bis 3 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b> 260 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b> <b>921312</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>Datendosen</b> 1 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6
<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 3 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>
<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b> 650 x 112,5 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b> <b>960005</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>Datendosen</b> 1 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6
<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b> 1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A
<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b>
<b>Gehäusegröße</b> 650 x 112,5 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b> <b>960340</b>



<b>CEE-Steckdosen</b>
1 CEE 32 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 5 p, 400 V
<b>Datendosen</b> 2 Cepex RJ45, 2-fach Cat.6
<b>Steckdosen SCHUKO®</b> 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b> 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
<b>Anschlussmöglichkeit</b> für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlusswerte</b> Vorsicherung max. 40 A InA 40 A RDF 1
<b>Gehäusegröße</b> 520 x 225 mm (H x B)
<b>Bestellnummer</b> <b>940018</b>

7

## Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 oder Silber (SI) RAL 9006 lieferbar. Gehäuse seitlich anscharniert, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe. Mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Kettenset. Maßzeichnung siehe Seite 170.



### 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 mm<sup>2</sup>

### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 32 A  
I<sub>nA</sub> 32 A  
RDF 1

### Gehäusegröße

260 x 225 mm (H x B) ohne Griff

### Bestellnummer

**970005**



### AMAXX® Standard-Kabelverschraubungen

schwarz RAL 9005

**M 20** - Klemm-/Dichtbereich 6-13 mm

IP 44: **Bestellnr. 990607**

IP 67: **Bestellnr. 990611**

**M 25** - Klemm-/Dichtbereich 9-17 mm

IP 44: **Bestellnr. 990610**

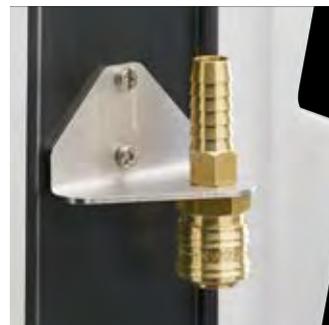
**M 32** - Klemm-/Dichtbereich 13-21 mm

IP 44: **Bestellnr. 990608**

IP 67: **Bestellnr. 990612**

**M 40** - Klemm-/Dichtbereich 14-28 mm

IP 67: **Bestellnr. 990609**



### Druckluftanschluss

für AMAXX® abhängigbar

für Schlauch NW 9 mm,  
**Bestellnr. 997001**  
für Schlauch NW 13 mm,  
**Bestellnr. 997000**



### AMAXX® Verschraubungsset

schwarz RAL 9005,

1 Verschraubung,

1 Mehrfachdichtung mit

Öffnungen für Kabel-

durchmesser 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**

### Kettenset

wird jeder  
abhängbaren AMAXX®  
Steckdosenkombination  
beigelegt.



# Anwendungsbeispiel Energie und Daten im Außenbereich.

AMAXX® Steckdosenkombination in der Schutzart IP 67 unter Edelstahl Wetterschutzdach.



- 1  Edelstahl Wetterschutzdach
- 2  4er AMAXX® Steckdosenkombination für Energiein Schutzart IP 67
- 3  Separates 1er AMAXX® Gehäuse mit RJ45-Datensteckdosen in Schutzart IP 67

## Daten- / Netzwerktechnik – AirKRAFT® und 3KRAFT®

### Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

Anschlussfertig verdrahtet, Bodenschale Schwarz, anschnarierte Geräteschale wahlweise Rot (RO), Gelb (GE) oder Silber (SI).  
Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 355.  
Maßzeichnungen siehe Seiten 174 und 176.



#### 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 mm<sup>2</sup>

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

#### Bestellnummer

**94355GE**



#### Druckluftanschluss

für 3KRAFT® und AirKRAFT®

NW 9 mm

#### Bestellnr. 208620

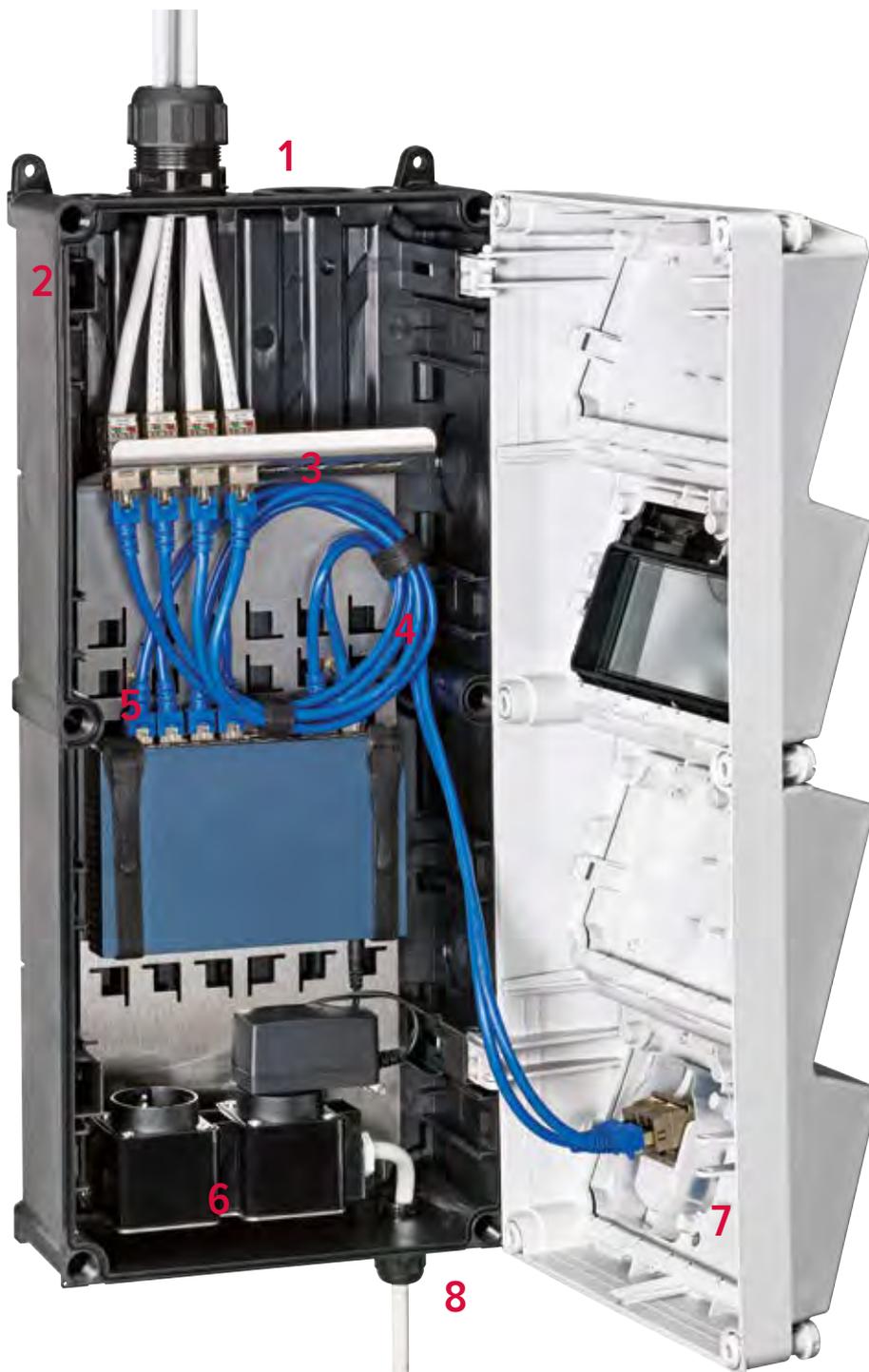
NW 13 mm

#### Bestellnr. 208621

2-fach-Druckluftverteiler  
Bei Verwendung in 3KRAFT®  
oder AirKRAFT® wird zusätzlich  
noch ein 1-fach-Druckluft-  
schnellverschluss (208620,  
208621) benötigt.

#### Bestellnr. 41442

## Anwendungsbeispiel Medienverteiler. Durchdachte Details.



**1** metrische Verschraubung M 40 mit Mehrfachdichteinsatz, 6 Öffnungen für Kabeldurchmesser von 6 - 9 mm und Blindstopfen

**2** großzügiger Anschlussraum

**3** kombiniertes Patchfeld zum Aufrasten von 8 herstellerunabhängigen RJ45-Keystones und individuelle Montagemöglichkeiten aktiver Netzwerkkomponenten. Aussparungen gemäß IEC 60603-7: 19,45 mm und 14,91 mm; mit Gewinde-Erdungsbolzen M 6 zum optionalen Anschluss eines externen Erdleiters

**4** Klettverbinder zur Befestigung der Netzwerkkomponenten

**5** Einbauraum für Netzwerkkomponenten, z. B. Switch, Router, WLAN-Accesspoint etc.

**6** 2 Steckdosen SCHUKO® zur Spannungsversorgung von aktiven Netzwerkkomponenten

**7** Cepex-Datendose mit RJ45 Winkelkupplungsmodul zum direkten Anschluss von Patchleitungen

**8** metrische Verschraubung M 20

### Vorteile:

- Bestückung des Innenraums mit handelsüblichen aktiven Netzwerkkomponenten durch den Installateur
- Kunststoffgehäuse, gut geeignet zum Einbau von Wireless-Komponenten
- Ideal zur Netzwerkerweiterung
- Schützt die eingebauten Komponenten vor Staub, Nässe und anderen Umwelteinflüssen

## Daten- / Netzwerktechnik – Industrieller Medienverteiler

### Schutzart IP 44.

Anschlussfertig verdrahtet, Oberteil Elektrograu RAL 7035, auf Anfrage auch Gelb (GE) RAL 1021 lieferbar.

Gehäuse seitlich anscharrniert. Sie haben spezielle Wünsche und Anforderungen? Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne und projektieren eine individuelle Lösung für Sie!



Ansicht geöffnet

### Bestückung

Patch- und Montagefeld mit Gewinde-Erdungsbolzen M 6 zum optionalen Anschluss eines externen Erdleiters

2 Steckdosen SCHUKO® zur Spannungsversorgung von aktiven Netzwerkkomponenten

1 Cepex-Datendose (schwarz RAL 9005) mit 2 RJ45 Winkelkuppelungsmodulen zum direkten Anschluss von Patchleitungen

4 Klettverbinder zur Befestigung eingebauter Komponenten auf der Bodenplatte

2 Verschraubungen M 40 mit Mehrfachdichtung, 6 Öffnungen für einen Kabeldurchmesser von 6 - 9 mm inkl. je 5 Blindstopfen

1 Verschraubung M 20

1 Schrauben-Set

### Gehäusegröße

520 x 225 mm (H x B)

### Bestellnummer

**25405**



### AMAXX® Verschraubungsset

#### liegt jedem Medienverteiler bei

Schwarz RAL 9005,  
2 Verschraubung M 40  
2 Mehrfachdichtung mit  
6 Öffnungen für einen  
Kabeldurchmesser von  
6 - 9 mm inkl. je 5 Blindstopfen  
1 Verschraubung M 20



### Klettverbinder

#### liegt jedem Medienverteiler bei

Set mit 4 Klettverbindern zur Befestigung eingebauter Komponenten auf der Bodenplatte



## Anwendungsspezifische Produkte

		<b>📄 Produktinformation</b>	<b>Produkte</b>
	<b>Kühlcontainer</b> 380 V - 440 V, 32 A, 3 h, IP 67	Seiten 304 - 305	Seiten 306 - 309
	<b>Camping</b> 230 V, 16 A, IP 44	Seiten 310 - 311	Seiten 312 - 317
	<b>TM</b> 16 A - 125 A, IP 67 und IP 68	Seite 318	Seiten 318 - 326
	<b>Veranstaltungstechnik</b> 16 A - 125 A, IP 44 und IP 67	Seite 328	Seiten 329 - 334
	<b>für Lichtmasten - Erdkabel-Übergangskästen</b>	Seite 335	Seiten 336 - 337

## 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.



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-  
440 V**

**32 A**

**3 h**

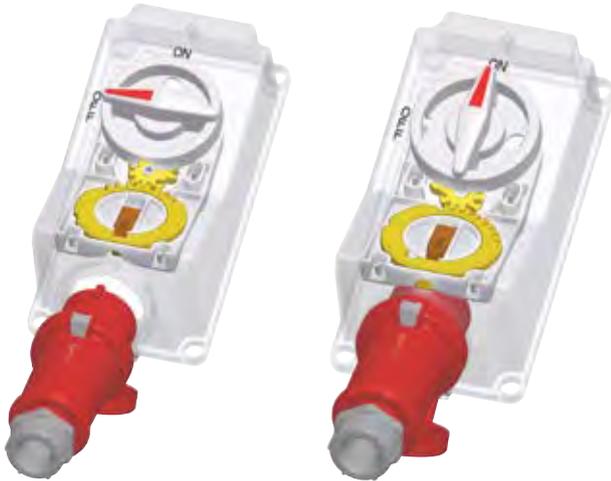
**3 p+ **

Geprüfte Sicherheit.  
International genormte Steckvorrichtungen für Kühlcontainer:  
Schutzkontakt in 3-Uhr-Position gemäß IEC 60309-2 / EN 60309-2,  
Schutzart IP 67.



### 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 IP 67 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 – Kühlcontainer

Nach VDE 0623-2, EN 60309-2. Schutzkontakt in 3 h-Stellung. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



**Wandsteckdose**

IP 67

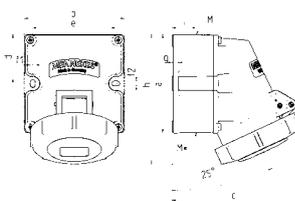
Verpackungseinheit: 10 Stück

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	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			2x25 (blind) zum Ausschneiden		
		18 (M25) und 15 (M20)			25 (M32) und 18 (M25)		
		1,5 1,5 1,5			2,5 2,5 2,5		
		-4 -4 -4			-6 -6 -6		

Leitung bis mm Ø  
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²



**Wandsteckdose**

IP 67

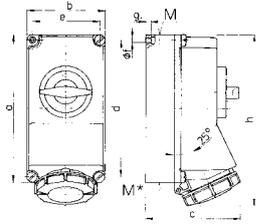
Verpackungseinheit: 1 Stück

Artikelgruppe: 1074

Abbildung: 5792A

A	P	380 - 440 V 50 u. 60 Hz				
32	4	5792A				

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- abschaltbar
- mechanische DUO-Verriegelung
- mit Vorhängeschloss abschließbar



Zeichnung	Amp.	16			32		
1 MB 207	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	144	146	147	152	152	153
	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	252	255	259	268	268	274
	M	1x25 und 1x32			1x25 und 1x32		
	M*	2x25			2x25		
		2x25			2x25		
		2,5 2,5 2,5			2,5 2,5 2,5		
		1,5 1,5 1,5			2,5 2,5 2,5		
		-4 -4 -4			-10 -10 -10		

Leitung bis mm Ø  
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²



**Wandsteckdose**

IP 67

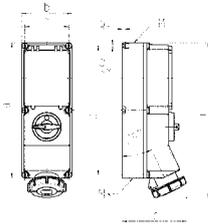
Verpackungseinheit: 2 Stück

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	Amp.	16			32	
1 MB 181	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	
	M*	2x32			2x32	
		2x32			2x32	
		27 27 27			27 27	
		1,5 1,5 1,5			2,5 2,5	
		-4 -4 -4			-10 -10	

Leitung bis mm Ø  
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²

## Anwendungsspezifische Produkte – Kühlcontainer

Nach VDE 0623-2, EN 60309-2. Schutzkontakt in 3 h-Stellung. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.



**Anbausteckdose**

IP 67

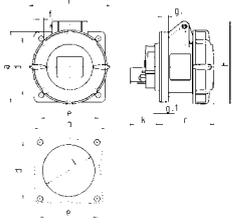
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 1046

Abbildung: 2123A

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gerade Steckrichtung

A	P	380 - 440 V				
		50 u. 60 Hz				
32	4	2123A				



Zeichnung	Amp. Pole	16			32		
		3	4	5	3	4	5
1 MB 141							
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 mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-10	-10	-10



**Stecker AM-TOP®**

IP 67

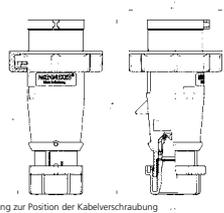
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2149

Abbildung: 2175B

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- einteiliges Gehäuse
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- wasserdichte Schutzkappe möglich (Bestell-Nr. 40841)

A	P	380 - 440 V				
		50 u. 60 Hz				
32	4	2175B				



Zeichnung	Amp. Pole	32			
		3	4	5	6
2 MB 218-2					
Maße in mm	a*max	178			
	b	94			
	n*max	135			
	y	22			
	Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>	2,5			
		-6			

\* Entfernung zur Position der Kabelverschraubung



**Prüfstecker Drehfeld-Control**

IP 44

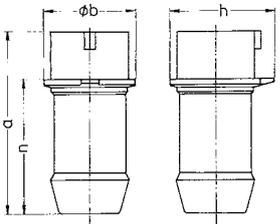
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 2070

Abbildung: 3718

- Schutzkontakt in 3 h-Stellung
- nach VDE 0413, Teil 7, DIN-EN 61557-7

A	P	380 - 440 V					
		50 u. 60 Hz					
32	4	3718					



Zeichnung	Amp. Pole	16		32		63	
		4	5	4	5	4	5
2 MB 140							
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

## Anwendungsspezifische Produkte – Kühlcontainer

Nach VDE 0623-2, EN 60309-2. Schutzkontakt in 3 h-Stellung. Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

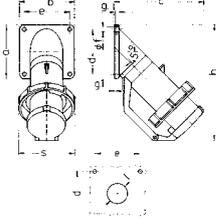


**Anbaugerätestecker**

IP 67  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2050  
Abbildung: 2692

A	P	380 - 440 V	
		50 u. 60 Hz	
32	4	2692	

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- mit Klappdeckel



Zeichnung	Amp.	16			32		63	
2 MB 40	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-l	2	2	2	2	2	2	
	h	181	181	181	188	242	242	
	s	85	93	93	100	113	113	
	l	30	30	30	30	40	40	
Klemmen für Leiterquer-		1	2,5	2,5	2,5	4	4	
schnitt von bis mm <sup>2</sup>		-2,5	-6	-6	-6	-16	-16	

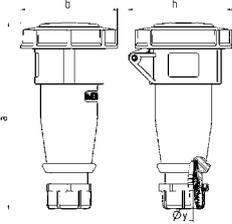


**Kupplung AM-TOP®**

IP 67  
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	Amp.	16			32		
3 MB 62	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 mm <sup>2</sup>		-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6



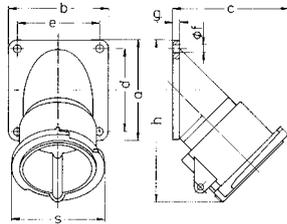
**Haltevorrichtung**

Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 8215  
Abbildung: 41342

**Bestellnr.**

41342

- für Stecker 32 A, 4 p



Zeichnung	Amp.	32	
2 MB 186	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 – Kühlcontainer

### Kunststoff, Schutzart IP 67

Anschlussfertig verdrahtet, Unterteil Schwarz, Oberteil Elektrograu (RAL 7035), seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungs-  
klappe. DUO-Steckdosen abschaltbar-verriegelt, mit hochwärmeebeständigem 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 mm<sup>2</sup>

#### Anschlusswerte

Vorsicherung max. 100 A  
I<sub>nA</sub> 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 neue 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 unverwüchtlich“ 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
- abhänger, liegend, stehend
- robustes und schlagfestes Gehäuse
- auch mit Schutzhandschuhen sehr gut zu greifen



#### Erfahren Sie mehr über die neuen mobilen Verteiler.

Weitere Infos auf den Seiten 188/189

## 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.

### **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 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 IP 44 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 EN 60309-2 ausgerüstet sein.  
(Siehe VDE 0100-721:2010-02)

### **Elektrische Anlagen zur Stromversorgung von Wassersportfahrzeugen und Hausbooten**

Für die Errichtung gilt DIN VDE 0100 Teil 709:2013-10. Alle Steckdosen mit einem Bemessungsstrom bis einschließlich 63 A müssen mit DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2) übereinstimmen. Alle Steckdosen mit einem Bemessungsstrom über 63 A müssen mit DIN EN 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 IP 44. 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 – Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN VDE 0623-2, EN 60309-2.  
Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

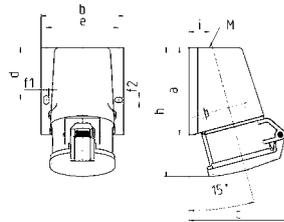


### Wandsteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
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	32x	32x	32x
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		—4	—4	—4	—6	—6	—6

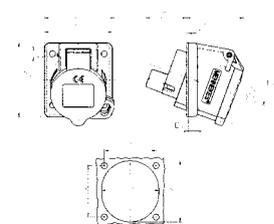


### Anbausteckdose

IP 44  
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	
	i	8	
	g-1	1,5	
	h	74	
	i	64	
	k	37	
	l	52	
	l1	56	
Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>		1,5	
		—4	

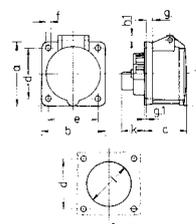


### Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
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 mm <sup>2</sup>		1,5	
		—4	

## Anwendungsspezifische Produkte – Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN VDE 0623-2, EN 60309-2.  
Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

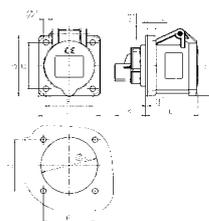


### Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1147  
Abbildung: 1350

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Flansch 62 x 62 mm
- Bohrlochabstand 47 x 47 mm
- gerade Steckrichtung

A	P	230 V		
16	3	1350		



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
g <sup>1</sup>		2	2	2
h		68	77	85
h <sup>1</sup>		7	7	11
k		32	32	32
l		50	52	57
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>				
		1,5	1,5	1,5
		-4	-4	-4

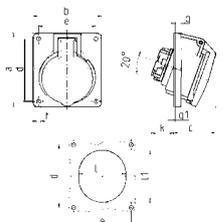


### Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1133  
Abbildung: 1632

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Flansch 73,5 x 64 mm
- Bohrlochabstand 60 x 52 mm
- Neigung 20°

A	P	230 V		
16	3	1632		



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 <sup>1</sup>		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
l <sup>1</sup>		60	63	72	82	82	85
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>							
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

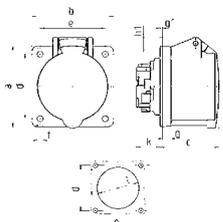


### Anbausteckdose mit TwinCONTACT

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1134  
Abbildung: 1668

- schraubenlose Feder-Klemm-Technik
- zum Durchverdrahten geeignet
- Flansch 75 x 75 mm
- Bohrlochabstand 60 x 60 mm
- gerade Steckrichtung

A	P	230 V		
16	3	1668		



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 <sup>1</sup>		2	2	2	2	2	2
h		75	80	85	89	89	95
h <sup>1</sup>		5	8	10	10	10	12
k		22	22	22	28	28	28
l		43	52	57	60	60	64
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>							
		1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		-4	-4	-4	-6	-6	-6

## Anwendungsspezifische Produkte – Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN VDE 0623-2, EN 60309-2.  
Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

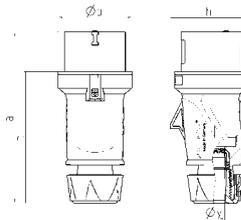


### Stecker PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2620  
Abbildung: 13502

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

A	P	230 V		
16	3	13502		



Zeichnung 2 MB 253	Amp. Pole	16		32
		3	5	5
Maße in mm	a	154	163	196
	b	55	68	78
	h	58	74	86
	n	118	122	151
	y	15	17,2	24,7
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	2,5
		-2,5	-2,5	-6



### Stecker

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2041  
Abbildung: 852

- Schraubkontakt
- mit Öse
- passend zur Anbaudose 851

A	P	230 V		
16	3	852		

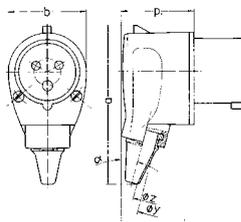


### Winkelstecker

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2039  
Abbildung: 1411

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Kabelknickschutz

A	P	230 V				
16	3	1411				



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- schnitt von bis mm²		1	1	2,5	2,5
		-2,5	-2,5	-6	-6	-6

## Anwendungsspezifische Produkte – Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN VDE 0623-2, EN 60309-2.  
Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

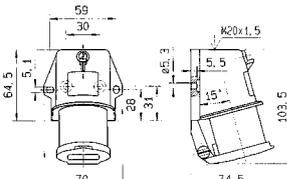


**Wandgerätestecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2037  
Abbildung: 847

- Schraubkontakt
- mit Klappdeckel
- Befestigung von innen oder außen

A	P	230 V
16	3	847



Zeichnung  
2 MB 212  
Maße in mm

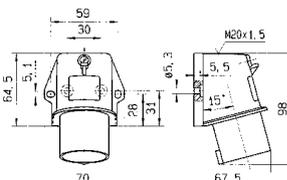


**Wandgerätestecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2036  
Abbildung: 844

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

A	P	230 V
16	3	844



Zeichnung  
2 MB 213  
Maße in mm

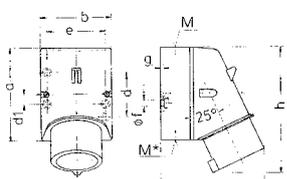


**Wandgerätestecker**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2045  
Abbildung: 332

- Schraubkontakt

A	P	230 V
16	3	332



Zeichnung  
2 MB 32  
Maße in mm

Amp. Pole	16			32		
	3	4	5	3	4	5
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 Leiterquer- schnitt von bis mm²	1	1	1	2,5	2,5	2,5
	-2,5	-2,5	-2,5	-6	-6	-6

## Anwendungsspezifische Produkte – Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN VDE 0623-2, EN 60309-2.  
Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

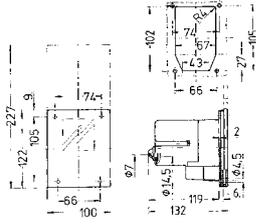


**Einbaustecker CaraCONTACT®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 2038  
Abbildung: 8001

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Deckel: elektrograu

A	P	230 V
16	3	8001



Zeichnung  
2 MB 70  
Maße in mm

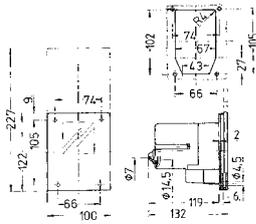


**Einbaustecker CaraCONTACT®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 2038  
Abbildung: 8008

- Schraubkontakt
- vernickelte Kontakte
- Deckel: schwarz

A	P	230 V
16	3	8008



Zeichnung  
2 MB 70  
Maße in mm

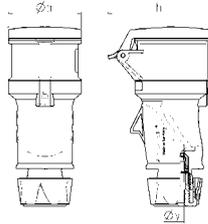


**Kupplung PowerTOP® Xtra mit ErgoCONTACT**

IP 54  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3620  
Abbildung: 14502

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

A	P	230 V
16	3	14502



Zeichnung  
3 MB 79

Amp.	16	32
Pole	3	5

Maße in mm

a	166	174	209
b	57	69	80
h	83	98	108
y	15	17,2	24,7

Klemmen für Leiterquer-  
schnitt von bis mm²

1	1	2,5
-2,5	-2,5	-6

## Anwendungsspezifische Produkte – Camping

Für elektrische Anlagen auf Campingplätzen, in Caravans, für Liegeplätze und Wassersportfahrzeuge. DIN VDE 0623-2, EN 60309-2.  
Farbe: Elektrograu und/oder Kennfarbe. Weitere Ausführungen auf Anfrage.

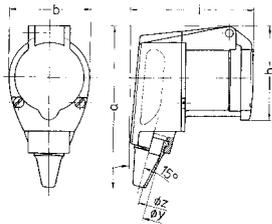


**Winkelkupplung**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3039  
Abbildung: 1438

- Schraubkontakt
- Kabelknickschutz

A	P	230 V
16	3	1438



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



**Gegenrahmen**

Verpackungseinheit: 100 Stück  
Artikelgruppe: 8800  
Abbildung: 40744

- zu Einbaustecker CaraCONTACT® Bestell-Nr. 8001, 8008

Bestellnr.
40744



**Adapterleitung**

Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 8020  
Abbildung: 8004

- 3-adrige Gummischlauchleitung 1,5 m lang, mit CEE-Kupplung 16 A, 3 p, 230 V und Stecker SCHUKO® 16 A, 230 V

A	P	230 V
16	3	8004



**Adapterleitung**

Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 8020  
Abbildung: 8005

- 3-adrige Gummischlauchleitung 1,5 m lang mit Kupplung SCHUKO® 16 A, 230 V und CEE-Stecker 16 A, 3 p, 230 V

A	P	230 V
16	3	8005

## Anwendungsspezifische Produkte – TM

DIN EN 60309-2. 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.

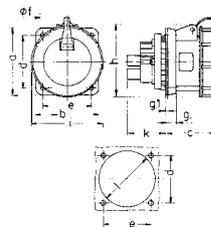


### Anbausteckdose TM

IP 67  
Verpackungseinheit: 10/5 Stück  
Artikelgruppe: 1047  
Abbildung: 20459

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gerade Steckrichtung
- (Form AS)
- nach Verteidigungsgerätenorm

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	<b>22928</b> AS013			
16	5	<b>23151</b> AS002	<b>20458</b> AS001	<b>23163</b> AS003	<b>23175</b> AS004
32	3	<b>23293A</b> AS042			
32	5		<b>20459</b> AS005		<b>23176</b> AS008
63	5	<b>23153</b> AS010	<b>20460</b> AS009	<b>23165</b> AS011	<b>23177</b> AS012



Zeichnung 1 MB 217/1	Amp. Pole	16		32		63	
		3	5	3	5	5	
Maße in mm	a	75	75	85	85	107	107
	b	75	75	75	75	100	100
	c	60	60	67	73	82	82
	d	60	60	60	60	85	85
	e	60	60	60	60	77	77
	f	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5	6,5
	g	8	8	8	8	12	12
	g-1	2	2	2	2	2	2
	h	81	95	95	106	115	115
	i	70	88	94	102	114	114
	k	26	27	34	34	55	55
	l	52	57	58	65	88	88
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	1,5	2,5	2,5	6	6
		-4	-4	-10	-10	-25	-25

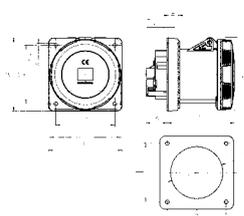


### Anbausteckdose TM

IP 67  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 1046  
Abbildung: 23432

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- gerade Steckrichtung
- (Form AS)
- nach Verteidigungsgerätenorm

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		<b>23432</b> AS014		



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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		25	25
		-70	-70

## Anwendungsspezifische Produkte – TM

DIN EN 60309-2. 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**

IP 67

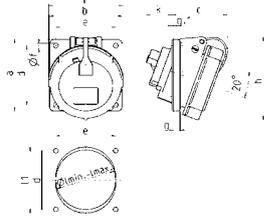
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

Artikelgruppe: 1039

Abbildung: 24740

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Neigung 20°
- (Form BS)
- nach Verteidigungsgerätenorm

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	<b>24630</b> BS017			
16	5		<b>24640</b> BS001		<b>24643</b> BS004
32	3	<b>24730</b> BS042			
32	5		<b>24740</b> BS005		
63	5	<b>24841</b> BS010	<b>24840</b> BS009	<b>24842</b> BS011	



Zeichnung	Amp.	16		32		63
1 MB 474	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	57	70	78	78	92
	l min.	78	78	78	78	105
	l max.	—	—	—	—	105
	ll	—	—	—	—	—
	Klemmen für Leiterquer-	1,5	1,5	2,5	2,5	6
	schnitt von bis mm²	-4	-4	-10	-10	-25



**Anbausteckdose TM**

IP 67

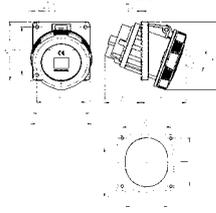
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 1048

Abbildung: 22189A

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Neigung 15°
- (Form BS)
- nach Verteidigungsgerätenorm

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		<b>22189A</b> BS013		



Zeichnung	Amp.	63		125		
1 MB 601	Pole	5	3	4	5	—
Maße in mm	a	110	114	114	114	114
	b	106	110	110	110	110
	c	84	75	75	75	75
	d	90	90	90	90	90
	e	90	90	90	90	90
	f	6,5	6,2	6,2	6,2	6,2
	g	12	13	13	13	13
	g.1	2	2	2	2	2
	h	128	133	133	133	133
	i	113	126	126	126	126
	k	67	103	103	103	103
	l	92	94	94	94	94
	ll	98	107	107	107	107
	l	15°	15°	15°	15°	15°
	Klemmen für Leiterquer-	6	25	25	25	25
	schnitt von bis mm²	-20	-70	-70	-70	-70



**Stecker AM-TOP® TM**

IP 67

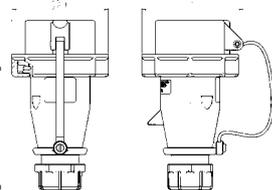
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2172

Abbildung: 24770

- Schraubkontakt
- einteiliges Gehäuse
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- mit Schutzkappe
- (Form CP)
- nach Verteidigungsgerätenorm

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	<b>24660</b> CP017			
16	5	<b>24671</b> CP002	<b>24670</b> CP001	<b>24672</b> CP003	
32	3	<b>24760</b> CP042			
32	5		<b>24770</b> CP005	<b>24772</b> CP007	<b>24773</b> CP008



Zeichnung	Amp.	16		32	
2 MB 240	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 Leiterquer-	1	1	2,5	2,5
	schnitt von bis mm²	-2,5	-2,5	-6	-6

8

MENNEKES | 319

## Anwendungsspezifische Produkte – TM

DIN EN 60309-2. 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**

IP 67

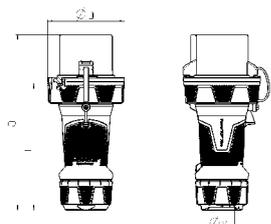
Verpackungseinheit: 5 Stück

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		<b>24870</b> CP009		<b>24873</b> CP012
125	5		<b>24970</b> CP013		<b>24973</b> 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	Amp. Pole	63	125
2 MB 241		5	5
Maße in mm	a	260	300
	b	114	130
	n	188	219
	y	36	22
	Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm²		6
		—16	—50



**Anbaugerätestecker TM**

IP 67

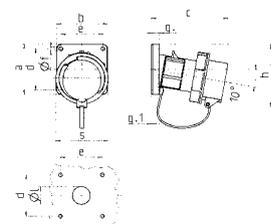
Verpackungseinheit: 10/5 Stück

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	<b>24210</b> BP013			
16	5		<b>20461</b> BP001		
32	3	<b>23249</b> BP042			
32	5		<b>20462</b> BP005		
63	5		<b>20463</b> BP009		

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- mit Schutzkappe
- (Form BP)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung	Amp. Pole	16			32			63		
2 MB 62		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	77	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	1	2,5	2,5	2,5	6	6	6	
		—2,5	—2,5	—6	—6	—6	—16	—16	—16	



**Anbaugerätestecker TM**

IP 67

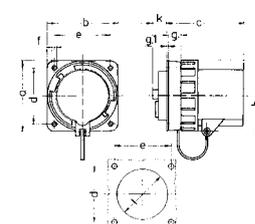
Verpackungseinheit: 5 Stück

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		<b>23433</b>		

- Schraubkontakt
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- mit Schutzkappe
- (Form AP)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung	Amp. Pole	125
2 MB 206		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 – TM

DIN EN 60309-2. 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**

IP 67

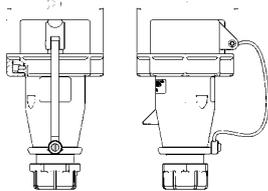
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 2092

Abbildung: 24774

- Schraubkontakt
- einteiliges Gehäuse
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- mit Schutzkappe
- (Form CP)
- nach Verteidigungsgerätenorm

A	P	230 V	400 V	440-460 V	>50-500 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz	60 Hz	>300-500 Hz
16	5		<b>24674</b> CP057		
32	5		<b>24774</b> CP058		



Zeichnung 2 MB 240	Amp. Pole	16		32	
		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 Leiterquer- schnitt von bis mm <sup>2</sup>		1	1	2,5	2,5
		—2,5	—2,5	—6	—6



**Kupplung AM-TOP® TM**

IP 67

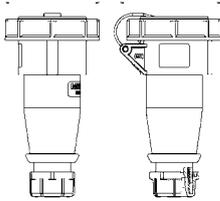
Verpackungseinheit: 10 Stück

Artikelgruppe: 3150

Abbildung: 24785

- Schraubkontakt
- einteiliges Gehäuse
- hochwärmebeständige Kontaktträger
- vernickelte Kontakte
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung und Kabelknickschutz
- mit Schutzkappe
- (Form DS)
- nach Verteidigungsgerätenorm

A	P	230 V	400 V	440-460 V	>50-500 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz	60 Hz	>300-500 Hz
16	3	<b>24675</b> DS017			
16	5	<b>24686</b> DS002	<b>24685</b> DS001	<b>24687</b> DS003	
32	3	<b>24775</b> DS042			
32	5		<b>24785</b> DS005	<b>24787</b> DS007	<b>24788</b> DS008



Zeichnung 3 MB 73	Amp. Pole	16		32	
		3	5	3	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 mm <sup>2</sup>		1	1	2,5
		—2,5	—2,5	—6	—6



**Kupplung PowerTOP® Xtra TM**

IP 67

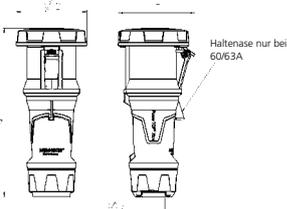
Verpackungseinheit: 5 Stück

Artikelgruppe: 3221

Abbildung: 24885

- 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

A	P	230 V	400 V	440-460 V	>50-500 V
		50 u. 60 Hz	50 u. 60 Hz	60 Hz	>300-500 Hz
63	5		<b>24885</b> DS009		<b>24888</b> DS012
125	5		<b>24985</b> DS013		<b>24988</b> DS016



Zeichnung 3 MB 68	Amp. Pole	63			125		
		3	4	5	3	4	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 mm <sup>2</sup>		6	6	6	25	25
		—16	—16	—16	—50	—50	—50

8

MENNEKES | 321

## Anwendungsspezifische Produkte – TM

DIN EN 60309-2. Farbe: Bronzegrün (RAL 6031). Die Ergänzung zur Verteidigungsgeräte-Nr. 96919-... finden Sie unter der jeweiligen MENNEKES-Bestellnr. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

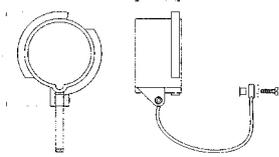


**Schutzkappe TM**

Verpackungseinheit: 50 Stück  
 Artikelgruppe: 3221  
 Abbildung: 40927

- für wasserdichte Stecker und Anbaugerätestecker
- (Form G)
- nach Verteidigungsgerätenorm

Beschreibung	Bestellnr.
16 A, 3 p	<b>24693</b>
	G-16-3
16 A, 5 p	<b>40927</b>
	G-16-5
32 A, 3 p	<b>40928</b>
32 A, 5 p	<b>24795</b>
	G-32-5
63 A, 5 p	<b>24895</b>
	G-63-5
125 A, 5 p	<b>24995</b>
	G-125-5



Zeichnung 2 MB 146	Amp. Pole	16			32		
		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 – 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.

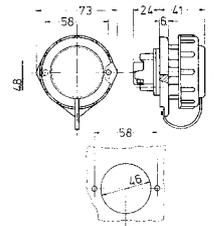


### Anbausteckdose SCHUKO® TM

IP 68  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1731  
Abbildung: 17039

A	P	230 V	
16	2 p+E		<b>17039</b> BS001

- Schraubkontakt
- Bajonettedeckel am Band
- ovaler Flansch
- zwei Befestigungslöcher
- (Form BS)
- Anschluss-Schutzkappe, Bestellnr. 19027706, bei Bedarf lieferbar
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung  
1 MB 301  
Maße in mm

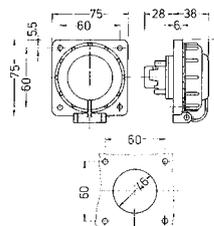


### Anbausteckdose SCHUKO® TM

IP 68  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1733  
Abbildung: 10021

A	P	230 V	
16	2 p+E		<b>17021</b> AS001

- Schraubkontakt
- Bajonettedeckel am Band
- viereckiger Flansch
- vier Befestigungslöcher
- (Form AS)
- Anschluss-Schutzkappe, Bestellnr. 19027706, bei Bedarf lieferbar
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung  
1 MB 300  
Maße in mm

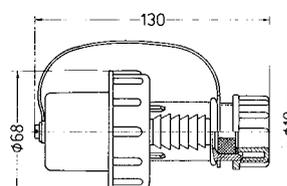


### Stecker SCHUKO® TM

IP 68  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 2930  
Abbildung: 10829

A	P	230 V	
16	2 p+E		<b>10829</b> CP001

- Schraubkontakt
- mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/belgischer Norm
- mit Bajonettring
- mit Schutzhaube am Band
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, bis H07RN-F
- (Form CP)
- nach Verteidigungsgerätenorm



Zeichnung  
2 MB 163  
Maße in mm



## Anwendungsspezifische Produkte – 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

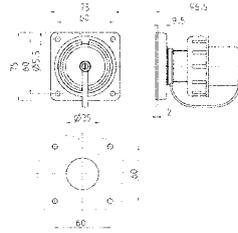
IP 68  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 2932  
Abbildung: 10853

- Schraubkontakt
- mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/belgischer Norm
- mit Bajonetting
- mit Schutzhaube am Band
- (Form AP)
- nach Verteidigungsgerätenorm

Design-Innovationen  
Auszeichnung  
für hohe Design-Qualität  
Haus Industrieform Essen



A	P	230 V
16	2 p+E	<b>10853</b> AP001



Zeichnung  
2 MB 164

Maße in mm



### Kupplung SCHUKO® TM

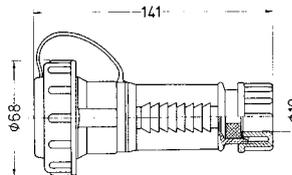
IP 68  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 3929  
Abbildung: 10834

- Schraubkontakt
- Bajonettdeckel am Band
- für Leitungen bis 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, bis H07RN-F
- (Form DS)
- nach Verteidigungsgerätenorm

Design-Innovationen  
Auszeichnung  
für hohe Design-Qualität  
Haus Industrieform Essen



A	P	230 V
16	2 p+E	<b>10834</b> DS001



Zeichnung  
3 MB 41

Maße in mm

## Anwendungsspezifische Produkte – TM

DIN 49442/43 und DIN VDE 0620. Farbe: Bronzegrün (RAL 6031). Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

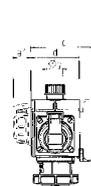
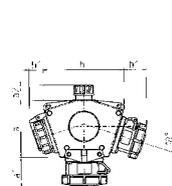


### DELTA-BOX TM

IP 68  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 8003  
Abbildung: 10861

- Schraubkontakt
- 3 SCHUKO® 16 A, 230 V mit Bajonettdeckel am Band
- anschlussfertig verdrahtet
- mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung
- mit Aufhängebügel

A	P	230 V
16	2 p+E	10861



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

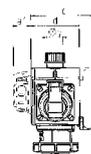
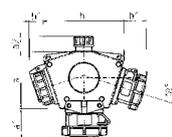


### DELTA-BOX TM

IP 68  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 8003  
Abbildung: ähnlich (4 x SCHUKO®)

- Schraubkontakt
- 4 SCHUKO® 16 A, 230 V mit Bajonettdeckel am Band
- anschlussfertig verdrahtet
- mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung
- mit Aufhängebügel

A	P	230 V
16	2 p+E	83840



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

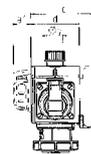
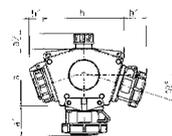


### DELTA-BOX TM

IP 68  
Verpackungseinheit: 1 Stück  
Artikelgruppe: 8003  
Abbildung: 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®

A	P	230 V
16	2 p+E	84708



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



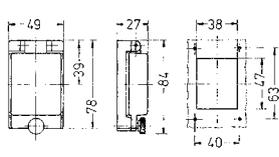
**Scharnierfenster TM**

Verpackungseinheit: 200 Stück  
 Artikelgruppe: 8222  
 Abbildung: 24698

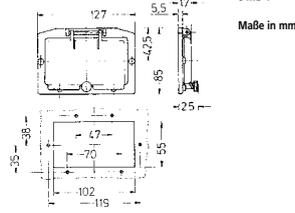
Beschreibung	Bestellnr.
mit 2 Teilungseinheiten	21375
mit 5 Teilungseinheiten	21051

- ohne Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschraube
- Fenster Rauchglas

Zeichnung 6 MB 3  
Maße in mm



Zeichnung 6 MB 4  
Maße in mm





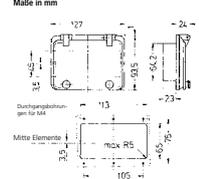
**Scharnierfenster TM**

Verpackungseinheit: 50/40 Stück  
 Artikelgruppe: 8222  
 Abbildung: 24698

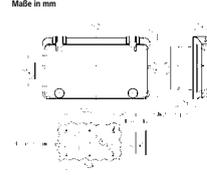
Beschreibung	Bestellnr.
mit 6 Teilungseinheiten	24696
mit 8 Teilungseinheiten	24697
mit 12 Teilungseinheiten	24698

- mit Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschrauben
- Fenster Rauchglas

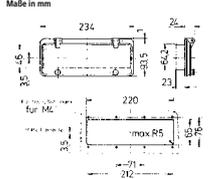
Zeichnung 6 MB 17  
Maße in mm



Zeichnung 6 MB 12  
Maße in mm



Zeichnung 6 MB 13  
Maße in mm





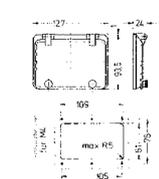
**Scharnierfenster TM**

Verpackungseinheit: 100/50/40 Stück  
 Artikelgruppe: 8222  
 Abbildung: 24798

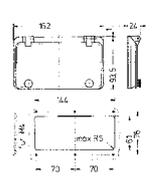
Beschreibung	Bestellnr.
mit 6 Teilungseinheiten	24796
mit 8 Teilungseinheiten	24797
mit 12 Teilungseinheiten	24798

- ohne Berührungsschutzkorb
- mit Rändelschrauben
- Fenster Rauchglas

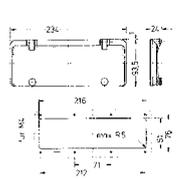
Zeichnung 6 MB 16  
Maße in mm



Zeichnung 6 MB 15  
Maße in mm



Zeichnung 6 MB 14  
Maße in mm



## Zielgruppenspezifische Anwendungen Immer die passende Steckvorrichtung.

### Individuelle Lösungen für Ihre Ansprüche

In der Praxis werden immer mehr individuelle Lösungen erforderlich. Darauf sind wir bei MENNEKES optimal eingestellt. Wir sind der ideale Partner, denn wir beraten Sie vor Ort, entwickeln und realisieren für Sie die passende Steckvorrichtung. Vertrauen Sie daher auf uns als Partner, der höchsten Ansprüchen gerecht wird. MENNEKES setzt Standards – in der Qualität der Produkte ebenso wie in der intensiven Beratung und Planung. Realisieren Sie Ihre individuellen Lösungen und profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung.



### Lösungen für Bahn- und Verkehrsbetriebe

Eine Durchsage, die Bahnreisenden ein gutes Gefühl vermittelt. Genau das leisten auch unsere Lösungen für Steckvorrichtungen, auf die Sie sich in jedem Anwendungsbereich hundertprozentig verlassen können. Unsere Kernkompetenz hat eines mit dem Bahnverkehr gemeinsam – auch wir sorgen für sicheren Anschluss.



Diese und weitere Themen finden Sie auf: [www.mennekes.de](http://www.mennekes.de)

### Lösungen für Events, Messen, Ausstellungs- und Kongresszentren

Als der Spezialist für industrielle Steckvorrichtungen versorgen wir nicht nur die energieintensivsten Branchen mit Verteilungslösungen. Wir verbinden auch Energie, Datennetzwerktechnik und Komponenten für die moderne Gebäudeleittechnik zum Auf- und Ausbau einer intelligenten Infrastruktur. Da Messe- und Kongresszentren heutzutage keine reinen Zweckbauten mehr sind, sondern sich gleichzeitig durch moderne Architektur und Design auszeichnen, setzen wir bei Energieverteilern auch in puncto Design Maßstäbe.



## 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 – Veranstaltungstechnik

Alle sichtbaren Kunststoffteile in Schwarz oder Dunkelgrau.  
Hinweis zur Kennfarbe siehe Seite 333. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Anbausteckdose**

IP 44

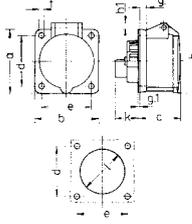
Verpackungseinheit: 10 Stück

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 mm <sup>2</sup>	1,5		
		—4		



**Anbausteckdose**

IP 44

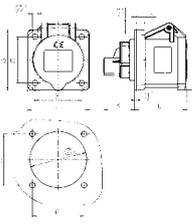
Verpackungseinheit: 10 Stück

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 mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5
		—4	—4	—4



**Anbausteckdose**

IP 44

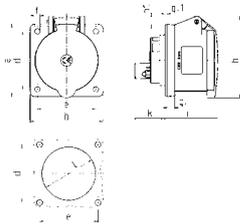
Verpackungseinheit: 10 Stück

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	55	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	6	8	11	11	12
	k	31	32	32	39	39	39
	l	43	52	54	58	58	62
	Klemmen für Leiterquerschnitt von bis mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
		—4	—4	—4	—10	—10	—10

## Anwendungsspezifische Produkte – Veranstaltungstechnik

Alle sichtbaren Kunststoffteile in Schwarz oder Dunkelgrau.  
Hinweis zur Kennfarbe siehe Seite 333. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

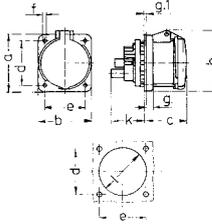


**Anbausteckdose**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1056  
Abbildung: 1261AE

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
63	3		1261AE	
63	5			1252AC

- Schraubkontakt
- X-CONTACT®
- 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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		6	6	6
		—25	—25	—25

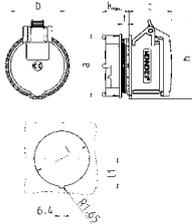


**RAPIDO® Anbausteckdose**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 1154/1157  
Abbildung: 997AB

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
16	3		997AB	
32	3		995AB	

- 997AB: schraubenlose Feder-Klemm-Technik, TwinCONTACT für Wanddurchbruch 61 mm Ø
- 995AB: Schraubkontakt für Wanddurchbruch 70 mm Ø
- zum Durchverdrahten geeignet
- Zentralbefestigung



Zeichnung 1 MB 468	Amp. Pole	16			32		
		3	3	4	5		
Maße in mm	a	69	81	81	81		
	b	57	71	71	80		
	c	55	66	66	64		
	k	max. 30	max. 39	max. 39	max. 39		
	h	87	101	101	108		
	l	61	70	70	70		
	l1	33,25	37,75	37,75	37,75		
	t	2,9	2,9	2,9	2,9		
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1,5	2,5	2,5	2,5		
		—4	—10	—10	—10		

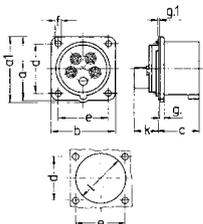


**Anbaugerätestecker**

IP 44  
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 Kupplungsklappeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen



Zeichnung 2 MB 68	Amp. Pole	16		32	
		5	5	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 Leiterquer- schnitt von bis mm²		1			2,5
		—2,5			—6

## Anwendungsspezifische Produkte – Veranstaltungstechnik

Alle sichtbaren Kunststoffteile in Schwarz oder Dunkelgrau.

Hinweis zur Kennfarbe siehe Seite 333. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.



**Stecker AM-TOP®**

IP 44

Verpackungseinheit: 10 Stück

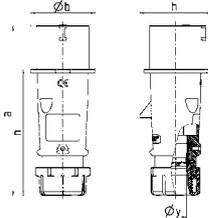
Artikelgruppe: 2141

Abbildung: 21421ZA

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

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
16	3	22737ZA	22302ZC	
16	4			22289ZC
16	5			21421ZA
32	3		260ZD	
32	5			21428ZA



Zeichnung 2 MB 217	Amp. Pole	16			32		
Maße in mm		3	4	5	3	4	5
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**

IP 67

Verpackungseinheit: 5 Stück

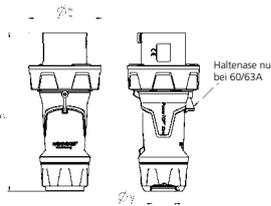
Artikelgruppe: 2216

Abbildung: 13261

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

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



Zeichnung 2 MB 225	Amp. Pole	63			125		
Maße in mm		3	4	5	3	4	5
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

8

MENNEKES | 331

## Anwendungsspezifische Produkte – Veranstaltungstechnik

Alle sichtbaren Kunststoffteile in Schwarz oder Dunkelgrau.  
Hinweis zur Kennfarbe siehe Seite 333. Nicht aufgeführte Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

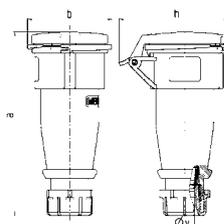


**Kupplung AM-TOP®**

IP 44  
Verpackungseinheit: 10 Stück  
Artikelgruppe: 3141  
Abbildung: 21422ZB

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

A	P	110 V 50 u. 60 Hz	230 V 50 u. 60 Hz	400 V 50 u. 60 Hz
16	3	509ZC	21877ZC	
16	4			21021ZB
16	5			21422ZB
32	3		522ZB	
32	5			21039ZB



Zeichnung 3 MB 63	Amp. Pole	16		
		3	4	5
Maße in mm	a	162	165	167
	b	60	68	76
	h	83	92	98
	y	14,5	16	16
Klemmen für Leiterquer- schnitt von bis mm²		1	1	1
		-2,5	-2,5	-2,5

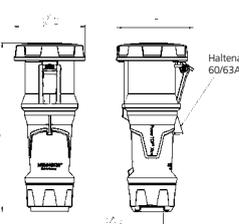


**Kupplung PowerTOP® Xtra**

IP 67  
Verpackungseinheit: 5 Stück  
Artikelgruppe: 3216  
Abbildung: 14261

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

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



Zeichnung 3 MB 68	Amp. Pole	63			125		
		3	4	5	3	4	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	6	6	25	25	25
		-16	-16	-16	-50	-50	-50

**X-CONTACT®**  
INSIDE



**Erfahren Sie mehr über die neue Generation Kontaktgehäuse.**

Weitere Infos auf den Seiten 16 und 17 oder unter [www.x-contact.de](http://www.x-contact.de)



## Anwendungsspezifische Produkte – Veranstaltungstechnik

### Gehäuse aus Vollgummi oder Kunststoff (Bestellnr. 9203230 und 9200048), Schutzart IP 44<sup>1)</sup>.

anschlussfertig verdrahtet, Schwarz RAL 9005. Leitungseinführungen und Tiefenabmessungen finden Sie für Vollgummi-Kombinationen auf den Seiten 193 und 198 sowie für Steckdosenleisten aus Kunststoff auf der Seite 145. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen siehe Hinweis auf Seite 355.



Bestückung	1 CEE 16 A, 5 p, 400 V 1 CEE 16 A, 3 p, 230 V 2 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	
Anschluss / Zuleitung	für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>
Anschlusswerte	
Bestellnummer	<b>7106889</b>



Bestückung	6 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	
Bestellnummer	<b>7109560</b>



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	InA 32 A RDF 1
Bestellnummer	<b>7408884</b>



Bestückung	1 CEE 63 A, 5 p, 400 V 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 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
Anschluss / Zuleitung	3 m H07RN-F5G10 mit CEE-Stecker 63 A, 5 p, 400 V
Anschlusswerte	InA 63 A RDF 0,6
Bestellnummer	<b>7513001</b>



Bestückung	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	
Anschluss / Zuleitung	
Anschlusswerte	
Bestellnummer	<b>9203230</b>



Bestückung	3 SCHUKO® 16 A, 230 V
Absicherung	
Anschluss / Zuleitung	1 m H07RN-F3G1,5 mit Stecker SCHUKO®
Anschlusswerte	Vorsicherung max. 16 A InA 16 A RDF 1
Bestellnummer	<b>9200048</b>

#### Hinweis:

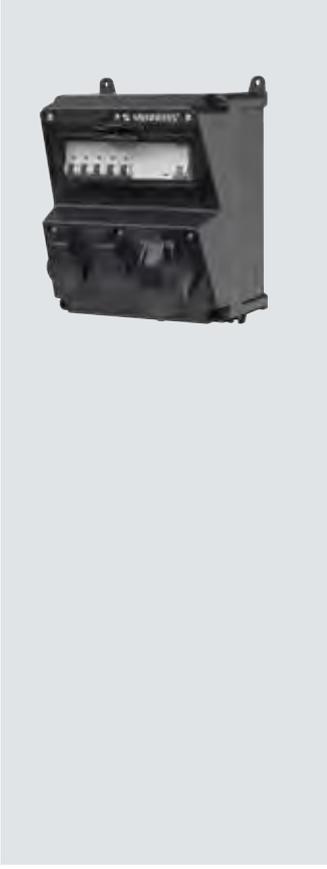
Soll bei Steckvorrichtungen die Nennbetriebsspannung, außer auf dem Typenschild, auch durch eine Kennfarbe bezeichnet werden, dann ist der Farbcode gem. IEC 60309 zu wählen. Dieser Farbcode soll aber nur angewendet werden, wenn er leicht von der Farbe des Gehäuses unterschieden werden kann. Bei MENNEKES Produkten für die Entertainment-Industrie stellt die schwarze Gehäusefarbe keine Kennfarbe dar!

## Anwendungsspezifische Produkte – Veranstaltungstechnik

### Schutzart IP 44<sup>1)</sup>

anschlussfertig verdrahtet, Schwarz RAL 9005, seitlich anscharniert. Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe. Leitungseinführungen und Tiefenabmessungen finden Sie auf Seite 112. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

<sup>1)</sup> Zu Schutzart IP 44 bei mobilen Kombinationen und Kombinationen mit RJ45-Datenanschlussdose siehe Hinweis auf Seite 355.

			
<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>
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
<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>	<b>CEE-Steckdosen</b>
<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>	<b>Steckdosen SCHUKO®</b>
2 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V	4 SCHUKO® 16 A, 230 V	2 SCHUKO® 16 A, 230 V
<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>	<b>Absicherung</b>
1 FI 40 A, 4 p, 0,03 A 1 LS 16 A, 3 p, C 2 LS 16 A, 1 p, C	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	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	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
<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>	<b>Anschlussmöglichkeit</b>
für 1 Leitung bis 5 x 10 mm <sup>2</sup>	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>	für 2 Leitungen bis 5 x 25 mm <sup>2</sup>	2 m H07RN-F5G4 mit CEE-Stecker 32 A, 5 p, 400 V
<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>	<b>Anschlusswerte</b>
Vorsicherung max. 63 A InA 30 A RDF 0,95	Vorsicherung max. 40 A InA 38 A RDF 0,6	Vorsicherung max. 63 A InA 48 A RDF 0,6	
<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>	<b>Gehäusegröße</b>
260 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)
<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>	<b>Bestellnummer</b>
<b>920009SW</b>	<b>930278SW</b>	<b>940280SW</b>	<b>934851SW</b>

## Erdkabel-Übergangskästen Für Lichtmasten.

Schutzart IP 44. 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<sup>2</sup> oder 3 x 10 mm<sup>2</sup> ausgelegt sind.

Sicherungselemente werkseitig vorverdrahtet. Einbaufähig in Lichtmasten ab 82 mm Innendurchmesser, mit einer Türöffnung ab 75 x 250 mm.

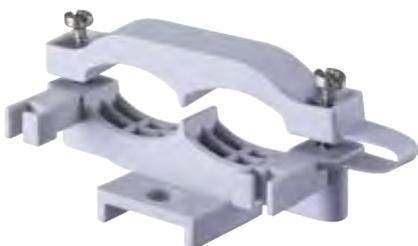
Erhebliche Kostenersparnis durch vorverdrahtete Lieferung. Der transparente Gehäusedeckel ist leicht zu öffnen, die Sicherungen sind problemlos zu bedienen.



### 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 – für Lichtmasten - Erdkabel-Übergangskästen

Abmessungen nach DIN 43628. Weitere Ausführungen, z.B. 4-polige Variante, sind auf Anfrage lieferbar.



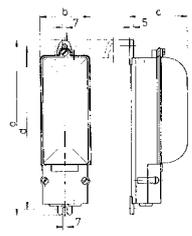
**Erdkabel-Übergangskasten**

IP 44  
Verpackungseinheit: 15 Stück  
Artikelgruppe: 9812  
Abbildung: 10895

D-Sicherungssockel	bis 400 V
1 x D 01 (E 14)	10895

Zeichnung 8 MB 119	
Maße in mm	a 250
	b 72
	c 75
	d 232

- für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser
- Rauchglasdeckel
- Kabelstützen 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 mm<sup>2</sup>
- mit Verschraubungen M 20, 1 x offen und 1 x geschlossen
- vorverdrahtet





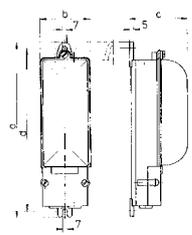
**Erdkabel-Übergangskasten**

IP 44  
Verpackungseinheit: 15 Stück  
Artikelgruppe: 9812  
Abbildung: 10896

D-Sicherungssockel	bis 400 V
2 x D 01 (E 14)	10896

Zeichnung 8 MB 119	
Maße in mm	a 250
	b 72
	c 75
	d 232

- für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser
- Rauchglasdeckel
- Kabelstützen 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 mm<sup>2</sup>
- mit Verschraubungen M 20, 1 x offen und 1 x geschlossen
- vorverdrahtet





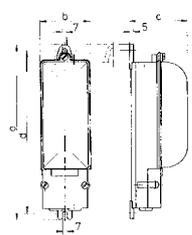
**Erdkabel-Übergangskasten**

IP 44  
Verpackungseinheit: 15 Stück  
Artikelgruppe: 9812  
Abbildung: 10906

D-Sicherungssockel	bis 400 V
1 x D 01 (E 14)	10906

Zeichnung 8 MB 119	
Maße in mm	a 250
	b 72
	c 75
	d 232

- für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser
- Rauchglasdeckel
- Kabelstützen 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 mm<sup>2</sup>
- mit Verschraubungen M 20, 1 x offen und 1 x geschlossen
- vorverdrahtet
- mit Sicherungszubehör 10 A



## Anwendungsspezifische Produkte – für Lichtmasten - Erdkabel-Übergangskästen

Abmessungen nach DIN 43628. Weitere Ausführungen, z.B. 4-polige Variante, sind auf Anfrage lieferbar.

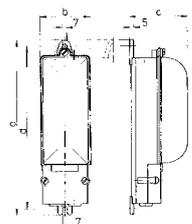


**Erdkabel-Übergangskasten**

IP 44  
 Verpackungseinheit: 15 Stück  
 Artikelgruppe: 9812  
 Abbildung: 10907

- für Lichtmaste ab 82 mm Innendurchmesser
- Rauchglasdeckel
- Kabelstützen 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 mm<sup>2</sup>
- mit Verschraubungen M 20, 1 x offen und 1 x geschlossen
- vorverdrahtet
- mit Sicherungszubehör 10 A

D-Sicherungssockel	bis 400 V
2 x D 01 (E 14)	10907



Zeichnung 8 MB 119		
Maße in mm		
a		250
b		72
c		75
d		232



**Zugentlastung**

Verpackungseinheit: 20 Stück  
 Artikelgruppe: 9812  
 Abbildung: 41495

- außenliegend
- für Erdkabel-Übergangskästen

Bestellnr.
41495



## 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 Präsenster-Varianten, Mustertafeln, Theken-Displays 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 diesen zu. Senden Sie eine E-Mail an: [service@MENNEKES.de](mailto:service@MENNEKES.de)

### Aufmerksamkeitsstarker Zusatznutzen.

Ein Highlight für die Theke oder den Besprechungstisch. Die neue Kombination aus Originalprodukt MENNEKES Stecker und Schreibgerät – aufmerksamkeitsstark, originell und unverkennbar.

### Stecker mit Kugelschreiber

Maße:  
Breite 75 mm  
Höhe 197 mm

Preis auf Anfrage



### Kleine Geschenke erhalten die Kundenschaft.

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.

Das **Theken-Display** – klein, aber wirkungsvoll. Mit diesem Theken-Display präsentieren Sie das aktuelle MENNEKES Produkt gut sichtbar auf der Verkaufstheke. Optimal auch für Demonstrationszwecke. Nutzen Sie den praktischen Plexiglasaufsteller für Werbe- und Prospektmaterial oder die Aktion des Monats.

Optional: Bestellen Sie dieses Produkt mit integriertem TFT-Bildschirm. Für audiovisuelle Unterstützung bieten wir Ihnen kostenlos alle aktuellen MENNEKES Filme, Slideshows und Bilder.

Maße:  
Bodenplatte 450 x 220 mm  
Höhe 350 mm

Preis auf Anfrage





## Service – Referenzen



**BMW-Werk, Halle 7, Berlin, Deutschland**



**Audi Schulungszentrum, Leipzig, Deutschland**



**Jos. L. Meyer-Werft, AIDA Bella, Papenburg, Deutschland**



**Jos. L. Meyer-Werft, Papenburg, Deutschland**



**Container Terminal Le Havre, Frankreich**



**HDW Schiffbau, Kiel, Deutschland**

## Service – Referenzen



**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

## Service – Referenzen



**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

## Service – Referenzen



**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**

## Service – Referenzen



**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 60309-1  
EN 60309-2  
DIN EN 60309-1/VDE 0623 Teil 1  
DIN EN 60309-2/VDE 0623 Teil 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, bruchstabil, 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-Schrauben 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, eingeschlossenen 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 61439

**Die Norm DIN EN 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 neu strukturierte DIN EN 61439 besteht aus folgenden Teilen:

#### Neu DIN EN ...

61439-1: Allgemeine Festlegungen

61439-2: Energie-Schaltgerätekombinationen

61439-3: Installationsverteiler

61439-4: Baustromverteiler

61439-5: öffentliche Kabelverteilsschränke

61439-6: Schienenverteiler

61439-7: DIN IEC/TS - Besondere Anwendungen wie Marinas, Campingplätze, Marktplätze und Ladestationen (Vornorm)

Anforderungen in dieser Norm, die Gegenstand einer Vereinbarung zwischen Hersteller der Schaltgerätekombination und Anwender sind, finden Sie auf Seite 349 und 350 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.

## Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

### 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, Teil 1 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 61439 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

#### • Normdefinition $I_{nA}$

Der Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination  $I_{nA}$  ist der Gesamtstrom, den die Hauptsammelschiene im jeweiligen Aufbau der Kombination verteilen kann, ohne die Temperaturgrenzwerte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 9.2 zu überschreiten!

Der Strom  $I_{nA}$  wird gesehen als der Strom, den die Kombination bei 100% Einschaltdauer (ED) über ihre Abgänge maximal verteilen kann.

#### • Normdefinition $I_{nC}$

Der Bemessungsstrom eines Stromkreises ist der Wert des Stroms, der von diesem Stromkreis unter üblichen Betriebsbedingungen getragen werden kann, wenn er allein betrieben wird. Er muss geführt werden können, ohne dass die Übertemperatur der einzelnen Bauteile die in DIN EN 61439-1 Abschnitt 9.2 festgelegten Grenzwerte überschreitet.

#### • Normdefinition Bemessungsbelastungsfaktor RDF

Der RDF ist der angegebene Prozentwert des Bemessungsstroms, mit dem die (einzelnen) Abgänge  $I_{nC}$  einer Schaltgerätekombination dauernd und gleichzeitig unter Berücksichtigung der gegenseitigen thermischen Einflüsse belastet werden können. Dabei darf der  $I_{nA}$  nicht überschritten werden.

### Tabelle 101 aus DIN EN 61439-3: Werte für angenommene Belastung

Anzahl Hauptstromkreise	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 61439

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).

## Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

Eigenschaft	Standardwert	Normative Option	MENNEKES Standard
System nach Art der Erdverbindung	Ausführung entsprechend den örtlichen Anforderungen	TT / TN / IT	TN / TT
Nennspannung	nach örtl. Installationsbedingungen	max. 1000 V AC bzw. 1500 V DC	400 V AC
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	nach 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	nach Installationsbedingungen	ja / nein	nein
Koordination zwischen Kurzschluss-Schutzeinrichtungen inner- oder außerhalb der Schaltgerätekombination	nach 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 – Basisisolierung	Basisschutz	örtliche Anforderungen beachten	Basisschutz
Art des Schutzes gegen elektrischen Schlag – Fehlerschutz	Schutz gegen indirektes Berühren / örtliche Anforderungen beachten	autom. Abschaltung / Schutztrennung / Schutzisolierung	Artikelabhängig
Aufstellungs-Ort	Ausführung des Herstellers	Innenraum / Freiluft	Artikelabhängig
Schutzart	Innenraum min. IP 2x / Freiluft min. IP 23	IP xx (A-D)	IP 44
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
Maximale rel. Luftfeuchte	90%	Freiluft: 100% bei max. +25 °C Innenraum: 50% 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 Magnetfelder o. Verschmutzung)	keine bes. Bedingungen	keine	Nicht definiert!
Äußere Bauform	nach Herstellerangaben	offen / geschlossen / stehend / Wandein- u. aufbau / Pult	geschlossen
Ortsveränderbar oder ortsfest	nach Herstellerangaben	ja / nein	Artikelabhängig
Abmessungen und Masse	nach Herstellerangaben	keine	Artikelabhängig
Art der von außen eingeführten Leiter	Kabel	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 Umgebungsbedingungen, max. Abmessungen, Verpackungsanforderungen)	Standard des Herstellers	keine	Information auf Anfrage
Bedienbarkeit (Zugang, Betätigungsrechte, Trennung)	leichte Erreichbarkeit	befugte Personen, Laien etc.	Artikelabhängig
Anforderungen an Zugänglichkeit für Betrieb, Überprüfung, Wartung oder Erweiterung	Überprüfung, Bauteilaustausch, Erweiterung, Wartung etc. nur durch Fachpersonen (Forderung)	keine	Überprüfung, Austausch, Erweiterung, Wartung etc. nur durch Fachpersonen
Trennung der Abgangsstromkreise	nach Herstellerangaben	einzel / gruppenweise / alle	Artikelabhängig
Art der inneren Unterteilung	nach Herstellerangaben	Form 1, 2, 3, 4	keine

## Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

Eigenschaft	Standardwert	Normative Option	MENNEKES Standard
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination	Standard des Herstellers; entsprechend der Anwendung	keine	Artikelabhängig
Bemessungsstrom der Stromkreise ( $I_{nc}$ )	Standard des Herstellers; entsprechend der Anwendung	keine	Artikelabhängig
Bemessungsbelastungsfaktor (RDF)	NORMVORGABE	RDF für Stromkreise / RDF für die gesamte Schaltgerätekombination	Artikelabhängig
Querschnittsverhältnis zwischen Außenleiter und N*	$\varnothing \leq 16 \text{ mm}^2 = 100\%$ $\varnothing > 16 \text{ mm}^2 = 50\%$ (min. $16 \text{ mm}^2$ )	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  $\cos\phi$  oder übermäßige Oberwellen in der Versorgungsspannung 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

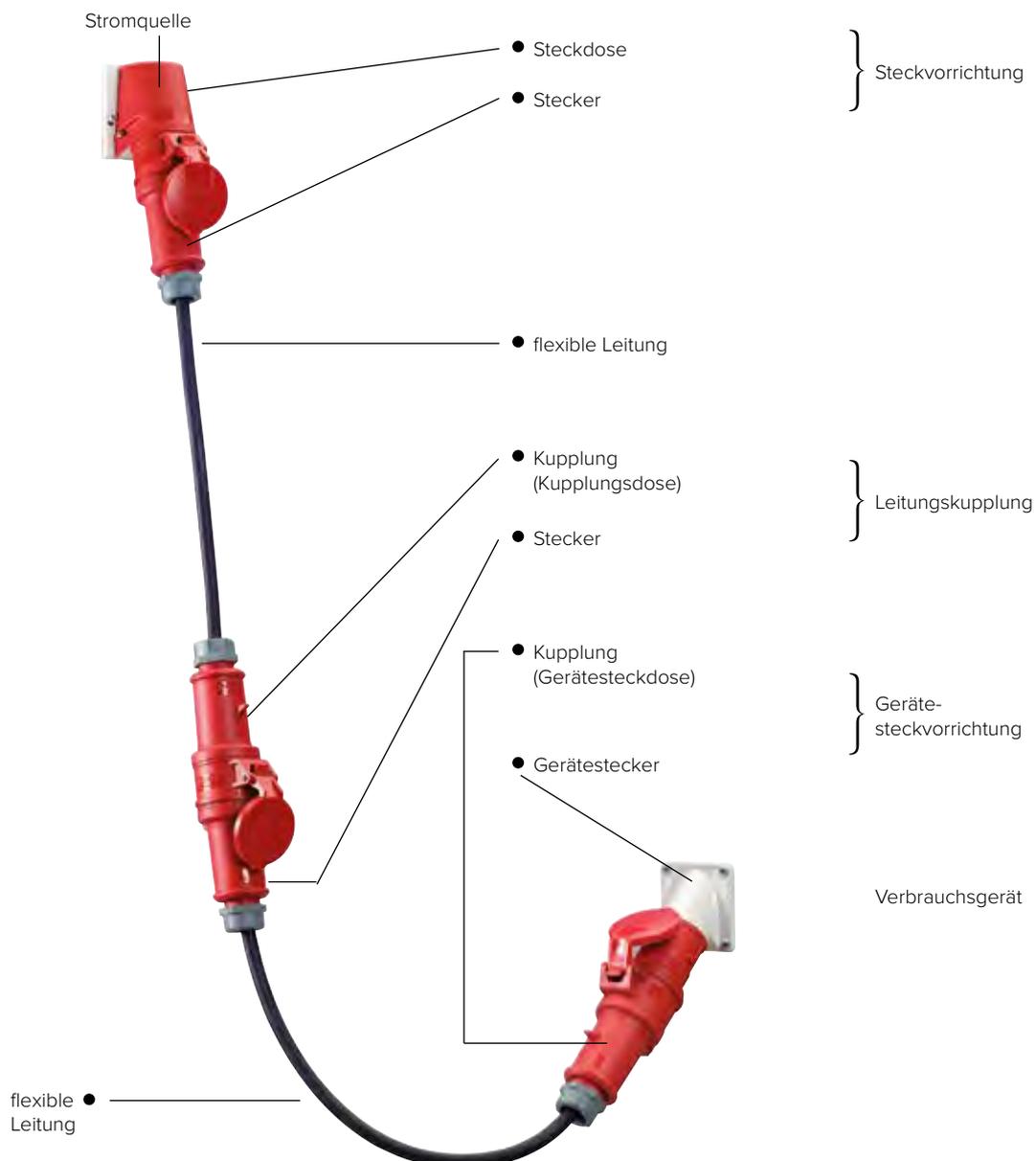
CEE-Steckvorrichtungen werden in diesem Katalog so benannt, wie in DIN EN 60309-1 (VDE 0623 Teil 1): 2013-02 Abschnitt 2 angegeben.

**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.

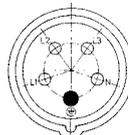
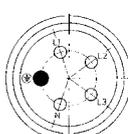
Das Bild zeigt die Anwendung der CEE-Steckvorrichtungen (DIN EN 60309-1:2013-02).



## Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

Anordnung der Schutzkontaktbuchse zur Unverwechselbarkeitsnut für verschiedene Spannungen und

Frequenzen nach Uhrzeitstellung gemäß Tabelle 104 aus EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012

Typ	Frequenz Hz	Nennbetriebsspannung V	Stellung des Schutzleiter-Kontaktes <sup>1)</sup>		Beispiele:
			16/20 A* 32/30 A	63/60 A* 125/100 A	
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	 400 V = 6 h
		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 bis 250	3	3	
über 250		8	8		
2 p + N + ⊕ *	50 und 60	125/250 einphasig	12	12	 230 V = 9 h
2 p + N + ⊕	50 und 60	Versorgung nach Trenntrafo	12	12	
3 p + ⊕	50 und 60	100 bis 130	4	4	<sup>1)</sup> Die Stellung des Schutzleiter-Kontaktes ist durch die entsprechende Ziffer gekennzeichnet.
		200 bis 250	9	9	
		380 bis 415	6	6	
	60	440 bis 460 <sup>2)</sup>	11	11	
	50 und 60	480 bis 500	7	7	
		600 bis 690	5	5	
	50 60	380 440 <sup>3)</sup>	3	3	
		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	<sup>2)</sup> Hauptsächlich für Schiffsinstallationen.
		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	
	60	250/440 bis 265/460 <sup>2)</sup>	11	11	
	50 und 60	Versorgung nach Trenntrafo	12	12	
	50 60	220/380 250/440 <sup>3)</sup>	3	3	<sup>3)</sup> Nur für Kühlcontainer (genormt durch ISO).  Mit einem Strich (–) gekennzeichnete Stellungen sind nicht genormt.
		100 bis 300	über 50	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	

\* Geräte der Serie II sind vorrangig in den Märkten USA und Kanada im Einsatz.

Die Stromstärken 20 A, 30 A, 60 A und 100 A gelten für Geräte der Serie II.



## Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

### CEE-Steckvorrichtungen für Nennbetriebsspannungen über 50 V

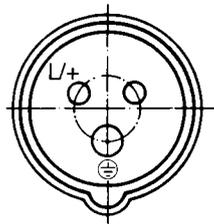
#### Stellung des Schutzkontaktes

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 EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 (siehe Seite 351).

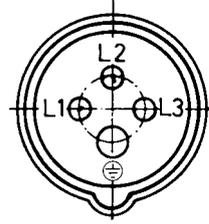
#### Kennzeichnung und Anordnung der Kontakte

Steckdosen und Kupplungen  
U > 50 V (EN 60309-2:1999;  
Normblatt 2-I).

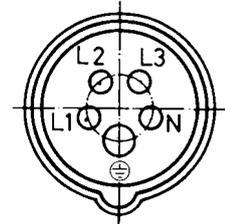
16 A und 32 A



2P+ ⊕



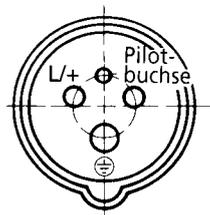
3P+ ⊕



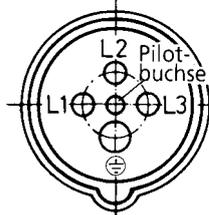
3P+N+ ⊕

Steckdosen und Kupplungen  
U > 50 V (EN 60309-2:1999;  
Normblatt 2-III a).

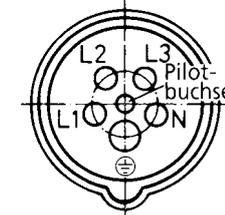
63 A und 125 A



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.

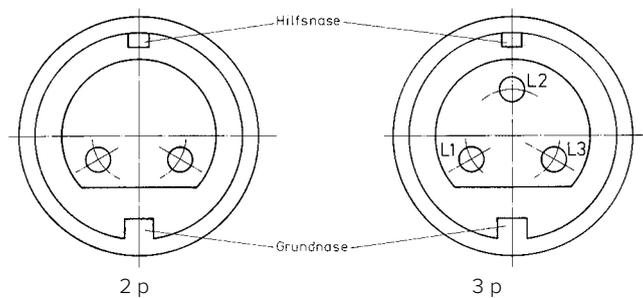
Die Kontaktbuchsen von Steckdosen und Kupplungen mit Nennbetriebsspannungen über 50 V müssen von der Vorderseite aus gesehen im Uhrzeigersinn angeordnet sein.

### 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 Tabelle 103 aus EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 (s. unten stehend) angeordnet. Kontaktbuchsen von Steckdosen und Kupplungen mit Nennbetriebsspannungen bis 50 V müssen, wie in EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012 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



## Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

Anordnung der Hilfsnase (zur Grundnase = 6 h) für verschiedene Spannungen und Frequenzen nach Uhrzeitstellung gemäß Tabelle 103 aus EN 60309-2:1999 + A1:2007 + A2:2012

Nennbetriebsspannung V	Frequenz Hz	Stellung der Hilfsnase bzw. -nut (zur Grundnase bzw. -nut = 6 h)	Die Stellungen 1 und 9 sind für zukünftige Normungen reserviert. Aus baulichen Gründen können die Stellungen 5, 6 und 7 nicht genutzt werden.
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	

### Kennfarbe

Wird die Nennbetriebsspannung zusätzlich zu den vorgeschriebenen Aufschriften durch die Kennfarbe bezeichnet, dann ist nach EN 60309-1:1999, Tabelle 2, folgender Farbcode zu benutzen:

Nennbetriebsspannung	Kennfarbe	RAL*
20 bis 25 V	Violett 	4001
40 bis 50 V	Weiß 	7035

\* MENNEKES Festlegung der RAL-Angaben, da in der Norm EN 60309-1:1999 keine genaue Spezifikation besteht.

### 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  $\geq 63/60$  A muss nach EN 60309-2 bei den Produkten unterschieden werden, ob sie unverriegelt oder mit Verriegelung eingesetzt werden. Da die MENNEKES Steckvorrichtungen ein ausreichendes Schaltvermögen besitzen, sind die Steckvorrichtungen  $\geq 63/60$  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  $\geq 63/60$  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 EN 60309-2:1999, 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 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  $\geq 63/60$  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.

## Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

### Berührungsschutz

Berührungsschutz muss nach EN 60309-1:1999, 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 IEC 60529, EN 60529 angegeben, da diese nach dieser Norm geprüft werden.

IP 44 = Schutz gegen Fremdkörper ab 1 mm Durchmesser, Schutz gegen Spritzwasser

IP 67 = Schutz gegen das Eindringen von Staub, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen

Angaben zu den IP-Schutzarten (IP-Code) sind zu finden in der Norm DIN EN 60529:2014-09 (VDE 0470 Teil 1).

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 müssen IP 44 oder IP 67 entsprechen. CEE-Steckvorrichtungen mit Bemessungsströmen von 100/125 A müssen IP 67 entsprechen.

Falls Steckdosen 100/125 A am Gehäuse befestigt sind oder mit diesem eine bauliche Einheit bilden, kann der gesamte Aufbau auch IP 44 sein.

Für Steckdosen der Schutzart IP 67 wurde ein Bajonettsystem genormt, das die Bedienung besonders bei rauen Betriebsbedingungen erleichtern soll.

In den Aufschriften der Geräte ist die Schutzart IP 44 oder IP 67 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 IP 44 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 620

Für den Einsatz in ortsveränderlichen Geräten müssen nach den aktuellen Vorgaben Anbausteckdosen verwendet werden, welche die Schutzart IP X4 mit geschlossenem Klappdeckel und mit gestecktem, kompatiblen Stecker in jeder Gebrauchslage erfüllen.

Vor der Normenänderung im Februar 2010 wurde der Schutzgrad IP X4 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

- Die neueste Fassung der DIN VDE 620 unterscheidet bei IP X4-Steckdosen SCHUKO® zwischen ortsfesten und ortsveränderlichen Einsatzbedingungen.
- IP X4-Steckdosen SCHUKO® für ortsfeste und ortsveränderliche Einsatzbedingungen unterscheiden sich in ihrer Bauart (ortsveränderlich mit zusätzlichem Dichtkragen, ortsfest unverändert).
- Kupplungen SCHUKO® IP X4 verfügen, wie ortsveränderliche IP X4-Steckdosen SCHUKO®, ebenfalls über einen zusätzlichen Dichtkragen.

#### Achtung!

- Stecker SCHUKO® > IP X4 (nach DIN 49442, druckwasserdicht) erreichen beim Einstecken in ortsveränderliche IP X4-Steckdosen SCHUKO® bzw. Kupplungen bauartbedingt keine ausreichende Kontaktierung und dürfen damit nicht betrieben werden!
- Gleiches gilt für Steckernetzteile und Winkelstecker < IP X4!
- An den betreffenden Steckdosen SCHUKO® bzw. Kupplungen wird dieser Sachverhalt mit einem eingravierten Winkelstecker SCHUKO® mit IP X4-Kennzeichnung dargestellt.

**Stellen Sie vor Verarbeitung sicher, dass die vorliegenden Artikel SCHUKO® den dafür vorgesehenen Einsatzbedingungen entsprechen!**

### Hinweis für mobile Verteiler mit RJ45-Datenanschlussdose

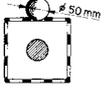
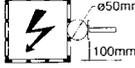
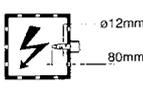
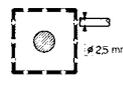
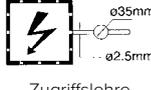
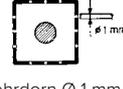
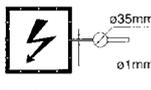
Die eingebauten Datenanschlussdosen ohne Klappdeckel entsprechen der Schutzart IP 20, was die Gesamtschutzart der Verteiler entsprechend reduziert.

## Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

### IP-Schutzart für Gehäuse nach IEC 60529, EN 60529, DIN EN 60529 (VDE 0470 Teil 1)

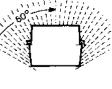
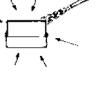
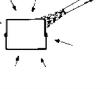
#### 1. Kennziffer

Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern und gegen Berührung gefährlicher Teile

Kennziffer	Beschreibung			
	Schutz des Gehäuses gegen das Eindringen von	Prüfmittel	Schutz gegen Berührung mit	Prüfmittel
<b>0</b>				
<b>1</b>	Festkörper ab 50 mm Größe	 Lehrdorn Ø 50 mm	Handrücken	 Zugriffslehre Ø 50 mm
<b>2</b>	Festkörper ab 12,5 mm Größe	 Lehrdorn Ø 12,5 mm	Finger	 Gelenk-Prüffinger
<b>3</b>	Festkörper ab 2,5 mm Größe	 Lehrdorn Ø 2,5 mm	Werkzeug	 Zugriffslehre Ø 2,5 mm
<b>4</b>	Festkörper ab 1 mm Größe	 Lehrdorn Ø 1 mm	Draht	 Zugriffslehre Ø 1 mm
<b>5</b>	Staub in schädlichen Mengen	 Talkum		
<b>6</b>	Staub (Totalschutz)	 Talkum		

#### 2. Kennziffer

Schutz gegen das Eindringen von Wasser

Kennziffer	Beschreibung	
	Schutz des Gehäuses gegen schädliche Einwirkung von	Prüfmittel
<b>0</b>		
<b>1</b>	Vertikal fallende Wassertropfen	
<b>2</b>	Vertikal fallende Wassertropfen mit einer Gehäuseeigung bis zu 15°	
<b>3</b>	Sprühwasser	
<b>4</b>	Spritzwasser	
<b>5</b>	Strahlwasser	
<b>6</b>	starkes Strahlwasser	
<b>7</b>	zeitweiliges Untertauchen	
<b>8</b>	dauerndes Untertauchen	Gemäß Abstimmung zwischen Hersteller und Anwender, jedoch gegenüber Kennziffer 7 verschärfte Prüfbedingungen
<b>9</b>	Wasser bei Hochdruck und hohe Strahlwassertemperatur	

### 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).

## Service – Informationen zu Normen und Vorschriften

### Drehstrom-Systeme

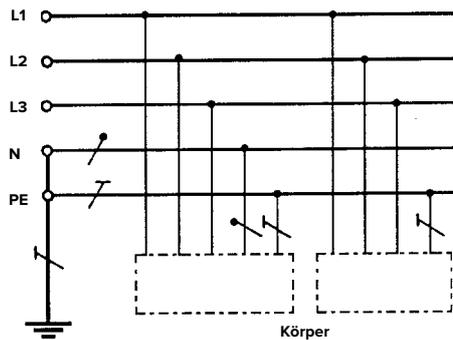


Abb. 6: TN-S-System

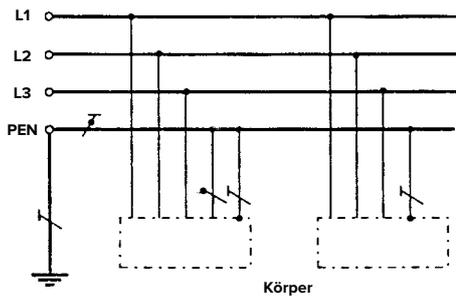


Abb. 7: TN-C-System

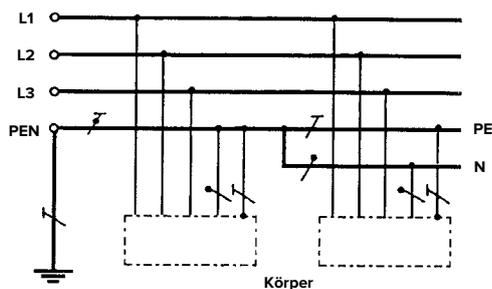


Abb. 8: TN-C-S-System

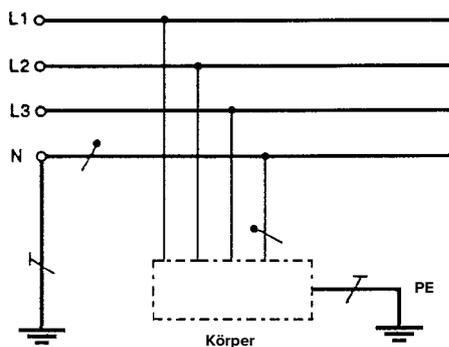


Abb. 9: TT-System

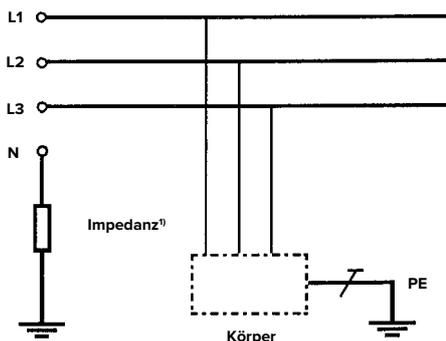


Abb. 10: IT-System

### 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 Erden 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)
- T — Schutzleiter (PE)
- T / — PEN-Leiter: Kombination von Schutz- und Neutralleiter (PEN)

<sup>1)</sup> 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. Dieser gibt alle Abreden zwischen den Vertragsparteien zum Vertragsgegenstand vollständig 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 inkl. 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 € 100,00 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.

## Service – Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen

### 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 Anlaufzeit. 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](http://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.

## Service – Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen

### 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 Schadensersatz 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 verkehrsbüblicher 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 vorbehaltenen 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 Factoringkäufer den Wert der gesicherten Forderungen übersteigt. Mit der Gutschrift des Factoringkäuferes wird die Forderung des Verkäufers sofort fällig.

## Service – Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen

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 Regelungslücke 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: März 2017

## Service – Index

Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite	Bestellnr.	Seite
13A	77	165	77	299	79	379	86
14A	77	169A	77	300	79	381	86
15A	95	179A	95	308	95	385	86
16A	95	180A	95	309	95	391	86
31	24	181A	95	310	95	392	86
32	24	193A	95	312	95	393	86
33	76	194A	95	313	95	394	86
34	76	195A	95	314	95	395	86
35	94	199A	95	315	78	396	82
36	94	201	95	318	82	397	82
121	95	202	95	319	82	398	86
122	95	203A	52	321	82	399	86
123	50	203P	52	322	82	400	86
125	95	204A	52	324	83	401	86
126	95	205A	52	325	83	402	86
127	95	205P	52	328	83	403	86
128A	27	206A	52	329	90	404	86
128P	27	206P	52	330	90	405	86
129A	27	207A	52	331	85	406	86
129P	27	208A	52	332	85, 315	407	86
130A	27	208P	52	333	85	410	86
130P	27	209A	52	334	85	411	86
131A	27	209P	52	335	85	412	86
132A	27	210A	52	336	85	418	24
132P	27	211A	52	337	85	419	24
133A	27	212A	52	338	82	420	24
133P	27	212P	52	339	82	421	24
134A	27	213A	52	340	85	422	24
134P	27	213P	52	341	85	432	86
135A	27	215A	52	342	85	434	86
136A	27	216A	52, 54	343	85	438	86
136P	27	216P	52, 54	344	85	444	86
137	27	260ZD	331	345	85	461	87
138	27	277	79	346	85	462	87
139	27	278	79	347	85	464	87
139P	27	279	79	348	85	467	87
140	27	280	79	349	85	468	87
141	27	281	79	352	85	469	87
141P	27	282	79	353	85	473	87
142	27	283	79	354	85	474	87
143	27	284	79	355	85	476	87
147A	77	285	79	356	85	477	87
148A	77	286	79	357	85	479	87
149A	77	287	79	358	85	480	87
151A	77	288	79	359	85	509ZC	332
152A	77	289	79	360	85	522ZB	332
153A	77	290	79	361	85	539	95
154	50	291	79	362	85	540	95
155	50	292	79	363	85	541	95
156	50	293	79	364	85	542	95
157A	77	294	79	365	85	543	95
159	77	295	79	367	85	544	95
160	77	296	79	368	85	545	95
163	77	297	79	372	86	546	95
164	77	298	79	373	86	547	95

## Service – Index

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
548	95	656A	252	743	233	846	84
549	95	657	77	744	233	847	84, 315
550	95	658	77	745	235	851	312
551	95	659	77	746	235	852	314
552	95	661A	252	747	235	853	88
553	95	662A	252	748	235	853SW	330
554	95	663A	252	749	234	854	91
555	95	664A	252	750	234	855	90
556	95	668A	252	751	234	856	27
557	95	669A	252	752	234	857	54
558	95	674A	252	757	77	858	54
559	95	675A	252	761	94	859	83
560	95	676A	252	763	94	860	257
561	95	677A	252	765	94	861	257
562	95	681A	253	767	254	862	257
577	250	682A	253	768	254	863	257
578	250	687A	253	769	77	886	257
583	250	688A	253	773	77	887	257
584	250	689A	253	777	77	888	257
585	250	690A	253	800	84	889	257
586	250	694A	253	801	84	891	78
590	250	695A	253	802	84	907	51
591	250	700A	253	803	84	913	90
596	250	701A	253	804	84	921	85
597	250	702A	253	806A	256	922	85
598	250	703A	253	807A	256	947	76
599	250	707A	253	808A	256	948	76
603	250	708A	253	809A	256	951	76
604	250	711	76	812	88	952	76
609	250	712	76	813	88	953	76
610	250	713A	253	814	88	954	76
611	250	714A	253	815	88	965	94
616	250	715A	253	817	88	979	94
617	250	716A	253	819	88	980	94
622	250	717	76	820	88	987	51
623	250	719	76	821	88	988	51
624	250	720A	253	824	89	989	51
625	250	721A	253	825	89	993	94
629A	252	723	76	826	89	994	94
630A	252	725	94	827	89	995AB	330
635A	252	726A	253	828	89	996	94
636A	252	727A	253	829	89	997	51
637A	252	728A	253	830	89	997AB	330
638A	252	729A	253	831	89	998	51
642A	252	731	94	832	89	1003	258
643A	252	733	229	833	89	1004	258
645	95	734	229	834	89	1005	258
646	95	735	229	835	89	1006	258
647	77	736	229	836	89	1029	258
648A	252	737	231	837	88	1030	258
649A	252	738	231	838	88	1031	258
650A	252	739	231	839	89	1032	258
651A	252	740	231	840	89	1035	229
654	77	741	233	843	84	1040	229
655A	252	742	233	844	84, 315	1045	231

## Service – Index

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
1050	231	1248A	52	1410	78	1676	48
1053	246	1248P	52	1411	78, 314	1677	48
1055	233	1249A	52	1414	92	1678	48
1060	233	1250A	52	1415	92	1679	48
1065	235	1251A	52	1436	92	1680	48
1070	235	1252A	52	1437	92	1682	48
1075	234	1252AC	330	1438	95, 317	1688	89
1080	234	1252P	52	1455	53	1693	250
1095	232	1253	87	1455P	53	1700	49
1096	232	1254	87	1456	53	1701	49
1107	85	1256	87	1457	53	1702	49
1122A	53	1257	87	1457P	53	1703	49
1123A	53	1259	87	1458	53	1704	49
1124A	53	1260A	52	1458P	53	1705	49
1125A	53	1261A	52	1459	53	1706	49
1127A	53	1261AE	330	1460	53	1707	49
1128A	53	1261P	52	1461	53	1708	49
1128P	53	1262A	52	1461P	53	1709	49
1131	49	1263A	53	1579	250	1710	49
1132	51	1264A	53	1594	250	1711	49
1133	51	1264P	53	1595	250	1712	49
1134	51	1265A	53	1602	250	1713	49
1136A	27	1270	251	1603	250	1714	49
1137A	27	1271	251	1618	50	1716	49
1137P	27	1272	251	1619	50, 312	1717	49
1140A	27	1273	251	1629ZC	329	1719	24
1140P	27	1278	55	1631	48	1720	24
1141A	27	1281	55	1632	48, 313	1721	24
1141P	27	1282	55	1633	48	1723	24
1142A	27	1285	55	1635	48	1724	24
1145A	27	1287	55	1636	48	1725	24
1145P	27	1291	55	1637	48	1726	24
1146A	52	1294	55	1638	48	1727	24
1147A	52	1337	50	1639	48	1730	24
1147P	52	1340	24	1640	48	1733	48
1148A	52	1341	24, 312	1641	48	1734	48
1149A	52	1342	24	1642	48	1735	48
1150A	52	1343	24	1643	48	1737	48
1150P	52	1344	24	1644	48	1738	48
1151A	52	1345	24	1646	48	1739	48
1151P	52	1346	24	1647	26	1740	48
1152A	52	1347	24	1648	26	1741	48
1152P	52	1348	24	1649	26	1742	48
1153A	52	1349	24	1650	26	1743	48
1154A	52	1350	50, 313	1651	26	1744	48
1155A	52	1351	50	1657	250	1745	48
1155P	52	1352	50	1661	250	1746	48
1166	51	1353	50	1667	48	1747	48
1168	49	1385ZI	329	1668	48, 313	1749	48
1169	49	1387ZA	329	1669	48	1750	24
1171	49	1395ZD	329	1671	48	1751	24
1173	49	1404	50	1672	48	1752	24
1216	85	1405	50	1673	48	1753	24
1217	85	1408	88	1674	48	1754	24
1247A	52	1409	88	1675	48	1755	24

## Service – Index

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
1756	24	1859	24	2405	233	3011	238
1757	24	1860	24	2422	263	3021	232
1759	24	1861	24	2443	231	3022	232
1786	48	1862	24	2459	231	3023	232
1787	48	1864	24	2460	235	3048	48
1788	48	1955	252	2478	90	3049	48
1790	48	1959	252	2488A	250	3052	256
1791	48	1961	252	2511	90	3053	256
1792	48	1962	252	2546P	239	3058	238
1793	48	1965	252	2576A	236	3066	238
1794	48	1967	252	2584	231	3067	256
1795	48	1968	252	2605	264	3070	48
1796	48	1972	252	2617A	250	3088	256
1797	48	1974	252	2624	87	3115P	239
1798	48	1975	252	2668	85	3120	232
1800	48	1978	252	2675	244	3121	232
1801	49	1980	252	2676A	244	3123	232
1802	49	1981	89	2677	246	3124	48
1803	49	1982	89	2678	246	3126	48
1804	49	1983	89	2684	244	3141	254
1805	49	1984	89	2685	246	3147	254
1806	49	2007A	27	2692	308	3155	48
1807	49	2113	240	2711	232	3157	48
1808	49	2114	240	2761P	238	3171	48
1809	49	2115	240	2764A	238	3183	238
1810	49	2117	263	2765A	238	3214	261
1812	49	2123A	307	2766A	236	3215	261
1813	49	2139	27	2767A	236	3216	261
1814	49	2139P	27	2768	242	3217	255
1815	49	2152	259	2769	242	3218	255
1816	49	2162A	28	2798	242	3219	255
1817	49	2165	258	2799	242	3220	255
1818	49	2166	233	2801	246	3221	255
1819	49	2167	233	2837	251	3222	255
1820	49	2175B	307	2840A	244	3229	248
1823	250	2177A	308	2841	251	3230	247
1825	249	2179A	52	2845	251	3231	92
1829	249	2180A	52	2852	251	3232	92
1831	249	2180P	52	2855	251	3242	232
1832	249	2181A	52	2860	251	3243	232
1835	249	2184	263	2864	251	3266	78
1837	249	2185	264	2869	251	3283	53
1838	249	2211	263	2870	251	3290	250
1842	249	2212	231	2883	231	3306	78
1844	249	2213	233	2917A	245	3312	78
1845	249	2255	235	2918	248	3319A	82
1848	249	2289A	262	2930	263	3322	82
1850	249	2296	231	2973A	245	3331	24
1851	24	2317	231	2983A	244	3333	54
1852	24	2324	233	2988	232	3334	54
1854	24	2331	263	2997A	245	3339	83
1855	24	2359	85	3004	48	3340	83
1856	24	2386	85	3007	248	3341	83
1857	24	2390	240	3008	48	3342	90
1858	24	2400	85	3010	238	3343	90

## Service – Index

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
3345	90	3794	80	3958	97	4146	56
3346	90	3796	80	3959	97	4147	56
3347	90	3799	80	3962	97	4148	56
3348	91	3807	80	3963	97	4150	56
3350	91	3809	80	3964	97	4162	31
3355	91	3810	80	3965	97	4163	31
3356	91	3811	80	3966	97	4165	31
3357	90	3819	80	3967	97	4167	31
3367	90	3821	80	3969	97	4168	31
3368	90	3823	80	3970	97	4170	31
3380	53	3829	80	3971	97	4172	57
3385	48	3830	80	3974	97	4173	57
3413	89	3832	80	3975	97	4175	57
3420	92	3841	80	3976	97	4177	57
3424	78	3842	80	3977	80	4178	57
3450	238	3844	80	3980	77	4180	57
3458	92	3853	80	3981	77	4191	64, 292
3459	92	3855	80	3982	77	4192	64
3460	92	3859	97	3983	77	4202	32
3461	92	3860	97	3987	78	4203	32
3463	83	3871	97	3999	97	4204	32
3473	48	3872	97	4101	31	4210	60
3485	49	3873	97	4102	31	4211	60
3507	52	3881	97	4103	31	4212	60
3517	90	3887	97	4104	31	4213	60
3523	90	3888	97	4105	31	4214	60
3527	92	3897	97	4106	31	4215	60
3528	92	3898	97	4107	31	4217	60
3530	87	3899	97	4108	31	4219	32
3531	87	3907	97	4110	31	4220	32
3566	49	3913	233	4111	56	4230	60
3573	49	3914	234	4112	56	4233	56
3575	52	3915	234	4113	56	4235	32, 211
3581	49	3916	235	4114	56	4237	59
3583	89	3917	92	4115	56	4238	59
3587	49	3918	80	4116	56	4239	64
3590	49	3919	80	4117	56	4243	58
3600	89	3920	80	4118	56	4244	58
3646	78	3925	80	4119	56	4245	58
3656	89	3926	80	4120	56	4246	58
3657	89	3927	80	4122	56	4247	59
3658	89	3928	80	4125	56	4254	31
3665	89	3935	80	4127	56	4262	58
3704	89	3936	80	4130	56	4263	58
3717	91	3942	80	4132	31	4273	59
3718	307	3943	80	4133	31	4274	59
3719	245	3944	80	4135	31	4275	59
3774	34	3946	80	4137	31	4278	61
3776	233	3947	80	4138	31	4279	61
3777	233	3948	80	4140	31	4280	61
3778	97	3952	80	4141	56	4281	223
3783	235	3953	97	4142	56	4300	288
3784	235	3954	97	4143	56	4302	288
3787P	239	3956	97	4145	56	4304	288
3790	236	3957	97	4145ME	61	4320	288

## Service – Index

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
4322	288	5104A	39	5793A	40	7218	42
4324	288	5105A	39	5806A	260	7219	42
4326	289	5106A	39	5887A	41	7220	42
4340	288	5107A	39	5888A	41	7221	42
4342	288	5108A	39	5911A	40	7222	42
4344	288	5109A	40	5924A	40	7223	43
4345	289	5110A	40	5925A	40	7224	43
4350	288	5111A	40	5946A	306	7226	43
4352	288	5112A	40	5955A	39	7227	43
4354	288	5113A	40	5956A	39	7228	43
4360	288	5511	28	5957A	39	7230	43
4362	288	5512	28	5959A	39	7231	43
4364	288	5513	28	6015A	237	7232	43
4365	289	5514	28	6064A	42	7233	43
4367	289	5515	28	6066A	42	7234	43
4370	288	5516	28	6077	237	7235	43
4372	288	5517A	28	6106	230	7238	43
4374	288	5518A	28	6262A	237	7239	43
4375	288	5519A	28	6571	39	7240	43
4377	288	5519P	28	6580	237	7241	43
4378	289	5536	229	7000	41	7242	43
4900	222	5599A	40	7002A	39	7243	43
4901	222	5600A	40	7010A	39	7244	43
4902	222	5601A	40	7011A	40	7245	44
4904	222	5602A	40	7012A	40	7246	44
4909	222	5603A	40	7019	45	7247	44
4970	210	5604A	40	7021	46	7248	44
4971	207	5605A	40	7024	46	7249	44
4972	207	5606A	40	7026	45	7250	44
4973	210	5607A	40	7027	46	7251	44
4974	207	5608A	40	7028	46	7283	40
4974ME	207	5620A	42	7029	46	7284	40
4976	210	5623A	42	7031	46	7285	40
4977	208	5625A	42	7040	45	7286	40
4979	207	5628A	42	7042	47	7287	40
4980	207	5663A	236	7045	47	7288	40
4981	208	5679A	44	7061	229	7289	41
4982	207	5683	230	7084	36	7290	41
4984	207	5690A	41	7119	35	7301	42
5002	35	5691A	41	7125	35	7302	42
5004	35	5692A	41	7126	35	7304	230
5006	35	5693A	44	7127	35	7305	230
5008	35	5695A	44	7134	36	7306	230
5010	35	5696A	39	7136	36	7307	230
5012	35	5703A	260	7143	36	7311	37
5014	35	5743A	39	7145	36	7312	35
5016	35	5755	28	7147	36	7313	35
5042A	38	5756	28	7150	36	7318	43
5043A	38	5757	28	7152	36	7320	230
5046A	38	5759A	40	7167	37	7602	39
5099A	39	5771A	236	7168	37	7603	39
5100A	39	5781A	236	7169	37	7604	39
5101A	39	5785	230	7170	37	7605	39
5102A	39	5787A	236	7216	42	7606	39
5103A	39	5792A	306	7217	42	7607	39

## Service – Index

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
7612	39	9531	229	11011	204	13201	81
7613	39	9532	229	11011F	204	13202	81
7614	39	9561	33	11012	204	13203	81
7615	39	9562	306	11012F	204	13204	81
7616	39	9570	33	11013	204	13205	81
7620	41	9590	229	11013F	204	13206	81
7621	41	9591	229	11030	204	13207	81
7623	41	9592	229	11031	204	13208	81
7624	41	10081	209	11031F	204	13209	81
7625	41	10082	209	11032	204	13210	81
7626	41	10083	209	11033	204	13211	81
7628	41	10085	216	11060	204	13212	81
7629	41	10086	217	11061	204	13213	81
7633	41	10087	219	11081	204	13214	81
7634	41	10092	220	11110	215	13215	81
7635	41	10711	216	11111	215	13216	81
7636	41	10712	217	11160	215	13217	81
8001	316	10713	218	11161	215	13218	81
8004	317	10714	216	11162	215	13219	81
8005	317	10715	216	11180	215	13220	81
8008	316	10716	216	11181	215	13223	81
9104	25	10718	218	11254	224	13224	81
9105	25	10749	212	11310	205	13225	81
9106	25	10751	214	11311	205	13226	81
9120	25	10752	214	11311F	205	13227	81
9121	25	10754	212	11312	205	13236	241
9122	25	10755	214	11312F	205	13237	241
9123	25	10756	214	11313	205	13238	241
9124	25	10818	212	11330	205	13239	241
9125	25	10828	212	11331	205	13240	263
9140	25	10829	323	11331F	205	13241	263
9141	25	10833	214	11332	205	13248	246
9142	25	10834	324	11333	205	13260	331
9150	25	10837	212	11510K	205	13261	331
9151	25	10838	212	11511	204	13502	76
9152	25	10839	212	11512	204	13509	76
9170	25	10840	212	11513K	205	13510	76
9171	25	10841	212	11515K	205	13511	76
9172	25	10842	214	11531	204	13519	76
9173	25	10843	214	11532	204	13520	76
9174	25	10844	214	11561	204	13521	76
9175	25	10845	214	11581	204	13522	76
9180	25	10846	214	11611	215	13523	76
9181	25	10852	213	11661	215	13561	79
9182	25	10853	324	11665K	219	13562	79
9303	259	10859	178	11681	215	13563	79
9304	255	10860	178	13101	81	13564	79
9327	255	10861	325	13102	81	13565	79
9354	255	10863	209	13105	81	13567	79
9377	255	10864	213	13106	81	13582	79
9500	33	10895	336	13107	81	13583	79
9510	33	10896	336	13111	81	13584	79
9511	33	10906	336	13112	81	13585	79
9520	33	10907	337	13136	240	13586	79
9530	229	11010	204	13137	240	13587	79

## Service – Index

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
13599	240	14227	99	17006	206	21253A	33
13610	240	14228	99	17014	206	21330A	33
14101	98	14229	99	17021	323	21361A	34
14102	98	14230	99	17022	206	21362	80
14102P	98	14231	99	17038	206	21363	80
14105	98	14232	99	17039	323	21365	96
14106	98	14233	99	17060	221	21366	96
14106P	98	14234	99	17064	221	21369	85
14107	98	14235	99	17081	221	21375	326
14111	98	14236P	243	17097	221	21421	79
14112	98	14237P	243	18416	157, 161	21421ZA	331
14112P	98	14248	248	18422	157	21422	96
14128	98	14260	332	18423	159	21422ZB	332
14129	98	14261	332	18424	157	21428	79
14130	98	14502	94	18426	159	21428ZA	331
14131	98	14509	94	18427	161	21468	34
14136P	242	14510	94	18430	172	21491	80
14137P	242	14511	94	18431	172	21492	80
14201	99	14519	94	18432	163	21497	85
14202	99	14520	94	18433	160	21516	80
14202P	99	14521	94	18438	160	21517	80
14203	99	14522	94	18440	162	21519	80
14204	99	14523	94	18442	160	21521	96
14204P	99	14561	96	18444	172	21523	96
14205	99	14562	96	18449	162	21606	96
14205P	99	14563	96	18500RO	168	21877	96
14206	99	14565	96	18502AZ	169	21877ZC	332
14206P	99	14567	96	18503AG	169	22071ZA	329
14207	99	14582	96	20146A	54	22126A	33
14207P	99	14584	96	20147A	54	22189A	319
14208	99	14585	96	20148A	54	22262	79
14209	99	14586	96	20162A	33	22263	79
14210	99	14587	96	20235A	33	22289	79
14211	99	14599	242	20458	318	22289ZC	331
14211P	99	14610	242	20459	318	22302	79
14212	99	15530	167	20460	318	22302ZC	331
14212P	99	15542	166	20461	320	22326	79
14213	99	15566	169	20462	320	22737	79
14213P	99	15575	159	20463	320	22737ZA	331
14214	99	15577	159	20485A	33	22811	82
14215	99	15586	157	20709	80	22812	82
14216	99	15617	169	20764	80	22814	83
14216P	99	15678	165	20781	79	22815	83
14217	99	15679	165	20842A	33	22928	318
14218	99	15680	165	20844	79	22932	33
14218P	99	15681	165	20970	91	23151	318
14219	99	15682	167	21021	96	23153	318
14219P	99	15683	167	21021ZB	332	23163	318
14220	99	15690	166	21039	96	23165	318
14220P	99	15696	144	21039ZB	332	23175	318
14223	99	15738	165	21051	326	23176	318
14224	99	15739	165	21075	33	23177	318
14225	99	15740	165	21160A	54	23249	320
14225P	99	15741	165	21233	34	23293A	318
14226	99	17002	206	21241	91	23432	318

## Service – Index

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
23433	320	25042	291	41441	181, 187	70447	196
23443A	33	25056	290	41442	175, 177, 299	70448	195
23964	33	25102	293	41445	153	70449	196
24152ZA	330	25102GE	293	41449	277	70531	196
24210	320	25104	293	41450	277	70640	195
24315	34	25104GE	293	41452	291	70660	195
24558	98	25405	139, 301	41453	292	70702	193
24559	98	25405GE	139, 301	41455	290	70724	193
24630	319	25705	293	41482	100	70734	196
24640	319	25715	293	41489	100	71062	153
24643	319	40102	62	41492	291	71063	153
24660	319	40243	278	41495	337	71064	152
24670	319	40369	63	41557	290	75001	270
24671	319	40444	278	52241	277	75006	270
24672	319	40744	317	52242	277	75011	273
24674	321	40778	100	52243	277	75016	273
24675	321	40782	100	52244	277	75021	267
24685	321	40783	100	52245	277	75026	267
24686	321	40784	100	52246	277	75031	267
24687	321	40785	100	70004	152	75036	267
24693	322	40786	100	70005	151	75041	269
24696	326	40787	100	70007	152	75046	269
24697	326	40788	100	70009	152	75053	269
24698	326	40841	100	70026	198	75058	269
24730	319	40871	278	70027	198	75063	270
24740	319	40927	322	70028	199	75068	270
24760	319	40928	322	70029	199	75073	270
24770	319	40978	278	70030	199	75078	270
24772	319	40978ZA	279	70031	198	75091	270
24773	319	40979	279	70032	198	75096	270
24774	321	40980	278	70033	199	75101	273
24775	321	40980ZC	279	70034	199	75106	273
24785	321	40981	279	70106	199	75111	267
24787	321	40985	278	70276	196	75116	267
24788	321	40985ZB	279	70349	195	75121	267
24795	322	40986	279	70350	194	75126	267
24796	326	41000	62	70351	195	75131	269
24797	326	41340	63	70352	194	75136	269
24798	326	41341	225	70410	194	75160	274
24840	319	41342	308	70412	194	75172	271
24841	319	41404	57, 59, 60, 208, 292	70414	195	75173	271
24842	319	41406	64	70416	195	75174	268
24870	320	41407	64	70426	151	75201	270
24873	320	41408	64	70433	196	75206	270
24885	321	41409	64	70434	194	75211	273
24888	321	41414	65	70435	195	75216	273
24895	322	41416	101	70436	194	75221	266
24970	320	41418	65, 224	70437	194	75226	266
24973	320	41419	65, 181, 224	70438	193	75231	267
24985	321	41423	64	70439	193	75236	267
24988	321	41424	64	70442	196	75241	269
24995	322	41431	279	70443	197	75246	269
25023	297	41432	279	70444	197	75251	271
25024	297	41433	279	70445	197	75256	271
25025	297	41440	181, 187	70446	196	75261	271

## Service – Index

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
75266	271	92915	179	94557RO	186	920005	122
75271	268	92916	180	94557SI	186	920006	122
75280	274	92917	180	94558GE	186	920007	122
75284	272	94350GE	176	94558RO	186	920009	120
75287	272	94350RO	176	94558SI	186	920009SW	334
75291	272	94350SI	176	94559GE	186	920010	129
75295	272	94351GE	176	94559RO	186	920011	128
75311	272	94351RO	176	94559SI	186	920012	128
75316	272	94351SI	176	94564GE	175	920013	128
75321	272	94352GE	176	94564RO	175	920015	127
75326	272	94352RO	176	94564SI	175	920017	125
75331	272	94352SI	176	94565GE	186	920018	124
75336	272	94353GE	177	94565RO	186	920019	124
75389	271	94353RO	177	94565SI	186	920021	129
75398	271	94353SI	177	94566GE	174	920022	129
75437	268	94354GE	177, 299	94566RO	174	920023	136
75441	268	94354RO	177, 299	94566SI	174	920024	125
75448	268	94354SI	177, 299	95354	29	920025	132
83685	169	94355GE	177, 299	95470	146	920027	127
83698	160	94355RO	177, 299	95471	146	920028	120
83699	181	94355SI	177, 299	95472	146	920032	183
83700	181	94356GE	186	95937	146	920033	182
83705	158	94356RO	186	95996	145	920034	184
83706	158	94356SI	186	96438	145	920035	183
83722	169	94357GE	186	96489	145	920036	147
83725	156	94357RO	186	96700	145	920037	147
83744	156	94357SI	186	96702	146	920038	148
83840	325	94358GE	177	96703	146	920080	121
84335	168	94358RO	177	96704	146	920081	127
84373	161	94358SI	177	96705	146	921312	296
84374	161	94359GE	176	97719	29	930001	120
84708	325	94359RO	176	97823	29	930003	126
88678	145	94359SI	176	97990	30	930004	126
89154	179	94550GE	174	98111	30	930005	134
90839	181	94550RO	174	98119	30	930006	134
91395	179	94550SI	174	98326	29	930007	131
92386	187	94551GE	174	98333	29	930008	133
92594	181	94551RO	174	106060	175, 299	930009	132
92602	178	94551SI	174	106123	177, 299	930010	131
92655	180	94552GE	175	208620	175, 177, 299	930011	133
92658	179	94552RO	175	208621	175, 177, 299	930012	133
92798	178	94552SI	175	900005	142	930013	130
92893	180	94553GE	174	910001	118	930014	136
92894	180	94553RO	174	910002	118	930015	137
92895	179	94553SI	174	910005	119	930019	124
92896	180	94554GE	175, 299	910006	120	930020	135
92897	179	94554RO	175, 299	910007	123	930021	140
92898	179	94554SI	175, 299	910020	148	930022	140
92908	187	94555GE	175, 299	910030	182	930023	141
92909	187	94555RO	175, 299	910031	182	930024	182
92910	179	94555SI	175, 299	910032	183	930025	184
92911	180	94556GE	186	920001	119	930026	147
92912	180	94556RO	186	920002	119	930027	150
92913	187	94556SI	186	920003	118	930028	150
92914	187	94557GE	186	920004	123	930030	148

## Service – Index

BestellNr.	Seite	BestellNr.	Seite
930031	125	970002SI	170
930032	134	970003	171
930080	130	970003GE	171
930278SW	334	970003SI	171
934851SW	334	970004	170
940002	126	970004GE	170
940005	133	970004SI	170
940006	132	970005	171, 297
940007	134	970005GE	171, 297
940008	136	970005SI	171, 297
940012	135	990606	144
940013	141	990607	144, 297
940014	141	990608	144, 297
940015	148	990609	144, 297
940016	150	990610	144, 297
940018	131, 296	990611	144, 297
940019	142	990612	144, 297
940027	142, 309	990620	144
940080	132	990621	144
940280SW	334	990623	144
950003	127	990625	144
950004	135	990627	144
950007	135	997000	171, 297
950009	137	997001	171, 297
950010	137	7106889	333
950013	137	7109560	333
950030	141	7401729	194
950031	143	7408884	333
950040	149	7513001	333
950041	149	9200048	333
960001	118	9203230	333
960003	121	9500417	191
960004	123	9500706	191
960005	123, 296	9500719	191
960006	124	9500722	190
960007	125	9500748	191
960008	126	9502956RT	189
960009	130	9502956SW	189
960010	130	9502969RT	189
960011	131	9502969SW	189
960012	128	9502972RT	189
960013	129	9502972SW	189
960014	136	9502985RT	189
960030	140	9502985SW	189
960031	140	15452000	101
960040	147	15453000	101
960050	119	15561000	168
960051	122	19266106	224
960060	183	19267000	224
960340	296		
970001	171		
970001GE	171		
970001SI	171		
970002	170		
970002GE	170		

## Tochtergesellschaften und Joint Ventures

### 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 Gustavo Fara 26  
20124 Milano (MI)  
Italien

Tel. + 39 331 781719  
Fax + 39 0331 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

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 Pvt. Ltd.  
No. 2 D, Dhanakotti Raja Street, Gandhi Nagar Ekkatuthangal  
Chennai - 600 032  
India

Tel. + 91 44 222 535 - 61  
Fax + 91 44 222 535 - 63  
info@MENNEKES.in  
www.MENNEKES.in

### USA Vereinigte Staaten von Amerika

MENNEKES Electrical Products.  
277, Fairfield Road  
USA-Fairfield, N.J. 07004

Tel. + 1 800 882-7584  
Fax + 973 882-5585  
info@MENNEKES.com  
www.MENNEKES.com

### RUS Russland (Joint Venture)

OOO HENSEL + MENNEKES Elektro, Headquarter  
Kooperativnaya str, b. 20, Liter B, office 321  
Business Center «Severnaya kompaniya»  
188661 Murino city, Vsevolozhsk district, Leningrad region,  
Russland

Tel. + 7 8 12 / 6 77 04 53  
info@HENSEL-MENNEKES.ru  
www.HENSEL-MENNEKES.ru

**Weitere Vertretungen in über 80 Ländern der Erde.**

## Gebietsvertretungen

### Hamburg

Hans J. Möller  
Inh. Andreas Möller  
Wendenstr. 195 A  
20537 Hamburg

Tel. 0 40 / 2 51 40 61  
info@hjmoller.de

### Rostock

Peter Frehse GmbH  
Mitteldorf 5  
18239 Hastorf bei Rostock

Tel. 03 82 07 / 60 60  
peterfrehse@t-online.de

### Berlin / Magdeburg

Seitec GmbH  
Inh. Dipl.-Ing. (FH) René Seidel  
Gewerbepark II Nr. 5  
15711 Zeesen

Tel. 0 33 75 / 21 97 30  
seitec@aol.com

### Dortmund / Bielefeld

Jung System Vertrieb e. K.  
Klagebach 40  
58579 Schalksmühle

Tel. 0 23 55 / 5 08 58 - 0  
jung@jung-system-vertrieb.de

### Köln

Martin Rösgen  
Industrievertretungen  
Julius-Doms-Str. 15  
51373 Leverkusen

Tel. 02 14 / 6 02 65 55  
info@ivroesgen.de

### Dresden / Leipzig / Erfurt

Industrievertretung Ott KG  
Am Rossauer Wald 6  
09661 Rossau

Tel. 03 72 07 / 40 50  
info@iv-ott.de

### Frankfurt

PLP Vertriebs GmbH  
Siegfried Twers + Team  
Theodor-Heuss-Str. 32  
61118 Bad Vilbel

Tel. 0 61 01 / 5 59 60  
info@plpteam.de

### Sauerland / Siegerland / Koblenz

Ochsenfeld Handelsagentur  
Hagener Str. 6  
57399 Kirchhundem-Welschen Ennest

Tel. 0 27 64 / 21 56 90  
zentrale@ochsenfeld-ha.de

### Nürnberg

Jacob Haag Nachf. OHG  
Am Farrnbach 5  
90556 Cadolzburg

Tel.: 0 91 03 / 713 70 0  
info@haag-elektro.de

### Saarbrücken / Trier

Alfons Schmidt GmbH  
Gewerbepark  
Heeresstr. West  
66822 Lebach

Tel. 0 68 81 / 9 35 60  
info@schmidt-lebach.de

### Stuttgart

Frank Bossert Industrievertretungen  
Industriegebiet Aldingen  
Hofener Weg 17  
71686 Remseck

Tel. 07 11 / 57 76 69 60  
info@bossert-weissinger.de

### München

Alfons Brummer & Co. GmbH  
Inh. Josef Sepp  
Felix-Wankel-Str. 4  
82152 Krailling

Tel. 0 89 / 8 99 96 80  
info@brummer.de

### Freiburg

Fred Abel GmbH  
Gewerbegebiet Niedermatten  
Im Ebnet 1  
79238 Ehrenkirchen-Kirchhofen

Tel. 0 76 33 / 9 50 10  
info@fredabel.de



**MENNEKES**

Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Postfach 1364  
57343 LENNESTADT  
GERMANY

Phone: +49 2723 41-1  
Fax: +49 2723 41-214  
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  
Fax: +49 37342 862-30  
info@mennekes-sachsen.de

www.MENNEKES.de



1032400DS10TA 01.20V

Änderungen vorbehalten.  
Für Druckfehler keine Haftung.