



# Gesamtkatalog

2023 / 2024

**as**<sup>®</sup>  
**Schwabe**  
TechnikProdukte

<b>1</b>	<b>Kabeltrommeln</b>	<b>8-33</b>
	Metallkabeltrommeln, Kunststoffkabeltrommeln, Xperts Kabeltrommeln, Geräte kabeltrommeln, Kabelboxen, Automatik-Trommeln, Mammuttrommeln, Leertrommeln, Ersatzteile für Kabeltrommeln	
<b>2</b>	<b>Personenschutz Sortiment</b>	<b>34-47</b>
	PRCD-S: Personenschutz zwischenschalter, Verlängerungsleitungen, Kabeltrommel, Stromverteiler PRCD: Personenschutzstecker, Verlängerungsleitungen, Steckdosenleiste, Kabeltrommel PRCD-K: Personenschutz zwischenschalter, Verlängerungsleitungen Serie G: Sortiment zur Verwendung mit mobilen Stromerzeugern/Notstromgeneratoren	
<b>3</b>	<b>Verlängerungsleitungen</b>	<b>48-63</b>
	Verlängerungsleitungen für die Baustelle, Spiralleitungen, Steckdosenleisten für den Außenbereich Verlängerungsleitungen für den Außenbereich, Verlängerungsleitungen für den Innenbereich, Sicherheitsbox	
<b>4</b>	<b>Anschlussleitungen</b>	<b>64-75</b>
	Anschlussleitungen mit Stecker für die Baustelle, für den Außenbereich, für den Innenbereich Spiralleitungen, Kabelringe und Meterware	
<b>5</b>	<b>Montagesortiment</b>	<b>76-85</b>
	Schutzkontaktstecker und -kupplungen, Flachstecker, Winkelstecker, Prüfstecker, 3-fach Kupplungen, Einbausteckdosen, Aufputz-Schalter und -Steckdosen, Thermoplaststecker und -steckdosen	
<b>6</b>	<b>Stromzähler und Einschaltstrombegrenzer</b>	<b>86-95</b>
	ROCO Stromzähler, MIXO Stromzähler, Steckdosenleiste mit Stromzähler, Reiheneinbaugeräte, Einschaltstrombegrenzer	
<b>7</b>	<b>Energiewürfel und Hängeverteiler</b>	<b>96-101</b>
	mit Schutzkontaktsteckdosen IP20 und IP44, Druckluftanschluss, DAT-Datenanschlussdosen	
<b>8</b>	<b>CEE 400 V Sortiment</b>	<b>102-145</b>
	Stecker und Kupplungen, Wanddosen, Wandstecker, Prüfstecker, Verlängerungsleitungen, Spiralleitungen, Baustromverteiler, Kabelbrücken, mobile Baustromverteiler Serie M, Steckdosenleisten Serie S, MIXO Adapter, Stromverteiler STECKY und STECKY DUO, FIXO Wandverteiler	
<b>9</b>	<b>Beleuchtung</b>	<b>146-187</b>
	360° Rundumleuchten, Acculine Multi Serie, mobile Arbeitsleuchten, Strahler auf Stativ, Strahler, Strahler mit Bewegungsmelder, Akku Strahler, Stative, Solar-Strahler, LICHTFABRIK Hand- und Stirnlampen, Fluter für Großflächen	
<b>10</b>	<b>Druckluft-Programm</b>	<b>188-193</b>
	Druckluftschläuche, Druckluft-Trommeln, Schlauchwasserwaage	
<b>11</b>	<b>Camping / Caravan</b>	<b>194-227</b>
	Kabeltrommeln, Verlängerungsleitungen, Adapterleitungen, Reise Stecker, Stromzähler, Adapter, Steckdosenleisten, Stromverteiler STECKY und STECKY DUO, Stecker und Kupplungen, Einspeisungsstecker, Einbausteckdosen, Sicherungen, Anschlussleitungen, Caravan Adapter	
<b>12</b>	<b>E-Mobility</b>	<b>228-239</b>
	Ladekabel für Elektrofahrzeuge, Adapterkabel, Stecker und Kupplungen, Ladegeräte, Adapterleitungen	
<b>13</b>	<b>Heim und Garten</b>	<b>240-262</b>
	Tischsteckdosen, Steckdosenleisten, Multistecker, 19" Steckdosenleisten, Steckdosenleisten FLASH und ALUX, Zeitschaltuhren, Funksteckdosen, Energiekostenmessgerät, Eis-Stop-Heizkabel, Gefahrenmelder	



## Einsatzbereiche der Produkte

Anhand der folgenden Kennzeichnung können Sie erkennen welches Produkt für welchen Einsatzbereich geeignet ist. Wir unterscheiden zwischen drei Bereichen: dem Einsatz im Innenbereich, dem Einsatz im Außenbereich und dem Einsatz auf schweren Baustellen. Dabei können Artikel, die für den schweren Baustelleneinsatz geeignet sind, automatisch auch im Außen- und Innenbereich verwendet werden.



### Für den Einsatz auf gewerblichen Baustellen

#### IP44 Gewerbe-Baustelle

Hier werden neben der Dichtigkeit gegen Fremdkörper größer als 1 mm und Schutz gegen Spritzwasser weitere, besondere Anforderungen an die verwendeten Materialien gestellt. Auf Baustellen müssen die eingesetzten Produkte in besonderer Weise stoß- und bruchfest sein. Außerdem sind laut DGV Information 203-006 / BGI 608 nur elektrische Leitungen mit den Qualitäten „H07RN-F“ oder „H07BQ-F“ zugelassen. Bis zu einer Leitungslänge von 5 m (z. B. bei Leuchten) ist auch „H05RN-F“ oder „H05BQ-F“ zulässig.



### Für den Einsatz im Außenbereich

#### IP44 Außenbereich

Im Außenbereich wird empfohlen, eine Schutzart IP44 oder höher zu verwenden. Die erste Ziffer „4“ bedeutet hier, dass das Produkt gegen das Eindringen fester Fremdkörper von mehr als 1 mm Größe geschützt ist. Die zweite Ziffer „4“ sagt aus, dass das Produkt ausreichend abgedichtet und somit vor allseitigem Spritzwasser geschützt ist.

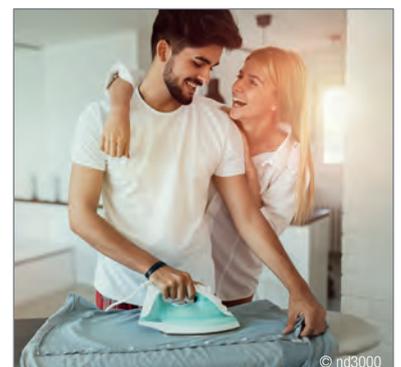
Produkte mit Schutzart IP44 für den Außenbereich sind in der Regel qualitativ gleichwertig mit denen für den Einsatz auf Baustellen. Allerdings gelten für den Baustelleneinsatz Vorgaben entsprechender Normen und Richtlinien, die nicht alle Produkte mit Schutzart „IP44 Außenbereich“ erfüllen.



### Für den Einsatz im Innenbereich

#### IP20 Innenbereich

Die Schutzart IP20 bedeutet, dass das Produkt keinen Schutz gegen Wassereintritt besitzt, aber gegen feste Objekte von mehr als 12,5 mm Durchmesser. Ein solches Produkt sollte also nur an absolut trockenen Stellen montiert werden, beispielsweise in trockenen Räumen im Innenbereich.





## Für den Einsatz im Außenbereich und auf Baustellen

BQ

### BQ-Baustellenleitungen aus Polyurethan

BQ-Leitungen besitzen eine Kautschuk-Isolierhülle und sind mit **Polyurethan in orangener Sicherheitsfarbe** ummantelt. Sie sind **ölbeständig**, extrem **abriebfest** und für Temperaturen **von -40 bis 80 °C** zugelassen. Sie sind besonders geeignet für Baustellen- und Industriebetrieb, in **trockenen, feuchten und nassen Räumen**, im Nutzwasser, im Freien sowie in landwirtschaftlichen und feuergefährdeten Betriebsstätten. Sie sind **dauerhaft im Freien verwendbar**.



RN

### RN-Gummischlauchleitungen aus Kautschuk

Die **schweren Gummischlauchleitungen „RN-F“** besitzen Kautschuk-Isolierhüllen und sind mit Neopren-Kautschuk ummantelt. Sie sind **öl-, UV- sowie ozonbeständig** und eignen sich für Temperaturbereiche von **-30°C bis +60°C**. Durch ihre gute mechanische Beständigkeit halten sie hohen Beanspruchungen **in trockenen und feuchten Räumen sowie im Nutzwasser** stand und können **dauerhaft im Freien**, z. B. in landwirtschaftlichen Betrieben oder auf Baustellen, verwendet werden.



## Für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich

RR

### RR-Leitungen aus Kautschuk

Mantel und Einzelader der RR-Leitungen sind aus flexiblem Natur- oder Synthetik-**Kautschuk**. Diese Leitungen sind meist schwarz oder rot und können im Innenbereich verwendet werden. Sie sind auch für den kurzfristigen Einsatz im Außenbereich geeignet.



## Für den Einsatz im Innenbereich

WV

### WV-Leitungen aus PVC-Kunststoff

Mantel und Einzelader der WV-Leitungen sind aus **PVC-Kunststoff**. Diese Ausführungen sind Standard-Leitungen und für normale Belastungen beim Einsatz im Innenbereich geeignet.





## IP-Schutzarten nach DIN EN 60529

Die IP-Schutzarten wurden im Zusammenhang mit den von der IEC herausgegebenen Veröffentlichungen 144 und 34-5 in DIN EN 60529 Bl. 1 festgelegt.

Die Schutzart gibt die Eignung von elektrischen Betriebsmitteln für verschiedene Umgebungsbedingungen an. Die IP-Kennziffer beschreibt den Grad an **Berührungs-, Fremdkörper- und Wasserschutz**.

**Achtung:** Der Schutzzumfang und die Prüfungen zwischen IEC (IP) und VDE (P) stimmen nicht immer ganz überein.

# IP20

Codebuchstaben  
(International Protection)

### Erste Kennziffer

Schutz gegen feste Fremdkörper z. B. Staub

### Zweite Kennziffer

Schutz gegen Wasser

#### Ziffer Schutzzumfang

- | Ziffer | Schutzzumfang   |
|--------|---|
| 0      | Kein Schutz gegen feste Fremdkörper und Staub.<br>Kein Schutz gegen Berührung.                    |
| 1      | Schutz gegen Fremdkörper > 50 mm.<br>Schutz gegen großflächige Berührung mit der Hand.            |
| 2      | Schutz gegen Fremdkörper > 12,5 mm.<br>Schutz gegen Berührung mit den Fingern.                    |
| 3      | Schutz gegen Fremdkörper > 2,5 mm.<br>Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten etc. > 1 mm. |
| 4      | Schutz gegen Fremdkörper > 1 mm.<br>Schutz gegen Berührung mit Werkzeugen, Drähten etc.           |
| 5      | Schutz gegen Staubablagerungen im Inneren.<br>Schutz gegen Berührung mit der Hand.                |
| 6      | Schutz gegen Eindringen von Staub.<br>Vollständiger Schutz gegen Berührung.                       |

#### Ziffer Schutzzumfang

- | Ziffer | Schutzzumfang  |
|--------|--|
| 0      | Kein Schutz gegen Wasser                                 |
| 1      | Schutz gegen senkrecht fallende Wassertropfen            |
| 2      | Schutz gegen schräg fallende Wassertropfen               |
| 3      | Schutz gegen Sprühwasser                                 |
| 4      | Schutz gegen Spritzwasser                                |
| 5      | Schutz gegen Wasserstrahl                                |
| 6      | Schutz gegen starken Wasserstrahl                        |
| 7      | Schutz gegen zeitweises Untertauchen (wasserdicht)       |
| 8      | Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen (druckwasserdicht) |

### Die häufigsten IP-Schutzarten:

- IP20:** berührungs- und fremdkörpergeschützt
- IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- IP54:** staub- und spritzwassergeschützt
- IP65:** staubdicht und strahlwassergeschützt
- IP67:** staub- und wasserdicht
- IP68:** staub- und druckwasserdicht

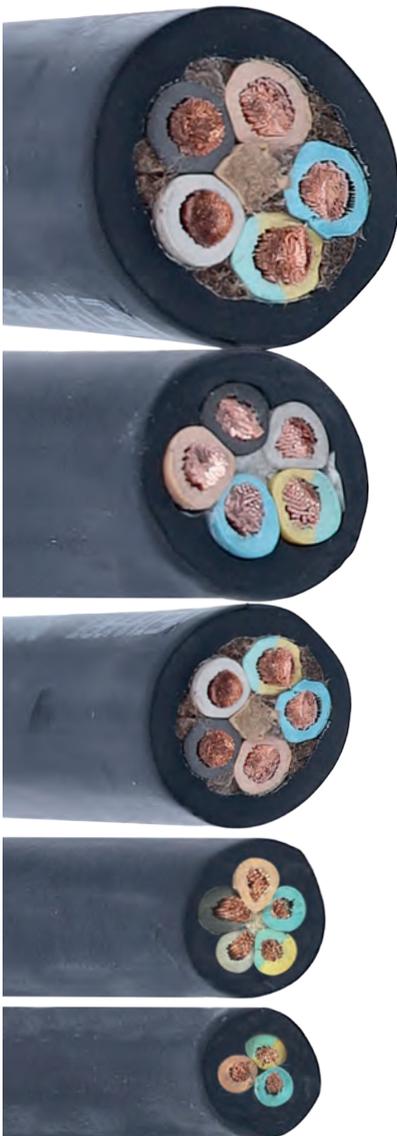




## Bedeutung der Leistungsbezeichnung (Kabelqualität)

Der genauen Leistungsbezeichnung können Sie die **Kabelqualität** entnehmen. Die folgende Auflistung erläutert die einzelnen Bestandteile im Detail und führt alle Varianten auf.

### H07RN-F 3G1,5



#### Bestimmung

H = harmonisierte Leitung  
A = national anerkannte Leitung

#### Nennspannung V

03 = 300/300 V  
05 = 300/500 V  
07 = 450/750 V

#### Isolierhülle

V = PVC Kunststoff  
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk  
S = Silikon-Kautschuk  
B = Synthetik-Kautschuk

#### Mantel

V = PVC Kunststoff  
R = Natur- oder Synthetik-Kautschuk  
N = Neopren-Kautschuk  
J = Glasfasergeflecht  
T = Textilbeflechtung  
Q = Polyurethan

#### Leiterart

U = runder, eindrätiger Leiter  
R = runder, mehrdrätiger Leiter  
K = feindrätig für Festinstallation  
F = feindrätig für bewegliche Leitungen  
H = feinstdrätig für bewegliche Leitungen  
Y = Lahnleiter

#### Adernanzahl

#### Schutzleiter

G = mit grün-gelber Ader  
X = ohne grün-gelbe Ader

#### Leiterquerschnitt in mm<sup>2</sup>



## Individuelle Leitungen für die Baustelle

Möchten Sie, dass Ihre **Kabeltrommeln und Verlängerungsleitungen** beim Einsatz auf der Baustelle für Ihr Unternehmen sprechen? Mit unserem Kabelbeschriftungsservice ist das möglich.

Wir beschriften die Leitungen der von Ihnen gewünschten Produkte individuell nach Ihren Vorgaben. Ob **Firmenname, Anschrift oder die URL Ihrer Webseite** – das alles erhöht Ihre Werbewirkung auf der Baustelle und sorgt möglicherweise für neue Aufträge. Die Beschriftung der Leitungen für den Einsatz auf der Baustelle hat zudem den Vorteil, die **Hemmschwelle für Diebstahl** zu erhöhen und somit Ihr Eigentum zu sichern. Außerdem werden **Verwechslungen** des Eigentums unterschiedlicher Firmen auf der Baustelle **vermieden**.

**Profitieren Sie jetzt** von unserem Kabelbeschriftungsservice.

## Und so funktioniert's:

Wählen Sie die gewünschten Produkte aus dem as - Schwabe Sortiment aus, die wir für Sie individuell beschriften sollen. Die **Mindestabnahmemenge** liegt bei **100 Metern Leitungslänge**, wobei die Längen und Leitungstypen beliebig kombiniert werden können, beispielsweise:

- zwei Kabeltrommeln mit je 50 Metern unterschiedlicher Leitungen oder
- zehn Verlängerungen mit je 10 Metern Länge unterschiedlicher Leitungstypen.



Bedruckt werden Leitungen der folgenden **Typen bis Größe 5G6**:

**H05RR-F**

**H07RN-F**

**H07BQ-F**

Bei roter und orangener Leitungsfarbe wird schwarze Druckfarbe für die Beschriftung verwendet. Bei schwarzer Leitungsfarbe ist die Schriftfarbe silbergrau. Die verwendeten Druckfarben sind mechanisch hoch belastbar und weitestgehend abriebfest. Wir liefern Ihre bedruckten Leitungen bereits wenige Tage nach Druckfreigabe.

**Sehr kurze  
Lieferzeit!**

Bestellen Sie jetzt Ihre individuelle Kabelbeschriftung  
**Art.-Nr. 61000** (pro Meter)

Schwarze Leitung mit silbergrauer Druckfarbe



Orangene oder rote Leitungen mit schwarzer Druckfarbe





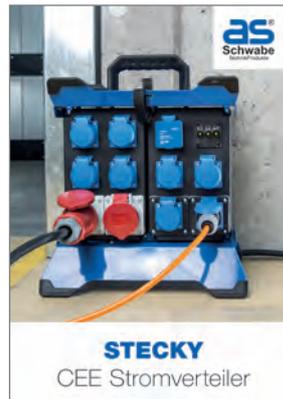
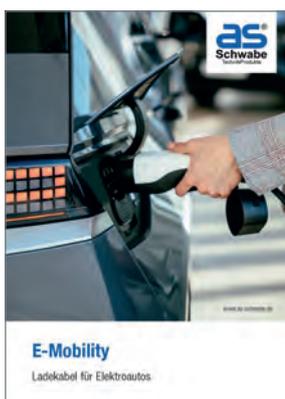
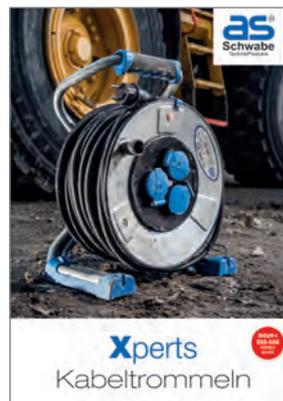
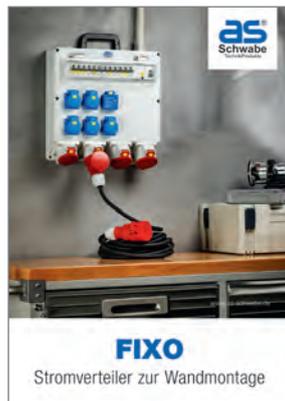
## Gemeinsam holen wir das Beste aus Ihrer Verkaufsfläche heraus

Entscheiden Sie sich für as - Schwabe Produkte, erstellen wir mit Ihnen zusammen ein auf Ihre Kundschaft abgestimmtes **Produktsortiment**. Die **Regale** werden sowohl auf die Produktauswahl als auch auf Ihre **Verkaufsfläche** abgestimmt. Unser Vertriebsteam steht Ihnen jederzeit zur Seite und begleitet Sie bei der Markteinführung.

**Haben Sie noch Fragen?** Kontaktieren Sie uns. Unsere Außendienstmitarbeiter beraten Sie gerne über unser umfangreiches Angebot.

## as - Schwabe Infomaterial

Rund um unser Sortiment bieten wir Ihnen eine große Bandbreite an Informationsmaterialien und verkaufsfördernden Maßnahmen an, die Sie im Handel einsetzen können. Auch individuell für Sie erstellte **Werbemittel, Flyer und Aktionen** runden unser Servicepaket ab. Sie möchten eigene Werbemaßnahmen mit as - Schwabe Produkten erstellen? Wir unterstützen Sie gerne bei der Umsetzung. **Sprechen Sie uns an.**





as  
Schwabe  
Technikprodukte

Erfahren Sie mehr  
ab Seite 14.



# 1

Kabeltrommeln für die Baustelle	<b>10-18</b>
Kabeltrommeln für den Außenbereich	<b>19-20</b>
Kabeltrommeln für den Innenbereich	<b>21-22</b>
Kabelboxen	<b>23</b>
Automatische Aufroller	<b>24-25</b>
Mammut Kabeltrommeln	<b>26-30</b>
Leertrommeln	<b>31-32</b>
Ersatzteile	<b>33</b>

## Kabeltrommeln

# Xperts Kabeltrommeln

Alle Details im Überblick



Ergonomisch geformter **2-Komponentengriff** mit rutschfester Oberfläche.

Durch die **großzügige Gestellform** ist der Griff auch mit Handschuhen einfach zu greifen.

## Rückansicht



**Sterngriffbremse** für sicheres Feststellen des Trommelkörpers. Dank **idealer Greifform und Griffgröße** auch mit Handschuhen problemlos zu betätigen.

**X-förmiges Rückengehäuse** aus hochbruchfestem, glasfaserverstärktem Spezialkunststoff für maximale Schlagfestigkeit.

Verzinktes X-Doppelrohrgestell mit **bodenschonenden Fußschiene**n für sehr stabilen Stand auf unebenen Untergründen.

Mit beidseitig montierbarer **Leitungsführung** für Rechts- und Linkshänder.



## Xperts Kabeltrommeln

Die **Xperts**-Serie zeichnet sich durch ihr **speziell entwickeltes X-Gestell** aus. Die Kombination aus funktionalem Design und hochwertigen Werkstoffen macht diese Innovation aus. Das Resultat sind extrem robuste, standfeste und witterungsbeständige Kabeltrommeln. Mit **Xperts** Kabeltrommeln wird das Arbeiten auf der Baustelle einfach komfortabler. Probieren Sie es aus!

- ✔ **rost- und korrosionsfreies** Gestell aus Präzisionsstahlrohr
- ✔ **leichtes Gewicht** durch die Kombination aus Einfach- und Doppelrohrgestell
- ✔ glasfaserverstärkte Bauteile mit **sehr hoher Bruchfestigkeit**
- ✔ speziell entwickeltes X-förmiges Rückengehäuse für **große Bruchdehnung und elastischer Energieaufnahme**
- ✔ geschwungene Gestellform bietet sehr **wirkungsvolle Stoßfederung** und maximale **Reduktion von Erschütterungen**
- ✔ **sehr stabile Standfestigkeit** auch auf unebenen Untergründen aufgrund vergrößerter Standfläche der Füße mittels Fußschiene
- ✔ Tragegriff und Sterngriffbremse optimiert für die **Nutzung mit Handschuhen**
- ✔ **allwettertauglich:** Nutzung auch bei Temperaturen bis zu  $-25^{\circ}\text{C}$  möglich
- ✔ Fertigungsprozess nach **Umweltmanagement ISO 14001**

### NEUE MODELLE

- ✔ mit Steckdoseneinsatz mit integriertem **USB Port** zum Laden von Mobiltelefonen geeignet
- ✔ **integrierte Spannungsanzeige** im Steckdoseneinsatz: liegt Spannung an, leuchtet die rote LED



# Kunststoffkabeltrommeln



## Technische Daten

- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- mit stabilem, stoßdämpfendem und verzinktem Einfach-Fußgestell mit Feststellbremse
- Gestell mit ergonomisch geformtem Haltegriff und Leitungsführung
- mit eingebaute Thermoschutzschalter
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## Baustellen-Kabeltrommeln

IP44

### Aktionsmodell



- mit Schutzkontaktstecker
- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

#### mit schwerer Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
40 m H07RN-F 3G1,5	260	1	4011160111082	11108
40 m H07RN-F 3G1,5 als Aktionspalette	260	48	4011160111082	SP11108

## Kabelbox für den Außenbereich

IP44



- Gehäuse aus robustem Spezialkunststoff mit drehbarer Handkurbel
- mit Schutzkontaktstecker
- mit 4 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz und Klapdeckeln
- 230 V, 16 A, max. 3.000 W

#### mit schwerer Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
15 m H07RN-F 3G1,5	1	4011160161513	16151

## Baustellen-Kabeltrommeln

IP44



- mit Schutzkontaktstecker
- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

#### mit schwerer Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H07RN-F 3G1,5	230	1/100	4011160101281	10128
40 m H07RN-F 3G1,5	285	1/64	4011160101298	10129
50 m H07RN-F 3G1,5	320	1/48	4011160201257	20125
25 m H07RN-F 3G2,5	285	1/64	4011160101328	10132
33 m H07RN-F 3G2,5	285	1/64	4011160101335	10133
40 m H07RN-F 3G2,5	320	1/48	4011160201240	20124

## CEE Baustellen-Kabeltrommeln

IP44



- mit CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig
- mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen und 1 CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig
- CEE 400 V, 16 A, 5-polig, max. 10.000 W

#### mit schwerer Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H07RN-F 5G1,5	285	1/60	4011160101557	10155
20 m H07RN-F 5G2,5	285	1/60	4011160101588	10158



## Technische Daten

- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- mit stabilem, stoßdämpfendem X-Doppelrohrgestell mit Sterngriffbremse
- Gestell mit ergonomischem, rutschfestem 2-Komponentengriff und Leitungsführung
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309



## Xperts Kunststoffkabeltrommeln

IP44



- mit Schutzkontaktstecker
- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen
- und USB Port 5 V / 1 A
- mit integrierter Spannungsanzeige
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit schwerer Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H07RN-F 3G1,5	285	1/48	4011160226281	22628
40 m H07RN-F 3G1,5	285	1/48	4011160226298	22629
50 m H07RN-F 3G1,5	320	1/48	4011160236259	23625
33 m H07RN-F 3G2,5	285	1/48	4011160226236	22623
40 m H07RN-F 3G2,5	320	1/48	4011160236242	23624

### mit Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
40 m H07BQ-F 3G1,5	285	1/48	4011160236235	23623
50 m H07BQ-F 3G1,5	320	1/48	4011160236457	23645
40 m H07BQ-F 3G2,5	320	1/48	4011160236440	23644

## Xperts CEE Kunststoffkabeltrommeln

IP44



- mit CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig
- mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen
- und 1 CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig
- CEE 400 V, 16 A, 5-polig, max. 10.000 W

### mit schwerer Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H07RN-F 5G1,5	285	1/40	4011160226557	22655
40 m H07RN-F 5G1,5	320	1/40	4011160236549	23654
20 m H07RN-F 5G2,5	285	1/40	4011160226588	22658
30 m H07RN-F 5G2,5	320	1/40	4011160236532	23653

### mit Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
40 m H07BQ-F 5G1,5	320	1/40	4011160236648	23664
25 m H07BQ-F 5G2,5	320	1/40	4011160236686	23668
30 m H07BQ-F 5G2,5	320	1/40	4011160236631	23663

# IronCoat Metallkabeltrommeln

## Technische Daten

- Trommelkörper aus feuerverzinktem Stahlblech mit patentierter Schutzisolierung
- mit ergonomischem, rutschfestem 2-Komponentengriff und Leitungsführung
- mit eingebautem ThermoSchutzschalter
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## IronCoat Xperts Metallkabeltrommeln 230 V

IP44



- mit stabilem, stoßdämpfendem **X**-Doppelrohrgestell mit Sterngriffbremse
- mit Schutzkontaktstecker
- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen 
- mit integrierter Spannungsanzeige
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W



### mit schwerer Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
40 m H07RN-F 3G1,5	285	1/48	4011160227295	22729
50 m H07RN-F 3G1,5	320	1/48	4011160233210	23321
25 m H07RN-F 3G2,5	285	1/48	4011160227257	22725
33 m H07RN-F 3G2,5	285	1/48	4011160227233	22723
40 m H07RN-F 3G2,5	320	1/48	4011160233203	23320

### mit Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
40 m H07BQ-F 3G1,5	285	1/48	4011160233289	23328
50 m H07BQ-F 3G1,5	320	1/48	4011160236464	23646
40 m H07BQ-F 3G2,5	320	1/48	4011160236419	23641

## IronCoat Xperts CEE Metallkabeltrommel 400 V

IP44



- mit stabilem, stoßdämpfendem **X**-Doppelrohrgestell mit Sterngriffbremse
- mit CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig
- mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen 
- und 1 CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig
- CEE 400 V, 16 A, 5-polig, max. 10.000 W

### mit schwerer Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H07RN-F 5G2,5	320	1/40	4011160239991	23999

### mit Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ



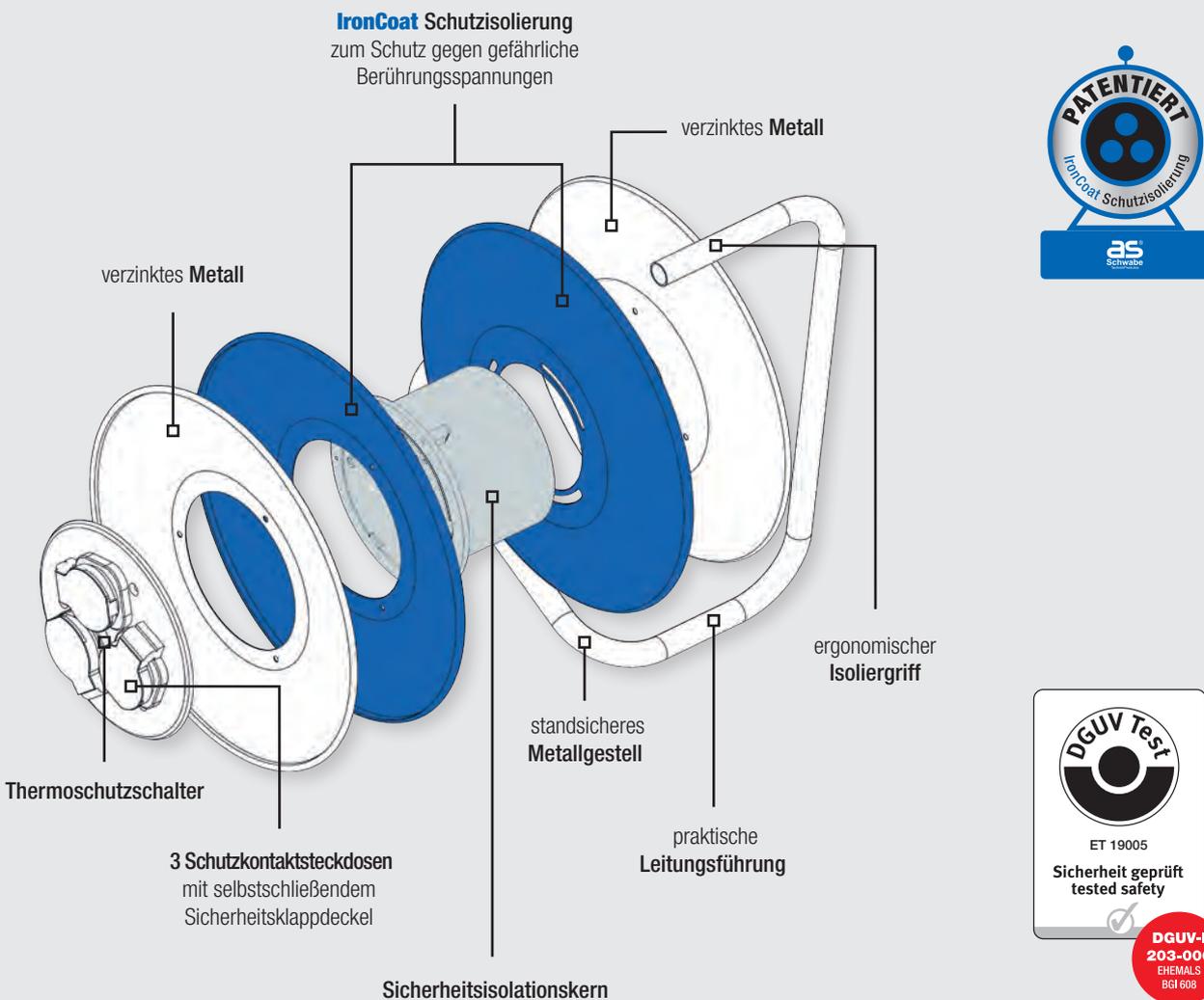
Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
40 m H07BQ-F 5G1,5	320	1/40	4011160239946	23994
25 m H07BQ-F 5G2,5	320	1/40	4011160239984	23998
30 m H07BQ-F 5G2,5	320	1/40	4011160239939	23993

# IronCoat Metallkabeltrommeln

## Was macht sie so besonders?

IronCoat Metallkabeltrommeln verbinden die Vorteile einer klassischen Stahlblechkabeltrommel mit einem verbesserten Schutz gegen gefährliche Berührungsspannungen. Die spezielle, patentierte Schutzisolierung der Seitenteile schützt vor Stromschlägen durch defekte Kabelstränge bei aufgerollter Leitung. Dadurch kann kein Strom von innen an großflächig berührbare Teile der Kabeltrommel abgegeben werden, was einen Schutz vor schweren Gesundheitsschäden gewährleistet.

IronCoat Metallkabeltrommeln wurden durch die **DGUV** (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung) **geprüft** und entsprechen den Anforderungen nach GS-ET 35 / BGI 608. Somit sind sie bestens **für den professionellen Einsatz auf Bau- und Montagestellen geeignet**.



## IronCoat Metallkabeltrommeln

IP44



- mit stoßdämpfendem, stabilem und verzinktem Einfach-Fußgestell mit Feststellbremse
- mit Schutzkontaktstecker
- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen 
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit schwerer Gummischlauchleitung

RN  

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H07RN-F 3G1,5	285	1/64	4011160103131	10313
40 m H07RN-F 3G1,5	285	1/64	4011160103148	10314
25 m H07RN-F 3G2,5	285	1/64	4011160103254	10325
33 m H07RN-F 3G2,5	285	1/64	4011160103339	10333



## Panzer-Vollgummi Kabeltrommeln

Panzer-Vollgummi Kabeltrommeln sind durch das speziell vulkanisierte Hartgummi extrem belastbar und damit ideal für härteste Beanspruchung im professionellen Baustelleneinsatz geeignet. Sogar das Bundesamt für Beschaffung, d. h. die Bundeswehr oder das Verteidigungsministerium, setzt unsere Trommeln in einer speziell gefertigten Baureihe ein.



# Panzer-Vollgummi Kabeltrommeln



## Technische Daten

- Trommelkörper aus extrem belastbarem, vulkanisiertem Hartgummimaterial
- schlagfest, öl-, fett- und benzinresistent, sehr gute Isoliereigenschaften, unzerbrechlich
- mit extrem stabilem Doppelrohrgestell aus 22 mm starkem Stahlrohr mit Feststellbremse
- 2 große Kurbelgriffe, einer davon drehbar für leichtes Aufwickeln
- Gestell mit ergonomischem, rutschfestem Tragegriff und Leitungsführung
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- mit Phasenüberwachungsanzeige
- Leitung mit Polyurethan-Außenmantel für höchste mechanische Beanspruchung, extrem witterungsbeständig, hochflexibel, reiß-, schnitt- und abriebfest, in orangener Sicherheitsfarbe
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309
- **IP54:** staub- und spritzwassergeschützt

## Panzer-Vollgummi Kabeltrommeln

IP54



- mit SCHUKO Ultra Pro Schutzkontaktstecker 230 V
- mit 4 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

mit Schutzkontaktstecker	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
50 m H07BQ-F 3G1,5	290	1/24	4011160207426	20742
40 m H07BQ-F 3G2,5	290	1/24	4011160207433	20743



- mit CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig
- mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen und 1 CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig
- CEE 400 V, 16 A, 5-polig, max. 10.000 W

### mit Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

mit CEE Stecker	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
40 m H07BQ-F 5G1,5	290	1/24	4011160207525	20752
30 m H07BQ-F 5G2,5	290	1/24	4011160207532	20753



## Gerätekabeltrommeln

### Was macht sie so besonders?

Gerätetrommeln ermöglichen das Arbeiten mit elektrischen Werkzeugen an Stellen, an denen Sie sich nicht ungehindert bewegen können, wie beispielsweise auf Dächern oder Baugerüsten. Rollen Sie die Verlängerungsleitung vom Trommelkörper ab und legen die Steckdose zum Arbeitsort, z. B. auf das Gerüst. Die Gerätetrommel stellen Sie auf dem stabilen Untergrund in der Nähe des Stromanschlusses ab und schließen sie mit der 1,5 m langen Anschlussleitung an den Netzstrom an. Danach schließen Sie Ihr Werkzeug an die Steckdose, die Sie auf dem Gerüst platziert haben, bequem an und nutzen beim Arbeiten die volle Kabellänge ohne lästiges Umpositionieren der Kabeltrommel.

## Gerätekabeltrommeln

### Technische Daten

- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff mit Kabelhaspel
- mit stabilem, stoßdämpfendem **X**-Doppelrohrgestell mit Sterngriffbremse
- Gestell mit ergonomischem, rutschfestem 2-Komponentengriff und Leitungsführung
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2



### Xperts Gerätekabeltrommeln

IP44



- ideal für Dachdecker und Gerüstarbeiten
- Vollgummi-3-fach-Kupplung für Schutzkontaktstecker mit 360° drehbaren Sicherheitsklappdeckeln
- mit 1,5 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker
- Kabel in roter Sicherheitsfarbe
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit schwerer Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
50 m H07RN-F 3G1,5	320	1/48	4011160232404	23240
40 m H07RN-F 3G2,5	320	1/48	4011160232411	23241



## Gartengeräte-kabeltrommeln

### Technische Daten

- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff mit Kabelhaspel
- mit stabilem, stoßdämpfendem und verzinktem Einfach-Fußgestell mit Feststellbremse
- Gestell mit ergonomisch geformtem Haltegriff und Leitungsführung
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2



## Gartengeräte-Kabeltrommeln



- Kupplung für Schutzkontaktstecker mit verschließbarem Sicherheitsdeckel
- mit 1,5 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker
- Kabel in roter Signalfarbe
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit leichter Gummischlauchleitung

RR

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H05RR-F 3G1,5	230	1/100	4011160122361	12236
50 m H05RR-F 3G1,5	285	1/64	4011160122392	12239

## Sicherheits-Geräte-kabeltrommeln für den Innenbereich



- Kupplung für Schutzkontaktstecker
- mit 1,5 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker
- Kabel in roter Signalfarbe
- **IP20:** abgedeckt
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit Kunststoffmantelleitung

WW

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H05W-F 3G1,5	230	1/100	4011160123238	12323
50 m H05W-F 3G1,5	285	1/64	4011160123252	12325

# Kabeltrommeln für Heimwerker



## Technische Daten

- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## Kunststoffkabeltrommeln

IP44



- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- mit stabilem, stoßdämpfendem und verzinktem Einfach-Fußgestell mit Feststellbremse
- Gestell mit ergonomisch geformtem Haltegriff und patentierter Leitungsführung
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- mit Schutzkontaktstecker
- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen 
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit leichter Gummischlauchleitung

RR

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H05RRR-F 3G1,5	230	1/100	4011160101168	10116
50 m H05RRR-F 3G1,5	285	1/64	4011160101359	10135

## Metallkabeltrommeln

IP44



- Trommelkörper aus feuerverzinktem Stahlblech
- mit stabilem, stoßdämpfendem und verzinktem Einfach-Fußgestell mit Feststellbremse
- Gestell mit ergonomisch geformtem Haltegriff und patentierter Leitungsführung
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- mit Schutzkontaktstecker
- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen 
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit leichter Gummischlauchleitung

RR

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H05RRR-F 3G1,5	285	1/64	4011160103179	10317
50 m H05RRR-F 3G1,5	285	1/64	4011160103162	10316

# Kabeltrommeln für Heimwerker



## Technische Daten

- mit stabilem, stoßdämpfendem und verzinktem Einfach-Fußgestell mit Feststellbremse
- Gestell mit ergonomisch geformtem Haltegriff und patentierter Leitungsführung
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP20:** abgedeckt

## Kunststoffkabeltrommeln

IP20



- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- mit Schutzkontaktstecker
- mit 4 Schutzkontaktsteckdosen mit selbstschließenden Schutzklappen
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit Kunststoffmantelleitung

**W**

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H05VV-F 3G1,5	230	1/100	4011160101182	10118
50 m H05VV-F 3G1,5	285	1/64	4011160101199	10119

### mit leichter Gummischlauchleitung

**RR**

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H05RR-F 3G1,5	230	1/100	4011160102110	10211
50 m H05RR-F 3G1,5	285	1/64	4011160102127	10212

## Metallkabeltrommeln

IP20



- Trommelkörper aus feuerverzinktem Stahlblech
- mit Schutzkontaktstecker
- mit 4 Schutzkontaktsteckdosen mit selbstschließenden Schutzklappen
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit Kunststoffmantelleitung

**W**

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H05VV-F 3G1,5	285	1/100	4011160104145	10414
50 m H05VV-F 3G1,5	285	1/64	4011160103193	10319

### mit leichter Gummischlauchleitung

**RR**

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H05RR-F 3G1,5	285	1/100	4011160104114	10411
50 m H05RR-F 3G1,5	285	1/64	4011160104121	10412

# Kabeltrommeln für Heimwerker



## Technische Daten

- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- mit stabilem, stoßdämpfendem und verzinktem Fußgestell
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP20**: abgedeckt



## Aktions-Kabeltrommeln

IP20

### Aktions Modell



- mit Schutzkontaktstecker
- mit 4 Schutzkontaktsteckdosen und USB Port 5 V / 1 A
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit Kunststoffmantelleitung

**W**

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m H05VV-F 3G1,5	230	1	4011160111549	11154
25 m H05VV-F 3G1,5 als Aktionspalette	230	60	4059948006496	SP11154
50 m H05VV-F 3G1,5	285	1	4011160111518	11151
50 m H05VV-F 3G1,5 als Aktionspalette	285	48	4059948006489	SP11151

Aktionspalette für  
Sonderverkaufsflächen!



# Kabelboxen

## Technische Daten

- Kabelbox aus robustem, schlagfestem Kunststoff in modernem Design
- mit praktischem Haltegriff
- inklusive Thermoschutzschalter
- ermöglicht leichtes Auf- und Abrollen
- geprüft nach: EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP20**: abgedeckt



- mit Schutzkontaktwinkelstecker und mit 4 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit Kunststoffmantelleitung

W

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 m H05VV-F 3G1,5	schwarz/grau	1	4011160160868	16086
10 m H05VV-F 3G1,5	schwarz/blau	1	4011160160943	16094



- mit Schutzkontaktwinkelstecker und mit 4 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit Kunststoffmantelleitung

W

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
15 m H05VV-F 3G1,5	schwarz/blau	5	4011160160950	16095



- mit eingebauter Kabelführung für bequemes Auf- und Abrollen
- drehbare Handkurbel: für Links- und Rechtshänder geeignet!
- mit Schutzkontaktstecker und mit 4 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit Kunststoffmantelleitung

W

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 m H05VV-F 3G1,5	schwarz/blau	1/144	4011160164101	16410
15 m H05VV-F 3G1,5	schwarz/blau	1/144	4011160164156	16415

# Automatische Kabelaufroller



## Technische Daten

- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff: extrem robuste Ausführung
- an der Wandbefestigung um 180° schwenkbar
- mit Handgriff für bequemes Tragen
- Kein mühsames Aufwickeln der Leitung mehr notwendig. Ein leichter Zug am Kabel genügt und die Aufrollautomatik verstaut das gesamte Kabel im Gehäuse des Kabelaufrollers.
- Durch die fixierte Arretierung auf dem Kabel kann die Schutzkontaktkupplung beim Aufrollen nicht in das Gehäuse gezogen werden.
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- inklusive Schwerlastdübel/Schrauben zur Wandbefestigung



„EASY TO GO“ Einfach den Kabelaufroller von der Wandbefestigung lösen und mobil verwenden.



180° schwenkbar nach links und rechts

## Automatische Kabelaufroller für den Außenbereich



IP44



- mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung mit Abdeckkappe
- an der Wandbefestigung um 180° schwenkbar und mit „EASY TO GO“-Funktion
- **IP44**: zur Verwendung in der Werkstatt geeignet
- 230 V, 16 A, max. 2000 W

### mit schwerer Gummischlauchleitung

RN

mit Schutzkontaktstecker	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 m Kupplungsleitung und 1,5 m Steckerzuleitung H07RN-F 3G1,5	grau	1	4011160126468	12646
18 m Kupplungsleitung und 2 m Steckerzuleitung H07RN-F 3G1,5	grau	1	4011160126475	12647

## Automatische Kabelaufroller für den Innenbereich



IP20



- mit Schutzkontaktwinkelstecker und Schutzkontaktkupplung
- an der Wandbefestigung um 180° schwenkbar und mit „EASY TO GO“-Funktion
- **IP20**: zur Verwendung im Innenbereich geeignet
- 230 V, 16 A, max. 2000 W

### mit Kunststoffmantelleitung

WV

mit Schutzkontaktwinkelstecker	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
15 m Kupplungsleitung und 1,5 m Steckerzuleitung H05VV-F 3G1,5	grau	1	4011160126116	12611
20 m Kupplungsleitung und 2 m Steckerzuleitung H05VV-F 3G1,5	grau	1	4011160126451	12645

## Automatische CEE Kabelaufroller für den Außenbereich

IP44



- Trommelkörper aus hochbruchfestem Spezialkunststoff: extrem robuste Ausführung
- mit komfortabler, schwenkbarer Wandbefestigung
- Kein mühsames Aufwickeln der Leitung mehr notwendig. Ein leichter Zug am Kabel genügt und die Aufrollautomatik verstaut das gesamte Kabel im Gehäuse des Kabelaufrollers.
- Durch die fixierte Arretierung auf dem Kabel kann die Kupplung beim Aufrollen nicht in das Gehäuse gezogen werden.
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- inklusive Schwerlastdübel/Schrauben zur Wandbefestigung
- mit CEE Stecker und CEE Kupplung (400 V, 16 A, 5-polig)
- an der Wandbefestigung um 180° schwenkbar
- **IP44**: zur Verwendung in der Werkstatt geeignet
- 400 V, 16 A, 5-polig, max. 10 kW

### mit schwerer Gummischlauchleitung

RN

mit CEE Stecker

10 m Kupplungsleitung und 1 m Steckerzuleitung H07RN-F 5G1,5 / max 7 kW	grau	1	4011160126482	12648
15 m Kupplungsleitung und 1 m Steckerzuleitung H07RN-F 5G2,5 / max. 10 kW	grau	1	4011160126499	12649

Farbe

VPE

EAN

Art.-Nr.

An der Wand immer  
griffbereit und aufgeräumt!

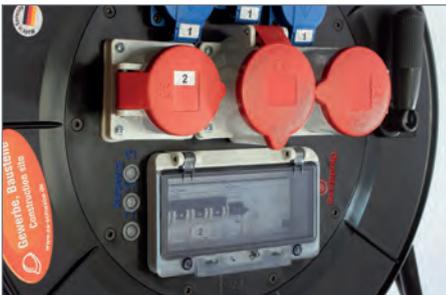


180° schwenkbar  
nach links und rechts

Ausführungen für jeden Einsatzzweck finden Sie auf den folgenden Seiten.



## Alle Details im Überblick



Phasenüberwachungsleuchten



schlagfestes Sichtfenster IP65



extra großer, umklappbarer  
Wickelgriff



Fahrgestell mit massiver Bremse  
mit Feststellmechanismus



Griff-Gestell des Fahrgestells mit  
massivem Klappmechanismus



Trommelkörper in Fahrtrichtung

# Mammut Kabeltrommeln

Was macht sie so besonders?

Die extra großen **Mammut** Kabeltrommeln sind der ideale Partner auf jeder Baustelle. Bestückt mit bis zu 80 Metern schwerer Gummischlauchleitung überwinden sie spielend große Distanzen. Selbst das Abrollen wird dank praktischem Fahrgestell zum Kinderspiel.

Mammut-Trommeln sind in mehreren Varianten mit diversen Ein- und Ausgängen erhältlich. Die installierten Schutzschalter sorgen für die nötige Sicherheit bei der Arbeit. Qualität »Made in Germany« und problemlose Ersatzteilbeschaffung garantieren wir Ihnen.

- ✔ **extrem robuster** Trommelkörper aus TARMA-Plast Hartkunststoff
- ✔ ausklappbares und kunststoffbeschichtetes **Fahrgestell aus gehärtetem Stahl in roter Sicherheitsfarbe**
- ✔ zwei große, **ergonomische Griffe** für einfaches Heben
- ✔ **ausklappbares Griff-Gestell** für leichtes Fahren auch auf unebenen Untergründen
- ✔ **stabile Räder**: geeignet für schweres Baustellengelände
- ✔ **leichtes und sicheres Abrollen** der Trommel durch Anordnung des Trommelkörpers in Fahrtrichtung
- ✔ großer, klappbarer Wickelgriff für **komfortables Aufrollen**
- ✔ **massive Bremse** mit Feststellmechanismus für den sicheren Transport
- ✔ hochwertige, **VDE-geprüfte** Anbauteile
- ✔ optische **Überhitzungsanzeige und Funktionsanzeige** der Einspeisung
- ✔ **IP44**: ideal für den Einsatz auf schweren Baustellen



Zulässig auf Bau- und Montagestellen!



Das fahrbare Klappgestell erleichtert das Arbeiten auf der Baustelle.

## Mammut Kabeltrommeln 460

### Technische Daten

- Trommelkörper aus extrem robustem TARMA-Plast Hartkunststoff
- kunststoffbeschichtetes Gestell mit massiver Feststellbremse
- Trage- und Fußgestell mit ergonomischen Haltegriffen wahlweise mit Klappmechanismus
- optische Überhitzungsanzeige sowie Funktionsanzeige der Einspeisung
- geprüft nach DIN VDE 0620, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



### Eingang 16 A, max. 3,5 kW



Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A mit 80 m H07RN-F 3G2,5 schwerer Gummischlauchleitung

### Ausgang

6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



### Absicherung

1x Thermoschutzschalter, 1-polig



Trage-/Fußgestell

EAN 4011160261008  
Art.-Nr. 26100



Klappbares Fahrgestell

EAN 4011160262005  
Art.-Nr. 26200

### Eingang 16 A, max. 3,5 kW



CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit 80 m H07RN-F 3G2,5 schwerer Gummischlauchleitung

### Ausgang

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
3x CEE Steckdosen 230 V, 16 A, 3-polig



### Absicherung

1x FI-Schutzschalter 25 A, 2-polig, 30 mA  
4x LS-Schalter B 10 A, 1-polig



Trage-/Fußgestell

EAN 4011160261044  
Art.-Nr. 26104



Klappbares Fahrgestell

EAN 4011160262043  
Art.-Nr. 26204

# Mammut Kabeltrommeln 460

## Eingang 16 A, max. 11 kW



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig  
mit 40 m H07RN-F 5G2,5  
schwerer Gummischlauchleitung

## Ausgang

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 230 V, 16 A, 3-polig  
3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig



## Absicherung

1x Thermoschutzschalter, 3-polig



Trage-/Fußgestell

EAN 4011160261015  
Art.-Nr. 26101



Klappbares Fahrgestell

EAN 4011160262012  
Art.-Nr. 26201

## Eingang 32 A, max. 22 kW



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig  
mit 30 m H07RN-F 5G4  
schwerer Gummischlauchleitung

## Ausgang

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



## Absicherung

1x FI-Schutzschalter 40 A, 4-polig, 30 mA  
1x LS-Schalter C 16 A, 1-polig  
1x LS-Schalter C 16 A, 3-polig



Trage-/Fußgestell

EAN 4011160261022  
Art.-Nr. 26102



Klappbares Fahrgestell

EAN 4011160262029  
Art.-Nr. 26202

## Eingang 32 A, max. 22 kW



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig  
mit 40 m H07RN-F 5G6  
schwerer Gummischlauchleitung

## Ausgang

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
2x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig



## Absicherung

1x FI-Schutzschalter 40 A, 4-polig, 30 mA  
1x LS-Schalter C 16 A, 1-polig  
1x LS-Schalter C 16 A, 3-polig



Trage-/Fußgestell

EAN 4011160261039  
Art.-Nr. 26103



Klappbares Fahrgestell

EAN 4011160262036  
Art.-Nr. 26203

## Eingang 32 A, max. 22 kW



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig  
mit 30 m H07RN-F 5G6  
schwerer Gummischlauchleitung

## Ausgang

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



## Absicherung

1x FI-Schutzschalter 40 A, 4-polig, 30 mA  
1x LS-Schalter C 16 A, 1-polig  
1x LS-Schalter C 16 A, 3-polig



Trage-/Fußgestell

EAN 4011160261053  
Art.-Nr. 26105



Klappbares Fahrgestell

EAN 4011160262050  
Art.-Nr. 26205

# Mammut Leertrommeln

Mammut Leertrommeln können mit den unterschiedlichsten Materialien wie z. B. Seilen, Drähten, Wasserschläuchen, Kabeln etc. bestückt werden.

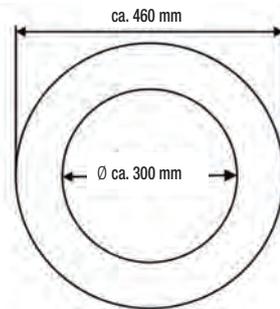
**Achtung: Beachten Sie die gesetzlichen Regelungen für maximale Kabellängen!**



**Leertrommel**



**Durchmesser der Leertrommel**



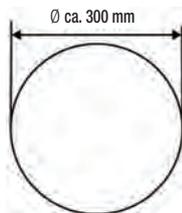
**Tiefe der Leertrommel**



**Blindplatte**



**Durchmesser der Blindplatte**



**Stärke der Blindplatte**



Diese Tabelle gibt an, wieviele Meter Kabel abhängig vom Leitungsquerschnitt auf die Leertrommel gewickelt werden können.

Maximale Kabellängen	
Ø mm <sup>2</sup>	max. Kabellänge
3G 1,5	120 m*
3G 2,5	100 m*
5G 1,5	100 m*
5G 2,5	80 m
5G 4	45 m
5G 6	40 m

\*beachten Sie die gesetzl. Regelungen!

## Mammut Leertrommel mit Tragegestell



mit Blindplatte

- Trommelkörper aus extrem robustem TARMA-Plast Hartkunststoff
- Trage-/Fußgestell mit ergonomischem Haltegriff

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
Leertrommel mit Blindplatte für diverse Kabellängen	460	1	4011160260001	26000

## Mammut Leertrommel mit klappbarem Fahrgestell



mit Blindplatte

- Trommelkörper aus extrem robustem TARMA-Plast Hartkunststoff
- kunststoffbeschichtetes Fahrgestell mit massiver Feststellbremse
- mit zwei ergonomischen Haltegriffen und Klappmechanismus

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
Leertrommel mit Blindplatte für diverse Kabellängen	460	1	4011160260209	26020

Der Universal-Roller eignet sich hervorragend für die Aufbewahrung von:

- Drähten
- Schnüren, Seilen, Leinen
- Leitungen aller Art
- Litzen von Elektrozäunen
- und vielem mehr



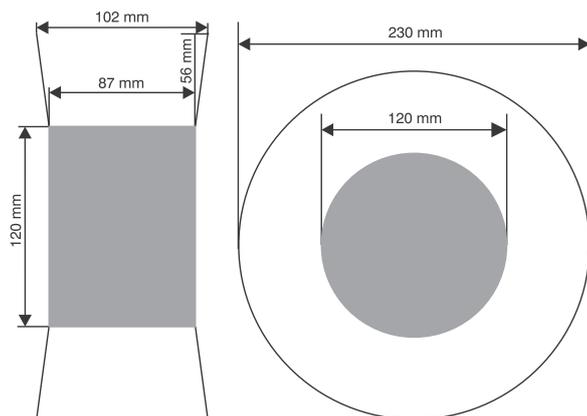
## Universal-Roller



- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff mit Kabelhaspel
- mit stabilem, stoßdämpfendem und verzinktem Fußgestell mit Feststellbremse
- Gestell mit ergonomisch geformtem Haltegriff

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
Leertrommel	230	1/120	4011160121104	12110
Leertrommel	285	4011160121210	12121	

Maße Trommelkörper Art.-Nr. 12110



Maße Trommelkörper Art.-Nr. 12121

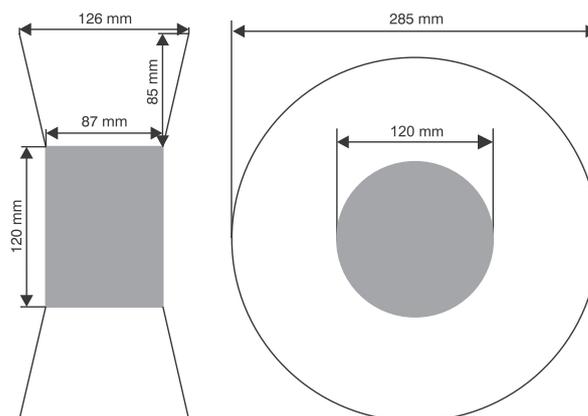




Abb.	Ausführung	Schutzart	Ø mm	Kapazität	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	<b>IronCoat Xperts Metall-Leertrommel</b> 3 Schutzkontaktsteckdosen, mit USB, Thermoschutzschalter, patentierte IronCoat Schutzisolierung	IP44	285	für ca. 50 m Kabel	1	4011160227288	22728
2	<b>Xperts Kunststoff-Leertrommeln</b> 3 Schutzkontaktsteckdosen, mit USB, Thermoschutzschalter	IP44	285	für ca. 40 m Kabel	1	4011160226205	22620
2	<b>Xperts Kunststoff-Leertrommeln</b> 3 Schutzkontaktsteckdosen, mit USB, Thermoschutzschalter	IP44	320	für ca. 50 m Kabel	1	4011160236204	23620
3	<b>Xperts CEE Kunststoff-Leertrommeln</b> 2 Schutzkontaktsteckdosen, 1 CEE Steckdose 400V/16A/5-polig, Thermoschutzschalter	IP44	285	für ca. 25 m Kabel	1	4011160226502	22650
3	<b>Xperts CEE Kunststoff-Leertrommeln</b> 2 Schutzkontaktsteckdosen, 1 CEE Steckdose 400V/16A/5-polig, Thermoschutzschalter	IP44	320	für ca. 40 m Kabel	1	4011160236501	23650
4	<b>IronCoat Metall-Leertrommel</b> 3 Schutzkontaktsteckdosen, Thermoschutzschalter	IP44	285	für ca. 50 m Kabel	1	4011160103155	10315
5	<b>Kunststoff-Leertrommeln</b> 3 Schutzkontaktsteckdosen, Thermoschutzschalter	IP44	285	für ca. 40 m Kabel	1	4011160101205	10120
5	<b>Kunststoff-Leertrommeln</b> 3 Schutzkontaktsteckdosen, Thermoschutzschalter	IP44	320	für ca. 50 m Kabel	1	4011160201202	20120
6	<b>CEE Kunststoff-Leertrommeln</b> 2 Schutzkontaktsteckdosen, 1 CEE Steckdose 400V/16A/5-polig, Thermoschutzschalter	IP44	285	für ca. 25 m Kabel	1	4011160101502	10150
7	<b>Metall-Leertrommel</b> 4 Schutzkontaktsteckdosen, Thermoschutzschalter	IP20	285	für ca. 50 m Kabel	1	4011160104084	10408
8	<b>Kunststoff-Leertrommel</b> 4 Schutzkontaktsteckdosen, Thermoschutzschalter	IP20	230	für ca. 25 m Kabel	1	4011160102059	10205
8	<b>Kunststoff-Leertrommeln</b> 4 Schutzkontaktsteckdosen, Thermoschutzschalter	IP20	285	für ca. 50 m Kabel	1	4011160102080	10208
9	<b>Camping Geräte-Leertrommeln</b> Kabelhaspel und Steckerparkplatz, Thermoschutzschalter	IP44	285	für ca. 50 m Kabel	1	4011160122286	12228
10	<b>Camping Leertrommeln</b> 2 Schutzkontaktsteckdosen, 1 CEE Steckdose 230V/16A/3-polig, Thermoschutzschalter	IP44	285	für ca. 50 m Kabel	1	4011160101793	10179

## Fassungsvermögen von Leertrommeln für Gummileitung H07RN-F

Leitungsquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kabellänge	Trommeldurchmesser
3G1,5	25 m	230 mm
3G1,5	40 m	285 mm
3G1,5	50 m	320 mm
3G2,5	25 m	285 mm
3G2,5	40 m	320 mm
5G1,5	25 m	285 mm
5G1,5	40 m	320 mm
5G2,5	20 m	285 mm
5G2,5	30 m	320 mm





## Ersatzteile für Kabeltrommeln



### Steckdoseneinsätze für Kabeltrommeln



Abb.	Ausführung	Schutzart	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Steckdoseneinsatz, 4-fach	IP20 ohne Schutzdeckel mit Thermoschutzschalter	1	4011160105425	10542
2	Steckdoseneinsatz, 4-fach mit USB und Spannungsanzeige	IP20 ohne Schutzdeckel mit Thermoschutzschalter	1	4011160115417	11541
3	Steckdoseneinsatz, 4-fach	IP20 mit blauen Klappdeckeln mit Thermoschutzschalter	1	4011160115424	11542
4	Steckdoseneinsatz, 3-fach	IP44 mit roten Klappdeckeln mit Thermoschutzschalter	1	4011160105654	10565
5	Steckdoseneinsatz, 3-fach	IP44 mit blauen Klappdeckeln mit Thermoschutzschalter	1	4011160105661	10566
6	Steckdoseneinsatz, 3-fach mit USB und Spannungsanzeige	IP44 mit roten Klappdeckeln mit Thermoschutzschalter	1	4011160115844	11584
7	Steckdoseneinsatz, 3-fach mit USB und Spannungsanzeige	IP44 mit blauen Klappdeckeln mit Thermoschutzschalter	1	4011160115851	11585
8	CEE Steckdoseneinsatz 400 V, 3-fach	IP44 mit roten Klappdeckeln mit Thermoschutzschalter	1	4011160109751	10975
9	CEE Steckdoseneinsatz 230 V, 3-fach	IP44 mit blauen Klappdeckeln mit Thermoschutzschalter	1	4011160109768	10976

### Thermoschutzschalter



- für den Einbau in diverse Kabeltrommeln
- 56° C +/- 3° C

Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Thermoschutzschalter 230 V 1-polig	1	4011160109362	10936ET
2	Thermoschutzschalter 400 V 3-polig	1	4011160109607	10960ET



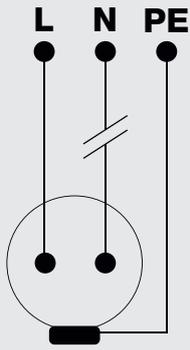
Schützen Sie sich und Ihre Mitarbeiter  
unkompliziert und effektiv vor elektrischer Spannung  
mit **PRCD-S Personenschutz!**

# 2

PRCD-S Sortiment	<b>36-39</b>
PRCD Sortiment	<b>40-41</b>
PRCD-K Sortiment	<b>42-43</b>
Serie G für Notstromaggregate	<b>44-47</b>

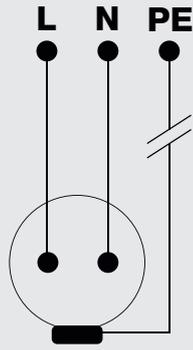
## Personenschutz Sortiment

**Folgende Anlagenfehler werden erkannt:**



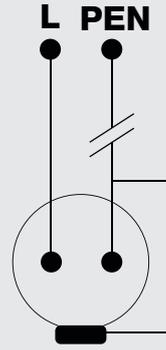
**Bruch Leiter N (oder L)**

Lässt sich nicht einschalten.  
Voller Schutz.



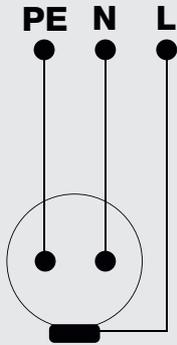
**Schutzleiterbruch PE**

Lässt sich nicht einschalten.  
Voller Schutz.



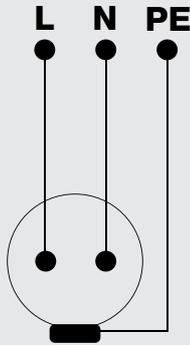
**Bruch Leiter PEN**

Lässt sich nicht einschalten.  
Voller Schutz.



**Verdrahtungsfehler**

PE und L sind vertauscht.  
Lässt sich nicht einschalten.  
Voller Schutz.



**Unterspannung**

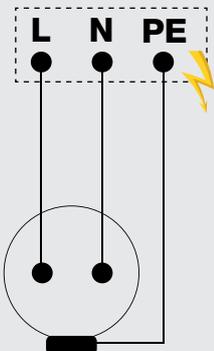
Lässt sich nicht einschalten.  
Unterbrechung von L, N und PE.  
Voller Schutz.



**Art.-Nr.  
45305**

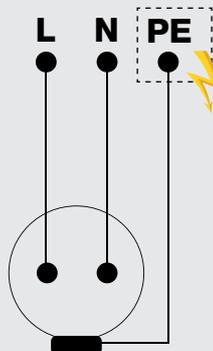
Ein **PRCD-S** bietet  
unkomplizierten und effektiven Schutz  
vor elektrischer Spannung.

**Folgende Fremdfehler werden erkannt:**



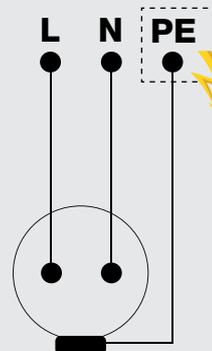
**Fehlerstrom  $\geq 30$  mA**

Unterbrechung von L, N und PE.  
Voller Schutz.



**Spannung auf PE bei Einschalten**

Lässt sich nicht einschalten.  
Voller Schutz.



**Fremdspannung auf PE,  
z. B. durch Anbohren einer Leitung**

Keine Unterbrechung von L, N und PE.  
RCD des Fremdkreises löst aus. Voller Schutz.

# Was ist ein PRCD-S ?

Als PRCD-S (**P**ortable **R**esidual **C**urrent **D**evice-**S**afety) werden ortsveränderliche Fehlerstromschutzeinrichtungen mit Schutzleitererkennung bzw. Schutzleiterüberwachung bezeichnet. Sie dienen dem Schutz von Personen vor Elektrounfällen und werden wie ein Verlängerungskabel zwischen einem elektrischen Verbraucher, z. B. einem Elektrowerkzeug, und einer Steckdose angeschlossen.

## Wie funktioniert ein PRCD-S?

Beim Versuch den PRCD-S einzuschalten wird die Verdrahtung der Zuleitung geprüft.

**Nur bei einwandfreier Verdrahtung kann der PRCD-S eingeschaltet werden.**

Erst danach kann das angeschlossene Gerät in Betrieb genommen werden. Mit dieser Funktion verhindert der PRCD-S Unfälle, die durch fehlerhafte Elektroinstallationen, wie z. B. einen fehlenden Schutzleiter, verursacht werden. Solche Fehler sind in der Regel nur durch eine genauere Untersuchung erkennbar und somit besonders gefährlich.

Diesen Schutz bietet ein PRCD-S nur, wenn **er ohne Handschuhe**, also mit direktem Hautkontakt, eingeschaltet wird, da während des Einschaltvorgangs eine Messung des Erdpotentials durch den Körper des Benutzers durchgeführt wird.

Während des Betriebes des elektrischen Verbrauchers übernimmt der PRCD-S die Funktion eines Fehlerstromschutzschalters und **schützt den Anwender** so gegen gefährliche Ströme, welche durch defekte elektrische Betriebsmittel verursacht werden können.

Darüber hinaus verfügt der PRCD-S über eine **Unterspannungsauslösung**. Diese verhindert, dass sich Geräte, wie z. B. Trennschleifer, nach einem Stromausfall selbständig wieder einschalten, sobald Strom wieder verfügbar ist.



## Wieso wir die Nutzung dringend empfehlen?

Das Institut zur Erforschung elektrischer Unfälle (BG ETEM) zählte 2018 mehr als 3800 Elektrounfälle. Viele davon können durch die Nutzung eines PRCD-S vermieden werden. Um die Sicherheit speziell auf Baustellen zu erhöhen, hat die BG BAU daher eine **Unfallverhütungsvorschrift** verfasst, die besagt, dass:

„Ein Unternehmen dafür zu sorgen hat, dass die elektrischen Anlagen und Betriebsmittel nur den elektrotechnischen Regeln entsprechend betrieben werden dürfen und dass festgestellte Mängel unverzüglich behoben werden müssen. Falls dringende Gefahr besteht, dürfen die mangelhaften Betriebsmittel nicht verwendet werden.“

Um dieser Vorschrift Folge zu leisten, nutzen Sie auf der Baustelle Leitungen mit eingebautem PRCD-S. Unternehmen und Arbeitnehmer sind damit auf der sicheren Seite, investieren direkt in die Gesundheit und sparen langfristig bares Geld.

DGUV Vorschrift 3  
DGUV-I 203-006  
DIN VDE 0661

konform

# PRCD-S Sortiment

## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0661:1988-04
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## PRCD-S Personenschutz-Zwischenschalter

IP55



- Fehlerströme werden in Sekundenbruchteilen erkannt und die Stromzufuhr wird unterbrochen. Der PRCD-S bietet somit zuverlässigen Schutz vor Stromschlägen und ist von der Berufsgenossenschaft zugelassen.
- **ACHTUNG:** Die Einschalttaste des PRCD-S muss mit bloßer Hand betätigt werden, damit die Schutzfunktion einsetzt. Nicht mit Handschuhen benutzen!
- Gehäuse aus Kunststoff mit Funktionsanzeige und Testschaltung
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
- Auslösezeit kleiner als 30 ms
- **IP55:** staub- und strahlwassergeschützt
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
PRCD-S zur eigenen Montage an die Zuleitung	1	4011160453052	45305

## PRCD-S Verlängerungsleitungen

IP44



- 2x 1,5 m H07BQ-F 3G2,5 Baustellenleitung aus Polyurethan mit Schutzkontaktstecker
- mit PRCD-S Personenschutz-Zwischenschalter (Artikelnummer 45305)
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe	1	4011160454585	45458
2	3-fach Vollgummi-Schutzkontaktkupplung mit Schutzklappen	1	4011160454608	45460

# PRCD-S Sortiment

## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0661:1988-04
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## PRCD-S Xperts Sicherheitskabeltrommel

IP44



- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- mit stabilem, stoßdämpfendem Xperts-Doppelrohrgestell mit Sterngriffbremse
- Gestell mit ergonomischem, rutschfestem 2-Komponentengriff und Leitungsführung
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- mit PRCD-S Personenschutz-Zwischenschalter (Art.-Nr. 45305)
- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen ⚡ und USB Port 5 V / 1 A
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
40 m H07BQ-F 3G2,5	320	1/48	4011160238291	23829



## PRCD-S Stromverteiler

IP44



- 2 m H07RN-F 5G2,5 schwere Gummischlauchleitung und CEE Stecker 400 V, 16 A
- robustes Vollgummigehäuse
- Abmessungen (LxBxH): 400x400x330 mm
- Gewicht: 7,9 kg
- Absicherung: 1x FI-Schutzschalter 40 A, 30 mA, Typ A  
1x Schutzleiterüberwachungsmodul

### mit schwerer Gummischlauchleitung

RN

Eingang 16 A, ca. 11 kW	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig	4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig	4011160454165	45416



# Was unterscheidet einen PRCD und einen PRCD-S?

## PRCD

Der PRCD ist ein ortsveränderlicher Personenschutzschalter mit einem elektronischen Differenzstromauslöser und Unterspannungsauslösung.

- Er erkennt Fehlerströme, die z. B. beim Berühren eines fehlerhaften Elektrogerätes auftreten und unterbricht den Strom so schnell, dass lebensgefährliche Unfälle verhindert werden können.
- Er besitzt zusätzlich eine Unterspannungsauslösung, die bei Ausfall der Netzspannung abschaltet, um Folgeunfälle zu vermeiden.

## PRCD-S

Der PRCD-S ist eine als Schnur-Zwischengerät konzipierte, allpolig schaltende, ortsveränderliche Differenzfehlerstromeinrichtung mit elektronischer Fehlerstromauswertung.

### Zusätzliche Funktionen gegenüber dem PRCD:

- Überprüft die Steckdose, ob die Phase L, der Neutralleiter N und der Schutzleiter PE vorhanden, richtig angeschlossen bzw. nicht vertauscht sind.
- Lässt die Stromentnahme nur aus einer sicheren Steckdose zu.
- Überprüft den Schutzleiter beim Einschalten.
- Überwacht den Schutzleiter während des Betriebes.
- Lässt sich im erkannten Fehlerfall nicht einschalten.
- Schaltet automatisch ab, sobald ein Fehlerfall auftritt (z. B. Schutzleiterbruch).
- Schaltet nicht ab, wenn der Schutzleiter mit Fremdspannung beaufschlagt wird, z. B. durch Anbohren einer Fremdleitung. Da der PRCD-S in diesem Fall nicht abschaltet, kann das vorgeschaltete Schutzorgan ansprechen und den Stromkreis unterbrechen.

**Die Berufsgenossenschaften empfehlen** als Speisepunkt auf Kleinbaustellen Schutzverteiler und ortsveränderliche Schutzeinrichtungen mit Schutzleiterüberwachung (**PRCD-S**)!

## PRCD Personenschutzstecker

IP44/IP66



- Unterspannungsauslösung
- Auslösezeit unter 30 ms
- zuverlässiger Schutz vor gefährlichen Stromschlägen
- Fehlerströme werden in Sekundenbruchteilen erkannt und die Stromzufuhr unterbrochen
- mit Funktionsanzeige und Testschaltung, mit elektronischer Messeinrichtung
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Stecker	VPE	EAN	Art.-Nr.
30 mA Personenschutz-Stecker zum festen Anschluss an die Zuleitung, IP44	1	4011160452093	45209



Zwischenstecker	VPE	EAN	Art.-Nr.
30 mA Personenschutz-Zwischenstecker zum Einstecken über einen Stecker, IP44	1	4011160452307	45230



Zwischenschalter	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 mA Personenschutz-Zwischenschalter zum festen Anschluss an die Zuleitung bis max. 3G2,5, für beidseitige Kabelanschlüsse, IP66	1	4011160452215	45221
30 mA Personenschutz-Zwischenschalter zum festen Anschluss an die Zuleitung bis max. 3G2,5, für beidseitige Kabelanschlüsse, IP66	1	4011160452239	45223

## Technische Daten

- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620, VDE 0661, DIN EN 50525-2
- Bemessungsfehlerstrom 30 mA
- Unterspannungsauslösung
- Auslösezeit unter 30 ms
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## PRCD Verlängerungsleitung

IP44



- mit Schutzkontaktstecker und -kupplung mit Schutzkappe
- mit Funktionsanzeige und Testschaltung, mit elektronischer Messeinrichtung
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### schwere Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
2x 1,5 m H07RN-F 3G1,5	1	4011160452222	45222

## 5-fach Verteilersteckdose mit PRCD Personenschutzstecker

IP44



- mit Sicherheitsklappdeckeln und beleuchtetem Ein-/Aus-Schalter
- Anschlussleitung mit FI-Personenschutzstecker, schützt zuverlässig vor Fehlerstrom
- sehr robuste Ausführung
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit schwerer Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
4,5 m H07RN-F 3G1,5	1	4011160386046	38604

## Kunststoffkabeltrommel mit PRCD Personenschutzstecker

IP44



- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- mit stabilem, stoßdämpfendem und verzinktem Einfach-Fußgestell mit Feststellbremse
- Gestell mit ergonomisch geformtem Haltegriff und patentierter Leitungsführung
- mit eingebautem Thermoschutzschalter
- mit Funktionsanzeige und Testschaltung, mit elektronischer Messeinrichtung
- mit PRCD-Schutzkontaktstecker
- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit schwerer Gummischlauchleitung

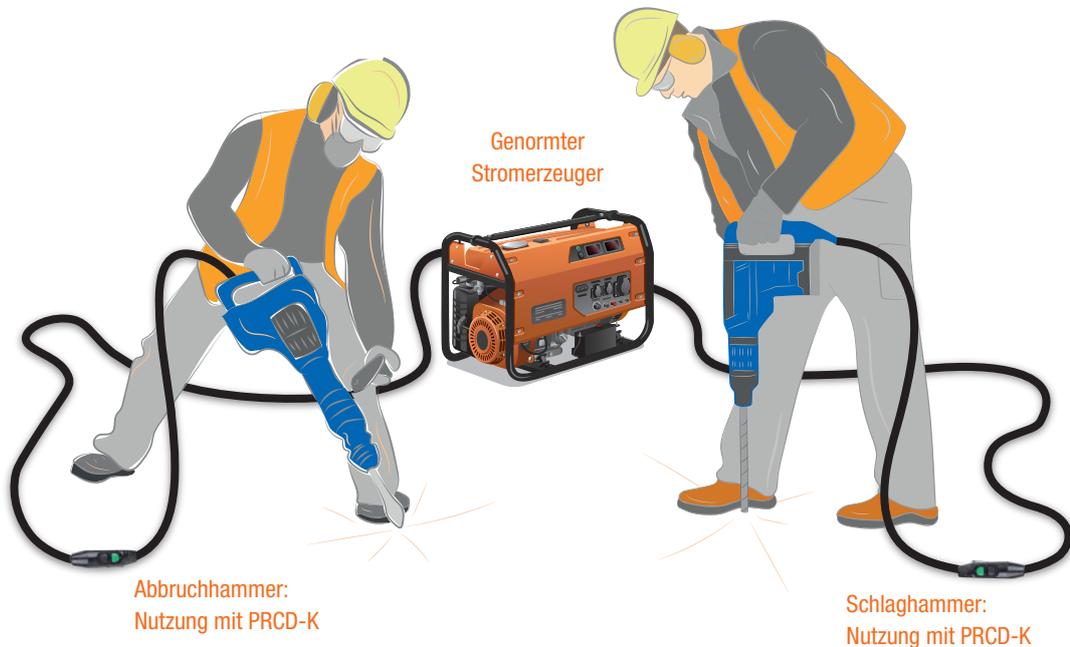
RN

Ausführung	Ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
40 m H07RN-F 3G1,5	285	1/64	4011160108297	10829

# Wann wird ein **PRCD-K** benötigt?

## Wenn Sie einen mobilen Stromerzeuger auf der Baustelle nutzen!

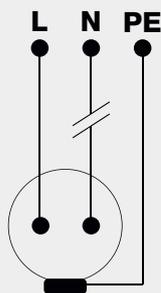
- Betreiben Sie **elektrische Betriebsmittel**, wie Werkzeuge, über einen handelsüblichen **Stromerzeuger**, dann schließen Sie die Betriebsmittel **über je einen PRCD-K** an.
- Bei **Verwendung mit Tauchpumpen** verhindert der PRCD-K das ungewollte Auslösen der Schutzeinrichtung und damit das Abschalten der Tauchpumpe aufgrund möglicher Potenzial-Ausgleichsströme.



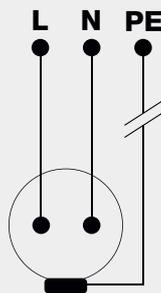
## PRCD-K oder PRCD-S?

Bei Nutzung eines Stromerzeugers lassen sich PRCD-S nicht einschalten. Daher kommen in diesen Fällen speziell entwickelte PRCD-K zum Einsatz.

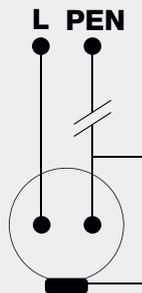
Folgende Fehler in der Fremdinstallation werden erkannt:



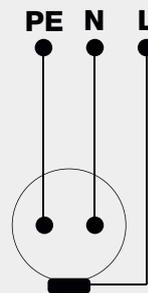
Bruch Leiter N (oder L)



Schutzleitererkennung, PE unterbrochen



Bruch Leiter PEN



Verdrahtungsfehler, Schutzleiterüberwachung

Anschluss an genormten Stromerzeuger



Genormter Stromerzeuger

### PRCD-K

Schutzpegel-  
erhöhung für  
Stromerzeuger



Voller Schutz



Sekundärnfälle möglich



Voller Schutz



PE und L sind vertauscht.  
Voller Schutz



Voller Schutz

### PRCD-S

Voller Schutz  
bei allen Fremd-  
installationen



Voller Schutz



Voller Schutz



Voller Schutz



Voller Schutz



Nicht einschaltbar!

# PRCD-K bei Nutzung genormter Stromerzeuger



## Mobile Personenschutzeinrichtungen zum Schutz vor Elektrounfällen

Bei direktem Anschluss **elektrischer Betriebsmittel an einen genormten Stromerzeuger** empfiehlt die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung in der **DGUV Information 203-032** die Nutzung geeigneter Schutzmaßnahmen. Der PRCD-K ist für diese speziellen Anwendungen entwickelt worden. Er erfüllt die Anforderungen der DGUV und dient als **Schutzpegelerhöhung**.



KONFORM

DGUV Vorschrift 3 ✓

DGUV-I 203-032 ✓

DIN VDE 0661 ✓

DGUV-I  
203-032  
konform

### PRCD-K Personenschutz-Zwischenschalter

IP55



- Auftretende Fehlerströme durch defekte Verbraucher werden in Sekundenbruchteilen erkannt und die Stromzufuhr wird unterbrochen. Der PRCD-K bietet somit zuverlässigen Schutz vor Stromschlägen und ist von der Berufsgenossenschaft gemäß DGUV 203-032 zugelassen.
- Gehäuse aus Kunststoff mit Funktionsanzeige und Testschaltung
- Bedienung per EIN-Taste, Prüftaste 0 ~ TEST
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
- Auslösezeit kleiner als 30 ms
- 230 V, 16 A, 50 Hz, max. 3.600 W
- IP55: staub- und strahlwassergeschützt

Ausführung	EAN	Art.-Nr.
PRCD-K zur eigenen Montage an die Zuleitung	4011160454004	45400

### PRCD-K Verlängerungsleitung

IP44



- 2x 1,5 m H07BQ-F 3G2,5 Baustellenleitung aus Polyurethan
- mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe
- mit PRCD-K Personenschutz-Zwischenschalter (Artikelnummer 45400)
- 230 V, 16 A, 50 Hz, max. 3.500 W
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Ausführung	EAN	Art.-Nr.
PRCD-K Verlängerungsleitung	4011160454011	45401

Für sicheren Einsatz von  
Stromerzeugern auf Baustellen

KONFORM  
mit DGV I 203-032



# Verbraucher richtig absichern, bei Einsatz eines Stromerzeugers!



## Wir erklären wie:

Zum Schutz vor Elektrounfällen muss beim Anschluss mehrerer Verbraucher an einen Stromerzeuger jede verwendete Steckdose einzeln über einen FI-Schutzschalter abgesichert werden.

Nutzen Sie auf Bau- und Montagestellen beim Betrieb von elektrischen Verbrauchern über Stromerzeuger **Stromverteiler und Steckdosenleisten der Serie G** oder das **PRCD-K** Sortiment. Alle Produkte dienen der Absicherung der Steckdosen und erfüllen die Anforderungen der **DGUV Information 203-032**.



Stromverteiler Serie G



Steckdosenleiste Serie G



PRCD-K Verlängerungsleitung

- ✓ **Absicherung der Steckdosen** über FI-Schutzschalter
- ✓ empfohlen für Stromerzeuger gemäß **DGUV Information 203-032**
- ✓ Gehäuse für **schweren Baustelleneinsatz** konzipiert
- ✓ **hoher Sicherheitsstandard** durch hochwertige Sicherungen
- ✓ Qualitätsprodukte „**Made in Germany**“

## DGUV Information 203-032

Die **BG BAU** ist die gesetzliche Unfallversicherung für die Bauwirtschaft und baunahe Dienstleistungen in Deutschland. Ihr Ziel ist es u. a. die immense Anzahl an **Elektrounfällen im Baugewerbe** zu **reduzieren**.

Laut der **DGUV Information 203-032** der BG BAU zum Thema „**Auswahl und Betrieb von Stromerzeugern auf Bau- und Montagestellen**“ soll insbesondere bei der Verwendung mehrerer Verbraucher beachtet werden, dass nur ein Verbraucher pro Steckdose angeschlossen werden darf.

# Mobile Vollgummi Baustromverteiler Serie G



- Gehäuse aus extrem robustem Vollgummi, stapelbar und dadurch äußerst platzsparend zu lagern
- für schweren Baustelleneinsatz konzipiert
- empfohlen für Stromerzeuger gemäß DGUV Information 203-032
- geschlossenes Gehäuseunterteil mit 77 mm Bodenfreiheit verhindert Wassereintritt
- Gehäusedeckel mit Edelstahl-Schnellverschlüssen
- berührungssicher, auch bei geöffnetem Deckel – nach BGV A2
- Sicherungen besonders geschützt durch Einbau im Inneren
- zusätzliche Sicherheit optional durch Schraube oder Vorhängeschloss
- Abmessungen (BxHxT): 330x290x245 mm
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## G-M23

**Eingang 230 V, 16 A, ca. 3,6 kW**



Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A mit 2 m H07RN-F 3G2,5 schwerer Gummischlauchleitung

**Ausgang**

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



**Absicherung**

4x Fehlerstromschutzschalter 2-polig, 25 A, 30 mA, Typ A

EAN 4011160632709  
Art.-Nr. 63270



## G-M22

**Eingang 230 V, 32 A, ca. 7,2 kW**



CEE Stecker 230 V, 32 A, 3-polig mit 2 m H07RN-F 3G6 schwerer Gummischlauchleitung

**Ausgang**

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



**Absicherung**

4x Kombischalter FI/LS 2-polig, C16A, 30 mA, 10 kA, Typ A

EAN 4011160632600  
Art.-Nr. 63260



## G-M24

**Eingang 400 V, 16 A, ca. 11 kW**



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig mit 2 m H07RN-F 5G2,5 schwerer Gummischlauchleitung

**Ausgang**

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig



**Absicherung**

1 x Fehlerstromschutzschalter 4-polig, 40 A, 30 mA, Typ A und  
3 x Fehlerstromschutzschalter 2-polig, 25 A, 30 mA, Typ A

EAN 4011160632716  
Art.-Nr. 63271



# Mobile Vollgummi Steckdosenleiste Serie G



- Gehäuse aus extrem robustem Vollgummi
- für schweren Baustelleneinsatz konzipiert
- empfohlen für Stromerzeuger gemäß DGUV Information 203-032
- Abmessungen (BxHxT): 500x135x140 mm
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## G-S23

Eingang **230 V, 16 A**, ca. 3,6 kW



Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A mit 2 m H07RN-F 3G2,5 schwerer Gummischlauchleitung

Ausgang

2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



Absicherung

2x Fehlerstromschutzschalter 2-polig, 25 A, 30 mA, Typ A

EAN 4011160632723  
Art.-Nr. 63272



## G-S22

Eingang **230 V, 32 A**, ca. 7,2 kW



CEE Stecker 230 V, 32 A, 3-polig mit 2 m H07RN-F 3G6 schwerer Gummischlauchleitung

Ausgang

2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



Absicherung

2x Kombischalter FI/LS 2-polig, C16A, 30 mA, 10 kA, Typ A

EAN 4011160632617  
Art.-Nr. 63261



## CEE 230 V / 32 A Sortiment

IP44



### Verlängerungsleitungen

- mit CEE Stecker und Kupplung **230 V, 32 A, 3-polig**
- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G6
- 230 V, 32 A, ca. 7,2 kW
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



Leitungslänge	EAN	Art.-Nr.
5 m H07RN-F 3G6	4011160632808	63280
10 m H07RN-F 3G6	4011160632815	63281
25 m H07RN-F 3G6	4011160632822	63282

1



2



### Stecker und Kupplung

- 230 V, 32 A, 3-polig ca. 7,2 kW
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



Abb.	Ausführung	EAN	Art.-Nr.
1	Stecker	4011160605901	60590
2	Kupplung	4011160605925	60592

# 3



## Verlängerungsleitungen

für den Einsatz auf Baustellen

**50-57**

für den Außenbereich

**58-59**

für den Innenbereich

**60-61**

Sicherheitsbox

**62-63**

# Verlängerungsleitungen

## Technische Daten

- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- 230 V, 16 A
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP54**: staub- und spritzwassergeschützt



## Verlängerungsleitungen mit SCHUKOultra Pro

IP54

- SCHUKOultra Pro Schutzkontaktstecker
- SCHUKOultra Pro Kupplung mit Klapptopf und Spannungsanzeige



### schwere Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 m H07RN-F 3G1,5	schwarz/rot	1	4011160622502	62250
25 m H07RN-F 3G1,5	schwarz/rot	1	4011160622519	62251
10 m H07RN-F 3G2,5	schwarz/rot	1	4011160622526	62252
25 m H07RN-F 3G2,5	schwarz/rot	1	4011160622533	62253
50 m H07RN-F 3G2,5	schwarz/rot	1	4011160622540	62254



### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 m H07BQ-F 3G1,5	orange/grau	1	4011160622601	62260
25 m H07BQ-F 3G1,5	orange/grau	1	4011160622618	62261
10 m H07BQ-F 3G2,5	orange/grau	1	4011160622625	62262
25 m H07BQ-F 3G2,5	orange/grau	1	4011160622632	62263
50 m H07BQ-F 3G2,5	orange/grau	1	4011160622649	62264

RN

### RN-Gummischlauchleitungen aus Kautschuk

Die **schweren Gummischlauchleitungen „RN-F“** besitzen Kautschuk-Isolierhüllen und sind mit Neopren-Kautschuk ummantelt. Sie sind **öl-, UV- sowie ozonbeständig** und eignen sich für Temperaturbereiche von **-30°C bis +60°C**. Durch ihre gute mechanische Beständigkeit halten sie hohen Beanspruchungen **in trockenen und feuchten Räumen sowie im Nutzwasser** stand und können **dauerhaft im Freien**, z. B. in landwirtschaftlichen Betrieben oder auf Baustellen, verwendet werden.

BQ

### BQ-Baustellenleitungen aus Polyurethan

BQ-Leitungen besitzen eine Kautschuk-Isolierhülle und sind mit **Polyurethan in orangener Sicherheitsfarbe** ummantelt. Sie sind **ölbeständig**, extrem **abriebfest** und für Temperaturen **von -40 bis 80 °C** zugelassen. Sie sind besonders geeignet für Baustellen- und Industriebetrieb, in **trockenen, feuchten und nassen Räumen**, im Nutzwasser, im Freien sowie in landwirtschaftlichen und feuergefährdeten Betriebsstätten. Sie sind **dauerhaft im Freien verwendbar**.

**Damit Sie bestens ausgestattet sind,  
bieten wir Produkte mit Baustellenleitung aus Polyurethan an.**

### **Baustellenleitung aus Polyurethan**

**BQ**

BQ-Baustellenleitungen besitzen eine Kautschuk-Isolierhülle und sind mit **Polyurethan in orangener Sicherheitsfarbe** ummantelt. Sie sind **ölbeständig**, extrem **abriebfest** und für Temperaturen **von -40 bis 80 °C** zugelassen. Sie sind besonders geeignet für Baustellen- und Industriebetrieb, in **trockenen, feuchten und nassen Räumen**, im Nutzwasser, im Freien sowie in landwirtschaftlichen und feuergefährdeten Betriebsstätten. Sie sind **dauerhaft im Freien verwendbar**.



# Verlängerungsleitungen

## Technische Daten

- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## Baustellen-Panzerleitungen

IP44

- Schutzkontaktstecker und -kupplung mit Schutzkappe
- 230 V, 16 A

### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ



Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
5 m H07BQ-F 3G1,5	orange	1	4011160591051	59105
10 m H07BQ-F 3G1,5	orange	1	4011160591105	59110
25 m H07BQ-F 3G1,5	orange	1	4011160591259	59125
50 m H07BQ-F 3G1,5	orange	1	4011160591501	59150
5 m H07BQ-F 3G2,5	orange	1	4011160592058	59205
10 m H07BQ-F 3G2,5	orange	1	4011160592102	59210
25 m H07BQ-F 3G2,5	orange	1	4011160592256	59225
50 m H07BQ-F 3G2,5	orange	1	4011160592508	59250

## Baustellen-Spiralleitungen

IP44

- Spiralleitung mit Schutzkontaktstecker und -kupplung mit Schutzkappe
- Grundlänge ca. 1 m
- flexibel dehnbar auf bis zu 5 m
- zieht sich selbstständig wieder zusammen
- bleibt auch bei kontinuierlichem Gebrauch hoch flexibel
- optimal für Hebebühnen, Gerüste und Industrie: bietet immer die richtige Leitungslänge direkt am Arbeitsplatz
- 230 V, 16 A



### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Grundlänge	ausziehbar	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1 m H07BQ-F 3G1,5	bis 5 m	orange	1	4011160704130	70413
1 m H07BQ-F 3G2,5	bis 5 m	orange	1	4011160704154	70415

- Spiralleitung mit Schutzkontaktstecker und **3fach-Kupplung** mit Schutzkappen

### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Grundlänge	ausziehbar	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1 m H07BQ-F 3G1,5	bis 5 m	orange	1	4011160704147	70414



# Verlängerungsleitungen



## Technische Daten

- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## Gummi-Verlängerungsleitungen für die Baustelle

IP44

- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe
- 230 V, 16 A



### schwere Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
5 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603723	60372
10 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603716	60371
15 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603358	60335
20 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603365	60336
25 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603709	60370
40 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603754	60375
50 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603402	60340
5 m H07RN-F 3G2,5	schwarz	1	4011160603822	60382
10 m H07RN-F 3G2,5	schwarz	1	4011160603839	60383
25 m H07RN-F 3G2,5	schwarz	1	4011160603846	60384
50 m H07RN-F 3G2,5	schwarz	1	4011160603419	60341



### schwere Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
5 m H07RN-F 3G1,5	rot	1	4011160602726	60272
10 m H07RN-F 3G1,5	rot	1	4011160602719	60271
15 m H07RN-F 3G1,5	rot	1	4011160602702	60270
25 m H07RN-F 3G1,5	rot	1	4011160603730	60373
40 m H07RN-F 3G1,5	rot	1	4011160603747	60374

# Verlängerungsleitungen mit Mehrfachverteiler



## Technische Daten

- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## Verlängerungsleitungen mit 3-fach Verteilersteckdose

IP44



- schwere Ausführung aus Vollgummi
- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- mit Öse zum Aufhängen
- mit Schutzkontaktstecker und drehbaren, selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln mit Hammerzeichen
- 230 V, 16 A



### schwere Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
0,3 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160604508	60450
4,5 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160604546	60454
10 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160604560	60456
25 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160604584	60458
5 m H07RN-F 3G2,5	schwarz	1	4011160604454	60445
10 m H07RN-F 3G2,5	schwarz	1	4011160604461	60446

## Verlängerungsleitungen mit 3-fach Verteilersteckdose

IP44

### Aktionsmodell



- Aktions-Modell aus Gummi
- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- mit Öse zum Aufhängen
- mit Schutzkontaktstecker und selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln
- 230 V, 16 A

### schwere Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
4,5 m H07RN-F 3G1,5	blau/schwarz	1	4011160620584	62058
10 m H07RN-F 3G1,5	blau/schwarz	1	4011160620591	62059



Für Werkstatt- und  
Baustelleneinsatz  
geeignet!



# Steckdosenleisten für die Baustelle



## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## Verteilersteckdosenleisten

**IP44**


- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- zur Wandbefestigung geeignet
- mit Schutzkontaktstecker und selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit schwerer Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung		VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m H07RN-F 3G1,5	3-fach Steckdosenleiste	1	4011160386015	38601
1,5 m H07RN-F 3G1,5	6-fach Steckdosenleiste	1	4011160386169	38616

## Verteilersteckdosenleisten mit Schalter

**IP44**


- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- zur Wandbefestigung geeignet
- mit beleuchtetem Ein- /Aus-Schalter
- mit Schutzkontaktstecker und selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

### mit schwerer Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung		VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m H07RN-F 3G1,5	3-fach Steckdosenleiste	1	4011160386039	38603
1,5 m H07RN-F 3G2,5	3-fach Steckdosenleiste	1	4011160386305	38630
1,5 m H07RN-F 3G1,5	5-fach Steckdosenleiste	1	4011160386091	38609
1,5 m H07RN-F 3G2,5	5-fach Steckdosenleiste	1	4011160386312	38631
4,5 m H07RN-F 3G1,5	5-fach Steckdosenleiste	1	4011160386053	38605
1,5 m H07RN-F 3G1,5	6-fach Steckdosenleiste	1	4011160386060	38606



Alle Modelle mit **Schutzkontaktsteckdosen** mit Sicherheitsklappdeckeln und beleuchtetem, spritzwassergeschütztem **Ein- /Aus-Schalter**. Zudem sind vorgebohrte Löcher zum Befestigen vorhanden.



Keine gegenseitige Behinderung der eingesteckten Stecker durch **45° gedrehte Steckdoseneinsätze**.



## Verlängerungsleitungen mit Mehrfachverteiler



### Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2

## Verlängerungsleitungen mit 4-fach Verteilersteckdose

IP44



- robuste Ausführung für die Verwendung im Außenbereich
- mit Haken zum Aufhängen
- mit Schutzkontaktstecker und selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A

### schwere Gummischlauchleitung

RN

Ausführung		VPE	EAN	Art.-Nr.
5 m H07RN-F 3G1,5	zur dauerhaften Verwendung im Freien	1	4011160606731	60673
10 m H07RN-F 3G1,5	zur dauerhaften Verwendung im Freien	1	4011160606717	60671

# Verlängerungsleitungen



## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- **IP20**: abgedeckt

## Gummi-Verlängerungsleitungen für den Außenbereich



- zur kurzfristigen Verwendung im Freien geeignet
- Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A



### leichte Gummischlauchleitung

**RR**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
5 m H05RR-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603051	60305
10 m H05RR-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603105	60310
15 m H05RR-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603150	60315
25 m H05RR-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603648	60364
50 m H05RR-F 3G1,5	schwarz	1	4011160603655	60365



### leichte Gummischlauchleitung

**RR**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
5 m H05RR-F 3G1,5	rot	1	4011160602054	60205
10 m H05RR-F 3G1,5	rot	1	4011160602108	60210
15 m H05RR-F 3G1,5	rot	1	4011160602153	60215
20 m H05RR-F 3G1,5	rot	1	4011160602627	60262
25 m H05RR-F 3G1,5	rot	1	4011160602641	60264
50 m H05RR-F 3G1,5	rot	1	4011160602658	60265

## Kunststoff-Verlängerungsleitungen für den Innenbereich



- zur Verwendung im Innenbereich geeignet
- Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung
- **IP20**: abgedeckt
- 230 V, 16 A



### Kunststoffmantelleitung

**VV**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 m H05VV-F 3G1,5	rot	1	4011160510137	51013
15 m H05VV-F 3G1,5	rot	1	4011160511530	51153
25 m H05VV-F 3G1,5	rot	1	4011160603617	60361
50 m H05VV-F 3G1,5	rot	1	4011160603594	60359

# Verlängerungsleitungen für den Innenbereich



## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP20**: abgedeckt

## Spiralleitungen mit Winkelstecker



- zur Verwendung im Innenbereich geeignet
- mit Schutzkontaktwinkelstecker und -kupplung
- 230 V, 16 A



IP20

### Kunststoffmantelleitung

**VV**

Grundlänge	ausziehbar	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1 m H05W-F 3G1,5	bis 2,5 m	weiß	5	4011160704123	70412
1 m H05W-F 3G1,5	bis 2,5 m	schwarz	5	4011160704109	70410
2 m H05W-F 3G1,5	bis 4 m	weiß	5	4011160704260	70426
2 m H05W-F 3G1,5	bis 4 m	schwarz	5	4011160704253	70425



## Verlängerungsleitungen mit Winkelstecker



- zur Verwendung im Innenbereich geeignet
- mit Schutzkontaktwinkelstecker und -kupplung
- 230 V, 16 A



IP20

### Kunststoffmantelleitung

**VV**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
2 m H05VV-F 3G1,5	weiß	10	4011160502019	50201
2 m H05W-F 3G1,5	schwarz	10	4011160502026	50202
3 m H05VV-F 3G1,5	weiß	10	4011160503115	50311
3 m H05W-F 3G1,5	schwarz	10	4011160503122	50312
5 m H05VV-F 3G1,5	weiß	10	4011160505119	50511
5 m H05W-F 3G1,5	schwarz	10	4011160505126	50512
10 m H05VV-F 3G1,5	weiß	5	4011160510113	51011
10 m H05W-F 3G1,5	schwarz	5	4011160510120	51012
25 m H05VV-F 3G1,5	schwarz	5	4011160603624	60362



# Verlängerungsleitungen für den Innenbereich



## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP20**: abgedeckt

## Verlängerungsleitungen mit Flachstecker



IP20



- zur Verwendung im Innenbereich geeignet
- mit Schutzkontaktflachstecker und -kupplung
- mit ausklappbarem Bügel für einfaches Herausziehen aus der Steckdose
- extrem flach anliegend, ragt nur 7 mm aus der Steckdose heraus
- 230 V, 16 A, max. ca. 3,5 kW

### Kunststoffmantelleitung

**W**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
2 m H05VV-F 3G1,5	weiß	10	4011160502118	50211
2 m H05VV-F 3G1,5	schwarz	10	4011160502125	50212
5 m H05VV-F 3G1,5	weiß	10	4011160505218	50521
5 m H05VV-F 3G1,5	schwarz	10	4011160505225	50522
10 m H05VV-F 3G1,5	weiß	10	4011160510212	51021
10 m H05VV-F 3G1,5	schwarz	10	4011160510229	51022



**Extrem flach anliegende Stecker**, die nur 7 mm aus der Steckdose heraus ragen.



**Ausklappbarer Bügel** für einfaches Herausziehen des Steckers aus der Steckdose.

## Euro-Verlängerungen

IP20

- zur Verwendung im Innenbereich geeignet
- mit Euroflachstecker und -kupplung
- 230 V, 2,5 A

### Kunststoffmantelleitung

**W**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
2 m H03VWH2-F 2x0,75	weiß	10	4011160501012	50101
2 m H03VWH2-F 2x0,75	schwarz	10	4011160501029	50102
3 m H03VWH2-F 2x0,75	weiß	10	4011160501319	50131
3 m H03VWH2-F 2x0,75	schwarz	10	4011160501326	50132
5 m H03VWH2-F 2x0,75	weiß	10	4011160501517	50151
5 m H03VWH2-F 2x0,75	schwarz	10	4011160501524	50152





## **SICHERHEITSBOX**

Zuverlässiger Schlag- und Feuchtigkeitsschutz  
für Schutzkontakt-Stecker und -Kupplung



## Sicherheitsbox



## Sicherheitsbox

IP44



- zuverlässiger Schlag- und Feuchtigkeitsschutz für Stecker und Kupplung
- für Kabel mit max. 9 mm Leitungsdurchmesser geeignet
- hervorragend für Anwendungen im Außenbereich geeignet
- unbeabsichtigtes Auseinanderziehen von Stecker und Kupplung ist nicht möglich
- durch den spritzwassergeschützten Behälter werden Kurzschlüsse verhindert
- robustes und schlagfestes Material für eine lange Nutzungsdauer auch bei harter Beanspruchung
- in gut sichtbarer, roter Sicherheitsfarbe: ideal für die Nutzung im Garten
- mit praktischem Aufhängehaken zur einfachen Aufbewahrung
- zusätzliche interne Zugentlastung mit Rasterarretierung: auf Größe von Stecker und Kupplung anpassbar
- **IPX4**: spritzwassergeschützt

### Ausführung

Sicherheitsbox für Schutzkontakt-Steckverbindungen

VPE

1

EAN

4011160487071

Art.-Nr.

48707



Informationen zu  
Sonderanfertigungen  
auf Seite 68.

# 4

Anschlussleitungen mit Stecker

**66-73**

Kabelringe / Meterware

**74-75**

## Anschlussleitungen

# Anschlussleitungen



## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## Bohrmaschinen-Anschlussleitungen

IP44

- offenes Kabelende: ca. 50 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit Konturenstecker
- 230 V, 16 A



### leichte Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3 m H05RN-F 2x1,0	schwarz	10	4011160705328	70532
5 m H05RN-F 2x1,0	schwarz	10	4011160705304	70530

### schwere Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
5 m H07RN-F 2x1,0	schwarz	10	4011160705526	70552
3 m H07RN-F 2x1,5	schwarz	5	4011160705564	70556
5 m H07RN-F 2x1,5	schwarz	5	4011160705588	70558

## Gummi-Anschlussleitungen

IP44

- offenes Kabelende: ca. 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit spritzwassergeschütztem Schutzkontaktstecker
- 230 V, 16 A



### leichte Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3 m H05RN-F 3G1,0	schwarz	10	4011160603761	60376

### schwere Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
4,5 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	10	4011160603792	60379
10 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160709104	70910
15 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160709128	70912

## CEE Anschlussleitungen

IP44

- offenes Kabelende: ca. 50 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit hochwertigem CEE Stecker
- 400 V, 16 A oder 400 V, 32 A



### schwere Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3 m H07RN-F 5G1,5 16 A	schwarz/rot	1	4011160709777	70977
5 m H07RN-F 5G6 32 A	schwarz/rot	1	4011160709708	70970



## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## Baustellen-Anschlussleitungen

IP44



- offenes Kabelende: ca. 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit spritzwassergeschütztem Konturenstecker (Abb. 1) oder Schutzkontaktstecker (Abb. 2)
- 230 V, 16 A

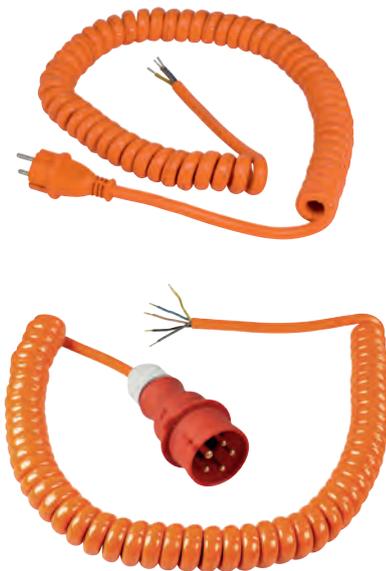
### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Abb.	Ausführung	Sicherheitsfarbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	3 m H05BQ-F 2x1,0	orange	1	4011160709111	70911
1	5 m H05BQ-F 2x1,0	orange	1	4011160709135	70913
1	3 m H07BQ-F 2x1,5	orange	1	4011160709142	70914
1	5 m H07BQ-F 2x1,5	orange	1	4011160709173	70917
2	3 m H07BQ-F 3G1,0	orange	1	4011160709180	70918
2	5 m H07BQ-F 3G1,0	orange	1	4011160709197	70919
2	3 m H07BQ-F 3G1,5	orange	1	4011160709098	70909
2	5 m H07BQ-F 3G1,5	orange	1	4011160709081	70908
2	10 m H07BQ-F 3G1,5	orange	1	4011160719141	71914

## Anschlussleitungen mit Spiralkabel

IP44



- offenes Kabelende: ca. 50 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit Schutzkontaktstecker
- Spiralleitung aus Polyurethan
- flexibel dehnbar
- zieht sich selbstständig wieder zusammen
- 230 V, 16 A oder CEE 400 V, 16 A

### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

mit Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Grundlänge 1 m	H07BQ-F 3G1,5 dehnbar bis 5 m	orange	10	4011160704307	70430
mit CEE Stecker 400 V, 16 A		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Grundlänge 1 m	H07BQ-F 5G1,5 dehnbar bis 5 m	orange	10	4011160704314	70431
Grundlänge 1 m	H07BQ-F 5G2,5 dehnbar bis 5 m	orange	10	4011160704321	70432



### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

BQ-Leitungen besitzen eine Kautschuk-Isolierhülle und sind mit **Polyurethan in orangener Sicherheitsfarbe** ummantelt. Sie sind **ölbeständig**, extrem **abriebfest** und für Temperaturen **von -40 bis 80 °C** zugelassen. Sie sind besonders geeignet für Baustellen- und Industriebetrieb, in **trockenen, feuchten und nassen Räumen**, im Nutzwasser, im Freien sowie in landwirtschaftlichen und feuergefährdeten Betriebsstätten. Sie sind **dauerhaft im Freien verwendbar**.



# Sonderanfertigung

## für Gewerbe und Industrie

Wir sind in der Lage schnell und flexibel auf Ihre individuellen Wünsche einzugehen, **Sonderlösungen** zu erarbeiten und **Spezialanfertigungen** umzusetzen. Für alle Fragen rund um das Thema Spezialanfertigung, Konfektionierung und **Produktion** steht Ihnen unser Team jederzeit hilfreich zur Seite. Unsere Fertigung ist nach **ISO 9001 zertifiziert**. Gerne erarbeiten wir in Zusammenarbeit mit Ihnen eine professionelle Lösung. **Sprechen Sie uns an.**

### Wir fertigen für Sie:

- Norm Standard Netzkabel und Geräteanschlussleitungen
- länderspezifische Leitungsvarianten
- Sondersteckerleitungen
- Lösungen mit PRCD und PRCD-S
- geräteseitig verschiedene individuelle Zugentlastungs- und Tüllenlösungen
- Leitungen mit Steckverbindersystemen und Crimpkontakten nach Ihren Vorgaben
- Wir produzieren in unserer eigenen Fertigung nach Ihren Zeichnungsangaben



## Anschlussleitungen



### Technische Daten

- geprüft nach DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

### Netzanschlussleitung für Wechselrichter

IP44

- 1. Seite: Schutzkontaktzentralstecker (IP44)
- 2. Seite: Betteri®-Kupplung BC01 (IP68)
- 230 V



### Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
2 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160718700	71870
5 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160718717	71871
10 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160718724	71872
20 m H07RN-F 3G1,5	schwarz	1	4011160718731	71873

Betteri®Buchse zur Montage  
auf Seite 85.

## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP20**: zur Verwendung im Innenbereich

## Bohrmaschinen-Anschlussleitung

IP20



- offenes Kabelende: ca. 50 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit Konturenstecker
- 230 V, 16 A

### Kunststoffmantelleitung

W

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3 m H05W-F 2x1,0	schwarz	10	4011160705229	70522

## Euro-Anschlussleitungen

IP20



- offenes Kabelende: ca. 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit Euroflachstecker
- 230 V, 2,5 A

### Kunststoffmantelleitung

W

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m H03VVH2-F 2x0,75	weiß	10	4011160706417	70641
1,5 m H03VVH2-F 2x0,75	schwarz	10	4011160706424	70642
3 m H03VVH2-F 2x0,75	weiß	10	4011160706516	70651
3 m H03VVH2-F 2x0,75	schwarz	10	4011160706523	70652



## Euro-Anschlussleitungen mit Zwischenschalter

IP20



- offenes Kabelende: ca. 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit Euroflachstecker
- mit Zwischenschalter, 1-polig schaltend
- Leitungslänge zwischen Stecker und Schalter: ca. 2,3 m
- Leitungslänge zwischen Schalter und Aderendhülsen: ca. 0,7 m
- 230 V, 2,5 A

### Kunststoffmantelleitung

W

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3 m H03VVH2-F 2x0,75	weiß	10	4011160706318	70631

## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2
- **IP20**: zur Verwendung im Innenbereich

## Anschlussleitungen mit Schutzkontaktwinkelstecker

IP20



- offenes Kabelende: ca. 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit Schutzkontaktwinkelstecker
- 230 V, 10 A

### Kunststoffmantelleitung

W

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3 m H05VV-F 3G1,0	weiß	10	4011160708336	70833
3 m H05VV-F 3G1,0	schwarz	10	4011160708329	70832
10 m H05VV-F 3G1,0	weiß	10	4011160708008	70800
10 m H05VV-F 3G1,0	schwarz	10	4011160708022	70802
2 m H05VV-F 3G1,5	weiß	10	4011160708381	70838
2 m H05VV-F 3G1,5	schwarz	10	4011160708398	70839
10 m H05VV-F 3G1,5	weiß	10	4011160708077	70807
10 m H05VV-F 3G1,5	schwarz	10	4011160708084	70808

Weitere Ausführungen auf Anfrage.  
Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl Ihrer Leitungen.

## Anschlussleitungen mit Spiralkabel

IP20



- offenes Kabelende: ca. 60 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit Schutzkontaktwinkelstecker
- zieht sich selbstständig wieder zusammen
- Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5
- 230 V, 16 A

### Kunststoffmantelleitung

W

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Grundlänge 1 m dehnbar bis 2,5 m	weiß	10	4011160704239	70423
Grundlänge 1 m dehnbar bis 2,5 m	schwarz	10	4011160704246	70424
Grundlänge 2 m dehnbar bis 4 m	weiß	10	4011160704277	70427
Grundlänge 2 m dehnbar bis 4 m	schwarz	10	4011160704284	70428



## Anschlussleitungen



### Technische Daten

- geprüft nach DIN EN 50525-2, EN 60320
- **IP20**: zur Verwendung im Innenbereich

### Kleingeräte-Zuleitung Typ C7

IP20



- mit Kleingeräte-Winkelsteckdose Typ C7
- Ende Stecker: Euro-Winkel-Stecker 230 V / 2,5 A
- 230 V, 2,5 A

#### Kunststoffmantelleitung

WV

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m H03VVH2-F 2x0,75	weiß	5	4011160708800	70880
1,5 m H03VVH2-F 2x0,75	schwarz	5	4011160708817	70881
3,0 m H03VVH2-F 2x0,75	weiß	5	4011160708824	70882
3,0 m H03VVH2-F 2x0,75	schwarz	5	4011160708831	70883
5,0 m H03VVH2-F 2x0,75	weiß	5	4011160708848	70884
5,0 m H03VVH2-F 2x0,75	schwarz	5	4011160708855	70885

### Warmgeräte-Zuleitung 120 °C Typ C15

IP20



- mit Warmgerätesteckdose Typ C15
- Ende Stecker: mit Schutzkontaktwinkelstecker
- 230 V, 10 A

#### leichte Gummischlauchleitung

RR

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
2 m H05RR-F 3G1,0	schwarz	5	4011160708732	70873

### Heißgeräte-Zuleitung 155 °C Typ C15A

IP20



- mit Heißgerätesteckdose Typ C15A
- Ende Stecker: mit Schutzkontaktzentralstecker
- 230 V, 10 A

#### leichte Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
2 m H05RN-F 3G1,0	schwarz	5	4011160708749	70874



## Anschlussleitungen



### Technische Daten

- geprüft nach DIN EN 50525-2
- **IP20**: zur Verwendung im Innenbereich

### Bügeleisen-Anschlussleitung

IP20



- offenes Kabelende: ca. 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- Ende Stecker: mit Schutzkontaktwinkelstecker
- Außenmantel aus Textilgewebe
- 230 V, 10 A

#### Textilleitung

RT

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3 m H03RT-F 3G1,0	schwarz/weiß	5	4011160872020	87202

### Herd-Anschlussleitung

IP20



- beidseitig offenes Kabelende: ca. 50 mm abgemantelt mit Aderendhülsen
- 400 V, 16 A

#### Kunststoffmantelleitung

WV

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m H05VW-F 5G1,5	weiß	10	4011160708657	70865
1,5 m H05VW-F 5G2,5	weiß	10	4011160708671	70867
3 m H05VW-F 5G2,5	weiß	10	4011160708688	70868

# Kabelringe



## Technische Daten

- Leitung mit Polyurethan-Außenmantel für höchste mechanische Beanspruchung
- in orangener Sicherheitsfarbe
- zum Anschluss gewerblicher Geräte wie z. B. Maschinen und transportabler Motoren
- Europa-Produkt
- geprüft nach VDE 0285-525-2-21

## Baustellenleitung, 50 m Kabelringe

- vorkonfektionierte Ringe mit 50 m Leitung



### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
50 m H07BQ-F 3G1,5	1	4011160593505	59350
50 m H07BQ-F 3G2,5	1	4011160594410	59441
50 m H07BQ-F 5G1,5	1	4011160594427	59442
50 m H07BQ-F 5G2,5	1	4011160596315	59631
50 m H07BQ-F 5G4	1	4011160594458	59445
50 m H07BQ-F 5G6	1	4011160594472	59447

## Baustellenleitung, Meterware

- als Meterware (lfm.) in Ihrer Wunschlänge erhältlich



### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
lfm. H07BQ-F 3G1,5	1	4011160100444	10044
lfm. H07BQ-F 3G2,5	1	4011160100468	10046
lfm. H07BQ-F 5G1,5	1	4011160100499	10049
lfm. H07BQ-F 5G2,5	1	4011160100512	10051
lfm. H07BQ-F 5G4	1	4011160594441	59444
lfm. H07BQ-F 5G6	1	4011160594465	59446



### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

BQ-Leitungen besitzen eine Kautschuk-Isolierhülle und sind mit **Polyurethan in orangener Sicherheitsfarbe** ummantelt. Sie sind **ölbeständig**, extrem **abriebfest** und für Temperaturen von **-40 bis 80 °C** zugelassen. Sie sind besonders geeignet für Baustellen- und Industriebetrieb, in **trockenen, feuchten und nassen Räumen**, im Nutzwasser, im Freien sowie in landwirtschaftlichen und feuergefährdeten Betriebsstätten. Sie sind **dauerhaft im Freien verwendbar**.

## Technische Daten

- RN-Leitung mit Kautschuk-Isolierhülle und Ummantelung aus schwarzem Neopren-Kautschuk für hohe mechanische Beanspruchung
- zum Anschluss gewerblicher Geräte wie z. B. Maschinen und transportabler Motoren
- geprüft nach VDE 0285-525-2-21

## Schwere Gummischlauchleitung, 50 m Kabelringe



- vorkonfektionierte Ringe mit 50 m Leitung

### schwere Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
50 m H07RN-F 3G1,5	1	4011160100178	10017
50 m H07RN-F 3G2,5	1	4011160100208	10020
50 m H07RN-F 5G1,5	1	4011160100277	10027
50 m H07RN-F 5G2,5	1	4011160100321	10032
50 m H07RN-F 5G4	1	4011160100369	10036
50 m H07RN-F 5G6	1	4011160100420	10042
50 m H07RN-F 5G10	1	4011160100475	10047
50 m H07RN-F 5G16	1	4011160100536	10053

## Schwere Gummischlauchleitung, Meterware



- als Meterware (lfm.) in Ihrer Wunschlänge erhältlich

### schwere Gummischlauchleitung

RN

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
lfm. H07RN-F 3G1,5	1	4011160100130	10013
lfm. H07RN-F 3G2,5	1	4011160100185	10018
lfm. H07RN-F 4x16	1	4011160100871	10087
lfm. H07RN-F 4x25	1	4011160100918	10091
lfm. H07RN-F 4x35	1	4011160100895	10089
lfm. H07RN-F 5G1,5	1	4011160100253	10025
lfm. H07RN-F 5G2,5	1	4011160100307	10030
lfm. H07RN-F 5G4	1	4011160100345	10034
lfm. H07RN-F 5G6	1	4011160100406	10040
lfm. H07RN-F 5G10	1	4011160100451	10045
lfm. H07RN-F 5G16	1	4011160100505	10050
lfm. H07RN-F 5G25	1	4011160100758	10075
lfm. H07RN-F 5G35	1	4011160100765	10076



# Montagesortiment

Schutzkontaktstecker und -kupplungen **78-81**

---

Prüfstecker für Steckdosen **82**

---

Mehrfachverteiler **83**

---

Aufputzschalter und -steckdosen **84**

---

Thermoplaststecker **85**

---

# Schutzkontaktstecker und -kupplungen



## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1

## SCHUKOultra Pro Stecker und Kupplungen

IP54



- Durch die Verwendung von Hochleistungskunststoffen wie Elamid, ist die SCHUKOultra Pro Serie für den harten Einsatz auf Baustellen geeignet.
- Die Zwei-Komponenten-Technologie macht die SCHUKOultra Pro Serie besonders griffig und rutschfest.
- zum Anschluss von Leitungen **bis max. 3x 2,5 mm<sup>2</sup>**
- IP54:** staub- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A

Abb.	Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	SCHUKOultra Pro Stecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	rot/schwarz	10	4011160622335	62233
2	SCHUKOultra Pro Kupplung	mit Klappdeckel und Spannungsanzeige	rot/schwarz	10	4011160622434	62243
3	SCHUKOultra Pro Stecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	grau/schwarz	10	4011160622328	62232
4	SCHUKOultra Pro Kupplung	mit Klappdeckel und Spannungsanzeige	grau/schwarz	10	4011160622427	62242

## Vollgummistecker und -kupplungen

IP44



- schwere Ausführungen für den harten Einsatz auf Baustellen
- IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A

Abb.	Ausführung	zum Anschluss von Leitungen	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Vollgummistecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem	<b>bis max. 1,5 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	10	4011160604126	60412
2	Vollgummikupplung mit Schutzkappe mit Hammerzeichen	<b>bis max. 1,5 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	10	4011160604171	60417
3	Vollgummistecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem	<b>bis max. 2,5 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	10	4011160614125	61412
4	Vollgummikupplung mit Schutzkappe mit Hammerzeichen	<b>bis max. 2,5 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	10	4011160604195	60419
5	Vollgummi-Winkelstecker	<b>bis max. 2,5 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	10	4011160622076	62207

# Schutzkontaktstecker und -kupplungen



## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1

## Gummistecker und -kupplungen für den Außenbereich



- Ausführungen für den Einsatz im Außenbereich und im Innenbereich geeignet
- zum Anschluss von Leitungen bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A

Abb.	Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Gummistecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	blau	10	4011160624018	62401
2	Gummikupplung	mit Schutzkappe	blau	10	4011160624117	62411
3	Gummistecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	schwarz	10	4011160604102	60410
4	Gummikupplung	mit Schutzkappe	schwarz	10	4011160604157	60415
5	Gummistecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	gelb	10	4011160624032	62403
6	Gummikupplung	mit Schutzkappe	gelb	10	4011160624131	62413

## PVC-Stecker und -Kupplungen für den Innenbereich



- Qualitätsprodukte „Made in Germany“ für den Einsatz im Innenbereich
- zum Anschluss von Leitungen bis max. 1,5 mm<sup>2</sup>
- **IP20**: abgedeckt
- 230 V, 16 A

Abb.	Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Schutzkontaktstecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	grau	10	4011160622205	62220
2	Schutzkontaktstecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	weiß	10	4011160622212	62221
3	Schutzkontaktstecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	schwarz	10	4011160622229	62222
4	Schutzkontaktkupplung		grau	10	4011160622236	62223
5	Schutzkontaktkupplung		weiß	10	4011160622243	62224
6	Schutzkontaktkupplung		schwarz	10	4011160622250	62225

# Schutzkontaktstecker und -kupplungen

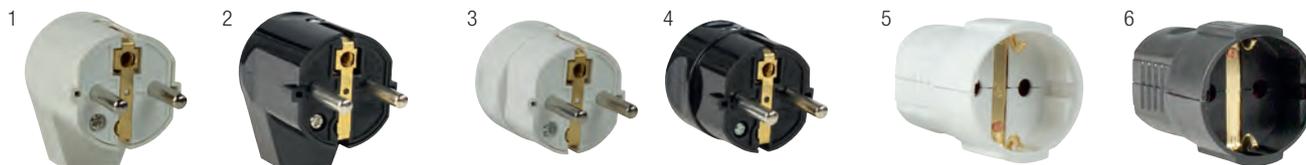


## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1

## Schutzkontaktstecker und -kupplungen für den Innenbereich

IP20



- für den Einsatz im Innenbereich
- zum Anschluss von Leitungen **bis max. 1,5 mm<sup>2</sup>**
- **IP20**: abgedeckt
- 230 V, 16 A

Abb.	Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Winkelstecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	weiß	10	4011160450419	45041
2	Winkelstecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	schwarz	10	4011160450426	45042
3	Zentralstecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	weiß	10	4011160450310	45031
4	Zentralstecker	mit doppeltem Schutzkontaktsystem	schwarz	10	4011160450327	45032
5	Schutzkontaktkupplung		weiß	10	4011160450112	45011
6	Schutzkontaktkupplung		schwarz	10	4011160450129	45012

## Flachstecker für den Innenbereich

IP20



**Extrem flach anliegende Stecker**, die nur 7 mm aus der Steckdose heraus ragen.



**Ausklappbarer Bügel** für einfaches Herausziehen des Steckers aus der Steckdose.



- für den Einsatz im Innenbereich
- mit doppeltem Schutzkontaktsystem
- zum Anschluss von Leitungen **bis max. 1,5 mm<sup>2</sup>**
- mit ausklappbarem Bügel für einfaches Herausziehen aus der Steckdose
- extrem flach anliegend, ragt nur 7 mm aus der Steckdose heraus
- **IP20**: abgedeckt
- 230 V, 16 A



Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Flachstecker	weiß	10	4011160450303	45030
Flachstecker	schwarz	10	4011160450396	45039

## Winkelstecker mit Schalter

IP20



- für den Einsatz im Innenbereich
- mit doppeltem Schutzkontaktsystem
- zum Anschluss von Leitungen **bis max. 1,5 mm<sup>2</sup>**
- 2-polig schaltend
- **IP20**: abgedeckt
- 230 V, 16 A

Abb.	Ausführung		VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Winkelstecker	mit beleuchtetem Schalter	10	4011160450341	45034
2	Winkelstecker	mit Schalter ohne Beleuchtung	10	4011160450358	45035



## Prüfstecker für Steckdosen

- Testfunktionen:
  - > Schutzleiter nicht angeschlossen oder unterbrochen
  - > Anschluss und Verdrahtung in Ordnung
  - > Neutralleiter nicht angeschlossen oder unterbrochen
  - > Außenleiter/Schutzleiter vertauscht
- 230 V, 16 A

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Prüfstecker für Schutzkontaktsteckdosen	1	4011160451003	45100



### Bedeutung der Kontrolleuchten

- ● ● **alles ok** Steckdose ist richtig angeschlossen.
- ○ ○ **alles ok** Phase / Null-Leiter vertauscht (Erde ok). Verdrahtung ändern wenn nötig.
- ● ○ **Fehler** Erde nicht angeschlossen. Verdrahtung prüfen.
- ● ● **Fehler** Null-Leiter nicht angeschlossen. Verdrahtung prüfen.
- ○ ● **Fehler** Phase / Erde vertauscht. Verdrahtung prüfen.

# Mehrfachverteiler

## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1



## Schutzkontakt einbausteckdosen

IP54



- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- Qualitätsprodukt „Made in Germany“
- mit selbstschließenden Sicherheitsklapptdeckeln
- Flanschmaß: 50x50 mm
- Lochabstand: 38 mm
- IP54:** staub- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A



Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Schutzkontakt einbausteckdose	rot/schwarz	5	4011160450808	45080
Schutzkontakt einbausteckdose	blau	5	4011160450853	45085

## 3-fach Verteilersteckdose

IP44

### Aktions Modell



- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- Material: Gummi
- mit selbstschließenden Sicherheitsklapptdeckeln und Öse zum Aufhängen
- zum Anschluss von Leitungen **bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>**
- IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3-fach Verteilersteckdose für Schutzkontaktstecker	blau	1	4011160600579	60057

## 3-fach Verteilersteckdose aus Vollgummi

IP44



- schwere Ausführung zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- Qualitätsprodukt „Made in Germany“ aus Vollgummi
- mit 360° drehbaren, selbstschließenden Sicherheitsklapptdeckeln
- mit Öse zum Aufhängen
- zum Anschluss von Leitungen **bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>**
- IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A



Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3-fach Verteilersteckdose für Schutzkontaktstecker	schwarz	1	4011160604553	60455

## 4-fach Verteilersteckdose

IP44



- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- mit bruchfestem Gehäuse und Öse zum Aufhängen
- mit selbstschließenden Sicherheitsklapptdeckeln und Hammerzeichen 
- zum Anschluss von Leitungen **bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>**
- IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
4-fach Verteilersteckdose für Schutzkontaktstecker	schwarz	1	4011160606007	60600

# Aufputz-Schalter und -Steckdosen



## Technische Daten

- robustes Thermoplastgehäuse
- weitestgehend UV-beständig
- mit Steckklemmen
- großer Raum für umfangreiche Verdrahtung
- zum Anschluss von Leitungen bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>
- Farbe: hellgrau/stahlgrau
- geprüft nach DIN VDE 0620-1
- **IP54**: staub- und spritzwassergeschützt, für Feuchträume und den Außenbereich geeignet



## Aufputz-Schalter

IP54



Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Aus- / Wechselschalter mit zwei Leitungseinführungen	10	4011160624506	62450
2	Serienschalter mit zwei Leitungseinführungen	10	4011160624513	62451
3	Taster / Wechsler mit zwei Leitungseinführungen	10	4011160624520	62452
4	Taster / Schließer beleuchtet mit zwei Leitungseinführungen	10	4011160624537	62453
5	Heizungsnotschalter mit zwei Leitungseinführungen	10	4011160624544	62454
6	Kombination mit Aus- / Wechselschalter und Steckdose senkrecht	5	4011160624551	62455

## Aufputz-Steckdosen

IP54



Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	1-fach Steckdose mit zwei Leitungseinführungen	10	4011160624605	62460
2	1-fach Steckdose mit zwei Leitungseinführungen abschließbar	10	4011160624612	62461
3	2-fach Steckdose mit zwei Leitungseinführungen senkrecht	5	4011160624629	62462
4	2-fach Steckdose mit zwei Leitungseinführungen waagrecht	5	4011160624636	62463
5	3-fach Steckdose mit drei Leitungseinführungen waagrecht	3	4011160624643	62464



# Thermoplast Stecker und Steckdosen

## Technische Daten

- zum Anschluss von Leitungen bis max. 3G1,5
- 2-polig mit Schutzkontakt, verschraubbar
- Farbe: schwarz
- 230 V, 10 A
- geprüft nach DIN VDE 0625, IEC 60320

## Thermoplast Gerätesteckdosen

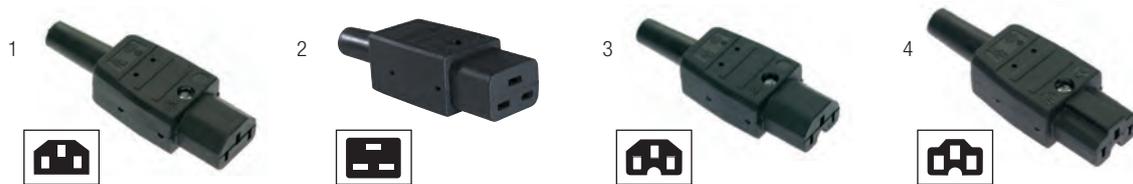


Abb.	Ausführung	Typ	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Gerätesteckdose für Kaltgeräte bis 70° C	C13	1	4011160620812	62081
2	Gerätesteckdose für Kaltgeräte bis 70° C	C19	1	4011160620850	62085
3	Gerätesteckdose für Warmgeräte bis 120° C	C15	1	4011160620829	62082
4	Gerätesteckdose für Heißgeräte bis 155° C	C15A	1	4011160620836	62083

## Thermoplast Gerätestecker



Ausführung	Typ	VPE	EAN	Art.-Nr.
Gerätestecker für Kaltgeräte bis 70° C	C20	1	4011160620843	62084

## Betteri® BC01 Buchse

IP68



- für einphasige Micro-Inverter mit Betteri® BC01 Anschluss
- mit Schraubanschluss für Leitungen Ø10-14 mm (bis 4mm<sup>2</sup>)
- 3-polig (L,N+PE)
- 230 V / max. 25 A
- -40°C bis +85°C
- IP68: staub- und druckwasserdicht

Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	Betteri® BC01 Buchse	1	4011160620874	62087
2	Endkappe für Betteri BC01 Buchse	1	4011160620881	62088

Betteri® Anschlussleitungen auf Seite 69.



# 6

Stromzähler

**88-93**

Einschaltstrombegrenzer

**94-95**

## Stromzähler & Einschaltstrombegrenzer

# Stromzähler

Unsere ROCO und MIXO Stromzähler sind mobil und dienen der **Erfassung des verbrauchten Stroms**.

Ist kein Messgerät zur Bestimmung des verbrauchten Stroms im Verbraucher verbaut, darf **laut Eichaufsichtsbehörde ein externes Messgerät** über eine Steckverbindung angeschlossen werden.

Unsere Stromzähler garantieren Ihnen die manipulationssichere Erfassung von Messwerten.

Die Stromzähler sind für unterschiedliche Einsatzzwecke im Innen- und Außenbereich entweder mit **Schutzkontakt- oder CEE-Steckern** und den entsprechenden Kupplungen gefertigt.

## Rollenzählwerk: MID-konform

In ROCO und MIXO Stromzählern sind ausschließlich Rollenzählwerke verbaut, die den Vorgaben der MID-Richtlinie 2014/32/EU entsprechen.

## Einfache Inbetriebnahme

Für das korrekte Erfassen der Messwerte stecken Sie den Stromzähler zwischen Stromquelle und Verbraucher ein. Die Stromzählung beginnt, sobald der Verbraucher eingeschaltet wird.



## Stromverbrauch und Abrechnung im Schadensfall

Um einen Wasserschaden instand zu setzen, sind nicht nur Renovierungsarbeiten am Gebäude erforderlich. In den meisten Fällen muss beim geschädigten Mieter oder Immobilienbesitzer zusätzlich eine technische Trocknung vorgenommen werden.

Hierbei fallen Stromkosten an, die durch den Betrieb der eingesetzten Trocknungsgeräte entstehen und später mit der Versicherung abgerechnet werden müssen. Für die Abrechnung mit der Versicherung dürfen nur eichrechtskonforme Stromzähler verwendet werden.



## Stromverbrauch auf dem Campingplatz

Vermeiden Sie zum Ende Ihres Camping-Urlaubes böse Überraschungen bei der Stromabrechnung und behalten Sie mit dem ROCO Stromzähler jederzeit Ihren Stromverbrauch im Blick. Stecken Sie den Stromzähler einfach zwischen die Energiesäule und das Wohnmobil ein, um jederzeit den Zählerstand überprüfen zu können.





### Stromabrechnung? Mit ROCO und MIXO Stromzählern kein Problem!

Nach § 31 des Mess- und Eichgesetzes (MessEG) dürfen zur Stromabrechnung nur eichrechtskonforme Zähler verwendet werden. ROCO und MIXO Stromzähler entsprechen den Richtlinien des Rates der Europäischen Messgeräte-Richtlinie MID und werden bei der Stromabrechnung anerkannt. Die Verwendung nicht eichrechtskonformer Stromzähler zur Abrechnung ist eine Ordnungswidrigkeit, die mit einer Geldbuße von bis zu 50.000 Euro geahndet werden kann (§ 60).

NEU

# ROCO Stromzähler 1-phasig

- 230 V, 16 A, max. 3,5 kW, 50 Hz
- Stromstärke 0,25-5 A (max. 45 A)
- Display analog: 5+1-stellig, jederzeit ablesbar
- Anzeige für max. 99.999,9 kWh
- Rollenzählwerk nicht auf 0 rückstellbar
- MID-konform und für Abrechnungszwecke geeignet
- Genauigkeitsklasse B
- Betriebstemperatur von -25 °C bis +55 °C

## ✓ Kabellasche

Stabil, praktisch und sicher.

Zum Aufhängen des Stromzählers in sehr nassen Räumen, während der Trocknungszeit.

## ✓ Stromzähler-Gehäuse

IP68: staub- und druckwasserdicht

Robuste und kompakte Bauweise

## ✓ Polyurethanleitung

in blauer Sicherheitsfarbe

Leitung mit Polyurethan-Außenmantel ist für höchste mechanische Beanspruchung geeignet, extrem witterungsbeständig, reiß-, schnitt- und abriebfest



# ROCO Stromzähler, 1-phasig



- zugelassen für Versicherungsfälle, Campingplätze, Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- integrierter Stromzähler in kompaktem Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff mit Sichtfenster zum Ablesen des Rollenzählwerkes
- MID-konform und für Abrechnungszwecke geeignet
- Wechselstromzähler, 1-phasig
- Genauigkeitsklasse B
- Display analog: 5+1-stellig, jederzeit ablesbar
- Anzeige für max. 99.999,9 kWh
- Rollenzählwerk nicht auf 0 rückstellbar
- 230 V, 16 A, max. 3,5 kW, 50 Hz
- Stromstärke 0,25-5 A (max. 45 A)
- Betriebstemperatur von -25 °C bis +55 °C
- SDM 120 A, 230 V, 50 Hz
- geprüft nach DIN EN 50525-2, DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, IEC EN 50470-1
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## ROCO 1 Stromzähler, 1-phasig

- je Ende 1,5 m blaue Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5
- mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe
- inklusive stabiler Lasche zum Aufhängen
- 230 V, 16 A, max. 3,5 kW

Eingang	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
Schutzkontaktstecker	Schutzkontaktkupplung	4011160617577	61757



## ROCO 2 Stromzähler, 1-phasig, mit PRCD

- 1,5 m blaue Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5 mit Schutzkontaktstecker und Personenschutzschalter 30 mA (ca. 30 cm vom Stecker entfernt)
- **PRCD Personenschutzschalter:** 30 mA Bemessungsfehlerstrom, Unterspannungsauslösung, Auslösezeit unter 30 ms, mit Funktionsanzeige
- 1,5 m blaue Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5 mit Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe
- inklusive stabiler Lasche zum Aufhängen
- 230 V, 16 A, max. 3,5 kW

Eingang	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
Schutzkontaktstecker und PRCD Personenschutzschalter	Schutzkontaktkupplung	4011160617546	61754



## ROCO 3 Stromzähler, 1-phasig, mit Spannungsanzeige

- je Ende 1,5 m blaue Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5
- mit CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige und CEE Kupplung mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- Leuchtet die rote LED an Stecker und Kupplung, dann liegt Spannung an.
- inklusive stabiler Lasche zum Aufhängen
- 230 V, 16 A, max. 3,5 kW

Eingang	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
CEE Stecker	CEE Kupplung	4011160617584	61758

Ladekabel für Elektrofahrzeuge mit Stromzählern finden Sie im Kapitel E-Mobility ab Seite 231.



## Stromzähler, 3-phasig

- zugelassen für Versicherungsfälle, Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- geprüft nach DIN EN 50525-2, IEC 60309, IEC EN 50470-1
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



### MIXO Stromzähler 400 V, 16 A oder 32 A, 3-phasig

IP44



- integrierter Stromzähler im Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff mit Sichtfenster zum Ablesen des Rollenzählwerkes
- MID-konform und für Abrechnungszwecke geeignet
- Wechselstromzähler, 3-phasig
- Genauigkeitsklasse B
- Display analog: 6+1-stellig, jederzeit ablesbar
- Anzeige für max. 999.999,9 kWh
- Rollenzählwerk nicht auf 0 rückstellbar
- Stromstärke 0,25-5 A (max. 80 A)
- Betriebstemperatur von -25 °C bis +55 °C
- je Ende 1,5 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F
- mit CEE Stecker und CEE Kupplung mit Schutzklappe

Eingang / Ausgang	Leitung	EAN	Art.-Nr.
400 V / 16 A / 5-polig / max. 11 kW	H07RN-F 5G2,5	4011160617454	61745
400 V / 32 A / 5-polig / max 22 kW	H07RN-F 5G6	4011160617461	61746

Ladekabel für Elektrofahrzeuge mit Stromzählern finden Sie im Kapitel E-Mobility ab Seite 231.

### Vollgummi-Steckdosenleiste mit Stromzähler 400 V, 63 A, 3-phasig

IP44



- Steckdosenleiste mit eingebautem, MID-konformem Stromzähler (3-phasig)
- für Abrechnungszwecke geeignet
- 3x 230 / 400 V AC; 5 (80) A
- Display analog 6+1-stellig, jederzeit ablesbar
- Anzeige für max. 999.999,9 kWh
- Rollenzählwerk nicht rückstellbar
- mit CEE Stecker und CEE Steckdose 400 V / 63 A / 5-polig
- 400 V, 63 A, ca. 43 kW

Eingang 400 V / 63 A	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
2 m H07RN-F 5G16 mit CEE Stecker	CEE Steckdose	4011160608742	60874



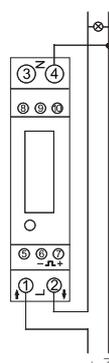
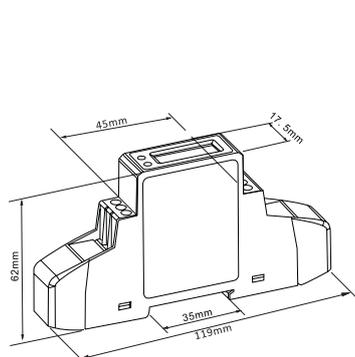
Zur einfachen Selbstmontage an Hutschienen

## Stromzähler

- Eichrechtskonforme Strommessung für die Abrechnung von Versicherungsfällen
- geeignet auch für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- Hutschienenaufnahme für einfach Selbstmontage
- geprüft nach DIN EN 50525-2, IEC 60309, IEC EN 50470-1



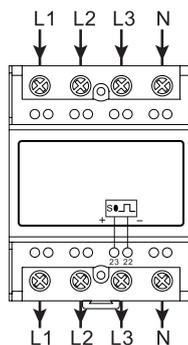
### 230 V Stromzähler / Reiheneinbaugerät



- MID-konform und für Abrechnungszwecke geeignet
- Genauigkeitsklasse B
- Display analog: 5+1-stellig, jederzeit ablesbar
- Anzeige für max. 99.999,9 kWh
- Rollenzählwerk nicht auf 0 rückstellbar
- Stromstärke 0,25-5 A (max. 45 A)
- Betriebstemperatur von -30 °C bis +50 °C
- SDM 120 A, 230 V, 50 Hz
- SO: 1000 imp/kWh
- Abmessungen HxBxT: 119x17,5x62 mm

Ausführung	EAN	Art.-Nr.
1-phasig	4011160625114	62511

### 400 V Stromzähler / Reiheneinbaugerät



- MID-konform und für Abrechnungszwecke geeignet
- Genauigkeitsklasse B
- Display analog: 6+1-stellig, jederzeit ablesbar
- Anzeige für max. 999.999,9 kWh
- Rollenzählwerk nicht auf 0 rückstellbar
- Stromstärke 0,25-5 A (max. 80 A)
- Betriebstemperatur von -25 °C bis +55 °C
- Abmessungen HxBxT: 119x54x62 mm

Ausführung	EAN	Art.-Nr.
3-phasig	4011160625121	62512



© skynesher

## MIXO

# Einschaltstrombegrenzer

### Ausgezeichnete Partner für Ihre Sicherheit!

Einschaltstrombegrenzer reduzieren Stromspitzen, die beim Einschalten elektrischer Geräte entstehen und sorgen damit für die permanente Stromversorgung auf der Baustelle. Üblicherweise werden Sie zum Beispiel beim Arbeiten mit Schweißgeräten, Winkelschleifern oder Kreissägen verwendet und ermöglichen so sicheres Arbeiten mit schweren Geräten.

Beim Anschalten von Geräten entstehen kurzzeitig sehr hohe Einschaltströme, die zum Herausspringen der Sicherung führen. Einschaltstrombegrenzer dämpfen diese kurzzeitigen Stromspitzen und reduzieren den Wert, sodass die Sicherung nicht ausgelöst wird.

#### **Einsatzbereiche:**

Winkelschleifer, Hochdruckreiniger, Schweißgeräte, Kreissägen, Schredder, Holzspalter und ähnliche Geräte mit induktiven Komponenten.

**Achtung:** Bei gleichzeitigem Anschluss mehrerer Geräte funktioniert die Einschaltstrombegrenzung nicht!



## MIXO Einschaltstrombegrenzer 230 V / 16 A

IP44



- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- Eingang: mit Schutzkontaktstecker
- Ausgang: mit Schutzkontaktsteckdose mit Sicherheitsklappdeckel und Hammerzeichen
- Spannung: U = 230 V AC, 50-60 Hz
- geeignet für 16 A-Leitungsautomaten der Auslösecharakteristik B und C
- max. Einschalthäufigkeit pro Minute: 2-15 (abhängig vom Verbrauch)
- max. Belastbarkeit: 3.500 W
- geprüft nach DIN EN 50525-2, DIN VDE 0620-2-1
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

### mit schwerer Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m H07RN-F 3G1,5	schwarz/blau	1	4011160605338	60533

## MIXO Einschaltstrombegrenzer 400 V / 16 A

IP44



- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- Eingang: mit CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig
- Ausgang: mit CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig
- Spannung: U = 400 V AC, 50-60 Hz
- geeignet für 16 A-Leitungsautomaten der Auslösecharakteristik C und D
- max. Einschalthäufigkeit pro Minute: 1
- max. Belastbarkeit: 11.000 W
- geprüft nach DIN EN 50525-2, DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

### mit schwerer Gummischlauchleitung

**RN**

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m H07RN-F 5G1,5	schwarz/rot	1	4011160607400	60740



# 7

Energiewürfel

**98-99**

Hängeverteiler

**100-101**

## Energiewürfel & Hängeverteiler

# MIXO Energiewürfel



## Technische Daten

- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- alle Energiewürfel sind anschlussfertig verdrahtet
- inklusive Kabeleinführung mit Schraubverschluss und Kette mit Karabinerhaken
- geprüft nach DIN VDE 0620, IEC 60309
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



Erhältlich mit und ohne Druckluftanschluss.



Alle Energiewürfel ohne Datendose haben einseitig einen praktischen Vielzweckhaken.

## Legende

- Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A
- CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig
- CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig
- Datenanschluss 2x RJ45 Cat. 6 Modul IP67
- Druckluftanschluss NW 7,2



Art.-Nr. 60731



Art.-Nr. 60733



Art.-Nr. 60734



Art.-Nr. 60766



Art.-Nr. 60764

## MIXO Energiewürfel

IP44

Typ	Ausgang	für Leitungsdurchmesser	Gewicht	VPE	EAN	Art.-Nr.
I	4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A 	3x1,5 mm <sup>2</sup> bis 5x1,5 mm <sup>2</sup>	1,3 kg	1	4011160607318	60731
II	4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A 1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig 	5x1,5 mm <sup>2</sup> bis 5x2,5 mm <sup>2</sup>	1,3 kg	1	4011160607332	60733
III	2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A 2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig 	5x2,5 mm <sup>2</sup> bis 5x4 mm <sup>2</sup>	1,3 kg	1	4011160607356	60735
IV	3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig 	5x2,5 mm <sup>2</sup> bis 5x4 mm <sup>2</sup>	1,3 kg	1	4011160607370	60737
V	3x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig 	5x4 mm <sup>2</sup> bis 5x6 mm <sup>2</sup>	1,3 kg	1	4011160607394	60739



## Verlängerungskette, Meterware

	VPE	EAN	Art.-Nr.
lfm. Verlängerungskette zum Aufhängen der Energiewürfel	1	4011160610707	61070

MIXO Energiewürfel  mit Druckluftanschluss

IP44

7

Energiewürfel

Typ	Ausgang	für Leitungsdurchmesser	Gewicht	VPE	EAN	Art.-Nr.
<b>I+</b>	4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A 	3x1,5 mm <sup>2</sup> bis 5x1,5 mm <sup>2</sup>	1,3	1	4011160607325	60732
<b>II+</b>	4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A 1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig 	5x1,5 mm <sup>2</sup> bis 5x2,5 mm <sup>2</sup>	1,3	1	4011160607349	60734
<b>III+</b>	2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A 2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig 	5x2,5 mm <sup>2</sup> bis 5x4 mm <sup>2</sup>	1,3	1	4011160607363	60736
<b>IV+</b>	3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig 	5x2,5 mm <sup>2</sup> bis 5x4 mm <sup>2</sup>	1,3	1	4011160607387	60738
<b>V+</b>	3x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig 	5x4 mm <sup>2</sup> bis 5x6 mm <sup>2</sup>	1,3	1	4011160607301	60730
<b>VI+</b>	1x Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A 1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig 1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig 3x G Sicherungen (10 A), nicht rückstellend, träge T10 A, SPT 5x20 m 	5x4 mm <sup>2</sup> bis 5x6 mm <sup>2</sup>	1,5	1	4011160607516	60751
<b>VII+</b>	2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig 1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig 3x G Sicherungen (10 A), nicht rückstellend, träge T10 A, SPT 5x20 m 	5x4 mm <sup>2</sup> bis 5x6 mm <sup>2</sup>	1,5	1	4011160607530	60753

MIXO Energiewürfel  mit Druckluft- und Datenanschluss

IP44

Typ	Ausgang	für Leitungsdurchmesser	Gewicht	VPE	EAN	Art.-Nr.
<b>II DAT+</b>	4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A 1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig 2x RJ45 Cat. 6 Modul IP67 	5x1,5 mm <sup>2</sup> bis 5x2,5 mm <sup>2</sup>	1,4	1	4011160607646	60764
<b>III DAT+</b>	2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A 2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig 2x RJ45 Cat. 6 Modul IP67 	5x2,5 mm <sup>2</sup> bis 5x4 mm <sup>2</sup>	1,7	1	4011160607660	60766
<b>IV DAT+</b>	3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig 2x RJ45 Cat. 6 Modul IP67 	5x2,5 mm <sup>2</sup> bis 5x4 mm <sup>2</sup>	1,4	1	4011160607684	60768
<b>VI DAT+</b> ohne Haken	1x Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A 1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig 1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig 2x RJ45 Cat. 6 Modul IP67 3x G Sicherungen (10 A), nicht rückstellend, träge T10 A, SPT 5x20 m 	5x4 mm <sup>2</sup> bis 5x6 mm <sup>2</sup>	1,6	1	4011160607813	60781

# STECKDOSEN IMMER AUF DER RICHTIGEN HÖHE

verzinkte  
Stahlgliederkette

Handgriff  
Werkzeughaken

# Hängeverteiler



## Technische Daten

- Hängeverteiler bieten Strom auf der gewünschten Höhe direkt über dem Arbeitsplatz
- Gehäuse aus Spezial-Kunststoff mit Handgriff oder Werkzeughaken
- inklusive 3 m stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1
- 230 V, 16 A



**WATZMANN**



**ZUGSPITZE**

Acht Steckdosen:  
je vier auf Vorder- und  
Rückseite.



## Hängeverteiler ohne Druckluftzuleitung

IP20/IP44

Typ	Eingang	Ausgang	VPE	EAN	Art.-Nr.
<b>WATZMANN</b>	3 m H05VV-F 3G1,5 Kunststoffmantelleitung mit Schutzkontaktstecker	2x 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A offen, <b>IP20</b> 	1	4011160609718	60971
<b>ZUGSPITZE</b>	3 m H07RN-F 3G1,5 schwere Gummischlauchleitung mit Schutzkontaktstecker	2x 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A mit Klappdeckeln, <b>IP44</b> 	1	4011160609732	60973

# CEE 400 V Sortiment

# 8

CEE Stecker und Kupplungen **104-106**

CEE Steckdosen **107-108**

CEE Verlängerungsleitungen **109-111**

CEE Baustromverteilerschränke **112-117**

Kabelbrücken **118-119**

CEE Baustromverteiler Serie M **120-125**

CEE Steckdosenleisten Serie S **126-129**

MIXO CEE Adapter **130-133**

STECKY CEE Stromverteiler **134-139**

FIXO CEE Wandverteiler **140-145**

# CEE Stecker und Kupplungen 400 V



## Technische Daten

- geprüft nach EN 60309 und VDE 0623
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- **IP67:** staub- und wasserdicht bei zeitweisem Eintauchen

## CEE Stecker und Kupplungen



IP44



- hochwertige Stecker der neuesten Generation mit schlagfestem, spritzwassergeschütztem Gehäuse aus Polyamid
- Gehäuse mit Gewindeverschluss
- mit Schraubkontakt für Leitungsanschluss
- Verschraubung mit Abdichtung
- Zugentlastung
- Made in Germany

Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	CEE Stecker	400 V 16 A 5-polig 6 h	5 4011160614200	61420
1	CEE Stecker	400 V 32 A 5-polig 6 h	5 4011160614224	61422
2	CEE Kupplung	400 V 16 A 5-polig 6 h	5 4011160614255	61425
2	CEE Kupplung	400 V 32 A 5-polig 6 h	5 4011160614279	61427
3	Phasenwendestecker	400 V 16 A 5-polig 6 h	5 4011160614606	61460
3	Phasenwendestecker	400 V 32 A 5-polig 6 h	5 4011160614613	61461

## CEE Stecker und Kupplungen

IP44/IP67



- hochwertige Kupplungen der neuesten Generation mit schlagfestem, spritzwassergeschütztem Gehäuse aus Polyamid
- Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber
- mit Schraubkontakt für Leitungsanschluss
- Verschraubung mit Abdichtung (IP67)
- Zugentlastung
- mit gummierten Griffflächen
- Made in Germany

Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	CEE Stecker <b>IP44</b>	400 V 63 A 5-polig 6 h	5 4011160614231	61423
2	CEE Stecker <b>IP67</b>	400 V 125 A 5-polig 6 h	5 4011160614248	61424
3	CEE Kupplung <b>IP44</b>	400 V 63 A 5-polig 6 h	5 4011160614286	61428
4	CEE Kupplung <b>IP67</b>	400 V 125 A 5-polig 6 h	5 4011160614293	61429

# CEE Stecker und Kupplungen 400 V



## Technische Daten

- geprüft nach IEC 60309
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- **IP67:** staub- und wasserdicht bei zeitweisem Eintauchen



## CEE Stecker, CEE Kupplungen und CEE Phasenwender

IP44/IP67

- mit schlagfestem, spritzwassergeschütztem Gehäuse aus Polyamid
- mit Schraubkontakt für Leitungsanschluss

Abb.	Ausführung						VPE	EAN	Art.-Nr.
1	CEE Stecker	IP44	400 V	16 A	5-polig	6 h	5	4011160604201	60420
1	CEE Stecker	IP44	400 V	16 A	4-polig	6 h	5	4011160605703	60570
1	CEE Stecker	IP44	400 V	32 A	5-polig	6 h	5	4011160604225	60422
1	CEE Stecker	IP44	400 V	32 A	4-polig	6 h	5	4011160605727	60572
2	CEE Stecker	IP67	400 V	63 A	5-polig	6 h	1	4011160604232	60423
3	CEE Kupplung	IP44	400 V	16 A	5-polig	6 h	5	4011160604256	60425
3	CEE Kupplung	IP44	400 V	16 A	4-polig	6 h	5	4011160605758	60575
3	CEE Kupplung	IP44	400 V	32 A	5-polig	6 h	5	4011160604270	60427
3	CEE Kupplung	IP44	400 V	32 A	4-polig	6 h	5	4011160605765	60576
4	CEE Kupplung	IP67	400 V	63 A	5-polig	6 h	1	4011160604287	60428
5	CEE Phasenwendestecker	IP44	400 V	16 A	5-polig	6 h	5	4011160604607	60460
5	CEE Phasenwendestecker	IP44	400 V	32 A	5-polig	6 h	5	4011160604614	60461

# CEE Wanddosen und Gerätestecker 400 V



## Technische Daten

- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## CEE Wandsteckdosen

IP44



- CEE Wandsteckdose mit schlagfestem, spritzwassergeschütztem Gehäuse aus Polyamid
- mit Schraubanschlüssen

Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	CEE Wanddose 400 V <b>16 A 5-polig</b> 6 h	5	4011160604300	60430
	ohne CEE Wanddose 400 V <b>16 A 4-polig</b> 6 h	5	4011160605789	60578
1	CEE Wanddose 400 V <b>32 A 5-polig</b> 6 h	5	4011160604324	60432
	ohne CEE Wanddose 400 V <b>32 A 4-polig</b> 6 h	5	4011160605796	60579
2	CEE Wanddose 400 V <b>63 A 5-polig</b> 6 h	1	4011160604348	60434

## CEE Wandsteckdosen mit Schutzkontaktsteckdose

IP44



- CEE Wandsteckdose mit integrierter Schutzkontaktsteckdose
- mit schlagfestem, spritzwassergeschütztem Gehäuse aus Polyamid
- mit Schraubanschlüssen

Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	CEE Kombi-Steckdose 400 V <b>16 A 5-polig</b> 6 h	5	4011160604379	60437
2	CEE Kombi-Steckdose mit G Sicherung 10 A 400 V <b>32 A 5-polig</b> 6 h	5	4011160604386	60438

## CEE Anbausteckdosen und -stecker

IP44



- CEE Anbausteckdose und -stecker mit schlagfestem, spritzwassergeschütztem Gehäuse aus Polyamid
- mit Schraubanschlüssen
- Flanschmaß: 75x75 mm
- Lochmaß: 60x60 mm

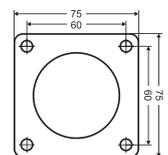


Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	CEE Anbaustecker 400 V <b>16 A 5-polig</b> 6 h	5	4011160604430	60443
1	CEE Anbaustecker 400 V <b>32 A 5-polig</b> 6 h	1	4011160604447	60444
2	CEE Anbausteckdose 400 V <b>16 A 5-polig</b> 6 h	5	4011160604409	60440
2	CEE Anbausteckdose 400 V <b>32 A 5-polig</b> 6 h	1	4011160604416	60441

## CEE Wandgerätestecker

IP44



- CEE Wandgerätestecker mit schlagfestem, spritzwassergeschütztem Gehäuse aus Polyamid
- mit Schraubanschlüssen

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Wandgerätestecker 400 V <b>16 A 5-polig</b> 6 h	5	4011160604355	60435
CEE Wandgerätestecker 400 V <b>32 A 5-polig</b> 6 h	5	4011160604362	60436



Der Prüfstecker dient der **gefährlosen Kontrolle der Drehfeldrichtung** bei CEE Steckdosen. Nach VDE 0100 § 31b 5 müssen Drehstromsteckdosen so angeschlossen sein, dass sich – die Steckbuchsen von vorn im Uhrzeigersinn betrachtet – ein **Rechtsdrehfeld** ergibt. Über **drei Kontrolllampen** zeigt der Prüfstecker ein Rechts- oder Links-Drehfeld bzw. das Fehlen einer Phase an.



## Bedeutung der Kontrolleuchten



**alles ok** Phasen sind in richtiger Reihenfolge angeschlossen. (Drehrichtung rechts)



**alles ok** Phasen sind nicht in richtiger Reihenfolge angeschlossen. (Drehrichtung links)  
Ändern der Verdrahtung, wenn nötig.



**Fehler** Eine Phase fehlt. Verdrahtung prüfen.



**Fehler** Erde oder Null-Leiter nicht angeschlossen. Verdrahtung prüfen. (Drehrichtung rechts)



**Fehler** Erde oder Null-Leiter an Phase angeschlossen. Verdrahtung prüfen.



**Fehler** Erde oder Null-Leiter nicht angeschlossen. Verdrahtung prüfen. (Drehrichtung links)

## Anschluss- und Drehfeld-Prüfstecker für CEE Steckdosen

IP44



- mit schlagfestem, spritzwassergeschütztem Gehäuse aus Polyamid
- geprüft nach IEC 60309
- 400 V / 16 A oder 400 V / 32 A

Abb.	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	16 A 5-polig 6 h	5	4011160614774	61477
2	32 A 5-polig 6 h	5	4011160614781	61478



## Sicherheit

- geprüft nach IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## Baustellen-Starkstromverlängerungsleitungen

IP44

- CEE Stecker und CEE Kupplung mit Klappdeckel
- Stecker und Kupplungen der neuesten Generation, „Made in Germany“
- 400 V, 5-polig, 6 h



### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

16 A, ca. 11 kW	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 m H07BQ-F 5G1,5	orange	1	4011160595103	59510
10 m H07BQ-F 5G1,5 mit Phasenwendestecker	orange	1	4011160605659	60565
25 m H07BQ-F 5G1,5	orange	1	4011160595257	59525
25 m H07BQ-F 5G1,5 mit Phasenwendestecker	orange	1	4011160605635	60563
10 m H07BQ-F 5G2,5	orange	1	4011160596100	59610
10 m H07BQ-F 5G2,5 mit Phasenwendestecker	orange	1	4011160605642	60564
25 m H07BQ-F 5G2,5	orange	1	4011160596254	59625
25 m H07BQ-F 5G2,5 mit Phasenwendestecker	orange	1	4011160605628	60562

32 A, ca. 22 kW	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 m H07BQ-F 5G4	orange	1	4011160596261	59626
10 m H07BQ-F 5G4 mit Phasenwendestecker	orange	1	4011160596469	59646
25 m H07BQ-F 5G4	orange	1	4011160596278	59627
25 m H07BQ-F 5G4 mit Phasenwendestecker	orange	1	4011160596476	59647
50 m H07BQ-F 5G4	orange	1	4011160596285	59628
50 m H07BQ-F 5G4 mit Phasenwendestecker	orange	1	4011160596483	59648
10 m H07BQ-F 5G6	orange	1	4011160596292	59629
10 m H07BQ-F 5G6 mit Phasenwendestecker	orange	1	4011160596490	59649
25 m H07BQ-F 5G6	orange	1	4011160596230	59623
25 m H07BQ-F 5G6 mit Phasenwendestecker	orange	1	4011160596438	59643
50 m H07BQ-F 5G6	orange	1	4011160596247	59624
50 m H07BQ-F 5G6 mit Phasenwendestecker	orange	1	4011160596445	59644

## Starkstrom-Baustellen-Spiralleitungen

IP44

- Spiralleitung mit hochwertigem CEE Stecker und CEE Kupplung mit Klappdeckel
- Stecker und Kupplungen der neuesten Generation, „Made in Germany“
- Grundlänge ca. 1 m, flexibel dehnbar auf bis zu 5 m, zieht sich selbstständig wieder zusammen
- bleibt auch bei kontinuierlichem Gebrauch hoch flexibel
- 400 V, 5-polig, 6 h



### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

16 A, ca. 11 kW	ausziehbar	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1 m H07BQ-F 5G1,5	bis zu 5 m	orange	1	4011160704161	70416
1 m H07BQ-F 5G2,5	bis zu 5 m	orange	1	4011160704192	70419



### Baustellenleitung aus Polyurethan

BQ

BQ-Leitungen besitzen eine Kautschuk-Isolierhülle und sind mit **Polyurethan in orangener Sicherheitsfarbe** ummantelt. Sie sind **ölbeständig**, extrem **abriebfest** und für Temperaturen **von -40 bis 80 °C** zugelassen. Sie sind besonders geeignet für Baustellen- und Industriebetrieb, in **trockenen, feuchten und nassen Räumen**, im Nutzwasser, im Freien sowie in landwirtschaftlichen und feuergefährdeten Betriebsstätten. Sie sind **dauerhaft im Freien** verwendbar.

# CEE Verlängerungsleitungen



## Sicherheit

- geprüft nach IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## CEE Starkstromverlängerungsleitungen

IP44

- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- mit hochwertigem CEE Stecker und CEE Kupplung mit Klappeckel
- Stecker und Kupplungen der neuesten Generation, „Made in Germany“
- 400 V, 5-polig, 6 h



### schwere Gummischlauchleitung

RN

#### 16 A, ca. 11 kW

	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
5 m H07RN-F 5G1,5	schwarz	1	4011160612053	61205
5 m H07RN-F 5G1,5 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160605956	60595
10 m H07RN-F 5G1,5	schwarz	1	4011160603662	60366
10 m H07RN-F 5G1,5 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160605666	60566
25 m H07RN-F 5G1,5	schwarz	1	4011160603686	60368
25 m H07RN-F 5G1,5 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160605680	60568
50 m H07RN-F 5G1,5	schwarz	1	4011160605123	60512
5 m H07RN-F 5G2,5	schwarz	1	4011160613609	61360
5 m H07RN-F 5G2,5 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160613647	61364
10 m H07RN-F 5G2,5	schwarz	1	4011160610103	61010
10 m H07RN-F 5G2,5 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160605178	60517
25 m H07RN-F 5G2,5	schwarz	1	4011160610158	61015
25 m H07RN-F 5G2,5 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160605482	60548
50 m H07RN-F 5G2,5	schwarz	1	4011160610172	61017
50 m H07RN-F 5G2,5 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160610936	61093



#### 32 A, ca. 22 kW

	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,6 m H07RN-F 5G4	schwarz	1	4011160610974	61097
5 m H07RN-F 5G4	schwarz	1	4011160613050	61305
5 m H07RN-F 5G4 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160613067	61306
10 m H07RN-F 5G4	schwarz	1	4011160610271	61027
10 m H07RN-F 5G4 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160605499	60549
25 m H07RN-F 5G4	schwarz	1	4011160610257	61025
25 m H07RN-F 5G4 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160605185	60518
50 m H07RN-F 5G4	schwarz	1	4011160610264	61026
50 m H07RN-F 5G4 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160605215	60521
5 m H07RN-F 5G6	schwarz	1	4011160613357	61335
5 m H07RN-F 5G6 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160613364	61336
10 m H07RN-F 5G6	schwarz	1	4011160610318	61031
10 m H07RN-F 5G6 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160610387	61038
25 m H07RN-F 5G6	schwarz	1	4011160610288	61028
25 m H07RN-F 5G6 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160605192	60519
50 m H07RN-F 5G6	schwarz	1	4011160610349	61034
50 m H07RN-F 5G6 mit Phasenwendestecker	schwarz	1	4011160605130	60513



## CEE Verlängerungsleitungen



### Sicherheit

- geprüft nach IEC 60309, DIN EN 50525-2

1



2



## CEE Starkstromverlängerungsleitungen

IP44/IP67

- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- mit hochwertigem CEE Stecker und CEE Kupplung mit Klappdeckel
- extrem robust, schlagfest und äußerst griffig durch einzigartige Gummierung der Griffflächen
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- **IP67**: staub- und wasserdicht bei zeitweisem Eintauchen
- 400 V, 5-polig, 6 h

### schwere Gummischlauchleitung

**RN**

Abb.	63 A, ca. 43 kW, IP44	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1	10 m H07RN-F 5G16	schwarz	1	4011160610394	61039
1	25 m H07RN-F 5G16	schwarz	1	4011160610400	61040
1	50 m H07RN-F 5G16	schwarz	1	4011160610417	61041

Abb.	125 A, ca. 86 kW, IP67	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
2	25 m H07RN-F 5G35	schwarz	1	4011160610806	61080
2	50 m H07RN-F 5G35	schwarz	1	4011160610813	61081

# Alle Details im Überblick

Baustromverteiler in stabilem, **verschleißbarem** Stahlschrank mit **verzinkten Bauteilen** und mit **Hammerschlaglack**.



stabile, klappbare **Kranösen**



Sicherungskette



Türverschluss



abklappbare **Transportgriffe** an beiden Gehäuseseiten



schwenkbare **Montageplatte** mit Wegbegrenzung



geschweißtes Fußgestell mit stabiler **Zugentlastung**



feuerverzinktes Fußgestell mit **Befestigungslaschen** für Erdnägel



gut zugängliche **Erdungsschraube**

# CEE Baustromverteilerschränke

Ein Baustromverteiler ist eine **mobile Schalt- und Anschlusseinrichtung für die Stromversorgung** auf Baustellen. **Maschinen und Geräte** jeder Art müssen beim Einsatz auf Baustellen zwingend über einen Baustromverteiler angeschlossen werden. Nur dieser besitzt die notwendigen Sicherungsmaßnahmen, die aus **Erdung** und einem **Fehlerstromschutzschalter (FI-Schutz)** bestehen.

## DIN VDE 0100-704 Normänderung 2018:

Mit unseren Baustromverteilern sind Sie auf dem aktuellen Stand.



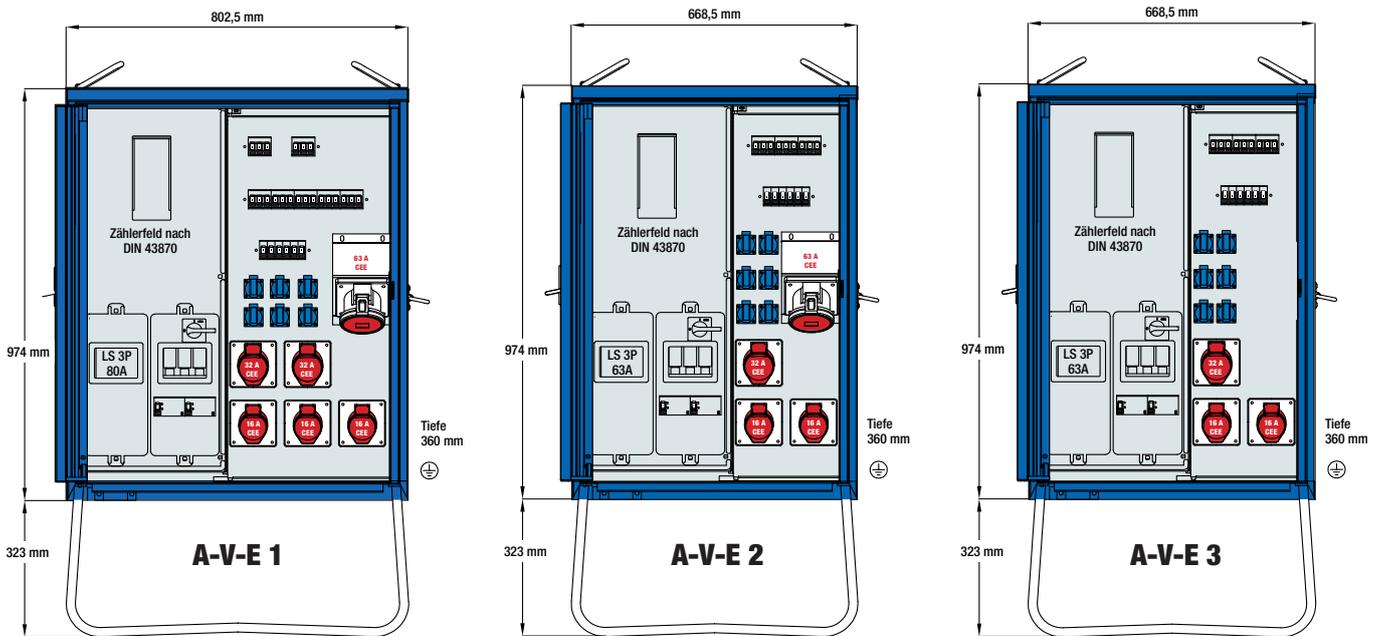
**Anschluss-Verteiler-Endverteiler Schränke (A-V-E)**

# CEE Baustromverteiler



## Technische Daten

- Baustromverteiler in stabilem Stahlschrank mit schwermetallfreier Kunststofflackierung in blau
- verschließbare Einfachtür mit Federfallriegel für Vorhängeschloss und Griffmulde
- mit seitlichen Transportgriffen, zwei Kranösen oben, Zugentlastungsschiene, Befestigungsglaschen für Erdnägel und Erdungsschraube
- **DS-Zählerplatz nach DIN 43870/2** vorhanden: Lieferung erfolgt ohne Zähler
- geprüft nach DIN EN 61439, konform mit DIN VDE 0100-704
- **IP44:** bei geschlossener Tür, IP21: bei geöffneter Tür



## Anschluss-Verteiler-Endverteiler Schränke (A-V-E)

### A-V-E 1 55 kVA

#### Eingang

Kabeleinführung M63 mit Zugentlastung bis max. 50 mm<sup>2</sup>

Absicherung Anschluss:

1x NH00-Sicherungslasttrennschalter mit 100 A mit Bügelklemmen 10-50mm<sup>2</sup>

#### Ausgang

1x CEE Steckdose 400 V, 63 A, 5-polig  
2x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig  
3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig  
6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



#### Absicherung Ausgänge

1x Leitungsschutzschalter 3P 80A mit thermisch-magnetischem Auslöser  
1x FI 63 A, 4-polig, 300 mA, Typ B allstromsensitiv  
1x FI 63 A, 4-polig, 30 mA, Typ B allstromsensitiv  
1x LS D 50 A, 3-polig  
1x LS C 50 A, 3-polig  
2x LS C 32 A, 3-polig  
3x LS C 16 A, 3-polig  
6x LS C 16 A, 1-polig

### A-V-E 2 44 kVA

#### Eingang

Kabeleinführung M63 mit Zugentlastung bis max. 50 mm<sup>2</sup>

Absicherung Anschluss:

1x NH00-Sicherungslasttrennschalter mit 80 A mit Bügelklemmen 10-50mm<sup>2</sup>

#### Ausgang

1x CEE Steckdose 400 V, 63 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig  
6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



#### Absicherung Ausgänge

1x Leitungsschutzschalter 3P 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser  
1x FI 63 A, 4-polig, 300 mA, Typ B allstromsensitiv  
1x FI 63 A, 4-polig, 30 mA, Typ B allstromsensitiv  
1x LS C 32 A, 3-polig  
2x LS C 16 A, 3-polig  
6x LS C 16 A, 1-polig

### A-V-E 3 44 kVA

#### Eingang

Kabeleinführung M63 mit Zugentlastung bis max. 50 mm<sup>2</sup>

Absicherung Anschluss:

1x NH00-Sicherungslasttrennschalter mit 80 A mit Bügelklemmen 10-50mm<sup>2</sup>

#### Ausgang

1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig  
6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



#### Absicherung Ausgänge

1x Leitungsschutzschalter 3P 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser  
1x FI 63 A, 4-polig, 300 mA, Typ B allstromsensitiv  
1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A plusstromsensitiv  
1x LS C 32 A, 3-polig  
2x LS C 16 A, 3-polig  
6x LS C 16 A, 1-polig

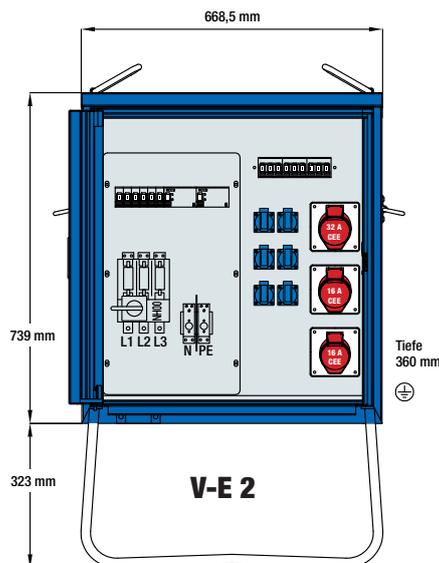
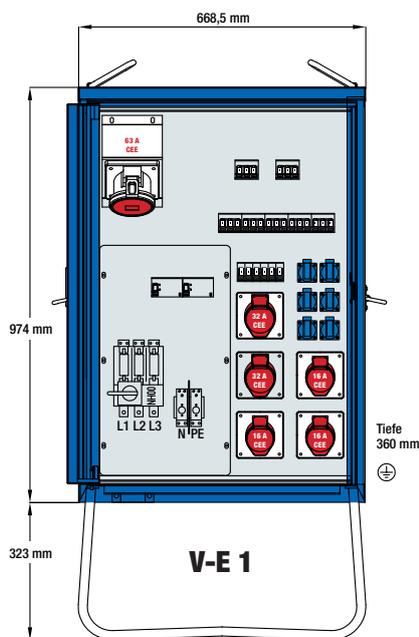
## DIN VDE 0100-704 Normänderung 2018: Sind Sie auf dem aktuellen Stand? Wir schon.

Ab 2020 muss die neue Norm bei Baustellenstart oder bei Änderung der Stromverteilung während der Baustellenlaufzeit erfüllt werden.

**Alle unsere Baustromverteiler sind konform mit der Anwendernorm DIN VDE 0100-704. Damit sind Sie auf der sicheren Seite.**

### Abschnitt Nr. 704.537.101 besagt zudem:

„Fest angeschlossene Baustromverteiler mit Steckdosen müssen Einrichtungen zum Trennen der Einspeisung enthalten, die gegen das Einschalten abschließbar und für Laien benutzbar sind. Eine verschließbare Umhüllung ist nicht ausreichend.“



## Verteiler-Endverteiler Schränke (V-E)

### V-E 1 55 kVA

#### Eingang

Kabeleinführung M63 mit Zugentlastung bis max. 50 mm<sup>2</sup>

#### Absicherung Anschluss:

1x Leitungsschutzschalter 3P 80A mit thermisch-magnetischem Auslöser mit Rahmenklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>

#### Ausgang

1x CEE Steckdose 400 V, 63 A, 5-polig  
2x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig  
3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig  
6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



#### Absicherung Ausgänge

1x FI 63 A, 4-polig, 300 mA, Typ B allstromsensitiv  
1x FI 63 A, 4-polig, 30 mA, Typ B allstromsensitiv  
1x LSD 63 A, 3-polig  
1x LS C 63 A, 3-polig  
2x LS C 32 A, 3-polig  
3x LS C 16 A, 3-polig  
6x LS C 16 A, 1-polig

### V-E 2 44 kVA

#### Eingang

Kabeleinführung M63 mit Zugentlastung bis max. 50 mm<sup>2</sup>

#### Absicherung Anschluss:

1x Leitungsschutzschalter 3P 63A mit thermisch-magnetischem Auslöser mit Rahmenklemmen 10-50 mm<sup>2</sup>

#### Ausgang

1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig  
6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



#### Absicherung Ausgänge

1x FI 63 A, 4-polig, 30 mA, Typ B allstromsensitiv  
1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A plusstromsensitiv  
1x LS C 32 A, 3-polig  
2x LS C 16 A, 3-polig  
6x LS C 16 A, 1-polig

## DIN VDE 0100-704 Normänderung 2018: Sind Sie auf dem aktuellen Stand? Wir schon.

Ab 2020 muss die neue Norm bei Baustellenstart oder bei Änderung der Stromverteilung während der Baustellenlaufzeit erfüllt werden.

**Alle unsere Baustromverteiler sind konform mit der Anwendernorm DIN VDE 0100-704. Damit sind Sie auf der sicheren Seite.**

### Abschnitt Nr. 704.537.101 besagt zudem:

„Fest angeschlossene Baustromverteiler mit Steckdosen müssen Einrichtungen zum Trennen der Einspeisung enthalten, die gegen das Einschalten abschließbar und für Laien benutzbar sind. Eine verschließbare Umhüllung ist nicht ausreichend.“



## Starkstromleitungen, Meterware



- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- flexibel, mit Schutzleiter bei 5G
- als Meterware (lfm.) in Ihrer Wunschlänge erhältlich
- Europa-Produkt



### schwere Gummischlauchleitung

RN

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
lfm. H07RN-F 4X16	400 V, 63 A	schwarz	1	4011160100871	10087
lfm. H07RN-F 4X25	400 V, 125 A	schwarz	1	4011160100918	10091
lfm. H07RN-F 4X35	400 V, 125 A	schwarz	1	4011160100895	10089
lfm. H07RN-F 5G16	400 V, 63 A	schwarz	1	4011160100505	10050
lfm. H07RN-F 5G25	400 V, 125 A	schwarz	1	4011160100758	10075
lfm. H07RN-F 5G35	400 V, 125 A	schwarz	1	4011160100765	10076

## Erdungskabel



- zugelassen für Baustellen und landwirtschaftliche Betriebe
- Ende 1: mit Ringöse A8 / 16 mm<sup>2</sup>
- Ende 2: mit Ringöse A10 / 16 mm<sup>2</sup>



Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3 m H07V-K 16	grün/gelb	1	4011160708695	70869

## Erdklemme für Staberder



- M10, einfach
- für Rundleiter bis zu 10 mm Durchmesser

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Erdklemme für Staberder	1	4011160201172	20117

## Erdungsstange / Kreuzerder



- aus gehärtetem Stahl
- mit Öse im Kopfbereich (1x Durchmesser 13 mm, 2x Durchmesser 11 mm)
- Kreuzprofil 50x50x3 mm

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m hohe Erdungsstange / Kreuzerder	1	4011160105104	10510
2 m hohe Erdungsstange / Kreuzerder	1	4011160105098	10509

# Kabelbrücken aus Vollgummi



- dienen dem Schutz von Leitungen, Kabeln, Schläuchen und Rohren auf der Baustelle
- Kabelbrücken erleichtern das Überqueren der ausgelegten Leitungen und verhindern Stolperunfälle auf der Baustelle
- aus nichtleitendem, robustem Vollgummi in schwarz/gelber Signalfarbe
- dank Vollgummi und Oberflächenstruktur extrem rutschhemmende Oberfläche
- Material ist UV- und hochwärmebeständig sowie säure- und laugenbeständig
- sehr stabile Auflage auf dem Untergrund durch hohes Eigengewicht der Kabelbrücken
- geeignet für das Überfahren durch Schwerlastverkehr bis zu 10 t bzw. 20 t Achslast, max. Überfahrgeschwindigkeit 10 km/h
- einfaches Stecksystem ermöglicht unbeschränktes Verlängern der Kabelbrücken



**1 Kanal gerade**

1 Kanal	Abmessungen L x B x H (mm)	Kanalgröße je Kanal (mm)	Verbindungszapfen integriert	Gewicht (kg)	VPE	EAN	Art.-Nr.
gerade	1040 x 135 x 20	35 x 15	ja	2,0	1	4011160632112	63211

max. Belastbarkeit 10 t, nicht für Schwerlastverkehr geeignet



**2 Kanal gerade**



**2 Kanal Bogen 45°**



**2 Kanal Endstück**

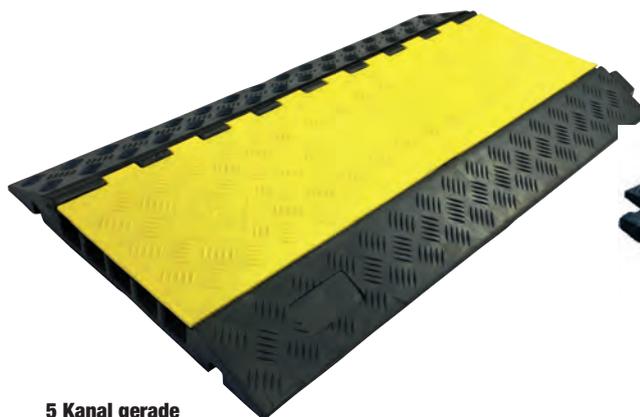
2 Kanal	Abmessungen L x B x H (mm)	Kanalgröße je Kanal (mm)	Verbindungszapfen integriert	Gewicht (kg)	VPE	EAN	Art.-Nr.
gerade	1020 x 245 x 45	32 x 32	ja	7,5	1	4011160632259	63225
Bogen 45°	420 x 245 x 40	32 x 32	ja	4,0	1	4011160632266	63226
Endstück	150 x 245x 40	32 x 32	ja	2	1	4011160632273	63227

# Kabelbrücken



**2 Kanal MAXI gerade**

<b>2 Kanal MAXI</b>	<b>Abmessungen L x B x H (mm)</b>	<b>Kanalgröße je Kanal (mm)</b>	<b>Verbindungszapfen integriert</b>	<b>Gewicht (kg)</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN</b>	<b>Art.-Nr.</b>
gerade	885 x 580 x 88	95 x 75	ja	18,5	1	4011160632280	63228



**5 Kanal gerade**



**5 Kanal Bogen 30°**



**5 Kanal Endstück**

<b>5 Kanal</b>	<b>Abmessungen L x B x H (mm)</b>	<b>Kanalgröße je Kanal (mm)</b>	<b>Verbindungszapfen integriert</b>	<b>Gewicht (kg)</b>	<b>VPE</b>	<b>EAN</b>	<b>Art.-Nr.</b>
gerade	880 x 480 x 46	35 x 32	ja	11,5	1	4011160632556	63255
Bogen 30°	500 x 300 x 50	40 x 40	ja	3,2	1	4011160632563	63256
Endstück	200 x 300 x 50	40 x 40	ja	4,4	1	4011160632570	63257



Ausführungen für jeden Einsatzzweck  
finden Sie auf den folgenden Seiten.

## RCD Typ B allstromsensitiv

Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie auf den folgenden Seiten



# Mobile CEE Baustromverteiler aus Vollgummi



Vollgummi-Stromverteiler sind speziell für den **rauen Baustelleneinsatz** konzipiert.

Sie zeichnen sich durch hervorragende **Qualität, Formstabilität und Haltbarkeit** aus. Vor allem dort, wo extremste **mechanische und/oder chemische Belastungen** auftreten: aggressive Säuren oder Reinigungsmittel, hohe mechanische Kräfte, unterschiedlichste Temperaturbedingungen oder ähnliches. Auch **starke Stöße** haben keinen Einfluss auf Form oder Funktion der Verteiler.

Der Einsatz von Stecksystemen **anderer europäischer Länder** ist problemlos möglich. **Sprechen Sie uns an.**



# Fehlerstromschutzschalter

## RCD $\approx$ Residual Current Device

### Wofür werden Fehlerstromschutzschalter eingesetzt?

Ein Fehlerstromschutzschalter schützt gegen das Bestehenbleiben eines unzulässig hohen Berührungsstroms. Er dient dem Schutz von Personen vor Elektrounfällen und zusätzlich der Brandverhütung.

### Wie funktioniert ein RCD?

Bei Überschreiten eines bestimmten Differenzstroms trennt ein RCD den überwachten Stromkreis vom restlichen Netz. Differenzströme treten beispielsweise auf, wenn etwa durch den menschlichen Körper oder über eine defekte Isolierung ein Fehlerstrom fließt. Dabei vergleicht der RCD die Höhe des hin- mit dem des zurückfließenden Stromes. Die Summe aller durch den RCD fließenden Ströme muss bei einer intakten Anlage Null betragen. Ist dies nicht der Fall, schreitet der RCD ein.

### Wie wird er richtig bezeichnet?

In der EU ist die englische Bezeichnung RCD (Residual Current Protective Device) etabliert. Im allgemeinen deutschen Sprachgebrauch sind auch die Begriffe FI-Schutzschalter oder kurz FI-Schalter (F für Fehler, I als Formelzeichen des elektrischen Stromes) gebräuchlich.

### Ist der RCD Pflicht?

In Deutschland ist ein RCD mit einem Nennfehlerstrom von max. 30 mA für alle Stromkreise vorgeschrieben, in denen sich Steckdosen befinden und deren Nennstrom 16 A nicht übersteigt. Auf Baustellen ist für alle Steckdosenstromkreise mit einem Nennstrom bis 32 A und in landwirtschaftlichen, sowie gartenbaulichen Betriebsstätten, unabhängig von deren Nennstrom, ein Zusatzschutz vorzusehen.

### Welche Normen gelten auf Baustellen?

Betriebsmittel die auf gewerblichen Baustellen eingesetzt werden unterliegen der DIN VDE 0100 Norm. Die Berufsgenossenschaft BAU hat darin detailliert geregelt welche Betriebsmittel wie abgesichert sein müssen, damit der höchstmögliche Schutz für den Anwender besteht. In Teil 0100-704 sind die „Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Baustellen“ geregelt.

## RCD Typen

RCDs werden hinsichtlich ihrer Eignung zur Erfassung von unterschiedlichen Fehlerstromformen unterschieden. RCDs vom Typ A sind netzspannungsunabhängige Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, die nur auf sinusförmige Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme reagieren. Diese dürfen daher nicht in Stromkreisen mit elektronischen Betriebsmitteln vorgeschaltet werden, weil die Funktion beeinträchtigt werden kann. Für diese Anwendung müssen RCDs vom Typ B installiert werden, da diese auch bei glatten Gleichfehler- oder höherfrequenten Oberschwingungsströmen schützen.

### Typ A

wechselstrom- und pulsstromsensitiv



sinusförmige Wechselströme  
pulsierende Gleichströme

### Typ B

allstromsensitiv



sinusförmige Wechselströme  
pulsierende Gleichströme



glatte Gleichströme

# DIN VDE 0100-704 Normänderung 2018

Sind Sie auf dem aktuellen Stand?  
Wir schon.

Wir produzieren alle Stromverteiler  
auf Anfrage auch mit RCD Typ B.



## NORM DIN VDE 0100-704

### Neue Richtlinien für die Verwendung von RCD Typ B allstromsensitiv

#### Praktische Auswirkungen der Anforderungen der DIN VDE 0100-704 auf die Einrichtung von Baustellen.

Gemäß der Norm müssen Drehstromsteckdosen bis einschließlich 63 A mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) vom Typ B in Übereinstimmung mit EN 62423 geschützt werden. Ausgenommen sind Schutzkontaktsteckdosen und Drehstromsteckdosen  $\geq 125$  A, sofern an diesen keine Verbraucher mit Frequenzumrichter betrieben werden.

Die Anforderungen dieses Teils gelten für elektrische Anlagen für Bau- und Abbrucharbeiten, die während der Bau- oder Abbrucharbeiten genutzt werden und nach Beendigung der Arbeiten außer Betrieb genommen werden sollen. Die Anforderungen sind anzuwenden für fest und beweglich errichtete Anlagen.

#### Anwendungsbereiche

2018 ist eine Normänderung in Kraft getreten. Die Übergangsfrist in Bezug auf die Normänderung ist am 18. Mai 2021 abgelaufen. Seither dürfen auf Baustellen in folgenden Fällen **ausschließlich Betriebsmittel mit RCD Typ B (allstromsensitiv) verwendet** werden:

- Baustromverteiler, Kräne in Industrie und Handwerk, Rohrbegleitheizungen
- Elektrische Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen gemäß DGUV Information 203-006 bisher: BGI/GUV-I 608
- Frequenzumrichter mit Drehstrom-Anschluss
- Einphasige Frequenzumrichter mit Hochsetzsteller (PFC-Stufe)
- Bei Gleichstromrückkopplung von z. B. Schweißmaschinen
- Drehzahlgeregelte Werkzeugmaschinen (Fräs-, Schleifmaschinen, Drehbänke)
- Steuerung für Rolltore, Aufzüge und Fahrtreppen

#### Weitere Anwendungsbereiche

- Ladestation für Elektroautos
- Photovoltaik-Anlagen und USV-Anlagen
- Wärmepumpen und HLK-Anlagen
- Schulungsräume mit Experimentiereinrichtungen, Versuchsanlagen in Laboren
- Medizinische Geräte, z. B. Röntgengeräte
- Datenzentren

# Mobile Vollgummi CEE Baustromverteiler Serie M



## Technische Daten

- Gehäuse aus extrem robustem Vollgummi, stapelbar und dadurch äußerst platzsparend zu lagern
- geschlossenes Gehäuseunterteil mit 77 mm Bodenfreiheit verhindert Wassereintritt
- problemloses Wechseln der Anbausteckdosen
- Gehäusedeckel mit Edelstahl-Schnellverschlüssen
- berührungssicher, auch bei geöffnetem Deckel – nach BGV A2
- Sicherungen besonders geschützt durch Einbau im Inneren
- zusätzliche Sicherheit optional durch Schraube oder Vorhängeschloss
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



### M1 Eingang 16 A, ca. 11 kW



Gerätesteckeranschluss  
CEE 400 V, 16 A, 5-polig

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig



#### Absicherung

1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A

EAN 4011160605505  
Art.-Nr. 60550



### M2 Eingang 32 A, ca. 22 kW



CEE Stecker  
400 V, 32 A, 5-polig  
mit 2 m H07RN-F 5G6  
schwerer Gummischlauch-  
leitung

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



#### Absicherung

2x LS-Schalter C 16 A, 1-polig  
2x LS-Schalter C 16 A, 3-polig

EAN 4011160605529  
Art.-Nr. 60552



### M3 Eingang 32 A, ca. 22 kW



CEE Stecker  
400 V, 32 A, 5-polig  
mit 2 m H07RN-F 5G6  
schwerer Gummischlauch-  
leitung

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



#### Absicherung

1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
2x LS-Schalter C 16 A, 1-polig  
1x LS-Schalter C 16 A, 3-polig

EAN 4011160605543  
Art.-Nr. 60554



### M4 Eingang 32 A, ca. 22 kW



CEE Stecker  
400 V, 32 A, 5-polig  
mit 2 m H07RN-F 5G6  
schwerer Gummischlauch-  
leitung

#### Ausgang

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



#### Absicherung

1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
3x LS-Schalter C 16 A, 1-polig  
1x LS-Schalter C 16 A, 3-polig

EAN 4011160605550  
Art.-Nr. 60555



### M5 Eingang 32 A, ca. 22 kW



CEE Stecker  
400 V, 32 A, 5-polig  
mit 2 m H07RN-F 5G6  
schwerer Gummischlauch-  
leitung

#### Ausgang

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
2x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig



#### Absicherung

1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
3x LS-Schalter C 16 A, 1-polig  
1x LS-Schalter C 16 A, 3-polig

EAN 4011160605512  
Art.-Nr. 60551



# Mobile CEE Baustromverteiler Serie M



Ausführungen mit **allstromsensitivem FI Typ B** auf Anfrage erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 122.

## M6 Eingang 63 A, ca. 43 kW



CEE Stecker  
400 V, 63 A, 5-polig  
mit 2 m H07RN-F 5G16  
schwerer Gummischlauch-  
leitung

### Ausgang

- 3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A
- 3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig
- 3x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig



### Absicherung

- 1x FI 63 A, 4-polig, 30 mA, Typ A
- 3x LS-Schalter C 32 A, 3-polig
- 3x LS-Schalter C 16 A, 3-polig
- 2x LS-Schalter C 16 A, 1-polig

EAN 4011160605611  
Art.-Nr. 60561



## M63 Eingang 63 A, ca. 43 kW



CEE Stecker  
400 V, 63 A, 5-polig  
mit 2 m H07RN-F 5G16  
schwerer Gummischlauch-  
leitung

### Ausgang

- 3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A
- 2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig
- 1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig
- 1x CEE Steckdose 400 V, 63 A, 5-polig



### Absicherung

- 1x FI 63 A, 4-polig, 30 mA, Typ A
- 1x LS-Schalter C 32 A, 3-polig
- 2x LS-Schalter C 16 A, 3-polig
- 3x LS-Schalter C 16 A, 1-polig

EAN 4011160615627  
Art.-Nr. 61562



# Steckdosenleisten Serie S

mit Vollgummi-Gehäuse



## KEINE PASSENDE AUSFÜHRUNG GEFUNDEN?

Wir bauen CEE Steckdosenleisten in kürzester Zeit individuell nach Ihren Wünschen. Sprechen Sie uns an!

# Vollgummi Steckdosenleisten Serie S



## Technische Daten

- Gehäuse aus extrem robustem Vollgummi
- Ausführungen mit diversen Ein- und Ausgängen für den schweren Baustelleneinsatz
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



<p><b>S1</b></p> 	<p><b>Eingang 16 A, ca. 3,6 kW</b></p> <p>Vollgummi-Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A mit 2 m H07RN-F 3G2,5 schwerer Gummischlauchleitung</p>	<p><b>Ausgang</b></p> <p>6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A</p> 	<p><b>Absicherung</b></p> <p>ohne</p>	 <p>EAN 4011160605567 Art.-Nr. 60556</p>
--	--	---	---------------------------------------	---

<p><b>S1+</b></p> 	<p><b>Eingang 16 A, ca. 3,6 kW</b></p> <p>Vollgummi-Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A mit 2 m H07RN-F 3G2,5 schwerer Gummischlauchleitung</p>	<p><b>Ausgang</b></p> <p>6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A</p> 	<p><b>Absicherung</b></p> <p>1x FI 25 A, 2-polig, 30 mA, Typ A</p>	 <p>EAN 4011160608124 Art.-Nr. 60812</p>
---	--	---	--	---

<p><b>S2</b></p> 	<p><b>Eingang 16 A, ca. 11 kW</b></p> <p>CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig mit 2 m H07RN-F 5G2,5 schwerer Gummischlauchleitung</p>	<p><b>Ausgang</b></p> <p>6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A</p> 	<p><b>Absicherung</b></p> <p>ohne</p>	 <p>EAN 4011160608544 Art.-Nr. 60854</p>
--	---	---	---------------------------------------	---

<p><b>S2+</b></p> 	<p><b>Eingang 16 A, ca. 11 kW</b></p> <p>CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig mit 2 m H07RN-F 5G2,5 schwerer Gummischlauchleitung</p>	<p><b>Ausgang</b></p> <p>6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A</p> 	<p><b>Absicherung</b></p> <p>1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA Typ A</p>	 <p>EAN 4011160608094 Art.-Nr. 60809</p>
---	---	---	---	---

<p><b>S3</b></p> 	<p><b>Eingang 16 A, ca. 11 kW</b></p> <p>CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig mit 2 m H07RN-F 5G2,5 schwerer Gummischlauchleitung</p>	<p><b>Ausgang</b></p> <p>3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A 1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig</p> 	<p><b>Absicherung</b></p> <p>ohne</p>	 <p>EAN 4011160605574 Art.-Nr. 60557</p>
--	---	---	---------------------------------------	---

Ausführungen mit **allstromsensitivem FI Typ B** auf Anfrage erhältlich.  
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 122.

# Vollgummi Steckdosenleisten Serie S



## Technische Daten

- Gehäuse aus extrem robustem Vollgummi
- Ausführungen mit diversen Ein- und Ausgängen für den schweren Baustelleneinsatz
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



Ausführungen mit **allstromsensitivem FI Typ B** auf Anfrage erhältlich.  
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 122.

**S4** Eingang **16 A**, ca. 11 kW

**Ausgang** 3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig

**Absicherung** ohne

CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig mit 2 m H07RN-F 5G2,5 schwerer Gummischlauchleitung





EAN 4011160605604  
Art.-Nr. 60560

**S5+** Eingang **16 A**, ca. 11 kW

**Ausgang** 2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig

**Absicherung** 1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA Typ A

CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig mit 2 m H07RN-F 5G2,5 schwerer Gummischlauchleitung





EAN 4011160608049  
Art.-Nr. 60804

**S6** Eingang **16 A**, ca. 11 kW

**Ausgang** 3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig

**Absicherung** ohne

CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig mit 2 m H07RN-F 5G2,5 schwerer Gummischlauchleitung





EAN 4011160605581  
Art.-Nr. 60558

**S10+** Eingang **32 A**, ca. 22 kW

**Ausgang** 2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig

**Absicherung** 2x LSC 16 A, 3-polig

CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig mit 2 m H07RN-F 5G6 schwerer Gummischlauchleitung





EAN 4011160608063  
Art.-Nr. 60806

**S11+** Eingang **32 A**, ca. 22 kW

**Ausgang** 3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig

**Absicherung** 1x LSC 16 A, 3-polig  
1x LSC 16 A, 1-polig

CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig mit 2 m H07RN-F 5G6 schwerer Gummischlauchleitung





EAN 4011160608131  
Art.-Nr. 60813

# Steckdosenleisten Serie S

mit Vollgummi-Gehäuse



## KEINE PASSENDE AUSFÜHRUNG GEFUNDEN?

Wir bauen CEE Steckdosenleisten in kürzester Zeit individuell nach Ihren Wünschen. Sprechen Sie uns an!

### S20+

Eingang **63 A**, ca. 43 kW



CEE Stecker 400 V, 63 A, 5-polig  
mit 2 m H07RN-F 5G16  
schwerer Gummischlauchleitung

Ausgang

2x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig



Absicherung

2x LSC 32 A, 3-polig



EAN 4011160608070  
Art.-Nr. 60807

### S21+

Eingang **63 A**, ca. 43 kW



CEE Stecker 400 V, 63 A, 5-polig  
mit 2 m H07RN-F 5G16  
schwerer Gummischlauchleitung

Ausgang

1x CEE Steckdose 400 V, 63 A, 5-polig



Absicherung

1x FI 63 A, 4-polig,  
300 mA  
Allstromsensitiver  
FI Typ B



EAN 4011160608148  
Art.-Nr. 60814

# MIXO CEE Adapter 16 A



## Technische Daten

- robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff und platzsparender Bauweise
- vielseitige Ausführungen für diverse, mobile Einsatzzwecke auf der Baustelle
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309 und RN-F geprüft nach DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



### Adapterstecker

Eingang **16 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig

1x Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A

ohne



EAN 4011160604959  
Art.-Nr. 60495

### MIXO SAAR

Eingang **16 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A

ohne



EAN 4011160605246  
Art.-Nr. 60524

### MIXO NAGOLD

Eingang **16 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig  
mit 1,5 m H07RN-F 5G1,5  
schwerer Gummischlauchleitung

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A

ohne



EAN 4011160605277  
Art.-Nr. 60527

### MIXO BRIGACH

Eingang **16 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
(eine Dose je Phase)

ohne

1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig



EAN 4011160605208  
Art.-Nr. 60520

### MIXO ENZ

Eingang **16 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig  
mit 2 m H07RN-F 5G2,5  
schwerer Gummischlauchleitung

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
(eine Dose je Phase)

ohne

1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig



EAN 4011160615207  
Art.-Nr. 61520



# MIXO CEE Adapter 16 A

**MIXO ISAR** Eingang **16 A**, ca. 11 kW

**Eingang** 16 A CEE

CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig

**Ausgang** 16 A CEE

1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig

**Absicherung** 1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A



EAN 4011160617089  
Art.-Nr. 61708

**MIXO WERRA** Eingang **16 A**, ca. 11 kW

**Eingang** 16 A CEE

CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig mit 1,5 m H07RN-F 5G2,5 schwerer Gummischlauchleitung

**Ausgang** 16 A CEE

1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig

**Absicherung** 1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A



EAN 4011160617058  
Art.-Nr. 61705

**MIXO RHEIN** Eingang **16 A**, ca. 11 kW

**Eingang** 16 A CEE

CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig

**Ausgang** 16 A CEE

3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig

**Absicherung** ohne



EAN 4011160605314  
Art.-Nr. 60531

**MIXO NECKAR** Eingang **16 A**, ca. 11 kW

**Eingang** 16 A CEE

CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig mit 1,5 m H07RN-F 5G1,5 schwerer Gummischlauchleitung

**Ausgang** 16 A CEE

3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig

**Absicherung** ohne



EAN 4011160605260  
Art.-Nr. 60526

**MIXO MAIN** Eingang **16 A**, ca. 11 kW

**Eingang** 16 A CEE

CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig

**Ausgang** 32 A CEE

1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig

**Absicherung** ohne



EAN 4011160605307  
Art.-Nr. 60530

**MIXO DONAU** Eingang **16 A**, ca. 11 kW

**Eingang** 16 A CEE

CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig

**Ausgang** 16 A CEE

2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig

**Absicherung** ohne



EAN 4011160605222  
Art.-Nr. 60522

# MIXO CEE Adapter 32 A



## Technische Daten

- robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff und platzsparender Bauweise
- vielseitige Ausführungen für diverse, mobile Einsatzzwecke auf der Baustelle
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309 und RN-F geprüft nach DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

### MIXO RUHR

Eingang **32 A**, ca. 7 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig

1x Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig



3x G-Sicherungen (10 A)  
nicht rückstellend,  
träge T10A SPT 5×20 mm,  
**Achtung: nur bis 7 kW belastbar**



EAN 4011160608339  
Art.-Nr. 60833

### MIXO MOSEL

Eingang **32 A**, ca. 7 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig

1x Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



3x G-Sicherungen (10 A)  
nicht rückstellend,  
träge T10A SPT 5×20 mm,  
**Achtung: nur bis 7 kW belastbar (16 A Dosen)**



EAN 4011160605253  
Art.-Nr. 60525

### MIXO NAHE

Eingang **32 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig

1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig



1x LS C 16 A, 3-polig  
**wiedereinschaltbar**



EAN 4011160607035  
Art.-Nr. 60703

### MIXO LECH

Eingang **32 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig

1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig



1x Kombi FI/LS C 16A, 3-polig, 30 mA  
**wiedereinschaltbar**



EAN 4011160617126  
Art.-Nr. 61712

### MIXO SPREE

Eingang **32 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig  
mit 1,5 m H07RN-F 5G2,5  
schwerer Gummischlauchleitung

1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig



1x LS C 16 A, 3-polig  
**wiedereinschaltbar**



EAN 4011160607042  
Art.-Nr. 60704

### MIXO ELBE

Eingang **32 A**, ca. 22 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig

3x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig



ohne



EAN 4011160608322  
Art.-Nr. 60832

# MIXO CEE Adapter 32 A



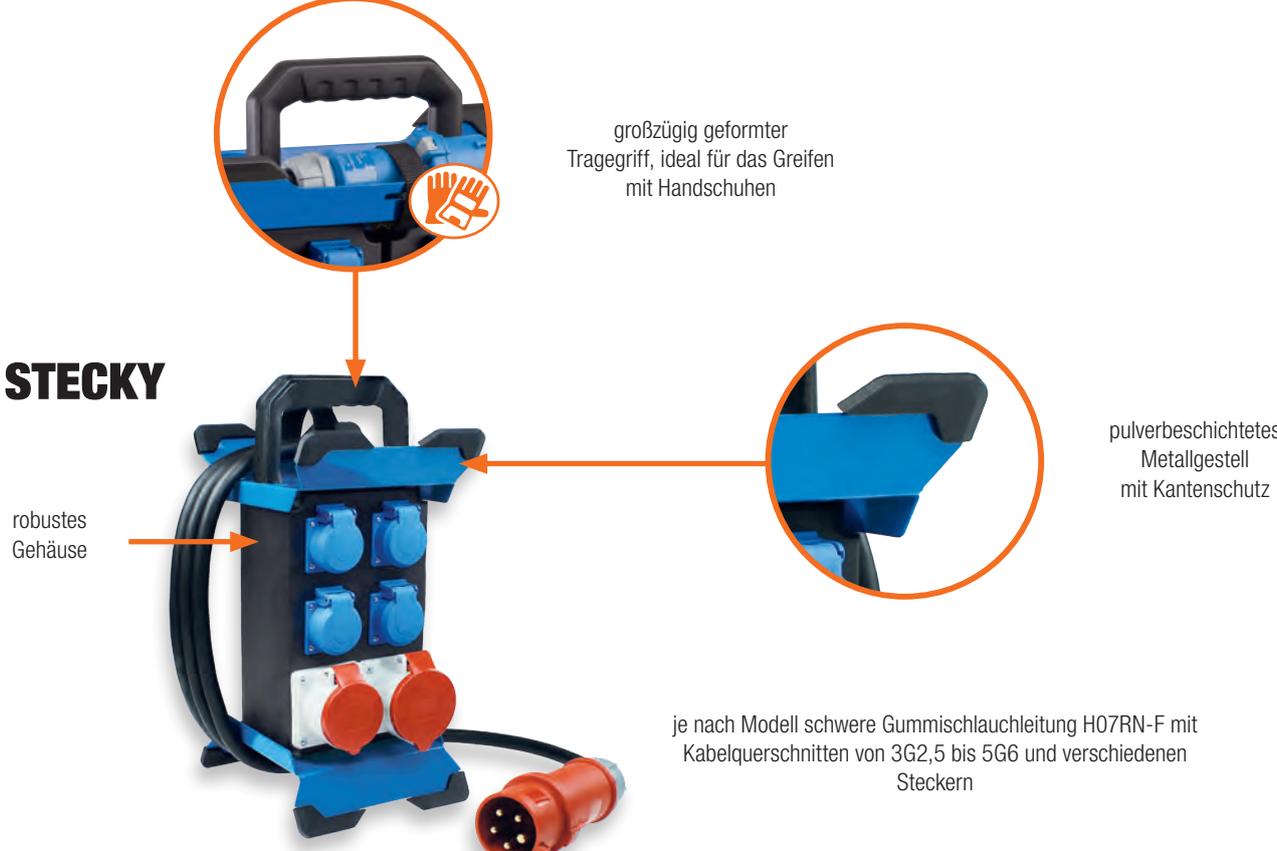
**MIXO ODER**

 <p>CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig mit 1,5 m H07RN-F 5G4 schwerer Gummischlauchleitung</p>	<p>Eingang <b>32 A</b>, ca. 22 kW</p>	<p>Ausgang</p> <p>3x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig</p> 	<p>Absicherung</p> <p>ohne</p>	 <p>EAN 4011160605291 Art.-Nr. 60529</p>
---	---------------------------------------	--	--------------------------------	---

**MIXO FULDA**

 <p>CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig mit 1,5 m H07RN-F 5G6 schwerer Gummischlauchleitung</p>	<p>Eingang <b>32 A</b>, ca. 22 kW</p>	<p>Ausgang</p> <p>1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig</p> 	<p>Absicherung</p> <p>1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A</p>	 <p>EAN 4011160617065 Art.-Nr. 61706</p>
---	---------------------------------------	---	---	---

# Details aller Modelle im Überblick:



**STECKY**

großzügig geformter Tragegriff, ideal für das Greifen mit Handschuhen

robustes Gehäuse

pulverbeschichtetes Metallgestell mit Kantenschutz

je nach Modell schwere Gummischlauchleitung H07RN-F mit Kabelquerschnitten von 3G2,5 bis 5G6 und verschiedenen Steckern

The image shows the STECKY product, a blue and black portable power distribution unit. It features a large black handle at the top, a sturdy metal frame, and a front panel with four blue outlets and two red outlets. A thick black rubber cable is attached to the side, ending in a red multi-pin connector. Callout boxes highlight the handle, the frame's edge protection, and the cable.



**STECKY DUO**

mit Klettverschluss zum einfachen Befestigen der Leitung am Gestell

stabiler Metallfuß mit Kabelaufwicklung

STECKY DUO mit Phasenanzeige L1, L2, L3

STECKY DUO mit 2 USB-Ports zum Aufladen von Mobiltelefonen, Akku-Handlampen etc.

The image shows the STECKY DUO product, a blue and black portable power distribution unit. It features a large black handle at the top, a sturdy metal frame, and a front panel with four blue outlets and two red outlets. A thick black rubber cable is attached to the side, ending in a red multi-pin connector. Callout boxes highlight the handle, the frame's edge protection, the cable, the phase indicator, and the USB ports.



**STECKY**



**STECKY DUO**

# STECKY

## CEE Stromverteiler

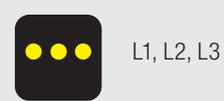
Die STECKY Serie umfasst diverse Stromverteiler mit unterschiedlichen CEE Eingängen. Je nach Modell stehen Ihnen sechs (STECKY) bis zwölf (STECKY DUO) Steckdosen für USB-, Schutzkontakt- und/oder CEE Stecker zur Verfügung. Wir bieten Ihnen damit immer den richtigen Stromverteiler für jeden Einsatzzweck. Alle Modelle der STECKY Serie sind für die Verwendung im Innenbereich geeignet und dauerhaft auch im Außenbereich verwendbar. Dank eingebauter Absicherungen schützen unsere STECKY Modelle Sie vor lebensgefährlichen Stromunfällen.



### Eingänge/Stecker

-  CEE Stecker  
230 V, 16 A, 3-pol.
-  CEE Stecker  
400 V, 16 A, 5-pol.
-  CEE Stecker  
400 V, 32 A, 5-pol.

### Phasenanzeige



### Ausgänge/Steckdosen

-  Schutzkontaktsteckdose  
230 V, 16 A
-  CEE Steckdose  
230 V, 16 A, 3-pol.
-  CEE Steckdose  
400 V, 16 A, 5-pol.
-  CEE Steckdose  
400 V, 32 A, 5-pol.
-  2 USB-Ports  
5 V / 2,1 A

### Absicherungen



**FI/RCD**  
 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
 25 A, 2-polig, 30 mA, Typ A



**C16A**  
 LS C 16 A, 3-polig  
 LS C 16 A, 1-polig



# STECKY CEE Stromverteiler



## Technische Daten

- robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- stabiles Metallgestell mit Kantenschutz
- mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler
- Abmessungen (BxHxT): 230x417x220 mm
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

### STECKY 11 Eingang 16 A, ca. 11 kW



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig  
mit 2,5 m H07RN-F 5G2,5  
schwerer Gummischlauchleitung

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
(auf 2 Phasen verteilt)  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig



#### Absicherung

ohne



EAN 4011160609602  
Art.-Nr. 60960

### STECKY 11+

#### Eingang 16 A, ca. 11 kW



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig  
mit 2,5 m H07RN-F 5G2,5  
schwerer Gummischlauchleitung

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
(auf 2 Phasen verteilt)  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig



#### Absicherung

1x FI 40 A, 30 mA, Typ A



EAN 4011160609619  
Art.-Nr. 60961

### STECKY 12 Eingang 32 A, ca. 22 kW



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig  
mit 4,5 m H07RN-F 5G4  
schwerer Gummischlauchleitung

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
(auf 2 Phasen verteilt)  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



#### Absicherung

1x LS C 16 A, 3-polig  
2x LS C 16 A, 1-polig



EAN 4011160609626  
Art.-Nr. 60962

### STECKY 13 Eingang 32 A, ca. 22 kW



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig  
mit 4,5 m H07RN-F 5G4  
schwerer Gummischlauchleitung

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
(auf 2 Phasen verteilt)  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



#### Absicherung

1x FI 40 A, 30 mA, Typ A  
1x LS C 16 A, 3-polig  
2x LS C 16 A, 1-polig



EAN 4011160609633  
Art.-Nr. 60963

# STECKY DUO

## CEE Stromverteiler



# STECKY CEE Stromverteiler



## Technische Daten

- robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- stabiles Metallgestell mit Kantenschutz
- mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler
- Abmessungen (BxHxT): 400x450x252 mm
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## STECKY DUO 1

Eingang **16 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig  
mit 3,4 m H07RN-F 5G2,5  
schwerer Gummischlauchleitung

8x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
(auf Phasen verteilt)

4x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig



1x FI 40 A, 30 mA, Typ A



EAN 4011160609312  
Art.-Nr. 60931

## STECKY DUO 2

Eingang **16 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig  
mit 3,4 m H07RN-F 5G2,5  
schwerer Gummischlauchleitung

8x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
(auf Phasen verteilt)

2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig

2x USB-Ports 5 V / 2,1 A

mit Phasenanzeige L1, L2, L3



1x FI 40 A, 30 mA, Typ A



EAN 4011160609329  
Art.-Nr. 60932

## STECKY DUO 3

Eingang **32 A**, ca. 22 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig  
mit 2,1 m H07RN-F 5G6  
schwerer Gummischlauchleitung

6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
(auf Phasen verteilt)

2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig

2x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig

2x USB-Ports 5 V / 2,1 A

mit Phasenanzeige L1, L2, L3



1x FI 40 A, 30 mA, Typ A

1x LS C 16 A, 3-polig

3x LS C 16 A, 1-polig



EAN 4011160609336  
Art.-Nr. 60933

## STECKY DUO 4

Eingang **32 A**, ca. 22 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig  
mit 3,4 m H07RN-F 5G6  
schwerer Gummischlauchleitung

6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
(auf Phasen verteilt)

1x CEE Steckdose 230 V, 16 A, 3-polig

1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig

2x CEE Steckdosen 400 V, 32 A, 5-polig

2x USB-Ports 5 V / 2,1 A

mit Phasenanzeige L1, L2, L3



1x FI 40 A, 30 mA, Typ A

1x LS C 16 A, 3-polig

4x LS C 16 A, 1-polig



EAN 4011160609343  
Art.-Nr. 60934

# STROMVERTEILER FÜR WERKSTATT, KELLER UND GARAGE



**Modelle vorbereitet für Festanschluss**  
mit Öffnungen für den Anschluss von Mantelleitungen NYM-J 5x1,5 bis zu max. 5x16 (je nach Modell)



**Modelle mit Anbaustecker**  
Zur Inbetriebnahme mit Standard-Verlängerungsleitung mit CEE-Kupplung



## Eingänge/Stecker



Hauptleitungs-  
abzweigklemme



CEE-Stecker  
400 V, 16 A, 5-polig



CEE-Stecker  
400 V, 32 A, 5-polig

## Ausgänge/Steckdosen



Schutzkontaktsteckdose  
230 V, 16 A



CEE-Steckdose  
400 V, 16 A, 5-polig



CEE-Steckdose  
400 V, 32 A, 5-polig



2 USB-Ports  
5 V, 2,1 A

## Absicherungen



FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A

LS C 16 A, 3-polig

FI/RCD

LS C 16 A, 1-polig



# FIXO

## Stromverteiler zur Wandmontage

### Wandverteiler in verschiedenen Ausführungen

Die Stromverteiler der FIXO Serie sind zur **Befestigung an der Wand** vorgesehen und werden in mehreren Konfigurationen angeboten. Je nach FIXO-Modell sind **unterschiedliche Steckdosen für Schutzkontakt-, CEE- und/oder USB-Stecker** in verschiedener Anzahl verbaut. Alle Steckdosen verfügen über selbstschließende Klappdeckel.

### Absicherung

Die Steckdosen sind über **Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter** abgesichert. Alle Sicherungsschalter sind hinter einem selbstschließendem Klappenfenster aus transparentem Kunststoff verbaut, jederzeit sichtbar und zugänglich.

### Zwei Anschlussvarianten

FIXO Wandverteiler werden in zwei Anschlussvarianten unterschieden. Einsatzfertige Modelle haben einen **Anbaustecker** für den direkten Stromanschluss montiert. Die zweite Variante an FIXO Wandverteilern ist **vorbereitet für den Festanschluss** von NYM-Leitungen.

### Einsatz in feuchten Räumen

Alle Modelle sind **fremdkörper- und spritzwassergeschützt** und erfüllen die Schutzart **IP44**. Damit sind sie für den Einsatz in Werkstätten, Garagen, Hallen oder Kellern bestens geeignet. Alle FIXO-Modelle sind sowohl für den Einsatz in Innenräumen, als auch für den Außenbereich geeignet.

### Montage an der Wand

Für den dauerhaften Einsatz wird der Verteiler fest an der Wand montiert. **Markierungen für Bohrlöcher** auf der Rückseite des Gehäuses erleichtern die Montage. Bei zeitlich begrenzten Einsätzen kann der Verteiler alternativ auch mit Hilfe der **Löcher im Griff** an die Wand geschraubt werden.



# FIXO Wandverteiler

mit Anbaustecker für den Stromanschluss

**Gehäuse**  
aus robustem  
Kunststoff

**Stabiler Griff**  
Schnelles Aufhängen  
bei zeitlich begrenzten Einsätzen



**Sicherungen**  
Fehlerstrom- und  
Leitungsschutzschalter



**Schutzkontaktsteckdosen**  
je zwei verteilt auf eine Phase  
230 V / 16 A



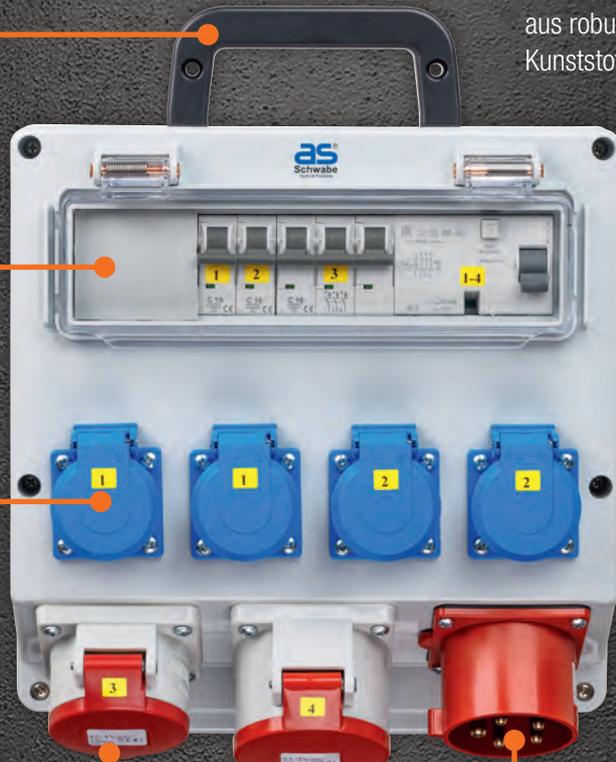
**CEE Steckdose**  
400 V / 16 A / 5-polig



**CEE Steckdose**  
400 V / 32 A / 5-polig



**2 USB-Ports**  
5 V / 2,1 A



**Anbaustecker**  
zur Inbetriebnahme mit  
Standard-Verlängerungsleitung  
mit CEE Kupplung



**Rückansicht**  
mit Markierungen für Bohrlöcher  
zur Wandbefestigung

# FIXO Wandverteiler



## Technische Daten

- robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff inklusive Tragegriff
- kompakte Bauweise, optimal für die Befestigung an der Wand
- Gehäusemaße FIXO: 280x280x118 mm  
Gehäusemaße FIXO MAX: 370x375x118 mm
- geprüft nach DIN EN 61439-3
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Alle Modelle sind **anschlussfertig verdrahtet**.  
**Scharniere** am Deckel bewirken, dass dieser bei Anschluss aufgeklappt werden kann und nicht einfach runterhängt.



### FIXO 1

Eingang **16 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig



1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
2x LS B 16 A, 1-polig



EAN 401160615221  
Art.-Nr. 61522



### FIXO 2 MAX

Eingang **16 A**, ca. 11 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig

6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig



1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
3x LS B 16 A, 1-polig



EAN 401160615146  
Art.-Nr. 61514



### FIXO 3

Eingang **32 A**, ca. 22 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig



1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
2x LS C 16 A, 3-polig  
2x LS C 16 A, 1-polig



EAN 401160615177  
Art.-Nr. 61517



### FIXO 4

Eingang **32 A**, ca. 22 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
1x LS C 16 A, 3-polig  
2x LS C 16 A, 1-polig



EAN 401160615122  
Art.-Nr. 61512



### FIXO 5 MAX

Eingang **32 A**, ca. 22 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig

5x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
3x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig  
2x USB-Ports 5 V / 2,1 A



1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
3x LS C 16 A, 3-polig  
3x LS C 16 A, 1-polig



EAN 401160615238  
Art.-Nr. 61523



### FIXO 6 MAX

Eingang **32 A**, ca. 22 kW

Ausgang

Absicherung



CEE Stecker 400 V, 32 A, 5-polig

5x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig  
2x USB-Ports 5 V / 2,1 A



1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
2x LS C 16 A, 3-polig  
3x LS C 16 A, 1-polig



EAN 401160615245  
Art.-Nr. 61524



# FIXO Wandverteiler

vorbereitet für Festanschluss  
von Leitungen bis zu 5x16



## Hauptleitungsabzweigklemme

Um eine langfristige und zuverlässige Elektroinstallation zu gewährleisten, wurde eine hochwertige, solide Klemme eingebaut.

## Stabiler Griff

Schnelles Aufhängen bei zeitlich begrenzten Einsätzen



## Sicherungen

Fehlerstrom- und Leitungsschutzschalter



## Schutzkontaktsteckdosen

je zwei verteilt auf eine Phase  
230 V / 16 A



## CEE Steckdose

400 V / 16 A / 5-polig



## CEE Steckdose

400 V / 32 A / 5-polig



## 2 USB-Ports

5 V / 2,1 A



## Direktanschluss

Zwei Öffnungen an der Gehäuseoberseite für den Anschluss von 5x1,5 bis 5x16 NYM-J Leitungen (je nach Modell), inklusive zweier Stufennippel zur Abdichtung der angeschlossenen Leitung.



Gehäuse  
aus robustem  
Kunststoff

Rückansicht  
mit Markierungen  
für Bohrlöcher  
zur Wandbefestigung



# FIXO Wandverteiler

vorbereitet für Festanschluss von Leitungen



## Technische Daten

- robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff inklusive Tragegriff
- kompakte Bauweise optimal für die Befestigung an der Wand
- mit hochwertiger, solider Hauptleitungsabzweigungsklemme zur Elektroinstallation
- inklusive zweier Stufennippel zur Abdichtung der Leitung
- Gehäusemaße FIXO: 280x280x118 mm  
Gehäusemaße FIXO MAX: 370x375x118 mm
- geprüft nach DIN EN 61439-3
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Alle Modelle sind **anschlussfertig verdrahtet**.  
**Scharniere** am Deckel bewirken, dass dieser bei Anschluss aufgeklappt werden kann und nicht einfach runterhängt.



### FIXO 10D

Vorbereitet für Festanschluss von NYM-J bis max. 5x6

Zwei Vorprägungen für universelle Leitungseinführungen inklusive Stufennippel zur Abdichtung.

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
3x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig



#### Absicherung

1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
2x LS C 16 A, 1-polig  
2x LS C 16 A, 3-polig



EAN 4011160615184  
Art.-Nr. 61518



### FIXO 11D

Vorbereitet für Festanschluss von NYM-J bis max. 5x10

Zwei Vorprägungen für universelle Leitungseinführungen inklusive Stufennippel zur Abdichtung.

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



#### Absicherung

1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
2x LS C 16 A, 1-polig  
1x LS C 16 A, 3-polig  
1x LS C 32 A, 3-polig



EAN 4011160615139  
Art.-Nr. 61513



### FIXO 12D

Vorbereitet für Festanschluss von NYM-J bis max. 5x10

Zwei Vorprägungen für universelle Leitungseinführungen inklusive Stufennippel zur Abdichtung.

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
2x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig



#### Absicherung

1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
2x LS C 16 A, 1-polig  
1x LS C 16 A, 3-polig  
1x LS C 32 A, 3-polig



EAN 4011160615191  
Art.-Nr. 61519



### FIXO 13D MAX

Vorbereitet für Festanschluss von NYM-J bis max. 5x10

Zwei Vorprägungen für universelle Leitungseinführungen inklusive Stufennippel zur Abdichtung.

#### Ausgang

6x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
4x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig



#### Absicherung

1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
3x LS C 16 A, 1-polig  
2x LS C 16 A, 3-polig



EAN 4011160615153  
Art.-Nr. 61515



### FIXO 14D MAX

Vorbereitet für Festanschluss von NYM-J bis max. 5x10

Zwei Vorprägungen für universelle Leitungseinführungen inklusive Stufennippel zur Abdichtung.

#### Ausgang

5x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
3x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
1x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig  
2x USB-Ports 5 V / 2,1 A



#### Absicherung

1x FI 40 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
3x LS C 16 A, 1-polig  
2x LS C 16 A, 3-polig  
1x LS C 32 A, 3-polig



EAN 4011160615252  
Art.-Nr. 61525



### FIXO 15D MAX

Vorbereitet für Festanschluss von NYM-J bis max. 5x16

Zwei Vorprägungen für universelle Leitungseinführungen inklusive Stufennippel zur Abdichtung.

#### Ausgang

5x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig  
2x CEE Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig  
2x USB-Ports 5 V / 2,1 A



#### Absicherung

1x FI 63 A, 4-polig, 30 mA, Typ A  
3x LS C 16 A, 1-polig  
1x LS C 16 A, 3-polig  
2x LS C 32 A, 3-polig



EAN 4011160615269  
Art.-Nr. 61526





# 9



LED Lichtband	<b>148-149</b>
360 ° Rundumleuchten	<b>150-155</b>
Acculine Multi Serie	<b>156-159</b>
Magnet Arbeitsleuchten	<b>160-161</b>
Strahler Slimline Serie	<b>162-167</b>
Stative	<b>168-169</b>
Strahler Optiline Serie	<b>170-171</b>
Solarline	<b>172-173</b>
Induktionslampen	<b>175-175</b>
Hand- und Stirnlampen	<b>176-181</b>
Großflächenstrahler	<b>182-187</b>

## Beleuchtung

4000 K

1500 lm/m

IP65

E



Female

Male



Lichtband - nachleuchtend

## LED Lichtband



### LED Lichtband

IP65



- Nachleuchtend ca. 10 min
- Eingang: AC 230V/16A
- Leistung: 12 W/m
- Lichtstrom: 1.500 lm/m (~ 125 lm/W)
- Farbwiedergabeindex CRI: >80
- Abstrahlwinkel: 120 Grad
- LED Lebensdauer: 30.000 Stunden
- Farbtemperatur: 4.000K
- Mantelmaterial: PVC
- Abmessungen (BxH): 18 x 8mm
- **Verlängerbar bis zu 150m Gesamtlänge**
- Schutzart: IP65
- inkl. Befestigungspaket
- flexibel biegsam bis Radius 40mm

#### Befestigungspaket



30 St. - 15 m  
50 St. - 25 m

20 St. - 15 m  
30 St. - 25 m

Modell	Watt	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
15 m	180 W	ca. 22.500 Lumen	4000 K (neutral weiß)	4011160467103	46710
25 m	300 W	ca. 37.500 Lumen	4000 K (neutral weiß)	4011160467110	46711



Female



1,5m Anschlussleitung  
mit Konturenstecker - IP44

## LED-Lichtbandtrommel



### LED-Lichtbandtrommel

IP65

- LED-Lichtband auf Trommel
- mit Kabelhaspel
- verzinktem Fußgestell mit Schlauchführung
- geformtem Haltegriff und Feststellbremse
- Ausführung des LED-Lichtbandes: fluoreszierend
- Eingang: AC 230V 16A
- Leistung: 12 W/m
- Lichtstrom: 1.500 lm/m
- Farbwiedergabeindex CRI: >80
- Abstrahlwinkel: 120 Grad
- LED Lebensdauer: 30.000 Stunden
- Farbtemperatur: 4.000K
- Hochwertige LED
- Abmessungen Lichtband (BxH): 18 x 8mm
- **Verlängerbar bis zu 150m Gesamtlänge**
- Schutzart: IP65

NEU



Modell	Korpus	Watt	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
15 m	Ø 230 mm	180 W	ca. 22.500 Lumen	4000 K (neutral weiß)	4011160467134	46713
25 m	Ø 285 mm	300 W	ca. 37.500 Lumen	4000 K (neutral weiß)	4011160467141	46714



## 360° LED Rundumleuchten

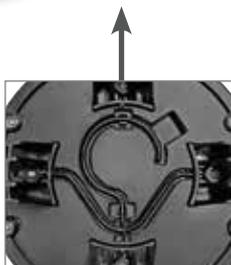


### Optiline 360° LED Rundumleuchte 30 W

**IP54**



- optimale Lichtverteilung dank 360° Abstrahlwinkel
- extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 30000 Stunden (106 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Gehäuse aus ABS / Diffuser aus PC
- Zylinder aus Polycarbonat, extrem stoßfest IK08
- 1 Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel (230 V, 16 A, IP54)
- mit klappbarem Haken zum Aufhängen an der Unterseite
- mit Ein/Aus-Schalter
- Durchmesser x Höhe: 200x220 mm
- mit 3 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 230 V / 16 A / max. 3500 W / 50-60 Hz
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt



Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
30 Watt	ca. 3200 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160463723	46372



360°

# AUSLEUCHTUNG

Optimale Lichtverteilung  
ohne Schatten

## 360° LED Rundumleuchten



### 360° LED Rundumleuchte 70 W

IP54



- optimale Lichtverteilung dank 360° Abstrahlwinkel
- Farbwiedergabe: CRI >80
- Zylinder aus Polycarbonat, extrem stoßfest IK08
- Sockel aus Kunststoff mit Haltegriffen und zwei Schutzkontaktsteckdosen
- mit Klappdeckeln (230 V, 16 A, IP54)
- mit rutschfesten Standfüßen zur mobilen Nutzung
- klappbarer Haken dient zur individuellen Befestigung an Decken oder Gerüsten
- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- mit Ein/Aus-Schalter
- Durchmesser x Höhe: 250 x 340 mm
- Gewicht: 3,2 kg
- Anschluss: 230 V / 16 A / max. 3500 W / 50-60 Hz
- **IP54:** staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
70 Watt	ca. 6000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160463709	46370



# LED LICHTSÄULE **CENTRA** MIT 360° ABSTRAHLUNG

Optimale Lichtverteilung  
ohne Schatten





## 360° LED Lichtsäule



### 360° LED Lichtsäule CENTRA 70 W

IP44

NEU



- klappbare 360° Lichtsäule für die Baustelle
- optimale Lichtverteilung dank 360° Ausleuchtung
- LED eingefasst in Schutzsäule aus Polycarbonat (100 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- großer Tragegriff, optimal zum Greifen mit Handschuhen
- standsicheres, klappbares, 3-beiniges Gestell aus pulverbeschichtetem Metall mit Kabelaufwickler
- zusätzliche Schutzkontaktsteckdose 230 V~/16 A/ max. 2000 W am Gestell
- 1,8 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- Höhe zusammengeklappt: 0,88 m
- Höhe auseinandergeklappt: 1,35 m
- 220-240 V~/16 A/ max. 2000 W/ 50-60 Hz
- IP54: staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
70 Watt	ca. 7000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160463730	46373



Mit Kabelaufwickler



Großer Tragegriff



Schutzkontaktsteckdose  
230 V~/16 A/ max. 2 kW



Stabiles, 3-beiniges  
Gestell zum  
Zusammenklappen

**NEU**



## **BAUSTELLEN LAMPEN MIT 360° ABSTRAHLUNG**

Optimale Lichtverteilung ohne Schatten



## 360° LED Lichtsäule



### 360° LED Lichtsäule 100 W

IP44



- optimale Lichtverteilung dank 360° Ausleuchtung
- 296x SMD2835 LED eingefasst in Schutzsäule aus Polycarbonat
- klappbarer Haken zum Aufhängen am oberen Ende der Säule
- standsicheres, 3-beiniges Gestell aus pulverbeschichtetem Metall
- Spannweite Stativ: 1,05 m
- Höhe: 1,42 m
- am Gestell 1 Schutzkontaktsteckdose 230 V~/16 A/ max. 3500 W, IP54
- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- Anschluss: 230 V / 16 A / max. 3500 W / 50-60 Hz
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
100 Watt	ca. 8000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160463716	46371



# Acculine Multi LED Strahler



Geeignet für Betrieb mit Akkus  
verschiedener Hersteller mit der Spannung  
**14,4 V & 18 V**



Großer Griff,  
optimal zum  
Tragen mit  
Handschuhen



Für Akkus der Hersteller:  
**BOSCH** Professional, **MAKITA**,  
**PANASONIC**, **WÜRTH**, **HIKOKI**  
20 W / 2600 lm / 4000 K  
Art.-Nr. 46450 Typ A1

Für Akkus der Hersteller:  
**DEWALT**, **MILWAUKEE**,  
**METABO**, **FISCHER**  
20 W / 2600 lm / 4000 K  
Art.-Nr. 46451 Typ A2

Für Akkus der Hersteller:  
**FLEX**, **FESTOOL**, **EINHELL**,  
**PARKSIDE**  
20 W / 2600 lm / 4000 K  
Art.-Nr. 46455 Typ A3

## Acculine Multi Strahler mit Adapter für Akkus verschiedener Hersteller

### Strahler mit integriertem Adapter zum Betrieb eines 14,4 V oder 18 V Standard-Akkus verschiedener Hersteller

- Robustes Gehäuse aus Aluminium mit Silikonumrandung, Schlagfestigkeit IK08
- Softtouch-Bedienpanel zum Umschalten der Leuchtstufen
- Vier Schaltstufen: 25% / 50% / 100% / Aus
- Leuchtstärke: 650 / 1300 / 2600 lm (130 lm/W)
- Leuchtdauer in Abhängigkeit des verwendeten Akkus: eine Stunde pro Ah
- max. Leuchtdauer: 40 h bei 18 V / 12 Ah
- Farbwiedergabeindex CRI > 85
- Abstrahlwinkel: 60°
- USB Ausgang 5 V / 1 A als Powerbank nutzbar
- Akkus sind nicht im Lieferumfang enthalten!
- Großer Tragegriff, optimal zum Greifen mit Handschuhen
- Mit starken Magneten zur Befestigung an metallischen Oberflächen und zwei ausklappbaren Aufhängehaken an Gestellunterseite

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Typ	zur Verwendung mit 14,4 V oder 18 V Akkus der Hersteller	EAN	Art.-Nr.
20 Watt	ca. 2600 Lumen	4000 K (neutral weiß)	A1	BOSCH Professional, MAKITA, PANASONIC, WÜRTH und HIKOKI	4011160464508	46450
20 Watt	ca. 2600 Lumen	4000 K (neutral weiß)	A2	DEWALT, MILWAUKEE, METABO und FISCHER	4011160464515	46451
20 Watt	ca. 2600 Lumen	4000 K (neutral weiß)	A3	FLEX, FESTOOL, EINHELL, PARKSIDE	4011160464553	46455



# NEU

## Acculine Multi 20 W

Geeignet für Akkus folgender Hersteller  
mit der Spannung

### 14,4 V & 18 V



Der passende Strahler  
zu deiner Werkzeugserie!

Nutze die Akkus deiner Werkzeuge  
für die mobilen Strahler der  
Acculine Multi Serie



# Acculine Multi LED Strahler



Geeignet für Betrieb mit Akkus  
verschiedener Hersteller mit der Spannung  
**14,4 V & 18 V**

**NEU**

Großer Griff,  
optimal zum  
Tragen mit  
Handschuhen



Stoßfestes  
Aluminium-Gehäuse  
mit Silikonumrandung

Adapter 3

Adapter 1

Adapter 2

Adapter mit LED  
Spannungsmodus-Anzeige  
(14,4 V grün, 18 V rot)



Für Akkus der Hersteller:

**BOSCH** Professional, **MAKITA**, **PANASONIC**, **WÜRTH**, **HIKOKI** (Adapter 1)  
**DEWALT**, **MILWAUKEE**, **METABO**, **FISCHER** (Adapter 2)  
**FLEX**, **FESTOOL**, **EINHELL**, **PARKSIDE** (Adapter 3)

## Acculine Multi Strahler mit Adapter für Akkus verschiedener Hersteller

- Set bestehend aus einem Strahler und drei Adaptern:  
Adapter 1: 5in1 Adapter zum Betrieb eines 14,4 V oder 18 V Standard-Akkus der Hersteller BOSCH Professional, MAKITA, PANASONIC, WÜRTH und HIKOKI  
Adapter 2: 4in1 Adapter zum Betrieb eines 14,4 V oder 18 V Standard-Akkus der Hersteller DEWALT, MILWAUKEE, METABO und FISCHER  
Adapter 3: 4in1 Adapter zum Betrieb eines 14,4 V oder 18 V Standard-Akkus der Hersteller FLEX, FESTOOL, EINHELL und PARKSIDE
- Akkus sind nicht im Lieferumfang enthalten!
- Robustes Gehäuse aus Aluminium mit Silikonumrandung, Schlagfestigkeit IK08
- Softtouch-Bedienpanel zum Umschalten der Leuchtstufen
- Sechs Schaltstufen: 20% / 40% / 60% / 80% / 100% / Aus
- Leuchtdauer in Abhängigkeit des verwendeten Akkus: 30 Minuten pro Ah
- Farbwiedergabeindex CRI > 85
- Abstrahlwinkel: 120°
- USB Ausgang 5 V / 2 A als Powerbank nutzbar
- Großer Tragegriff, optimal zum Greifen mit Handschuhen
- Mit zwei ausklappbaren Aufhängehaken an Gestellunterseite
- Mit M10 Schraubaufnahme zur Montage auf Gestellen

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Leuchtstärke	max. Leuchtdauer	EAN	Art.-Nr.
40 Watt	ca. 5500 Lumen	4000 K (neutral weiß)	1100 / 2200 / 3300 / 4400 / 5500 lm (137,5 lm/W)	22 h bei 18 V / 12 Ah	4011160464522	46452
80 Watt	ca. 11000 Lumen	4000 K (neutral weiß)	2200 / 4400 / 6600 / 8800 / 11000 lm (137,5 lm/W)	10 h bei 18 V / 12 Ah	4011160464584	46458

**360°** Strahler ist um 360° schwenkbar

Stabiler Standfuß mit M10 Schraubaufnahme zur Montage auf Stativen/Gestellen

M10 Schraubaufnahme, durchgebohrt

Fuß mit Antirutschbeschichtung bzw. Bodenkratzschutz

Zwei große klappbare Haken zur Befestigung an Gerüsten, Geländern, Leitern

USB-Ausgang (5 V / 2 A): zur Nutzung als Powerbank

Softtouch-Bedienpanel auf der Rückseite mit Ein/Aus-Schalter und zum Einstellen von sechs Leuchtstufen

**NEU**

# Acculine Multi 40 W oder 80 W

Geeignet für Akkus folgender Hersteller  
mit der Spannung

**14,4 V & 18 V**



**Der passende Strahler  
zu deiner Werkzeugserie!**

Nutze die Akkus deiner Werkzeuge  
für die mobilen Strahler der  
Acculine Multi Serie



# LED Akku Leuchte mit Magnetbefestigung



## Technische Daten

- geprüft nach DIN EN 60598-1
- **IP54:** staub- und spritzwassergeschützt



starker Magnet zur Befestigung



Halterung 180° schwenk- und arretierbar



Kantenschutz



USB Ausgang 5 V / 1 A:  
Als Powerbank zum Aufladen von Mobiltelefonen etc. nutzbar.

## Acculine Flex LED Akku Leuchte

**IP54**

- extrem langlebige LEDs mit einer Lebensdauer über 50.000 Stunden
- robustes, extrem schmales Aluminiumdruckgussgehäuse mit Kantenschutz
- 180° schwenk- und arretierbare Halterung
- starker Magnet zur Befestigung an metallischen Oberflächen
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- 2 Schaltungen möglich: Stufe 1 (50 %) und Stufe 2 (100 %)
- Li-Ion Akku mit Batteriestandsanzeige und USB-Ausgang (5 V / 1 A), z. B. zum Aufladen von Mobiltelefonen nutzbar
- Ladezeit: ca. 4 Stunden
- max. Leuchtdauer: ca. 4 Stunden (Stufe 1), ca. 2 Stunden (Stufe 2)
- Micro USB Ladekabel mit Netzteil 230 V/50-60 Hz
- Anschluss: 230 V / 50 – 60 Hz

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Li-Ion Akku		VPE	EAN	Art.-Nr.
10 Watt	ca. 1.100 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	3,7 V	4.400 mAh	1	4011160463600	46360
20 Watt	ca. 2.200 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	3,7 V	8.800 mAh	1	4011160463617	46361

# LED Akku Leuchte



## Technische Daten

- geprüft nach DIN EN 60598-1

## Acculine Octa LED Akku Leuchte

IP65



- extrem langlebige LEDs mit einer Lebensdauer über 40.000 Stunden
- robustes Aluminiumdruckgussgehäuse
- teilweise gummierte Gehäuseoberfläche für optimalen Kantenschutz
- 360° schwenk- und arretierbare Halterung
- starker Magnet zur Befestigung an metallischen Oberflächen
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- 3 Schaltungen möglich: Stufe 1 (100 %): 1400 Lumen  
Stufe 2 (50 %): 700 Lumen  
Stufe 3 (25 %): 350 Lumen
- Li-Ion Akku 3,7 V/5.200 mAh mit Batteriestandsanzeige
- Ladezeit: ca. 4 Stunden
- max. Leuchtdauer: ca. 8 Stunden (Stufe 3), ca. 4 Stunden (Stufe 2), ca. 2,8 Stunden (Stufe 1)
- Anschluss: 5V/2A mit USB Ladekabel Typ C
- IP65:** staubdicht und strahlwassergeschützt



Ladestandsanzeige und An/Aus Schalter auf der Rückseite.

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Li-Ion Akku	VPE	EAN	Art.-Nr.
15 Watt	ca. 1.400 Lumen	6.000 K (Tageslicht)	3,7 V 5.200 mAh	1	4011160463655	46365





## LED-Technologie

LEDs sind winzige Elektronik-Chips aus speziellen **Halbleiter-Verbindungen**. Fließt Strom durch diesen Festkörper, beginnt er zu leuchten, er „emittiert“ Licht. In der Lichttechnik wird dieser Prozess „Elektrolumineszenz“ genannt. Mit einer Kantenlänge von etwa einem Millimeter gehören LEDs zu den **kleinsten verfügbaren Lichtquellen**. Sie strahlen ein nahezu **punktförmiges Licht** ab. Schon **wenig Energie** reicht aus, um die Halbleiter zum Leuchten anzuregen.

### Vorteile von LED:

- ✓ sehr geringer Stromverbrauch (über 90 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu Halogenleuchtmitteln)
- ✓ hohe Lichtausbeute ohne Anlaufphase
- ✓ äußerst niedrige Wärmeentwicklung
- ✓ extrem lange Lebensdauer
- ✓ keine gesundheitsgefährdenden Stoffe wie z. B. Quecksilber enthalten

### Neueste **SAMSUNG CHIP-LED** Technologie



- **geringerer Leuchtverlust:** herkömmliche LEDs verlieren innerhalb von 3 Monaten 5 % ihrer Leuchtleistung
- **effektivere LED:** höhere Leuchtleistung bei geringerem Verbrauch
- **hervorragende thermische Eigenschaften:** längere Lebensdauer als andere Chip-LEDs
- **Modelle von 10 bis 200 Watt**

# Mobile CHIP-LED Strahler



## Technische Daten

- speziell entwickelte ORIGINAL SAMSUNG SMD LED: Lebensdauer über 50.000 Stunden
- verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse in modernem Design
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- Anschluss: 230 V / 50 - 60 Hz
- geprüft nach DIN EN 60598-1

## Slimline klappbarer CHIP-LED Strahler

mit original SAMSUNG LED IP65



- klappbares Gestell und austauschbares Sicherheitsglas
- 2 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- **IP65:** staubdicht und strahlwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 Watt	ca. 850 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464102	46410



## Slimline mobiler CHIP-LED Strahler

mit original SAMSUNG LED IP44 / IP65



- standsicheres Gestell mit ergonomischem Kunststoffgriff
- robustes Schutzgitter und austauschbares Sicherheitsglas
- Verstellerschraube mit großem, handlichem Sterngriff
- 2 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- **IP65:** staubdicht und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
20 Watt	ca. 1.700 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464263	46426



- 3 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- inkl. 2 Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckeln auf der Rückseite
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
50 Watt	ca. 4.250 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464294	46429
80 Watt	ca. 6.800 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464287	46428





## Neue Klassifizierung der Energielabel bei Lichtquellen



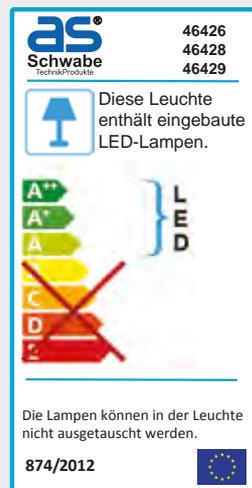
Symbol für die Energieeffizienzklasse eines Produktes in der Werbung.

Zum 1. September 2021 ist die Kennzeichnungspflicht von Lichtquellen mit neuen Energieeffizienzklassen in Kraft getreten. Seither werden alle unsere Beleuchtungsartikel mit Netzanschluss entsprechend ihrer technischer Daten in die Klassen A bis G eingestuft.

Wichtig: Mit Akku betriebene Produkte, Produkte ohne Leuchtmittel, Produkte mit Halogenleuchtmittel und Produkte ab 82.000 Lumen sind von der neuen Verordnung ausgeschlossen und werden in der neuen Klassifizierung nicht berücksichtigt. Daher gibt es für diese Produkte keine Energielabel.

Auf unserer Website finden Sie die neuen Energieeffizienzklassen und -label auf den jeweiligen Produktseiten der Beleuchtungsartikel neben der Artikelnummer. Klicken Sie auf das Symbol , um das Energielabel und das dazugehörige Produktdatenblatt runterzuladen.

### Altes Label



Das Energielabel des Produktes 46429 nach der alten Kennzeichnungspflicht.

### Neues Label



Beispiel für ein Energielabel des Produktes 46429 nach der neuen Kennzeichnungspflicht.

Dieses Label wird auf der Verpackung abgedruckt.

# CHIP-LED Strahler mit Stativ



## Technische Daten

- speziell entwickelte ORIGINAL SAMSUNG SMD LED: Lebensdauer über 50.000 Stunden
- verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse in modernem Design
- robustes Schutzgitter und austauschbares Sicherheitsglas
- 5 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- Anschluss: 230 V / 50 – 60 Hz
- **IP65:** staubdicht und strahlwassergeschützt
- geprüft nach DIN EN 60598-1

## Slimline CHIP-LED Strahler mit Stativ

mit original SAMSUNG LED IP65



- maximale Höhe: 1,6 m

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
30 Watt	ca. 2.550 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464034	46403



- maximale Höhe: 1,8 m

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
2 x 30 Watt	ca. 5.100 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464096	46409



# Chip-LED Strahler



## Technische Daten

- speziell entwickelte ORIGINAL SAMSUNG SMD LED: Lebensdauer über 50.000 Stunden
- extrem schmales, verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse in modernem Design
- Strahler schwenk- und arretierbar
- 100 lm/W
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- Anschluss: 230 V/50-60 Hz
- geprüft nach DIN EN 60598-1
- **IP65**: staubdicht und strahlwassergeschützt

## Slimline Chip-LED Strahler

mit original SAMSUNG LED IP65

- 10 cm H05RN-F 3G1,0 Leitung mit Schnellanschlussadapter für Leitungen bis 3G1,5

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 Watt	ca. 1000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464157	46415



- 2 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
20 Watt	ca. 2.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464256	46425
50 Watt	ca. 5.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464058	46405
80 Watt	ca. 8.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464805	46480
120 Watt	ca. 12.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464652	46465



## Chip-LED Strahler

mit original SAMSUNG LED IP65

- großes, massives Aluminiumdruckgussgehäuse
- 2 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
200 Watt	ca. 17.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160469862	46986



# Chip-LED Strahler mit Bewegungsmelder



## Technische Daten

- speziell entwickelte **ORIGINAL SAMSUNG SMD LED**: Lebensdauer über 50.000 Stunden
- extrem schmales, verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse in modernem Design
- Strahler schwenk- und arretierbar
- 100 lm/W
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- Anschluss: 230 V/50-60 Hz
- geprüft nach DIN EN 60598-1
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## Slimline Chip-LED Strahler mit Bewegungsmelder

mit original **SAMSUNG LED IP44**



**NEUES DESIGN**

- Bewegungsmelder mit Erfassungsbereich von 120° und 1 bis 8 Meter
- Dauerschaltung oder regelbar von 10 Sekunden bis 8 Minuten
- Dämmerungs- und Empfindlichkeitsschalter regelbar
- 10 cm H05RN-F 3G1,0 Leitung mit Schnellanschlussadapter für Leitungen bis 3G1,5
- ohne Zuleitung

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 Watt	ca. 1.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464164	46416
20 Watt	ca. 2.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464072	46407
50 Watt	ca. 5.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160464089	46408

**Bewegungsmelder**



**Schnellanschlussadapter**  
für Leitungen bis 3G1,5

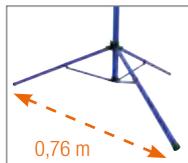


## Stativ ohne Traverse



- hohe Verarbeitungsqualität
- pulverbeschichtet
- sehr gute Standfestigkeit durch dreibeiniges Gestell
- stufenlos höhenverstellbar **von 1 bis 1,8 m**
- mit praktischer Kabelaufwicklung
- max. 6 kg Tragkraft

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Stativ ohne Traverse	1	4011160466502	46650

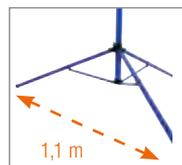


## Profi Stativ mit Universaltraverse

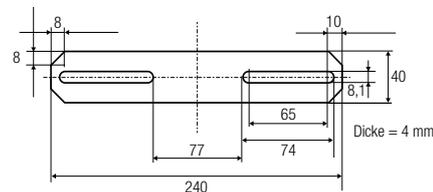


- hohe Verarbeitungsqualität
- verzinkt
- sehr gute Standfestigkeit durch dreibeiniges Gestell
- Stativ mit Aufnahme und Universaltraverse
- Adapter DIN-Zapfen Art.-Nr. 46759 kann optional dazubestellt werden.
- stufenlos höhenverstellbar **von 1 bis 2,6 m**
- max. 7 kg Tragkraft

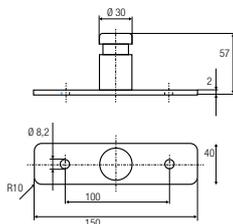
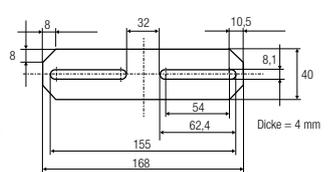
Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Profi Stativ mit Universaltraverse	1	4011160467509	46750



Maße Universaltraverse



Maße Aufnahme



Maße Adapterplatte

**Optional: Adapterplatte mit DIN-Zapfen**  
 Adapterplatte für Profi Stativ (Art.-Nr. 46750)  
 inklusive verzinktem DIN-Zapfen (nach DIN 14640)  
 zur Befestigung auf Stativ,  
 Lochabstand Adapterplatte 100 mm,  
 Maße Adapterplatte: 150x40 mm

VPE	EAN	Art.-Nr.
1	4011160467592	46759



## Stative für Strahler



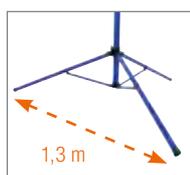
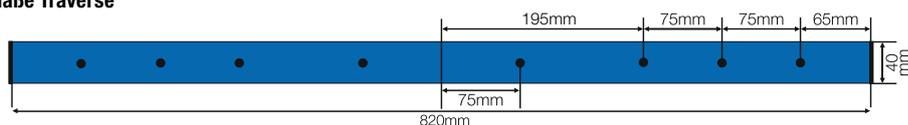
### Profi Stativ XXL mit Traverse



- hohe Verarbeitungsqualität
- pulverbeschichtetes Eisenrohrgestell mit 5 Rohrelementen und Verstellerschrauben in praktischer Tasche
- Stativ mit DIN-Zapfen und 820 mm langer Traverse mit DIN-Aufnahme zum schnellen Aufstecken und Sichern der Arbeitsleuchten auf dem Stativ
- Standbeine mit Fußkegeln für sehr gute Standfestigkeit
- inklusive 3 Sicherungsschnüre mit Karabinerhaken und 3 Bodenheringen zur Standsicherung
- stufenlos höhenverstellbar **von 1,3 bis 4,6 m**
- max. 40 kg Tragkraft

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Profi Stativ XXL mit Traverse	1	4011160467585	46758

#### Maße Traverse



Je 3 Stück Sicherungsschnüre mit Karabinerhaken und Bodenheringe im Lieferumfang enthalten.



Stativ und Zubehörteile sind in praktischer Tasche verpackt.

### Beschwerungssäcke für Stative



**Set bestehend aus**  
3x Beschwerungssack,  
dient zur zusätzlichen Stabilisierung des Statives

EAN	Art.-Nr.
4011160467561	46756

# Optiline: Die Serie für Heimwerker und Jedermann



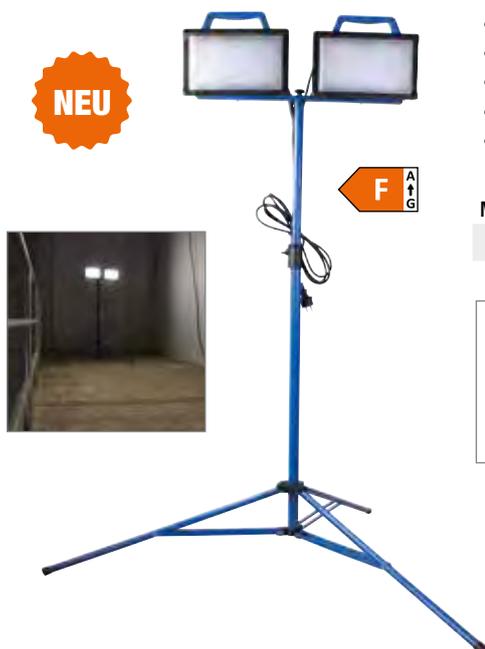
## Technische Daten

- LEDs mit einer Lebensdauer über 40.000 Stunden
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutral weiß)
- Abstrahlwinkel LED: 100°
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- mit Diffusorscheibe aus Polycarbonat
- extrem schmale Strahlergehäuse aus Spezialkunststoff und arretierbarer Befestigungshalterung
- Anschlussleitung und Diffusorscheibe nicht tauschbar
- Anschluss: 220-240 V/50 Hz
- geprüft nach DIN EN 60598-1

## Optiline 360° LED Strahler mit Stativ

IP54

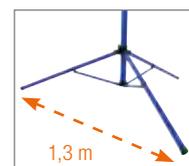
NEU



F A ↑ G

- robustes, pulverbeschichtetes Stativ, platzsparend zusammenklappbar
- Spannweite Stativ: 1,3 m
- höhenverstellbar von 1,2m bis 1,6 m inklusive Strahler
- mit 3 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker
- **IP54:** staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
2x 30 Watt	2x 3250 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	1	4011160463471	46347



## Optiline mobile LED Strahler

IP54



F A ↑ G



E A ↑ G



E A ↑ G

- 3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- **IP54:** staub- und spritzwassergeschützt

Modell	Lichtleistung		VPE	EAN	Art.-Nr.
24 Watt	ca. 1.920 Lumen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eine Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel</li> <li>• USB Ausgang: 5 V/1,0 A</li> <li>• mit Ein- und Ausschalter</li> </ul>	1	4011160463440	46344
45 Watt	ca. 3.800 Lumen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwei Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckeln</li> <li>• 3 Schaltstufen: 50%, 100%, Aus</li> </ul>	1	4011160463457	46345
80 Watt	ca. 8.200 Lumen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwei Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckeln</li> <li>• 3 Schaltstufen: 50%, 100%, Aus</li> </ul>	1	4011160463464	46346

NEU

# Optiline: Die Serie für Heimwerker und Jedermann



## Technische Daten

- LEDs mit einer Lebensdauer über 40.000 Stunden
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutral weiß)
- Abstrahlwinkel LED: 100°
- schmales Aluminiumdruckgussgehäuse mit schwenk- und arretierbarer Befestigungshalterung
- Anschlussleitung und Glas nicht tauschbar
- Anschluss: 220-240 V/50 Hz
- geprüft nach DIN EN 60598-1

## Optiline LED Strahler



### IP65

Modell	Lichtleistung	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 Watt	ca. 900 Lumen		1	4011160463235	46323
20 Watt	ca. 1.800 Lumen	• mit 1 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 <b>ohne Stecker</b>	1	4011160463242	46324
50 Watt	ca. 4.500 Lumen	• <b>IP65:</b> staubdicht und spritzwassergeschützt	1	4011160463259	46325
100 Watt	ca. 9.000 Lumen		1	4011160463266	46326

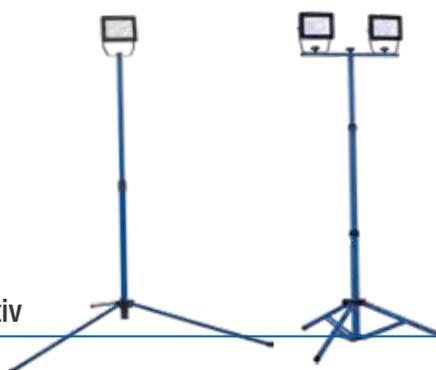
## Optiline LED Strahler mit Bewegungsmelder



### IP44

Modell	Lichtleistung	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 Watt	ca. 900 Lumen	• Bewegungsmelder mit Erfassungsbereich von 100° und bis 8 m	1	4011160463334	46333
20 Watt	ca. 1.800 Lumen	• mit 1 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 <b>ohne Stecker</b>	1	4011160463341	46334
50 Watt	ca. 4.500 Lumen	• <b>IP44:</b> fremdkörper- und spritzwassergeschützt	1	4011160463358	46335

## Optiline mobile LED Arbeitsleuchten mit Stativ



### IP65

Modell	Lichtleistung	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
30 Watt	ca. 2.700 Lumen	• pulverbeschichtetes Stativ, höhenverstellbar, zusammenklappbar • mit 3 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 • mit Schutzkontaktstecker	1	4011160463501	46350
2x 30 Watt	ca. 2x 2.700 Lumen	• höhenverstellbar bis: 1,6 m (Art.-Nr. 46350), bis 1,4 m (Art.-Nr. 46351) • <b>IP65:</b> staubdicht und strahlwassergeschützt	1	4011160463518	46351

## Optiline mobile LED Arbeitsleuchten



### IP65

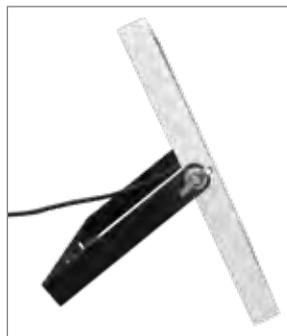
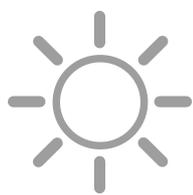
Modell	Lichtleistung	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
20 Watt	ca. 1.800 Lumen	• klappbares Gestell mit Isoliergriff	1	4011160463402	46340
50 Watt	ca. 4.500 Lumen	• mit 3 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0	1	4011160463419	46341
100 Watt	ca. 9.000 Lumen	mit Schutzkontaktstecker	1	4011160463426	46342
150 Watt	ca. 13.500 Lumen	• <b>IP65:</b> staubdicht und strahlwassergeschützt	1	4011160463433	46343

# Solar-Strahler mit Bewegungsmelder



## Technische Daten

- geprüft nach DIN EN 60598-1
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## Solarline LED Strahler mit Bewegungsmelder

**IP44**

- speziell entwickelte SMD LED: Lebensdauer über 25.000 Stunden
- verstärktes Aluminiumdruckgussgehäuse in modernem Design
- Strahler schwenk- und arretierbar
- Bewegungsmelder: Sensor 180°
- Erfassungsbereich: bis zu 12 Meter
- regelbar von 10 Sekunden bis 6 Minuten
- Dämmerungs- und Empfindlichkeitsschalter regelbar
- Solar-Panel aus Polykristallin (3,5 W / 14,5 V) mit Akku (7,4 V / 1.800 mAh)
- Ladezeit: ca. 10 Stunden
- Leuchtdauer: ca. 4 Stunden
- Abstrahlwinkel LED: 120°
- 3 m Verbindungskabel zwischen Leuchte und Solar-Panel

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 Watt	ca. 550 Lumen	5.000 K (neutral weiß)	1	4011160469787	46978

# Solar-Strahler zum Anschluss an Autobatterie



## Technische Daten

- geprüft nach DIN EN 60598-1
- **IP65**: staubdicht- und strahlwassergeschützt



**NEU**

Solar-Panel



Batterieklemmen

## Solarline LED Strahler mit zusätzlichem 12 V-Batterie Anschlusskabel

IP65

- Maximale Flexibilität dank Solarpanel und Batterieklemmen!  
Mobiler LED Strahler mit Solarpanel zum Aufladen mit Sonnenlicht. Alternativ kann der Strahler auch an eine Autobatterie angeschlossen werden. Ein optimales Set für Outdoorfans.
- Im Lieferumfang enthalten: LED-Strahler, Solarpanel mit Montagebügel und Montageteilen, 2 Fernbedienungen mit je 2 Batterien AAA, Anschlusskabel mit Batterieklemmen für 12 V Autobatterien
- Strahler mit maximaler Leuchtdauer bis zu 4,5 Stunden, mit Timer-Funktion, in mehreren Stufen dimmbar
- Grundeinstellung: Der LED-Strahler schaltet sich bei Dunkelheit automatisch ein und bei Tageslicht automatisch aus.
- Abstrahlwinkel: 120°
- 3,5 m Verbindungsleitung zwischen Strahler und Solarpanel für Solarbetrieb
- alternativ 4,5 m Verbindungsleitung mit Batterieklemmen zum Anschluss des Strahlers an eine 12 V Autobatterie
- alle Kabel mit SAE-Anschlüssen
- Temperaturbereich: -25 °C bis 60 °C
- Zwei Fernbedienungen zur Steuerung (eine als Ersatz), Infrarot (Reichweite 8 bis 10 m), mit 2 AAA Batterien pro Fernbedienung

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Akku LiFePo4 (Lithium Eisen)	Akku Ladezeit	EAN	Art.-Nr.
25 Watt	1500 Lumen	4000 K (neutral weiß)	6,4 V 6000 mAh	ca. 6 Stunden	4011160469817	46981
60 Watt	4000 Lumen	4000 K (neutral weiß)	9,6 V 10000 mAh	ca. 8 Stunden	4011160469824	46982

# LED Lampen-Sets mit Induktionsladestation

Set	Inhalt	EAN	Art.-Nr.
<b>INDU 1</b>	10 W Ladestation und LED Akku Strahler	4011160428302	42830
<b>INDU 3</b>	Ladestation mit zwei 10 W Ladeeinheiten, LED Akku Strahler und LED Akku Handlampe	4011160428326	42832

Technische Details zu den einzelnen Bestandteilen der Sets finden Sie unten.

**NEU**



## Induktionsladestationen

IP20



Beide Ladestationen verfügen über ein ausklappbares Ladefach für Mobiltelefone.



- Ladestation mit einer 10 Watt Ladeeinheit (Set INDU 1 oder mit zwei 10 Watt Ladeeinheiten (Set INDU 3)
- Gehäuse mit sehr stark magnetischer Rückseite zur Befestigung an metallischen Oberflächen oder mit Bohrlochern zur Wandmontage geeignet.
- Magnete an der Vorderseite halten den Strahler und/oder die Handlampe während des Ladevorgangs an der Ladestation.
- Zusätzliches, ausklappbares Ladefach zum Laden induktionsfähiger Mobiltelefone.
- Inkl. Ladekabel USB Typ C mit Netzstecker USB 5V DC 2A
- IP20: zur Verwendung im Innenbereich

## LED Akku Strahler 3+7 W

IP65



Magnetischer Fuß



180° klappbarer Bügel



- Schalter mit vier Leuchtstufen:  
Spotlicht/Stufe 1: 250 lm; Leuchtdauer ~4,5 h  
Stufe 2: 120 lm; Leuchtdauer ~10 h  
Stufe 3: 350 lm; Leuchtdauer ~4,5 h  
Stufe 4: 670 lm; Leuchtdauer ~2,5 h
- Farbtemperatur 6500 Kelvin
- Li-Ion 3,7 V / 2600 mAh / 18650
- Ladedauer über USB Typ C: ~4 h
- Ladedauer per Induktion: ~6 h
- Mit integrierter Batteriestandsanzeige
- 180° klappbarer Bügel mit integriertem Magneten
- IP65: staubdicht und strahlwassergeschützt

## LED Akku Handlampe 10 W

IP68



Lampenkopf mit Sicherheitsglas



Ein/Aus-Schalter, USB-Port



- Schalter mit vier Leuchtstufen:  
Stufe 1: 5 lm; Leuchtdauer ~200 h  
Stufe 2: 30 lm; Leuchtdauer ~25 h  
Stufe 3: 400 lm; Leuchtdauer ~4 h  
Stufe 4: 1000 lm; Leuchtdauer ~2 h
- Farbtemperatur 6500 Kelvin
- Li-Ion 3,7 V / 2600 mAh / 18650
- Ladedauer über USB Typ C: ~4 h
- Ladedauer per Induktion: ~6 h
- Mit integrierter Batteriestandsanzeige
- IP68: staub- und druckwasserdicht

# LICHT & POWER MIT INDUKTION!

LICHTFABRIK  
LICHT FÜR PROFIS

as<sup>®</sup>  
Schwabe  
TechnikProdukte

LED Strahler *10 Watt, 670 Lumen*



LED Handlampe

*10 Watt, 1000 Lumen*

**Induktionsladestation**

zum Laden induktionsfähiger Lampen und Mobiltelefone



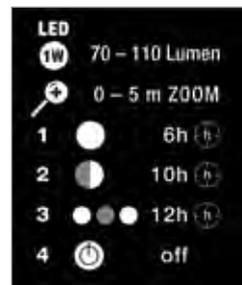
**EIN MUSS  
FÜR JEDE WERKSTATT!**

### XT1 LED Taschenlampe

IP30



- leistungsstarke SMD LED in robustem Aluminiumgehäuse:  
Lebensdauer über 50.000 Stunden
- Zoom von 0 bis 5 Meter
- 2 Leuchtstufen und Notlicht-Blinkfunktion
- Leuchtdauer bei voller Leistung: ca. 6 Stunden
- Leuchtdauer bei halber Leistung: ca. 10 Stunden
- Leuchtdauer bei Notlicht-Blinkfunktion: ca. 12 Stunden
- inklusive 3x AAA Batterien
- Abmessung: Ø 33 mm, Länge ca. 110 mm
- **IP30:** fremdkörpergeschützt



Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
1 Watt	ca. 70-100 Lumen	6.400 K (Tageslicht)	1	4011160428043	42804

### Schlüssellicht im Aktionsdisplay

IP30



- Aktionsdisplay mit 24 Stück Mini-Handlampen als Schlüsselanhänger zur Platzierung am Verkaufstresen oder im Kassenbereich.
- Mit dem Schlüssellicht am Schlüsselbund, hat man immer schnell eine kleine Lampe griffbereit.
- LED Schlüssellicht 0,5 Watt
- Lichtleistung: ca. 50 Lumen
- Farbtemperatur: 7500 K (Tageslicht)
- mit 3 Schaltstufen: 100% / blinken / Aus
- inklusive zwei CR2032 Batterien
- Farbe: blau



Modell	VPE	EAN	Art.-Nr.
Aktionsdisplay mit 24 Stück Schlüssellichtern	1	4011160994562	99456

### Schlüssellicht im Aktionsdisplay

IP30



- Aktionsdisplay mit 20 Stück Mini-Handlampen als Schlüsselanhänger zur Platzierung am Verkaufstresen oder im Kassenbereich.
- Mit dem Schlüssellicht am Schlüsselbund, hat man immer schnell eine kleine Lampe griffbereit
- wiederaufladbar
- Hauptlicht: 150 lm
- seitliche Leuchte: 120lm
- Leuchtdauer: ca. 2 Std
- Ladedauer: ca. 2 Std
- Akku: 3,7V/400mAh
- mit USB A auf Micro-USB Ladekabel
- mit Schlüsselring
- Farbe: schwarz



Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
0,5 Watt	ca. 150 Lumen	7500 K (Tageslicht)	4011160994555	99455

### EVO 6 Akku LED Handlampe

IP54



**NEUES DESIGN**



- extrem schmale 6 W COB LED und eine zusätzliche 3 W SMD LED im Lampenkopf (Spotlicht)
- Lebensdauer über 50.000 Stunden
- äußerst lichtstark dank spezieller Verspiegelung
- 2-seitig, stufenlos um 120° schwenkbar
- mit magnetischem Fuß
- Li-Ion Akku 3,7 V (2.600 mAh)
- Ladezeit: ca. 4 Stunden
- Leuchtdauer:  
Stufe 1/Spotlicht ca. 10 Stunden,  
Stufe 2 (40 %) ca. 5,5 Stunden,  
Stufe 3 (100%) ca 2,5 Stunden
- 100-240 V/50-60 Hz
- inklusive Ladegerät: Netzteil mit USB (5 V/1 A)
- **IP54:** staub- und spritzwassergeschützt

Ladegerät und Netzteil mit USB



Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
6 + 3 Watt	ca.620/120 Lumen	6.500 K (Tageslicht)	1	4011160428104	42810



### EVO 7 Akku LED Handlampe

IP30



- spezielle 5 W COB LED und zusätzliche 3 W SMD LED im Lampenkopf: Lebensdauer über 50.000 Stunden
- mit klappbarem Haken zum Aufhängen und magnetischem Fuß zum Befestigen an metallischen Oberflächen
- Li-Ion Akku 3,7 V/2.600 mAh
- Ladezeit: ca. 4 Stunden
- Leuchtdauer: ca. 7 Stunden (Stufe 1)  
ca. 5,5 Stunden (Stufe 2)  
ca. 3 Stunden (Stufe 3)
- 2-seitig stufenlos um 120° schwenkbar und 180° drehbar
- inklusive USB-Ladekabel (5 V/1 A)
- **IP30:** fremdkörpergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
5 + 3 Watt	ca. 500/120 Lumen	6.500 K (Tageslicht)	1	4011160428081	42808



### Akkus LED Stablampe

IP20

**Aktions**  
Modell



- spezielle Lichtstrang-COB-LED und 3 zusätzliche LED im Lampenkopf
- gummibeschichtetes Gehäuse mit klappbarem Haken zum Aufhängen und 4 Magneten auf der Rückseite
- Li-Ion Akku 3,7 V/2.000 mAh mit Ladestandsanzeige
- Ladezeit: ca. 3 Stunden
- Leuchtdauer: bis zu 4 Stunden
- inklusive USB-Ladegerät (5 V/1 A)
- 3 Schaltungen möglich: AN - Nur Lampenkopf - AUS
- **IP20:** zur Verwendung im Innenbereich

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
2 Watt	ca. 200 / 20 Lumen	6.000 K (Tageslicht)	1	4011160428203	42820



### EVO 8 Akku LED Inspektionslampe

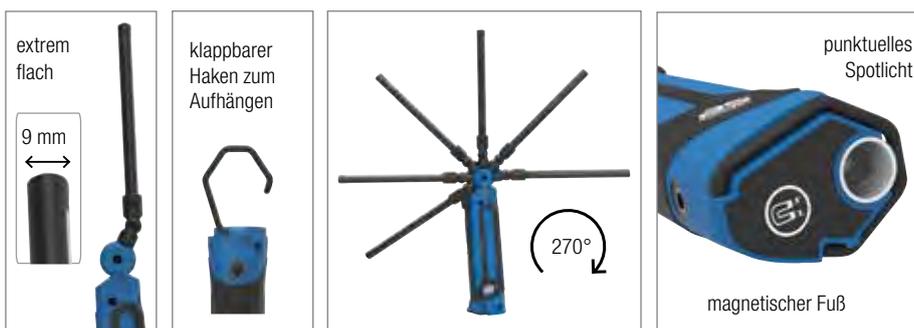
**IP30**



Klappbare Handlampe

- gummibeschichtetes Gehäuse
- Lampe sehr flexibel einsetzbar, da 270° schwenkbar
- mit speziell entwickelten COB LED: Lebensdauer über 50.000 Stunden
- zusätzliches Spotlicht (100 lm) für punktuelles Ausleuchten
- mit klappbarem Haken und magnetischem Fuß
- Li-Ion Akku 3,8 V/2.800 mAh mit Ladestandsanzeige
- Ladezeit: ca. 4,5 Stunden
- Leuchtdauer: bis zu 5 Stunden
- inklusive USB-Ladegerät 5 V/1 A
- 4 Schaltungen möglich: AN - Stufe 1/ Stufe 2/Spotlicht - AUS
- **IP30:** fremdkörpergeschützt

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
3 + 1 Watt	ca. 250/500 Lumen	6.000 K (Tageslicht)	1	4011160428241	42824



### HD 200 Akku Stirnleuchte mit Sensor

**IP54**



Sensor

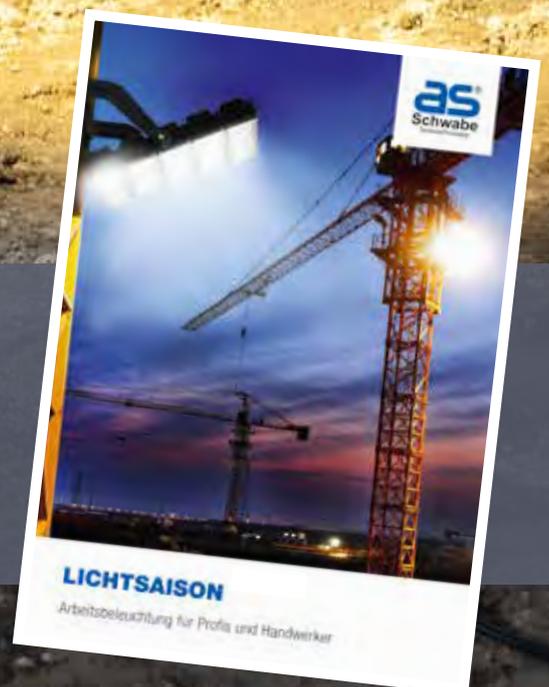
- mit speziell entwickelten COB LED: Lebensdauer über 50.000 Stunden
- über An-/Aus-Schalter oder berührungslos über Sensor mittels Bewegung steuerbar
- Schaltstufe 1: 200 lm, Leuchtdauer ca. 1,8 h
- Schaltstufe 2: 100 lm, Leuchtdauer ca. 4 h
- Über Sensorsteuerung: 200 lm, Leuchtdauer ca. 1,8 h
- mit größenverstellbarem Kopfband
- Li-Ion Akku 3,7 V / 600 mAh mit Ladekontrolle
- Ladezeit: ca. 2,5 Stunden
- Leuchtdauer: bis zu 4 Stunden
- Abstrahlwinkel: 120°
- Ultraleicht: Gewicht inkl. Stirnband 42 g
- Schlagfestigkeit: IK07
- inklusive USB-Ladekabel 5 V/1 A



Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
2 Watt	ca. 100 / 200 Lumen	6.500 K (Tageslicht)	1	4011160428258	42825



Neue **Arbeitsleuchten** finden Sie  
in der aktuellen **Lichtsaison**  
unter [www.as-schwabe.de/service/downloads](http://www.as-schwabe.de/service/downloads)



# Handleuchten



## Technische Daten

- 230 V / 16 A
- geprüft nach DIN EN 60598-1
- **IP20:** zur Verwendung im Innenbereich
- **IP44:** zur Verwendung im Außenbereich

## LED Handleuchte


**IP44**

**NEUES DESIGN**


- LED mit sehr hoher Leuchtstärke
- Lebensdauer Leuchtmittel: über 50.000 Stunden
- integrierter, drehbarer Aufhängehaken aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- Schalter im Handgriff
- Betriebsspannung 230 Volt, 50 Hz, Leistungsaufnahme 10 W
- 5 m Gummischlauchleitung H05RN-F 2x1,0

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 Watt	ca. 670 Lumen	6.000 K (Tageslicht)	1/10	4011160424113	42411

## Akku LED Stableuchte HH 60

**IP20**


- 60 hellweiße LEDs, Leuchtdauer ca. 2,5 h
- Lebensdauer Leuchtmittel: über 30.000 Stunden
- 3 integrierte NiMH Akkus 3,7 V 1.800 mAh, aufladbar über Netzstromadapter oder 12 V Kfz-Ladekabel
- inklusive Netzladeadapter und Kfz-Ladekabel
- geringer Stromverbrauch und minimale Wärmeentwicklung
- handliche Form mit Aufhängehaken und Magnet
- Ein- / Aus-Schalter mit Gummi-Schutzkappe
- Abmessungen: 44 cm x Ø 5,5 cm
- 230 V / 50 Hz, 12 V / DC

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
3 Watt	ca. 200 Lumen	6.400 K (Tageslicht)	1/10	4011160424359	42435

## Leuchtstoffhandleuchte

**IP20**


- elektronisches Vorschaltgerät
- drehbarer Haken
- mit Eurostecker
- Leuchtmittel nicht austauschbar
- Lebensdauer Leuchtmittel: über 6.000 Stunden
- 5 m Gummischlauchleitung H05RN-F 2x0,75



Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	VPE	EAN	Art.-Nr.
8 Watt	ca. 300 Lumen	6.400 K (Tageslicht)	1/10	4011160423031	42303

## Handleuchte

**IP20**


- mit Gummihandgriff, verzinktem Schutzkorb und Schutzglas
- mit stoßdämpfendem Wulstring
- ohne Leuchtmittel
- geeignet für Leuchtmittel mit einer Gesamtlänge von bis zu 130 mm und einer maximalen Breite von 50 mm
- Sockel E27, max. 100 W
- 5 m Gummischlauchleitung H05RN-F 2x1,0

Modell	VPE	EAN	Art.-Nr.
100 Watt	1/10	4011160472503	47250

# EnergyTube XL 360 ° LED Fluter



## Technische Daten

- Premium 360° LED Fluter zur rundum Ausleuchtung großer Flächen
- mit DIN-Zapfenaufnahme zur Montage auf Stativen mit DIN-Zapfen
- alternativ schnelles Aufhängen mittels Öse und Karabinerhaken möglich
- LED eingefasst in Schutzsäule aus Polycarbonat, extrem schlagfest IK10
- extrem langlebige Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von über 50000 Stunden
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- mit integriertem Thermoschutz
- Umgebende Betriebstemperatur: -15 °C bis + 40 °C
- Abstrahlwinkel: 360°
- Anschluss: 230 V/50-60 Hz
- geprüft nach DIN EN 60598-1
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



D  
A  
↑  
G



## EnergyTube XL 360° LED FLUTER

- Premium 360° LED Fluter zur rundum Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 2400 m<sup>2</sup>
- inklusive Schutztasche
- 150 lm/W

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
200 Watt	ca. 30000 Lumen	5000 K (neutral weiß)	4011160462412	46241



D  
A  
↑  
G



## EnergyTube XL 360° LED Fluter

- Premium 360° LED Fluter zur rundum Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 3200 m<sup>2</sup>
- inklusive Schutztasche
- 140 lm/W

Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	EAN	Art.-Nr.
500 Watt	ca. 70000 Lumen	5000 K (neutral weiß)	4011160462429	46242



## Transportkiste für EnergyTube XL

- passend für EnergyTube XL Fluter 200 W und 500 W
- stabiles, schützendes Gehäuse aus Aluminium-Riffelblech für sicheren Transport
- mit Schaumstoffeinlage und abschließbarem Deckel inkl. 2 Schlüssel
- gedämpftes Auf- und Zuklappen des Deckels dank Gasdruckfeder (ca. 80°)
- bewegliche Haltegriffe auf beiden Seiten für rutschfesten Halt beim Tragen

Transportkiste für EnergyTube XL 200 W und 500 W	EAN	Art.-Nr.
Abmessungen: 1000x320x320mm	4011160462436	46243

# ENERGYTUBE XL

## 360° LED FLUTER FÜR GROSSFLÄCHEN



**EnergyTube XL 500 W** (Art.-Nr. 46242)  
 montiert auf  
**Profi Stativ XXL** (Art.-Nr. 46758)

Erhältlich als Set  
**ENERGY XL 500**

Art.-Nr. 19862

# SET ENERGY XL 200



**NEU**



## Bestandteile des Sets:

1x EnergyTube XL 360° LED Fluter 200 W

(Art.-Nr. 46241)

1x Profi Stativ XXL mit Traverse

(Art.-Nr. 46758)



## EnergyTube XL 200 W mit Profi Stativ XXL

### EnergyTube XL 360° LED Fluter 200 W (Art.-Nr. 46241) in Schutztasche:

- zur rundum Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 2400 m<sup>2</sup>
- Lichtleistung: ca. 30000 lm
- Farbtemperatur: 5000 K (neutral weiß)
- mit DIN-Zapfenaufnahme zur Montage auf Stativen mit DIN-Zapfen
- alternativ schnelles Aufhängen mittels Öse und Karabinerhaken möglich
- LED eingefasst in Schutzsäule aus Polycarbonat, extrem schlagfest IK10
- extrem langlebige Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von über 50000 Stunden (150 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Abstrahlwinkel: 360°
- 7 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- mit integriertem Thermoschutz
- Umgebende Betriebstemperatur: -15 °C bis + 40 °C
- Anschluss: 230 V / 50-60 Hz
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

### Profi Stativ XXL mit Traverse (Art.-Nr. 46758):

- pulverbeschichtetes Eisenrohrgestell mit 5 Rohrelementen und Verstellschrauben in praktischer Tasche
- Stativ mit DIN-Zapfen und 820 mm langer Traverse mit DIN-Aufnahme zum schnellen Aufstecken und Sichern der Arbeitsleuchten auf dem Stativ
- Standbeine mit Fußkegeln für sehr gute Standfestigkeit, einzeln teleskopierbar
- mit 3 Sicherungsschnüren mit Karabinerhaken und 3 Bodenheringen zur Standsicherung
- höhenverstellbar von 1,3 m bis 4,6 m
- max. 40 kg Tragkraft

EnergyTube XL ist in formstabiler Schutztasche verpackt.



Stativ und Zubehörteile sind in praktischer Tasche verpackt.



Set	Bestandteile	EAN	Art.-Nr.
ENERGY XL 200	EnergyTube XL 360° LED Fluter 200 W und Profi Stativ XXL	4011160198618	19861

# SET ENERGY XL 500



## Bestandteile des Sets:

1x EnergyTube XL 360° LED Fluter 500 W

(Art.-Nr. 46242)

1x Profi Stativ XXL mit Traverse

(Art.-Nr. 46758)



## EnergyTube XL 500 W mit Profi Stativ XXL

### EnergyTube XL 360° LED Fluter 500 W (Art.-Nr. 46242) in Schutztasche:

- zur rundum Ausleuchtung großer Flächen bis ca. 3200 m<sup>2</sup>
- Lichtleistung: ca. 70000 lm
- Farbtemperatur: 5000 K (neutral weiß)
- mit DIN-Zapfenaufnahme zur Montage auf Stativen mit DIN-Zapfen
- alternativ schnelles Aufhängen mittels Öse und Karabinerhaken möglich
- LED eingefasst in Schutzsäule aus Polycarbonat, extrem schlagfest IK10
- extrem langlebige Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von über 50000 Stunden (140 lm/W)
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Abstrahlwinkel: 360°
- 7 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- mit integriertem Thermoschutz
- Umgebende Betriebstemperatur: -15 °C bis + 40 °C
- Anschluss: 230 V / 50-60 Hz
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

### Profi Stativ XXL mit Traverse (Art.-Nr. 46758):

- pulverbeschichtetes Eisenrohrgestell mit 5 Rohrelementen und Verstellerschrauben in praktischer Tasche
- Stativ mit DIN-Zapfen und 820 mm langer Traverse mit DIN-Aufnahme zum schnellen Aufstecken und Sichern der Arbeitsleuchten auf dem Stativ
- Standbeine mit Fußkegeln für sehr gute Standfestigkeit, einzeln teleskopierbar
- mit 3 Sicherungsschnüren mit Karabinerhaken und 3 Bodenheringen zur Standsicherung
- höhenverstellbar von 1,3 m bis 4,6 m
- max. 40 kg Tragkraft

EnergyTube XL ist in formstabiler Schutztasche verpackt.



Stativ und Zubehörteile sind in praktischer Tasche verpackt.



Set	bestehend aus	EAN	Art.-Nr.
ENERGY XL 500	EnergyTube XL 360° LED Fluter 500 W und Profi Stativ XXL	4011160198625	19862

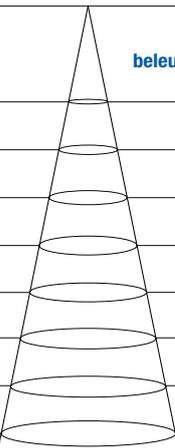


## Energyline XL LED Fluter für Großflächen

- zur Montage an **Kränen** für die Ausleuchtung von Großbaustellen
- zur **Befestigung auf Stativen** für den mobilen Einsatz
- im **Untertagebau** um Tunnel/Bergwerke auszuleuchten
- als Arbeitsbeleuchtung von **Baustellenfahrzeugen** auf Nachtbaustellen oder Untertage
- in **Lagerhallen** als Deckenbeleuchtung
- zur Außenbeleuchtung von **Laderampen**
- als Raumbelichtung **in der Industrie**
- auf dem **Sportplatz** oder im **Stadion** als Flutlicht



Montagehöhe	Ø Lichtausbeute auf beleuchteter Fläche			beleuchtete Fläche
	XL200	XL600	XL1000	
5 m	608,6 Lux	1825,79 Lux	3042,98 Lux	78,54 m <sup>2</sup>
10 m	152,15 Lux	456,45 Lux	760,74 Lux	152,15m <sup>2</sup>
15 m	67,62 Lux	202,87 Lux	338,11 Lux	706,86 m <sup>2</sup>
20 m	38,04 Lux	114,11Lux	190,19 Lux	1256,64 m <sup>2</sup>
25 m	24,34 Lux	73,03 Lux	121,72 Lux	1963,50 m <sup>2</sup>
30 m	16,91 Lux	50,72 Lux	84,53 Lux	2827,43 m <sup>2</sup>
40 m	9,51 Lux	28,53 Lux	47,55 Lux	5026,55 m <sup>2</sup>
50 m	6,09 Lux	18,26 Lux	30,43 Lux	7853,98 m <sup>2</sup>



\* Bei unseren Angaben handelt es sich um theoretische Werte. Die Wahrnehmung der Helligkeit von Licht ist von Mensch zu Mensch individuell. Licht ist zudem stark abhängig von den Gegebenheiten der Umgebung wie z. B. der Beschaffenheit von Oberflächen oder von Farben, die das Licht streuen oder absorbieren können.

# Energyline XL LED Fluter für Großflächen



## Technische Daten

- Premium Großflächenstrahler für robuste Anwendungen auf Baustellen
- mit robustem, verstellbarem Bügel für die Montage an Kränen etc. geeignet
- extrem schlagfestes Aluminiumgehäuse: IK08
- Polycarbonat-Streuscheibe mit Linsen für bessere Lichtverteilung
- besonders effiziente Wärmeableitung dank spezieller Oberflächenkonstruktion der Gehäuserückseite
- extrem langlebige Hochleistungs-LEDs mit einer Lebensdauer von über 60.000 Stunden
- Farbwiedergabe: CRI > 80
- Abstrahlwinkel: 90°
- 140 lm/W
- Anschluss: 230 V/50-60 Hz
- **IP66:** staub- und wasserdicht für die Verwendung im Außenbereich



Gehäuserückseite



Art.-Nr. 46213



Art.-Nr. 46212



Art.-Nr. 46211



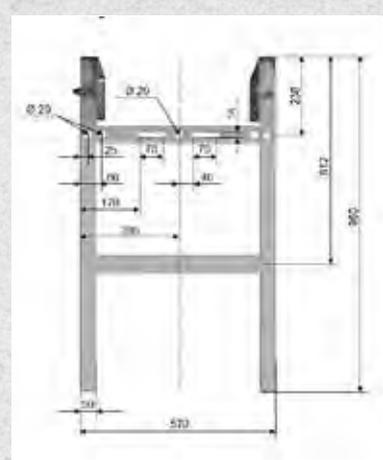
Modell	Lichtleistung	Farbtemperatur	Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
200 Watt	ca. 28.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	4,5 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker	1	4011160462115	46211
600 Watt	ca. 84.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	10 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker	1	4011160462122	46212
1000 Watt	ca. 140.000 Lumen	4.000 K (neutral weiß)	25 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker	1	4011160462139	46213



## Kranhalterung für LED-Fluter „EnergyLine“

- Halterung zur sicheren Befestigung der LED-Fluter EnergyLine an Kränen.
- Material: Baustahl verzinkt, Stärke 6 mm.
- Abmessungen (HxBxT): 950 x 570 x 120 mm.
- Mit Sicherheitsklappsplinten 3,8 mm.

Abmessungen	EAN	Art.-Nr.
950 x 570 x 120 mm	4011160462146	46214





# 10

Automatische Aufroller	<b>190-191</b>
Druckluftschläuche	<b>192</b>
Druckluftschlauchtrommel	<b>192</b>
Schlauchwasserwaage	<b>193</b>

# Druckluftschlauchtrommeln

mit automatischer Aufrollfunktion

Beide Modelle können an der Wand oder an der Decke befestigt werden.



## Automatische Druckluftschlauchtrommel



- Druckluftschlauch-Aufroller mit robustem, blauem Kunststoffgehäuse
- inklusive schwenkbarer Wandhalterung und Befestigungsmaterial
- 10 m abrollbarer, gelber PVC-Gewebeschlauch mit Schlauchstopp
- mit automatischer Aufrollfunktion
- Schlauchführungsvorrichtung ermöglicht das ordnungsgemäße Aufwickeln des Schlauches
- 1 m Anschlusschlauch
- max. Druck 12 bar
- Anschluss NW 7,2 Stecknippel und Schnellkupplung
- Anschlussstücke mit Stahl-Knickschutz-Federn
- mit Schnellverschlusskupplung
- Schlauch: Innendurchmesser x Wandstärke: 10 x 3 mm

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 m PVC-Druckluftschlauch 10 × 3 mm mit Schlauchstopp	blau	1	4011160126123	12612

## Automatische Druckluftschlauchtrommel für Profis



- Druckluftschlauch-Aufroller mit robustem, grauem Kunststoffgehäuse
- inklusive schwenkbarer Wandhalterung und Befestigungsmaterial
- 15 m abrollbarer, blauer Polyurethanschlauch mit Schlauchstopp
- mit automatischer Aufrollfunktion
- Schlauchführungsvorrichtung ermöglicht das ordnungsgemäße Aufwickeln des Schlauches
- 1 m Anschlusschlauch aus Polyurethan
- max. Druck 12 bar
- mit Schnellverschlusskupplung und NW 7,2 Stecknippel
- Anschlussstücke mit Stahl-Knickschutz-Federn
- Schlauch: Innendurchmesser x Wandstärke: 8 x 2 mm

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
15 m PU-Druckluftschlauch 8 × 2 mm mit Schlauchstopp	grau	1	4011160126130	12613



© spukkato

## Druckluftschläuche



### Druckluftschlauch-Garnituren mit Polyestergewebeeinlage

- PVC-Druckluftschlauch, blauglänzend, mit Polyestergewebeeinlage, komplett mit Schnellverschlusskupplung und Stecktülle, gebrauchsfertig armiert
- Anschluss NW 7,2
- max. Druck 15 bar
- Schlauch: Innendurchmesser x Wandstärke: 6 x 3 mm und 9 x 3 mm



Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
5 m PVC-Druckluftschlauch 6 x 3 mm	blau	1/300	4011160127021	12702
5 m PVC-Druckluftschlauch 9 x 3 mm	blau	1/250	4011160127052	12705
10 m PVC-Druckluftschlauch 9 x 3 mm	blau	1/200	4011160127069	12706
15 m PVC-Druckluftschlauch 9 x 3 mm	blau	1/200	4011160127076	12707
20 m PVC-Druckluftschlauch 9 x 3 mm	blau	1/200	4011160127083	12708

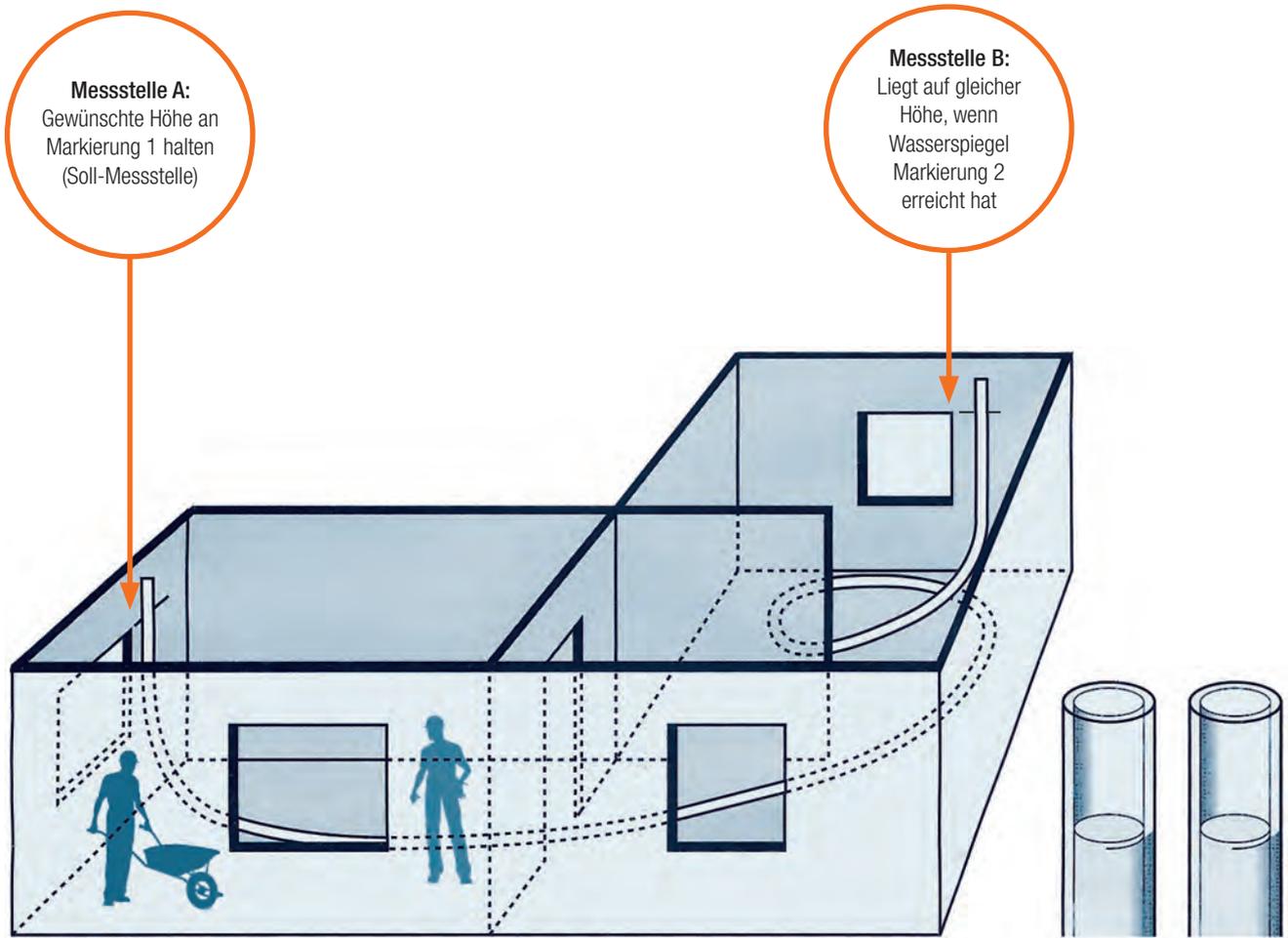
### Druckluftschlauchtrommel



- Trommelkörper aus Spezialkunststoff
- Bügelgriff-Gestell verzinkt
- Druckluftschlauch blau mit DIN-Armatur
- max. Druck 15 bar
- Anschluss NW 7,2
- Schlauch: Innendurchmesser x Wandstärke 9 x 3 mm

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
20 m Druckluftschlauch 9 x 3 mm	blau	1/50	4011160126222	12622

## Anwendung einer Schlauchwasserwaage



## Schlauchwasserwaage



- bestehend aus: PVC-Schlauch, glasklar, einem Trichter und zwei Stöpseln
- Schlauch: Innendurchmesser  $\times$  Wandstärke: 8  $\times$  1,5 mm

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
10 m PVC-Schlauch 8 $\times$ 1,5 mm	1/300	4011160127144	12714
15 m PVC-Schlauch 8 $\times$ 1,5 mm	1/250	4011160127106	12710
20 m PVC-Schlauch 8 $\times$ 1,5 mm	1/200	4011160127113	12711
25 m PVC-Schlauch 8 $\times$ 1,5 mm	1/200	4011160127120	12712



# 11



Kabeltrommeln	<b>198-201</b>
Verlängerungsleitungen	<b>202-205</b>
Adapterleitungen	<b>206-208</b>
Camping Zubehör	<b>209-211</b>
Stromverteiler	<b>212</b>
Steckdosenleisten	<b>213</b>
STECKY Stromverteiler	<b>214-215</b>
Stecker und Kupplungen	<b>216-217</b>
Einspeisungsstecker	<b>218-219</b>
Einbausteckdosen	<b>220-222</b>
Sicherungen	<b>223</b>
Caravan Adapter	<b>224-227</b>

## Camping / Caravan

# Camping

## Die richtige Stromversorgung mit as - Schwabe



Wer seinen Campingurlaub ohne böse Überraschungen verbringen möchte prüft vor der Abreise sein Equipment auf Vollständigkeit und Funktionsfähigkeit. Nicht zu vernachlässigen ist dabei die Ausstattung rund um die mobile Stromversorgung. Damit Sie nur elektrotechnische Produkte mitnehmen, die Sie auf dem Campingplatz auch verwenden dürfen, klären wir Sie darüber auf, was im Camping-Bereich zulässig (✓) ist.

### Richtlinien



Zu beachten sind allgemeingültige Richtlinien zur Stromversorgung auf Campingplätzen und im Reisemobil. Laut DIN Norm VDE 0100-721 sind sogenannte schwere Gummischlauchleitungen mit der **Leistungsbezeichnung H07RN-F** oder höherwertige mit einem **Kabelquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup>** (3G2,5) gefordert. Zudem darf die **Maximallänge von 25 m** Leitung **plus** ggf. **1,5 m Adapterleitung** nicht überschritten werden.

Diese Vorgaben sind Bestandteil jeglicher **Platzordnungen**. Bei Nichteinhaltung können Sie vom Campingplatzbesitzer dazu aufgefordert werden vor Ort ein **Kabel zu mieten** oder zu **kaufen**. Sollten Sie dieses Angebot des Platzbetreibers ablehnen, kann Ihnen der **Zugang zum Einspeisestrom verweigert werden**. Verschaffen Sie sich dennoch unerlaubt Zugriff auf den Einspeisestrom, machen Sie sich strafbar, was normalerweise einen **Platzverweis** nach sich zieht.

Das Einhalten der oben beschriebenen Richtlinien ist vor allem auch aus Versicherungsgründen wichtig. Beispielsweise können zu geringe Kabelquerschnitte durch eine zu hohe Strombelastung zu einem Brand führen. Sollte ein Schaden aufgrund **unzulässiger Leitungen** an Ihrem Wohnmobil oder auf dem Campingplatz entstehen, **erlischt der Versicherungsschutz**. Sie müssen selbst für den Schaden haften und die entstandenen Kosten übernehmen.

### Unsere Empfehlung



Betrachtet man die **Sicherheit** in Bezug auf den Umgang mit Strom ist zudem der Einsatz elektrischer Produkte mit einer **Kabellänge nicht unter 1,5 m** ratsam. Diese Kabellänge ermöglicht es z. B. Verlängerungsleitungen an einer höhergelegenen Wandsteckdose oder Einspeisungsdose anzuschließen und die **Leitung mit samt der Kupplung auf dem Boden, z.B. unter dem Fahrzeug, abzulegen**.

Der Vorteil liegt darin, dass nach Anschluss eines Verbrauchers keine Zugbelastung auf der Verbindung zwischen Stecker und Kupplung entsteht. Außerdem wird der Einspeisungsstecker nicht belastet. Auf diesen beiden Verbindungen sollte Zugbelastung stets vermieden werden, da durch **lose Kontaktverbindungen** im schlimmsten Fall **Steckdosenbrände entstehen** können. **Kurzschlüsse** können außerdem **Schäden an den angeschlossenen Geräten** verursachen. Möchten Sie auf Nummer sicher gehen, berücksichtigen Sie unseren Tipp und nutzen Sie ausschließlich Produkte mit einer Mindestkabellänge von 1,5 m.



powerlight  
Spannungsanzeige

## KEIN STROM IM CAMPINGWAGEN?

Leuchtet die **rote LED** an Stecker und Kupplung, dann **liegt Spannung an**.

Verkürzen Sie die lästige Fehlersuche mit einem Blick auf unsere Spannungsanzeige!

### Fortschritt für mehr Camping-Vergnügen

Unsere Camping-Produkte erhalten Sie ab sofort mit unseren innovativen «powerlight» Steckern und Kupplungen mit Spannungsanzeige. Achten Sie auf das powerlight-Symbol.



powerlight  
Spannungsanzeige



# Camping-Kabeltrommeln



## Technische Daten

- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff
- mit Thermoschutzschalter und Leitungsführung
- mit schwarzer Gummischlauchleitung oder Polyurethanleitung in orangener Signalfarbe
- inklusive Kabelclip zur Fixierung des Kabels am Gehäuse
- für dauerhafte Verwendung im Freien geeignet
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## Xperts Camping-Kabeltrommel mit «powerlight» Spannungsanzeige

IP44



- mit stabilem, stoßdämpfendem **X**-Doppelrohrgestell mit Sterngriffbremse für besonders unebene Untergründe geeignet
- Gestell mit ergonomischem, rutschfestem 2-Komponentengriff
- mit CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- mit 2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen und 1x CEE Steckdose mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig

mit CEE Stecker	ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	285	1/48	4011160221767	22176

## Camping-Kabeltrommel mit «powerlight» Spannungsanzeige

IP44



- stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse
- ergonomisch geformter Haltegriff
- mit CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- mit 2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen und 1x CEE Steckdose mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig

mit CEE Stecker	ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	285	1/60	4011160101762	10176
25 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5	285	1/60	4011160101700	10170

BEST SELLER



Die Tasche zur Kabeltrommel  
Art.-Nr. 12279, Seite 197



NEU

Leitung in  
Signalfarbe



## Die allwettertaugliche Schutztasche gegen Schmutz und Regen!

- aus stark widerstandsfähigem, staub- und spritzwasserdichtem Outdoor-Obermaterial
- pflegeleichtes und leicht abwaschbares Outdoor-Obermaterial
- spezieller Reißverschluss mit staub- und spritzwasserdichtem Schutzüberzug
- vier Zipper am Reißverschluss ermöglichen das Einstellen individueller Kabelöffnungen
- praktischer Tragegurt mit Steck-Schnalle an der Oberseite
- leichtes Verstauen der Kabeltrommel in der Tasche, da diese komplett aufklappbar ist
- vorgestanzte Kabelöffnungen auf beiden Taschenseiten zum Durchziehen der Leitungen
- Taschenmaß: Höhe 390 mm, Breite 330 mm, Tiefe 210 mm
- für dauerhafte Verwendung im Freien geeignet
- passend für Camping-Kabeltrommeln mit den Art.-Nr. 10173, 10176, 10231, 12270, 12274

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Tasche für Camping-Kabeltrommeln	grau	1	4011160122798	12279

## Alle Details im Überblick:



**Reißverschluss** mit allwettertauglichem Schutzüberzug und vier Zippern.



**Tragegurt mit Steck-Schnalle** für einfachen Transport.



**Regenschutzlaschen** über **vorgestanzten Öffnungsschlitzen** zum Durchführen der Anschlussleitung.



**Leichtes Einpacken** der Kabeltrommel durch 270° Rundum-Reißverschluss auf Vorder- und Rückseite der Tasche.



**Unkompliziertes Anschließen** der Verbraucher dank der vier Zipper am Reißverschluss.



**Praktische Kabelöffnungen** auf beiden Taschenseiten zum Durchführen der Leitungen.

## Kabeltrommel

## IP44



- Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A
- 3x Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklapdeckeln und Hammerzeichen
- 230 V, 16 A, max. 3500 W

mit Schutzkontaktstecker	ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	285	1/80	4011160102318	10231



Die Tasche zur Kabeltrommel  
Art.-Nr. 12279, Seite 197

# Camping-Kabeltrommeln



## Technische Daten

- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff mit ergonomischem Haltegriff
- stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell mit Feststellbremse
- mit Thermoschutzschalter und patentierter Leitungsführung
- mit schwarzer Gummischlauchleitung oder Polyurethanleitung in orangener Signalfarbe
- inklusive Kabelclip zur Fixierung des Kabels am Gehäuse
- für dauerhafte Verwendung im Freien geeignet
- 230 V, 16 A, max. 3500 W
- geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, IEC 60309
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## Camping-Gerätekabeltrommeln mit «powerlight» Spannungsanzeige

**IP44**



- mit CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- mit 1,5 m Anschlussleitung mit 1x CEE Kupplung mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige



Ausführung	ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	285	1/80	4011160122705	12270



Die Tasche zur Kabeltrommel  
Art.-Nr. 12279, Seite 197



- mit CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- mit 1,5 m Anschlussleitung mit 1x CEE Kupplung mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- mit 1x Schutzkontaktsteckdose mit Sicherheitsklappdeckel und Hammerzeichen



Ausführung	ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5	285	1/80	4011160122729	12272



Die Tasche zur Kabeltrommel  
Art.-Nr. 12279, Seite 197

**NEU**

Leitung in  
Signalfarbe

**BEST  
SELLER**



- mit CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- mit 1,5 m Anschlussleitung mit CEE Winkelkupplung mit Klappdeckel (230 V, 16 A, 3-polig) und Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel (230 V, 16 A)



Ausführung	ø mm	VPE	EAN	Art.-Nr.
25 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	285	1/80	4011160122743	12274
25 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5	285	1/80	4011160122767	12276

CEE Winkelkupplung mit zusätzlicher  
Schutzkontaktsteckdose auf der Rückseite



Schutz-  
kontakt



CEE  
230 V



Die Tasche zur Kabeltrommel  
Art.-Nr. 12279, Seite 197

**NEU**

Leitung in  
Signalfarbe

## CAMPING DUO + MIT ORANGENER POLYURETHANLEITUNG

### Set bestehend aus:

- **CEE Camping-Kabeltrommel** (Art.-Nr. 10170)  
25 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5  
mit CEE Stecker mit «powerlight» Spannungsanzeige,  
1 CEE Steckdose und 2 Schutzkontaktsteckdosen mit  
Sicherheitsklapdeckeln
- **1,5 m Verlängerungsleitung** H07BQ-F 3G2,5 (Art.-Nr. 62430)  
mit CEE Stecker und CEE Kupplung mit Klappeckel mit  
«powerlight» Spannungsanzeige, inkl. Klettkabelbinder mit  
Metalllasche zum Aufhängen

EAN: 4011160197048  
Art.-Nr. 19704



Leitung in Signalfarbe

## CAMPING TEAM + MIT ORANGENER POLYURETHANLEITUNG

### Set bestehend aus:

- **Schutztasche** für Verlängerungsleitungen (Art.-Nr. 12278)
- **25 m Verlängerungsleitung** H07BQ-F 3G2,5 (Art.-Nr. 62433)  
mit CEE Stecker und CEE Kupplung mit Klappeckel mit  
«powerlight» Spannungsanzeige, inkl. Klettkabelbinder mit  
Metalllasche zum Aufhängen
- **1,5 m Adapterleitung** H07BQ-F 3G2,5 (Art.-Nr. 62434)  
mit Schutzkontaktstecker und CEE Kupplung mit Klappeckel mit «powerlight»  
Spannungsanzeige, inkl. Klettkabelbinder mit  
Metalllasche zum Aufhängen
- **1,5 m Adapterleitung** H07BQ-F 3G2,5 (Art.-Nr. 62435)  
mit CEE Stecker mit «powerlight» Spannungsanzeige  
und Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe,  
inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen
- **LED Taschenlampe XT1** (Art.-Nr. 42804)

EAN: 4011160197062  
Art.-Nr. 19706



Leitung in Signalfarbe

# CEE Verlängerungsleitungen



## Technische Daten

- mit schwerer Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## CEE Verlängerungsleitung mit «powerlight» Spannungsanzeige



**IP44**



**BEST SELLER**



- 1x CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- 1x CEE Winkelkupplung mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig und 1x Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel 230 V, 16 A (IP44)
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen

Kabellänge	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160614033	61403

## CEE Verlängerungsleitung mit PRCD Personenschutzschalter



**IP44**



FI/RCD

- PRCD 30 mA mit Unterspannungsauslösung zum Schutz vor elektrischer Spannung
- 1x CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- 1x CEE Kupplung mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige

Kabellänge	VPE	EAN	Art.-Nr.
2x 1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160452246	45224



Die Tasche zur Verlängerungsleitung  
Art.-Nr. 12278, Seite 203.

# CAMPING DUO MIT SCHWARZER GUMMISCHLAUCHLEITUNG

**BEST SELLER**

## Set bestehend aus:

- **CEE Camping-Kabeltrommel** (Art.-Nr. 10176)  
25 m schwerer Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5 mit CEE Stecker mit «powerlight» Spannungsanzeige, 1 CEE Steckdose und 2 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln
- **1,5 m Verlängerungsleitung** H07RN-F 3G2,5 (Art.-Nr. 61402)  
mit CEE Stecker und CEE Kupplung mit Klappdeckel mit «powerlight» Spannungsanzeige, inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen



EAN: 4011160197031  
Art.-Nr. 19703

# CEE Verlängerungsleitungen



## Technische Daten

- mit schwarzer Gummischlauchleitung oder Polyurethanleitung in orangener Signalfarbe
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen
- geprüft nach IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## CEE Verlängerungsleitungen mit «powerlight» Spannungsanzeige



**IP44**



- 1x CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- 1x CEE Kupplung mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen

### Kabellänge

Kabellänge	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160614026	61402
5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160614019	61401
10 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160614071	61407
25 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160614095	61409



Die Tasche zur Verlängerungsleitung  
Art.-Nr. 12278, Seite 203.

**NEU**



Leitung in  
Signalfarbe



### Kabellänge

Kabellänge	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5	1	4011160624308	62430
5 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5	1	4011160624315	62431
10 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5	1	4011160624322	62432
25 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5	1	4011160624339	62433



Die Tasche zur Verlängerungsleitung  
Art.-Nr. 12278, Seite 203.

## Ihr Camping-Equipment mit individuell beschrifteten Leitungen

Möchten Sie, dass Ihre **Kabeltrommeln und Verlängerungsleitungen** beim Einsatz auf dem Campingplatz für Sie sprechen? Mit unserem Kabelbeschriftungs-Service ist das möglich.

Wir beschriften die Leitungen der von Ihnen gewünschten Produkte aus diesem Katalog individuell nach Ihren Vorgaben. Ob **Name und Adresse eines Campingplatzes oder der Verweis auf Ihre Webseite** – das alles erhöht Ihre Werbewirkung und sorgt für mehr Besucher. Eine beschriftete Leitung hat zudem den Vorteil, die **Hemmschwelle für Diebstahl** zu erhöhen und somit Ihr Eigentum zu schützen. Und auch **Verwechslungen** des Eigentums werden **vermieden**.

**Profitieren Sie jetzt** von unserem Kabel-Beschriftungsservice.

### Und so funktioniert's:

Wählen Sie die gewünschten Produkte aus diesem Katalog aus, die wir für Sie individuell beschriften sollen. Die **Mindestabnahmemenge** liegt bei **100 Metern Leitungslänge**, wobei die Längen beliebig kombiniert werden können, beispielsweise:

- vier Kabeltrommeln mit je 25 Metern Leitung
- zehn Verlängerungen mit je 10 Metern Länge
- zwei Kabeltrommeln mit je 25 Metern Leitung und fünf Verlängerungen mit je 10 Metern Länge

Für Ihre gewünschte Beschriftung wird bei schwarzer Leitung **silbergraue** Druckfarbe oder bei orangener Leitung **schwarze** Druckfarbe verwendet. Unsere Druckfarben sind mechanisch hoch belastbar und weitestgehend abriebfest. Wir liefern Ihre bedruckten Leitungen bereits wenige Tage nach Druckfreigabe.

Bestellen Sie Ihre individuelle Kabelbeschriftung  
**Art.-Nr. 61000** (pro Meter)





## Die allwettertaugliche Schutztasche gegen Schmutz und Regen!

- zum Schutz von Verlängerungsleitungen vor Schmutz und Regen
- aus stark widerstandsfähigem, staub- und spritzwasserdichtem Outdoor-Obermaterial
- Obermaterial pflegeleicht und leicht abwaschbar
- spezieller Reißverschluss mit staub- und spritzwasserdichtem Schutzüberzug
- leichtes Verstauen der Verlängerungsleitung in der Tasche dank großer Reißverschluss-Öffnung
- Taschenmaß: ø 360 mm, Tiefe 110 mm
- besonders lange und elastische Gurthenkel zum Tragen
- für dauerhafte Verwendung im Freien geeignet und leicht abwaschbar
- passend für bis zu 25 m lange Verlängerungsleitungen 3G2,5

	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Tasche für Verlängerungsleitungen	grau	1	4011160122781	12278

## Alle Details im Überblick:



**Stabile Tragegurte** für einfachen Transport.



**Reißverschluss** mit staub- und spritzwasserdichtem Schutzüberzug.



**Weite Öffnung** zum einfachen Einpacken der Verlängerungsleitung.

# CAMPING TEAM MIT SCHWARZER GUMMISCHLAUCHLEITUNG



### Set bestehend aus:

- **Schutztasche** für Verlängerungsleitungen (Art.-Nr. 12278)
- **25 m Verlängerungsleitung** H07RN-F 3G2,5 (Art.-Nr. 61409) mit CEE Stecker und CEE Kupplung mit Klappdeckel mit «powerlight» Spannungsanzeige, inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen
- **1,5 m Adapterleitung** H07RN-F 3G2,5 (Art.-Nr. 61406) mit Schutzkontaktstecker und CEE Kupplung mit Klappdeckel mit «powerlight» Spannungsanzeige, inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen
- **1,5 m Adapterleitung** H07RN-F 3G2,5 (Art.-Nr. 61408) mit CEE Stecker mit «powerlight» Spannungsanzeige und Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe, inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen
- **LED Taschenlampe XT1** (Art.-Nr. 42804)



EAN: 4011160197055  
Art.-Nr. 19705

# CEE Adapterleitungen



## Technische Daten

- mit schwarzer Gummischlauchleitung oder Polyurethanleitung in orangener Signalfarbe
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## CEE Adapterleitungen mit «powerlight» Spannungsanzeige



**IP44**

**BEST  
SELLER**



- 1x Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A
- 1x CEE Kupplung mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen

### Kabellänge

Kabellänge	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160614064	61406
1,5 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5	1	4011160624346	62434

**NEU**



Leitung in  
Signalfarbe

**BEST  
SELLER**



- 1x CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- 1x Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe 230 V, 16 A
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen



### Kabellänge

Kabellänge	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160614088	61408
1,5 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5	1	4011160624353	62435

**NEU**



Leitung in  
Signalfarbe



## Technische Daten

- mit schwarzer Gummischlauchleitung oder Polyurethanleitung in orangener Signalfarbe
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## CEE Adapterleitungen

## IP44



- 1x Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A
- 1x CEE Winkelkupplung mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen

Kabellänge	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160614835	61483

BEST  
SELLER



- 1x Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A
- 1x CEE Winkelkupplung mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig und
- 1x Schutzkontaktsteckdose mit Klappdeckel 230 V, 16 A
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen

Kabellänge	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160604836	60483
1,5 m orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5	1	4011160624360	62436

NEU



Leitung in  
Signalfarbe

### CEE Winkelkupplung mit zusätzlicher Schutzkontaktsteckdose auf der Rückseite



IP44

Schutz-  
kontakt

CEE  
230 V

- 1x CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig
- 1x CEE Kupplung mit Klappdeckel 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen



Kabellänge	VPE	EAN	Art.-Nr.
1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	1	4011160613913	61391



# Internationale CEE Adapterleitungen

JETZT NEU:  
mit CEE Steckern und Kupplungen mit powerlight Spannungsanzeige



## British Standard



Typ G

Leitung in  
Signalfarbe



- mit 1,5 m orangene Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen

### Ausführung

	VPE	EAN	Art.-Nr.
Stecker British Standard BS1363 (250 V, 13 A, 3-polig) und CEE Kupplung mit Klappdeckel (230 V, 16 A, 3-polig) mit «powerlight» Spannungsanzeige	1	4059948002863	660486
CEE Stecker (230 V, 16 A, 3-polig) mit «powerlight» Spannungsanzeige und Kupplung British Standard BS1363 (250 V, 13 A, 3-polig)	1	4059948002870	660488

## Schweizer Standard



Typ J



- mit 1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen

### Ausführung

	VPE	EAN	Art.-Nr.
SEV-Stecker Typ 23 (230 V, 16 A, 3-polig, IP55) und CEE Kupplung mit Klappdeckel (230 V, 16 A, 3-polig) mit «powerlight» Spannungsanzeige	1	4059948006458	762484
CEE Stecker (230 V, 16 A, 3-polig) mit «powerlight» Spannungsanzeige und SEV-Kupplung Typ 23 mit Schutzkappe (230 V, 16 A, 3-polig, IP55)	1	4059948006441	762483

## Französischer Standard



Typ E



- mit 1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen

### Ausführung

	VPE	EAN	Art.-Nr.
NF-Stecker (230 V, 16 A) und CEE Kupplung mit Klappdeckel (230 V, 16 A, 3-polig) mit «powerlight» Spannungsanzeige	1	4011160614064	61406
CEE Stecker (230 V, 16 A, 3-polig) mit «powerlight» Spannungsanzeige und NF-Kupplung mit Schutzkappe (230 V, 16 A)	1	4059948004775	861408



Leitung in  
Signalfarbe

- mit 1,5 m orangener Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen

### Ausführung

	VPE	EAN	Art.-Nr.
NF-Stecker (230 V, 16 A) und CEE Kupplung mit Klappdeckel (230 V, 16 A, 3-polig) mit «powerlight» Spannungsanzeige	1	4011160624346	62434
CEE Stecker (230 V, 16 A, 3-polig) mit «powerlight» Spannungsanzeige und NF-Kupplung mit Schutzkappe (230 V, 16 A)	1	4059948004997	862435

## Italienischer Standard



Typ L



- mit 1,5 m schwarze Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5
- inkl. Klettkabelbinder mit Metalllasche zum Aufhängen

### Ausführung

	VPE	EAN	Art.-Nr.
Italienischer Stecker Typ L (16 A) und CEE Kupplung mit Klappdeckel (230 V, 16 A, 3-polig) mit «powerlight» Spannungsanzeige	1	4059948002979	360486
CEE Stecker (230 V, 16 A, 3-polig) und italienische Steckdose Typ L (230 V, 10-16 A) mit «powerlight» Spannungsanzeige	1	4059948002986	360488



## Länderübersicht je Steckertyp

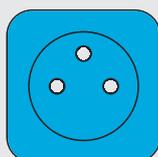
In manchen Ländern werden mehrere Stecksysteme verwendet, daher können wir Ihnen keine verbindliche Übersicht präsentieren. Bitte informieren Sie sich vor Reiseantritt ausführlich welchen Typ Sie benötigen.

### Typ B



Ecuador  
Japan  
Kanada  
Kolumbien  
Kuba  
Mexiko  
Panama  
Philippinen  
Taiwan  
Thailand  
USA  
Venezuela

### Typ E



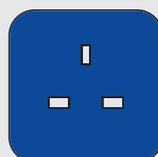
Belgien  
Frankreich  
Marokko  
Monaco  
Polen  
Slowakei  
Tschechische Rep.  
Tunesien

### Typ F



Bulgarien  
Dänemark  
Deutschland  
Finnland  
Griechenland  
Kroatien  
Niederlande  
Norwegen  
Österreich  
Portugal  
Russland  
Schweden  
Spanien  
Türkei

### Typ G



Abu Dhabi  
Dubai  
Großbritannien  
Gambia  
Ghana  
Hongkong  
Indien  
Irland  
Nordirland  
Schottland  
Singapur  
Wales  
Zypern

### Typ I



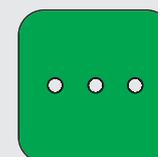
Argentinien  
Australien  
China  
Neuseeland  
Samoa  
Uruguay

### Typ J



Schweiz  
Liechtenstein

### Typ L



Äthiopien  
Chile  
Italien  
San Marino  
Vatikanstadt

## Reise STECKY

für den Einsatz in über 100 Ländern



### Ausführung für Haushaltsgeräte im Innenbereich

- Reiseadapter mit 5 leicht auswechselbaren Ländermodulen
- für den sicheren Anschluss von Euro-, Konturen- und Schutzkontaktsteckern
- mit Erdleitungsbügel und praktischem Reisetui

VPE EAN Art.-Nr.

1 4011160902536 90253

## CEE Sicherheitsbox

IP44



- zuverlässiger Schlag- und Feuchtigkeitsschutz für Stecker und Kupplung
- unbeabsichtigtes Auseinanderziehen von Stecker und Kupplung ist nicht möglich
- mit stabilem Schloss und drei Schlüsseln
- durch die grüne Farbe fällt die Sicherheitsbox in der Hecke oder im Gras nicht auf
- Länge: 360 mm, Ø 110 mm
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Sicherheitsbox für CEE Steckverbindungen 230 V, 16 A, 3-polig	1	4011160487088	48708

## Kabelhantel für Verlängerungsleitungen



- handlicher Helfer zum manuellen Aufwickeln von Verlängerungs- und Adapterleitungen
- für max. 15 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5 oder orangene Polyurethanleitung H07BQ-F 3G2,5
- mit zwei praktischen Ösen zum Aufhängen
- inklusive Steckerparkplatz für die gängigsten Stecker, z. B. Schutzkontaktstecker und CEE Stecker 230 V



Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Kabelhantel für max. 15 m Leitung	blau	1	4011160487095	48709

# K. O. GASMELDER FÜR MEHR SICHERHEIT BEIM CAMPING



## SCHÜTZEN SIE SICH

- **vor Betäubung**  
mit Narkosegas durch Diebe, während Sie schlafen.
- **vor Vergiftung**  
durch ausströmendes Gas aus der Gasflasche  
der Kochstelle

« ALARM »

NARKOSEGAS

• PROPANGAS

• BUTANGAS

« ALARM »

## K. O. Gasmelder H-AL 8300



NEU



- Gasmelder warnt vor Propan, Butan und Ether (Narkosegas)
- für den Einsatz in Campingwagen und Lkw-Fahrerkabinen geeignet
- Installation in einer Höhe von 70-110 cm über dem Boden
- mit LED-Funktionsanzeige: Power (grün), Fehler (gelb), Alarm (rot)
- mit elektrochemischem Sensor
- Signalton mit zusätzlicher Blink-LED
- Anschluß über USB-C Kabel (im Lieferumfang enthalten)
- Kann auch mit einer Powerbank betrieben werden.
- **IP20:** zur Verwendung im Innenbereich

### Ausführung

H-AL 8300

VPE

1

EAN

4011160904189

Art.-Nr.

90418

# MIXO CEE Stromverteiler



## Technische Daten

- mobile Stromverteiler, platzsparend und universell einsetzbar
- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- belastbar bis 16 A / ca. 3,5 kW
- ohne Absicherung
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## MIXO WESER

Eingang **16 A**, ca. 3,5 kW

Ausgang



CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig

3x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A



EAN 4011160604980  
Art.-Nr. 60498

## MIXO EMS

Eingang **16 A**, ca. 3,5 kW

Ausgang



CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige mit 1,5 m H07RN-F 3G2,5 Zuleitung

1x Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 230 V, 16 A, 3-polig



EAN 4011160604966  
Art.-Nr. 60496

## MIXO SAALE

Eingang **16 A**, ca. 3,5 kW

Ausgang



CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig

2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
1x CEE Steckdose 230 V, 16 A, 3-polig  
1x CEE Kupplung 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige und 1,5 m H07RN-F 3G2,5 Zuleitung



EAN 4011160604973  
Art.-Nr. 60497

## Caravan Adapterstecker

Eingang **16 A**, ca. 3,5 kW

Ausgang



CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig

1x Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A



EAN 4011160604942  
Art.-Nr. 60494

# Steckdosenleisten



## Technische Daten

- mit beleuchtetem Ein- /Aus-Schalter und selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln
- zur Wandbefestigung geeignet
- mit schwerer Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, RN-F geprüft nach DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## Steckdosenleisten mit Schalter



**IP44**

- mit CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig mit «powerlight» Spannungsanzeige



Ausführung	Kabel	EAN	Art.-Nr.
3-fach Steckdosenleiste	1,5 m H07RN-F 3G1,5	4011160386183	38618
5-fach Steckdosenleiste	4,5 m H07RN-F 3G1,5	4011160386190	38619



Alle Modelle mit **Schutzkontaktsteckdosen** mit Sicherheitsklappdeckeln und beleuchtetem, spritzwassergeschütztem **Ein- /Aus-Schalter**. Zudem sind vorgebohrte Löcher zum Befestigen vorhanden.



Keine gegenseitige Behinderung der eingesteckten Stecker durch **45° gedrehte Steckdoseneinsätze**.



# STECKY

Weitere STECKY Stromverteiler finden Sie ab Seite 134.



großzügig geformter Tragegriff, ideal für das Greifen mit Handschuhen



mit Klettverschluss zum einfachen Befestigen der Leitung am Gestell



pulverbeschichtetes Metallgestell mit Kantenschutz, zur Nutzung als Kabelaufwickler



STECKY DUO mit 2 USB-Ports zum Aufladen von Mobiltelefonen, Akku-Handlampen etc.



# STECKY DUO

# STECKY CEE Stromverteiler



## Technische Daten

- robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff
- stabiles Metallgestell mit Kantenschutz
- mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## STECKY CEE Stromverteiler

IP44

### STECKY 14

- Abmessungen (BxHxT): 230x417x220 mm

#### Eingang 16 A, ca. 3,5 kW



CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig  
mit 2,5 m H07RN-F 3G2,5  
schwerer Gummischlauchleitung

#### Ausgang

4x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
2x CEE Steckdosen 230 V, 16 A, 3-polig



#### Absicherung

ohne



EAN 4011160608698  
Art.-Nr. 60869

## STECKY DUO CEE Stromverteiler

IP44

### STECKY DUO 5

- Abmessungen (BxHxT): 400x450x252 mm

#### Eingang 16 A, ca. 3,5 kW



CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig  
mit 3,4 m H07RN-F 3G2,5  
schwerer Gummischlauchleitung

#### Ausgang

7x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
4x CEE Steckdosen 230 V, 16 A, 3-polig  
2x USB-Ports 5 V / 2,1 A



#### Absicherung

1x FI 25 A, 30 mA, Typ A



EAN 4011160609350  
Art.-Nr. 60935

### STECKY DUO 8

- Abmessungen (BxHxT): 400x450x252 mm

#### Eingang 16 A, ca. 11 kW



CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig  
mit 3,4 m H07RN-F 5G2,5  
schwerer Gummischlauchleitung

#### Ausgang

7x Schutzkontaktsteckdosen 230 V, 16 A  
4x CEE Steckdosen 230 V, 16 A, 3-polig  
2x USB-Ports 5 V / 2,1 A



#### Absicherung

1x FI 40 A, 30 mA, Typ A



EAN 4011160609381  
Art.-Nr. 60938

# CEE Stecker



## Technische Daten

- hochwertige Stecker mit schlagfestem Gehäuse
- Leitungsaufnahme bis 3G2,5
- geprüft nach IEC 60309
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## PREMIUM CEE Stecker mit «powerlight» Spannungsanzeige



- hochwertiger Stecker mit «powerlight» Spannungsanzeige: Die LED leuchtet rot, wenn der Stecker an den Strom angeschlossen ist und Spannung anliegt.
- Leitungsaufnahme mit Drehverschluss und Kabelknickschutz
- Nase zur Fixierung der Steckverbindung verhindert, dass die Verbindung ungewollt auseinander gezogen wird.

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
«powerlight» CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig	1	4059948004737	61486

## CEE Stecker

### Aktions Modell



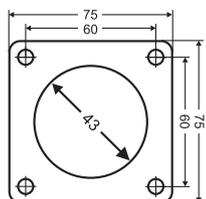
Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig	5	4011160604706	60470



Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Winkelstecker 230 V, 16 A, 3-polig	1	4011160614811	61481



Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Wandgerätestecker 230 V, 16 A, 3-polig	5	4011160604737	60473



- Flanschmaß HxB in mm: 75x75
- Lochabstand HxB in mm: 60x60
- Einbautiefe in mm: 33

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Anbaustecker 230 V, 16 A, 3-polig	1	4011160610141	61014

## Technische Daten

- hochwertige Kupplungen mit schlagfestem Gehäuse
- Leitungsaufnahme bis 3G2,5
- geprüft nach IEC 60309
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## PREMIUM CEE Kupplung mit «powerlight» Spannungsanzeige



- hochwertige Kupplungen mit «powerlight» Spannungsanzeige:  
Die LED leuchtet rot, wenn die Kupplung an den Strom angeschlossen ist und Spannung anliegt.
- mit selbstschließendem Klappdeckel mit integriertem Hebel zum einhändigen Öffnen
- Leitungsaufnahme mit Drehverschluss und Kabelknickschutz

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
«powerlight» CEE Kupplung 230 V, 16 A, 3-polig	1	4059948004720	61487

## CEE Kupplungen

### Aktionsmodell



Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Kupplung 230 V, 16 A, 3-polig	5	4011160604713	60471



Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Winkelkupplung 230 V, 16 A, 3-polig mit selbstschließendem Klappdeckel	5	4011160604751	60475



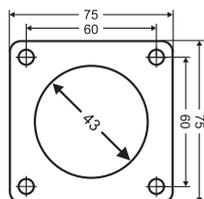
Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Winkelkupplung 230 V, 16 A, 3-polig mit integrierter Schutzkontaktsteckdose	5	4011160604744	60474



Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Wanddose 230 V, 16 A, 3-polig	5	4011160604720	60472



Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Wanddose 230 V, 16 A, 3-polig mit Schutzkontaktsteckdose	5	4011160614491	61449



- Flanschmaß HxB in mm: 75x75
- Lochabstand HxB in mm: 60x60
- Einbautiefe in mm: 33

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
CEE Anbaudose 230 V, 16 A, 3-polig	1	4011160604805	60480

# CEE Einspeisungsstecker



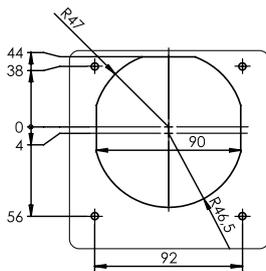
## Technische Daten

- hochwertige Einspeisungsstecker zur Selbstmontage
- CEE 230 V, 16 A, 3-polig
- geprüft nach IEC 60309
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## CEE-Caravan-Einspeisungsstecker

NEU



- Gehäuse in elegantem Design **mit Magnetverschluss**
- CEE Einspeisungsstecker 230 V, 16 A, 3-polig mit Klappdeckel
- alle Sichtteile aus UV-beständigem Kunststoff
- Öffnungswinkel des Deckels 180°
- Klappdeckel mit Magnetverschluss
- hohe Brandschutzklasse 850° C, selbstverlöschender Kunststoff
- großer Anschlussraum
- Selbstöffnende Sicherheitsverrastung (CEE-Kupplung)
- geringe Aufbauhöhe
- Flanschmaß HxB in mm: 145x130
- Lochabstand HxB in mm: 94x92
- Einbautiefe in mm: 82

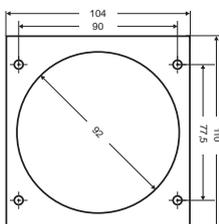
Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
weiß	1	4011160624704	62470
schwarz	1	4011160624711	62471
anthrazitgrau	1	4011160624728	62472

BEST SELLER



- CEE Einspeisungsstecker 230 V, 16 A, 3-polig **mit Klappdeckel**
- Flanschmaß HxB in mm: 110x104
- Lochabstand HxB in mm: 90x77,5
- Einbautiefe in mm: 82

Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
weiß	1	4011160604843	60484
anthrazitgrau	1	4011160614927	61492
schwarz	1	4011160614934	61493



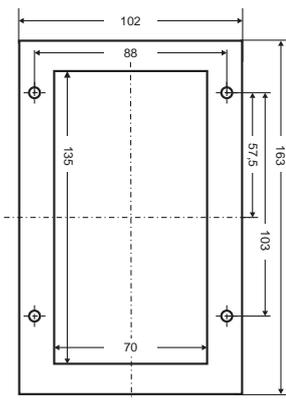
# CEE Einspeisungsstecker



## Technische Daten

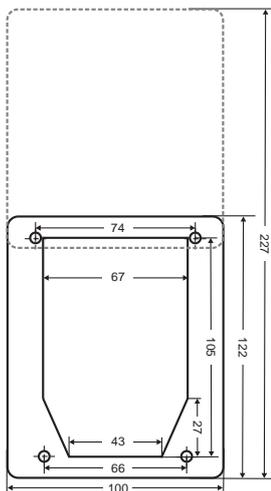
- hochwertige Einspeisungsstecker zur Selbstmontage
- CEE 230 V, 16 A, 3-polig
- geprüft nach IEC 60309
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## CEE-Caravan-Einspeisungsstecker



- ausklappbarer CEE Einspeisungsstecker 230 V, 16 A, 3-polig **mit Klappdeckel**
- Flanschmaß HxB in mm (geschlossen): 163x102
- Lochabstand HxB in mm: 103x88
- Einbautiefe in mm: 62

Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
weiß	1	4011160614637	61463

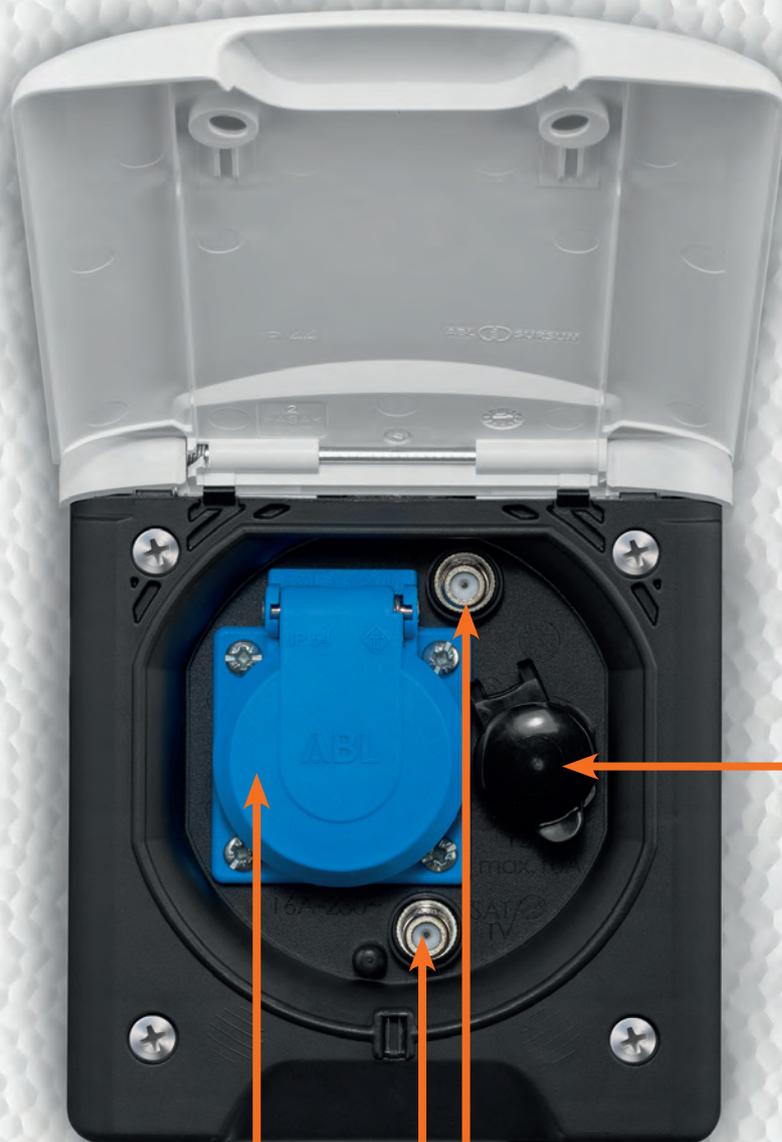


- CEE Einspeisungsstecker 230 V, 16 A, 3-polig **mit Schiebendeckel**
- Flanschmaß HxB in mm (geschlossen): 112x100
- Abmessungen HxB in mm (geöffnet): 227x100
- Lochabstand HxB in mm: 74/66 x 105
- Einbautiefe in mm: 119

Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
weiß	1	4011160614804	61480
schwarz	1	4011160614620	61462

# MULTIFUNKTIONS-EINBAUSTECKDOSE

**NEU**



12 V DC  
Steckdose

Schutzkontaktsteckdose  
mit Klappdeckel

2x  
SAT-Steckdosen



# Multifunktions-Einbausteckdose

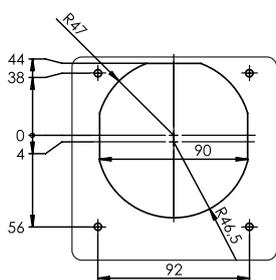


## Technische Daten

- hochwertige Einbausteckdose zur Selbstmontage
- geprüft nach DIN VDE 0620
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

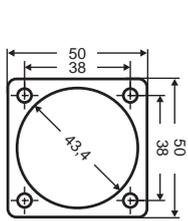


- Multifunktions-Einbausteckdose in elegantem Design
- Klappdeckel mit Magnetverschluss
- Öffnungswinkel des Deckels 180°
- alle Sichtteile aus UV-beständigem Kunststoff
- hohe Brandschutzklasse 850° C, selbstverlöschender Kunststoff
- Anschlüsse:
  - 1x Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A, mit Klappdeckel,
  - 2x SAT-Steckdosen,
  - 1x 12 V DC Steckdose
- mit großem Anschlussraum
- geringe Aufbauhöhe
- Flanschmaß HxB in mm: 145x130
- Lochabstand HxB in mm: 94x92
- Einbautiefe in mm: 66



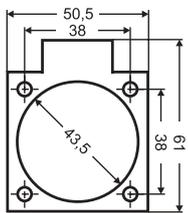
Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
weiß	1	4011160624735	62473
schwarz	1	4011160624742	62474
anthrazitgrau	1	4011160624759	62475

## Einbausteckdosen



- Flanschmaß HxB in mm: 50x50
- Lochabstand HxB in mm: 38x38
- Einbautiefe in mm: 28
- IP20: zur Verwendung im Innenbereich geeignet

Ausführung für den Innenbereich	VPE	EAN	Art.-Nr.
Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A, grau	1	4011160450846	45084
Schutzkontaktsteckdose 230 V, 16 A, schwarz	1	4011160450815	45081

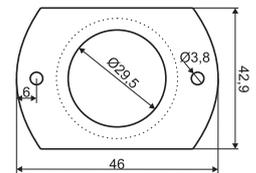


- 2 USB Ports 5V/2,1A DC
- Flanschmaß HxB in mm: 61x50,5
- Lochabstand HxB in mm: 38x38
- Einbautiefe in mm: 34
- IP54: zur Verwendung im Außenbereich geeignet

Ausführung 230 V	VPE	EAN	Art.-Nr.
USB Einbausteckdose mit zwei USB Ports	1	4011160450891	45089



- Lieferumfang inklusive 0,6 m Massekabel und Pluspol (mit Glassicherung), beide Anschlussdrähte mit Ringösen
- 2 USB Ports 1x 5V/1A und 1x 5V/2,1A
- mit Schutzkappe
- Flanschmaß HxB in mm: 43x46
- Lochabstand in mm: 54
- Einbautiefe in mm: 34
- IP20: zur Verwendung im Innenbereich geeignet



Ausführung 12 V	VPE	EAN	Art.-Nr.
USB Einbausteckdose mit zwei USB Ports, weiß	1	4011160614644	61464
USB Einbausteckdose mit zwei USB Ports, schwarz	1	4011160614996	61499

## Batterieadapter mit Zigarettanzünderkupplung



- ermöglicht den Anschluss jedes Gerätes mit Zigarettanzünderstecker direkt mit der Batterie (12 V oder 24 V)
- 1 m 2x0,75 mm<sup>2</sup> isolierte Zuleitung mit farbig gekennzeichneten Positiv- und Negativ-Batterieklemmen

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Batterieadapter mit Zigarettanzünderkupplung	1	4011160423055	42305

## Sicherungen

**IP44**


- LS Sicherungsautomat in weißem Kunststoffgehäuse
- zur Montage im Caravan
- Abmessungen H/B/T: 131x50x80 mm
- 2-polig schaltender Sicherungsautomat 230V/10A mit LS C10A, 2polig

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
LS Sicherungsautomat C10A	1	4011160615641	61564



- Fehlerstromschutzschalter in weißem Kunststoffgehäuse
- zur Montage im Caravan
- Abmessungen H/B/T: 131x50x80 mm
- FI 25A, 30mA, 2polig, Typ A

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
FI-Schutzschalter	1	4011160615658	61565



- Kombisicherung FI-Schutzschalter und LS Sicherungsautomat in weißem Kunststoffgehäuse
- zur Montage im Caravan
- Abmessungen H/B/T: 131x50x80 mm
- 230 V/16 A, 30 mA, 2-polig, Typ A, C-Charakteristik

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Kombisicherung	1	4011160615696	61569

## Anschlussleitungen

- zur Verdrahtung von Steckdosen und anderem Elektrozubehör



Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
lfd. Meter Kunststoffmantelleitung H05VV-F 7x1,0	schwarz	1	4011160708992	70899
2 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 7x1,0	schwarz	1	4011160718922	71892
5 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 7x1,0	schwarz	1	4011160718953	71895
10 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 7x1,0	schwarz	1	4011160718908	71890
5 m H07V-K 1,5mm <sup>2</sup>	blau	1	4011160300400	30040
5 m H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup>	blau	1	4011160300424	30042
5 m H07V-K 6,0mm <sup>2</sup>	blau	1	4011160300455	30045
5 m H07V-K 1,5mm <sup>2</sup>	rot	1	4011160300417	30041
5 m H07V-K 2,5mm <sup>2</sup>	rot	1	4011160300431	30043
5 m H07V-K 6,0mm <sup>2</sup>	rot	1	4011160300448	30044
5 m PVC Zwillingsleitung H03VH-H 2x0,75mm <sup>2</sup>	weiß	1	4011160300509	30050
laufender Meter schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5	schwarz	1	4011160100185	10018

# Caravan Adapter



## Wir haben die Lösung!

**Das Problem:** Ihre Anhängerkupplung hat einen 13-poligen Anschluss und Ihr Anhänger hat einen 7-poligen Anschluss?

**Die Lösung:** Mit unseren Steckern, Kupplungen und Adaptern können Sie alle gängigen Anschlüsse mit Ihrer Anhängerkupplung verbinden.



- Verbindung der 13-poligen Steckdose (Nadelsystem) mit 7-poligem Anhängerstecker
- kein nachschleppendes Kabel mehr

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Universal Kurzadapter	1	4011160604690	60469



- Verbindung der 13-poligen Steckdose (Nadelsystem) mit 7-poligem Anhängerstecker
- kein nachschleppendes Kabel mehr

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Universal Miniadapter	1	4011160604393	60439



1

- rund, mit Klappdeckel und mit Kontakt für Nebelschlussleuchte
- zum Anschrauben



2

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1 Caravan Anbausteckdose 13-polig	1	4011160614743	61474
2 Caravan Anbausteckdose 7-polig	1	4011160614736	61473



1

- zur Montage an ein Anschlusskabel
- mit Schraubanschluss für Kabeldurchmesser 8,5 bis 10 mm
- Ausführung nach DIN ISO 1724



2

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1 Stecker 7-polig	1	4011160604621	60462
2 Stecker 13-polig	1	4011160604645	60464



1

- zur Montage an ein Anschlusskabel
- mit Schraubanschluss für Kabeldurchmesser 8,5 bis 10 mm
- Ausführung nach DIN ISO 1724



2

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1 Kupplung 7-polig	1	4011160604638	60463
2 Kupplung 13-polig	1	4011160604669	60466



## Caravan Adapterkabel



1

- mit 0,6 m PVC Fahrzeugleitung 7×1,0

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
1 Adapterkabel 7-polige Kupplung und 13-poliger Stecker	1	4011160604676	60467
2 Adapterkabel 13-polige Kupplung und 7-poliger Stecker	1	4011160604683	60468



2



- 13-poliger Stecker und 7-poliger Stecker
- mit 1 m PVC Spiral-Fahrzeugleitung 7×1,0

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Adapterkabel	1	4011160614750	61475



- 7-polige Kupplung und 7-poliger Stecker
- mit 2 m PVC Spiral-Fahrzeugleitung 7×1,0

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Verlängerungskabel	1	4011160614767	61476



- 13-polige Kupplung und 13-poliger Stecker
- mit 3 m TPU Spiral-Fahrzeugleitung 12x0,75 + 1x1,0

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Verlängerungskabel	1	4011160624766	62476





Mit unserer Auswahl sind Sie unterwegs  
in jedem Fall bestens ausgestattet!

## Caravan Tester Set

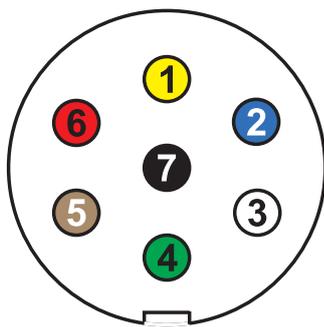
**NEU**



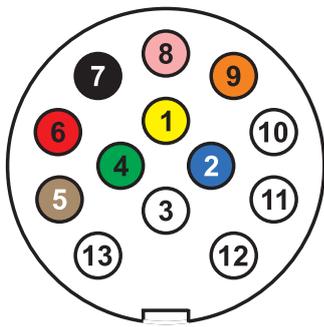
- Set bestehend aus:  
Caravantester mit 7-poligem Stecker und 7-poliger Kupplung,  
zusätzlich ein Adapter 13-polig auf 7-polig und  
ein Adapter 7-polig auf 13-polig
- Beleuchtungs- und Kabeltester für Anhänger und Zugfahrzeuge
- handliches Testgerät zum Finden von Kabelleitungsdefekten
- defekte Kabelfarben werden durch LEDs angezeigt
- alle 7-poligen und 13-poligen Dosen und Stecker können geprüft werden
- interne Batterieversorgung, keine Fremd-Stromquelle notwendig
- Betrieb mit 9 V Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten)

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Caravan Tester Set	1	4011160614682	61468

### Anschlussschema für Stecker und Kupplungen



7-polig (Steckdose)



13-polig (Steckdose)

Stecker spiegelverkehrt

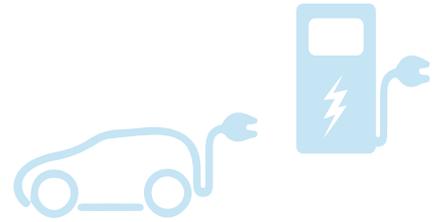
PIN-Belegung	Kontakt	Farbe	7-polig	13-polig
1	L	gelb	Blinklicht links	Blinklicht links
2	54g	blau	Nebelschlusslicht	Nebelschlusslicht
3	31	weiß	Masse	Masse
4	R	grün	Blinklicht rechts	Blinklicht rechts
5	58R	braun	Schlusslicht rechts	Schlusslicht rechts
6	54	rot	Bremslicht rechts/links	Bremslicht rechts/links
7	58L	schwarz	Schlusslicht links	Schlusslicht links
8	ZR	grau/pink		Rückfahrlicht
9	30	braun/blau orange		Dauerplus
10				Ladeleitung
11				frei
12				frei
13	31	schwarz/weiß weiß/rot		Masse



# 12

Ladekabel Mode 3	<b>230-231</b>
Ladekabel Mode 3 mit Stromzähler	<b>232-233</b>
Adapter-Ladekabel Mode 3	<b>234</b>
Stecker und Kupplungen Mode 3	<b>235</b>
Mobile Ladegeräte Mode 2	<b>236-237</b>
Adapterleitungen	<b>238-239</b>

## LADEKABEL – MODE 2 UND MODE 3



Das neue as - Schwabe e-Mobility-Sortiment umfasst Artikel für den flexiblen Einsatz unterwegs und zuhause. Unsere Mode 2- und Mode 3-Ladekabel überzeugen durch hohe Qualität, sind witterungsbeständig und geeignet für den täglichen Einsatz. In Verbindung mit den zusätzlich erhältlichen Adapterleitungen können Sie Ihr Elektroauto an fast allen verfügbaren Stromquellen in sämtlichen europäischen Ländern laden.

### Geprüfte Sicherheit

Alle Artikel unseres e-Mobility Sortimentes entsprechen den aktuell gültigen Normen und Richtlinien. Dadurch sind Sie auf der sicheren Seite und laden in jeder Situation mit optimaler Leistung.

### Benutzerfreundliches Design

Die integrierte Zugentlastung verleiht Ihrem Kabel genug Festigkeit und Flexibilität, um wiederholtes Biegen zu überstehen. Die mitgelieferte Aufbewahrungstasche verstaut alles ordentlich zwischen den Einsätzen.

### Passend für jeden Stromanschluss

Egal, ob CEE 16 A oder 32 A, Typ 2 nach Typ 2 oder Schutzkontakt 230 V / 16 A. Mit unseren Produkten sind Sie für sämtliche Situationen gewappnet und können Ihr E-Auto praktisch überall laden.

### Übersicht der verschiedenen Ladekabel von Mode 1 bis Mode 4

**Mode 1:** Heute für gewöhnlich nicht mehr genutzt wird die „Mode 1“-Ladung, bei welcher ein E-Fahrzeug gänzlich ohne Kommunikation an eine herkömmliche Steckdose angeschlossen wird. Das Mode 1-Ladekabel war Teil des Fahrzeuges und fest mit diesem verbunden. Häufig handelte es sich um ein Spiralkabel mit Schutzkontaktstecker.

**Mode 2:** Beim „Mode 2“-Laden ist die Kommunikationseinheit inklusive Sicherungstechnik im Ladekabel in einer In-Cable Control Box (ICCB) verbaut. Diese übernimmt die Steuerungsfunktion der Station, wenn an CEE-Steckdosen oder an einer herkömmlichen Haushaltssteckdose geladen wird. Dabei muss der Ladestrom meist begrenzt werden, um die Steckdose nicht zu überhitzen.

**Mode 3:** Im Normalfall verfügen Elektroautos und Ladestationen über eine Buchse oder einen Stecker nach Typ2-Standard. Dieser kann stations- und fahrzeugseitig gegen Diebstahl und aus Sicherheitsgründen (ziehen unter Last) elektronisch verriegelt werden.

Dies ist der heutige Standardmodus (Mode 3), bei welchem Ladestation und E-Fahrzeug über Kommunikationsleiter miteinander kommunizieren. Auf diese Weise können sich die Ladestation, das Ladekabel und das Fahrzeug gegenseitig die jeweils maximal mögliche Ladeleistung und die Bereitschaft zum Laden bekanntgeben.

**Mode 4:** Neu ist dagegen die Gleichstrom-Schnellladung nach „Mode 4“. Bei der Mode 4-Ladung muss das E-Fahrzeug die extern in der Station verbauten Ladegeräte (Gleichrichter) je nach Bedarf und Zustand der Batterie steuern. An den sogenannten High-Power-Chargern (HPC) können Ladeleistungen von bis zu 350 kW erzielt werden. Mode 4-Ladekabel sind als Zubehör- oder Ersatzteil nicht erhältlich, da diese aus Sicherheitsgründen fest mit der Ladestation verbaut sind.

# Ladekabel für Elektroautos



- Typ 2 auf Typ 2
- Betriebstemperaturbereich -30°C bis +50°C
- inklusive Aufbewahrungstasche
- blaue Fahrzeugleitung mit äußerst witterungsbeständigem und langlebigem Außenmantel, optimal geeignet für den regelmäßigen Einsatz
- ausgeführt nach IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## Ladekabel für Elektroautos Mode 3

IP44



Ausführung	Länge	EAN	Art.-Nr.
230 V 16 A 1-phasig, <b>3,6 kW</b>	5 m	4011160651007	65100
230 V 16 A 1-phasig, <b>3,6 kW</b>	10 m	4011160651045	65104
230 V 32 A 1-phasig, <b>7,2 kW</b>	5 m	4011160651014	65101
230 V 32 A 1-phasig, <b>7,2 kW</b>	10 m	4011160651052	65105
400 V 16 A 3-phasig, <b>11 kW</b>	5 m	4011160651021	65102
400 V 16 A 3-phasig, <b>11 kW</b>	10 m	4011160651069	65106
400 V 32 A 3-phasig, <b>22 kW</b>	5 m	4011160651038	65103
400 V 32 A 3-phasig, <b>22 kW</b>	10 m	4011160651076	65107

## Spiralladekabel für Elektroautos Mode 3

IP44



Ausführung	Länge	EAN	Art.-Nr.
230 V 16 A 1-phasig, <b>3,6 kW</b>	1 m - 5 m	4011160651205	65120
230 V 32 A 1-phasig, <b>7,2 kW</b>	1 m - 5 m	4011160651212	65121
400 V 16 A 3-phasig, <b>11 kW</b>	1 m - 5 m	4011160651229	65122
400 V 32 A 3-phasig, <b>22 kW</b>	1 m - 5 m	4011160651236	65123

Hinweis: Im Neuzustand und/oder bei niedrigen Temperaturen lässt sich das Kabel nur auf ca. 60 % der angegebenen Gesamtlänge ausziehen!



## CLEVER UNTERWEGS

### Ladekabel mit integriertem Stromzähler

Behalten Sie jederzeit und überall die Kontrolle über den Stromverbrauch beim Laden Ihres Elektroautos.

# Ladekabel für Elektroautos mit Stromzähler



- Ladekabel mit MID-konformen Stromzählern in kompaktem Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff mit Sichtfenster zum Ablesen des Rollenzählwerkes
- geeignet zur Abrechnung und Kontrolle von Ladevorgängen
- geprüft nach IEC 62196-2, IEC 61851-1
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## 5 m Ladekabel für Elektroautos Mode 3 mit ROCO Stromzähler 230 V, 16 A, 1-phasig

IP44



- 5 m blaues Elektroauto-Ladekabel mit besonders witterungsbeständigem und langlebigem Außenmantel, geeignet für den regelmäßigen Einsatz am Fahrzeug.
- mit Typ 2-Steckern (fahrzeugseitig / ladestationsseitig), jeweils mit Schutzkappe
- **230 V, 16 A, 1-phasig, max. 3,6 kW**
- mit ROCO Stromzähler:
  - MID-konform und für Abrechnungszwecke geeignet
  - Genauigkeitsklasse B
  - Display analog: 5+1-stellig, jederzeit ablesbar
  - Anzeige für max. 99.999,9 kWh
  - Rollenzählwerk nicht auf 0 rückstellbar
  - Stromstärke 0,25-5 A (max. 45 A)
  - Betriebstemperatur von -30 °C bis +50 °C
- inklusive Kabeltasche zum Verstauen des Ladekabels



Eingang	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
Typ 2 Stecker	Typ 2 Kupplung	4011160651083	65108

## 5 m Ladekabel für Elektroautos Mode 3 mit MIXO Stromzähler 400 V, 16 A, 3-phasig

IP44



- 5 m blaues Elektroauto-Ladekabel mit besonders witterungsbeständigem und langlebigem Außenmantel, geeignet für den regelmäßigen Einsatz am Fahrzeug
- mit Typ 2-Steckern (fahrzeugseitig / ladestationsseitig), jeweils mit Schutzkappe
- **400 V, 16 A, 3-phasig, max. 11 kW**
- mit MIXO Stromzähler:
  - MID-konform und für Abrechnungszwecke geeignet
  - Genauigkeitsklasse B
  - Display analog: 6+1-stellig, jederzeit ablesbar
  - Anzeige für max. 999.999,9 kWh
  - Rollenzählwerk nicht auf 0 rückstellbar
  - Stromstärke 0,25-5 A (max. 80 A)
  - Betriebstemperatur von -30 °C bis +50 °C
- inklusive Kabeltasche zum Verstauen des Ladekabels



Eingang	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
Typ 2 Stecker	Typ 2 Kupplung	4011160651090	65109

Weitere Stromzähler finden Sie im Kapitel Stromzähler ab Seite 86.



## Adapter Ladekabel für Elektrofahrzeuge

- blaue Fahrzeugleitung mit äußerst witterungsbeständigem und langlebigem Außenmantel - optimal geeignet für den regelmäßigen Einsatz
- Betriebstemperaturbereich -30°C bis +50°C
- ausgeführt nach IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 61851-1, DIN VDE 0620-2-1
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



### Adapter-Ladekabel Mode 3 für Fahrzeuge mit Typ 1 Stecker

IP44



- Typ 2 (Ladestationsseite) auf Typ 1 (Fahrzeugseite)
- Typ 1-Stecker mit Bohrung für Vorhängeschloss
- inklusive Aufbewahrungstasche



Ausführung	Länge	EAN	Art.-Nr.
230 V 32 A 1-phasig, <b>7,2 kW</b>	5 m	4011160651304	65130

### Adapter-Ladekabel Mode 3 für Elektrofahrzeuge mit Schutzkontaktstecker

IP44



- Typ 2 (Ladestationsseite) auf Schutzkontaktkupplung (Fahrzeugseite)

Ausführung	Länge	EAN	Art.-Nr.
230 V 16 A 1-phasig, <b>3,6 kW</b>	0,5 m	4011160651311	65131



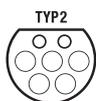
## Ersatzstecker für Elektroauto-Ladekabel

- Betriebstemperaturbereich -30°C bis +50°C
- inkl. Widerstand zur Ladekabel-Codierung
- Anschluss über Crimp-Kontakte
- ausgeführt nach IEC 62196-1, IEC 62196-2
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



### Ersatzstecker für Elektroauto-Ladekabel LADESTATIONSSEITIG MODE 3

IP44

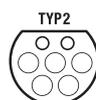


Ausführung	Eingang	EAN	Art.-Nr.
230 V 16 A 1-phasig, <b>3,6 kW</b>	Typ 2	4011160651403	65140
230 V 32 A 1-phasig, <b>7,2 kW</b>	Typ 2	4011160651410	65141
400 V 16 A 3-phasig, <b>11 kW</b>	Typ 2	4011160651427	65142
400 V 32 A 3-phasig, <b>22 kW</b>	Typ 2	4011160651434	65143

Dieser Ersatzstecker darf nur von qualifiziertem Fachpersonal montiert und angeschlossen werden.

### Ersatzstecker für Elektroauto-Ladekabel FAHRZEUGSEITIG MODE 3

IP44



Ausführung	Eingang	EAN	Art.-Nr.
230 V 16 A 1-phasig, <b>3,6 kW</b>	Typ 2	4011160651441	65144
230 V 32 A 1-phasig, <b>7,2 kW</b>	Typ 2	4011160651458	65145
400 V 16 A 3-phasig, <b>11 kW</b>	Typ 2	4011160651465	65146
400 V 32 A 3-phasig, <b>22 kW</b>	Typ 2	4011160651472	65147

Dieser Ersatzstecker darf nur von qualifiziertem Fachpersonal montiert und angeschlossen werden.



### LCD-DISPLAY MIT DATENÜBERSICHT

Das LCD-Display informiert Sie über alle relevanten Dinge des Ladevorgangs:

- aktuelle Spannung
- eingestellte maximale Stromstärke
- aktuelle Ladestromstärke
- geladene kWh seit Ladebeginn
- aktuelle Temperatur der Steuereinheit
- Info über Erdung



### LED ANZEIGE LADESTATUS

Die LED Anzeige gibt den aktuellen Ladestatus an. Ist das Gerät betriebsbereit, beginnt der Ladevorgang im selben Moment. Durch die Anzeige in verschiedenen Farben ist ein eventuell auftretender Fehler schnell identifizierbar.



### AMPERELEVEL WÄHLBAR

6A/8A/10A/16A/  
20A/24A/32A

Der Ladestrom kann in Abhängigkeit der zur Verfügung stehende Stromquelle individuell eingestellt werden. Tippen Sie dazu einfach auf die berührungssensitive Fläche auf der Frontseite der Steuereinheit



Charging your electrical car at home.

Charging your electrical car at home.

### FLEXIBILITÄT

Wenn Sie auf Reisen sind oder Verwandte und Freunde besuchen, müssen Sie sich keine Sorgen mehr über das Aufladen Ihres Elektroautos machen. Mit diesem mobilen Ladegerät können Sie an fast allen verfügbaren Stromquellen in sämtlichen europäischen Ländern problemlos laden. Sie benötigen hierzu je nach Modell lediglich eine Schutzkontakt-Steckdose, oder eine CEE Steckdose.

### TIMER- FUNKTION

Unsere mobilen Ladegeräte besitzen eine Timer-Funktion, durch die der Ladevorgang sofort oder mit einer **Zeitverzögerung** von **2, 4 oder 6 Stunden** gestartet werden kann.

### HOHE SICHERHEIT

Unser EV-Ladegerät besteht aus hochfestem ABS-Material, und ist dadurch deutlich langlebiger als herkömmliche Produkte.

Das Ladegerät gewährleistet den Schutz gegen **Übertemperatur, Fehlerströme, unzulässig hohen Ladestrom, Überspannung, Unterspannung** und **schlechter Erdung**. Zudem entsprechen unsere Produkte der Schutzart **IP44** und sind somit **staub- und spritzwassergeschützt**.

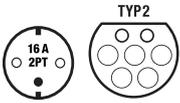
# Mobile Ladegeräte für Elektroautos



- Fahrzeugleitung äußerst witterungsbeständig und langlebig, geeignet für den regelmäßigen Einsatz
- Betriebstemperaturbereich -25°C bis +50°C
- ausgeführt nach IEC 61851-1, IEC 62196
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

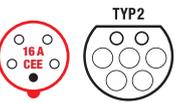
## Mobile Ladegeräte für Elektroautos MODE 2

IP44



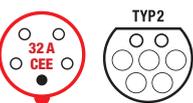
- Schutzkontaktstecker auf Typ 2
- Ladestrom einstellbar 6 A / 8 A / 10 A / 12 A / 16 A
- inklusive Aufbewahrungstasche

Ausführung	Länge	EAN	Art.-Nr.
230 V 16 A 1-phasig, <b>3 kW</b>	5 m	4011160651502	65150



- CEE 16 A Stecker auf Typ 2
- Ladestrom einstellbar 6 A / 8 A / 10 A / 12 A / 16 A
- inklusive Aufbewahrungstasche

Ausführung	Länge	EAN	Art.-Nr.
400 V 16 A 3-phasig, <b>11 kW</b>	5 m	4011160651519	65151



- CEE 32 A Stecker auf Typ 2
- Ladestrom einstellbar 10 A / 16 A / 20 A / 24 A / 32 A
- inklusive Aufbewahrungstasche

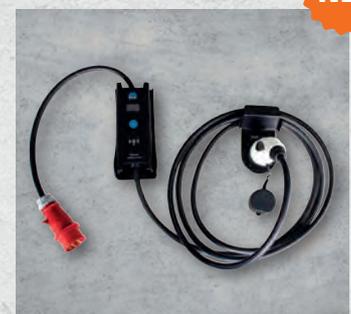
Ausführung	Länge	EAN	Art.-Nr.
400 V 32 A 3-phasig, <b>22 kW</b>	5 m	4011160651526	65152



## Wandhalterungs-Set für mobiles Ladegerät

- Wandhalter für Kontrollbox, Kabelhalterung und Steckerhalter
- Inkl. Befestigungsmaterial (Dübel und Schrauben).
- Verpackt in Polybeutel mit Etikett.

Abmessungen	EAN	Art.-Nr.
260 x 130 x 89 mm	4011160651533	65153



# Adapter-Set „Wunschlos glücklich“

Mit dem Adapter-Set „Wunschlos glücklich“ können Sie Ihr E-Fahrzeug an fast allen verfügbaren Stromquellen in sämtlichen europäischen Ländern laden. Einfach das Ladegerät mit dem passenden Adapter an einer geeigneten Steckdose einstecken, den Typ 2 Stecker der Einheit mit Ihrem Elektrofahrzeug verbinden, und schon wird das Fahrzeug sicher und mit maximaler Geschwindigkeit aufgeladen.

- ✓ mobil
- ✓ einfach
- ✓ flexibel
- ✓ sicher
- ✓ schnell
- ✓ universal



## Set bestehend aus:



- **Mobiles Ladegerät Elektroauto MODE 2** (Art.-Nr. 65152)  
CEE 32A-Stecker auf Typ 2, 400 V, max. 32 A 22 kW, Ladestrom einstellbar 10 A / 16 A / 20 A / 24 A / 32 A, Länge 5 m, Schutzart IP44, Betriebstemperaturbereich -25°C bis +50°C



- **Adapterleitung E2** (Art.-Nr. 61373)  
0,3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5. 1. Seite: Schutzkontaktstecker 230 V / 16 A, 2. Seite: CEE-Kupplung rot 400 V / 32 A / 5-polig, 230 V 16 A max. 3,5 kW, IP44



- **Adapterleitung E4** (Art.-Nr. 61374)  
0,3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5. 1. Seite: CEE-Stecker blau 230 V / 16 A / 3-polig, 2. Seite: CEE-Kupplung rot 400 V / 32 A / 5-polig mit Klappdeckel, 230 V 16 A max. 3,6 kW, IP44



- **Adapterleitung E5** (Art.-Nr. 61375)  
0,3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G6. 1. Seite: CEE-Stecker blau 230 V / 32 A / 3-polig, 2. Seite: CEE-Kupplung rot 400 V / 32 A / 5-polig mit Klappdeckel, 230 V 32 A max. 7,2 kW, IP44



- **CEE Adapterleitung E6** (Art.-Nr. 61376)  
0,3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G2,5. 1. Seite: CEE-Stecker rot 400 V / 16 A / 5-polig, 2. Seite: CEE-Kupplung rot 400 V / 32 A / 5-polig, 400 V / 16 A max. 11 kW, IP44

- **Schutztasche für Adapterleitungen**  
mit Reißverschluss und Tragegriffen, Ø 40 cm

EAN: 401160613777  
Art.-Nr. 61377

# Adapterleitungen für Elektroauto-Ladekabel



- ausgeführt nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2-21, DIN EN 60309-1
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

## Adapterleitungen für Elektroauto-Ladekabel

IP44

- 0,3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5
- max. 3,5 kW



Modell	Eingang	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
E1	 Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A	 CEE Kupplung 400 V, 16 A, 5-polig	4011160613715	61371
E2	 Schutzkontaktstecker 230 V, 16 A	 CEE Kupplung 400 V, 32 A, 5-polig	4011160613739	61373

- 0,3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5
- max. 3,5 kW



Modell	Eingang	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
E3	 CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig	 CEE Kupplung 400 V, 16 A, 5-polig	4011160613722	61372
E4	 CEE Stecker 230 V, 16 A, 3-polig	 CEE Kupplung 400 V, 32 A, 5-polig	4011160613746	61374

- 0,3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G6
- max. 7,2 kW



Modell	Eingang	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
E5	 CEE Stecker 230 V, 32 A, 3-polig	 CEE Kupplung 400 V, 32 A, 5-polig	4011160613753	61375

- 0,3 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G2,5
- max. 11 kW



Modell	Eingang	Ausgang	EAN	Art.-Nr.
E6	 CEE Stecker 400 V, 16 A, 5-polig	 CEE Kupplung 400 V, 32 A, 5-polig	4011160613760	61376



# 13



Tischsteckdosen **242-243**

---

Steckdosenleisten & Multistecker **244-253**

---

Server 19" Steckdosenleisten **254-255**

---

Zeitschaltuhren **256**

---

Funksteckdosen **257**

---

Energiekosten-Messgerät **257**

---

Eis-Stop-Heizkabel **258-259**

---

Gefahrenmelder **260-262**

---

## Heim und Garten

NEU



## Tischsteckdosen



### Steckdosen-Würfel mit Induktionsladefläche

IP20



Vorder- und Rückseite

2

**Schutzkontaktsteckdosen**

- 5 W Ladefläche zum Laden induktionsfähiger Mobiltelefone
- mit beleuchtetem Ein-/Ausschalter
- 1,5 m Kunststoffmanteilleitung H05VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktwinkelstecker
- mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V~ / 16 A / 50-60 Hz / max. 3.500 W
- IP20: zur Verwendung im Innenbereich

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
2x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A 3x USB Ports 5 V / 2,4 A	schwarz	32	4011160182204	18220



5 W Ladefläche zum schnellen Laden induktionsfähiger Mobiltelefone



Schutzkontaktsteckdosen 230 V/16 A mit erhöhtem Berührungsschutz



Mit beleuchtetem Schalter zum Ein- bzw. Ausschalten der Schutzkontaktsteckdosen



3x USB Ports 5 V / 2,4 A perfekt für Smartphones, Tablets, Kameras und Bluetooth-Lautsprecher



1,5 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktwinkelstecker

NEU



## Tischsteckdosen



### Steckdosen-Türme mit Induktionsladefläche

IP20

8

Schutzkontaktsteckdosen



Art.-Nr. 18221: Vorder- und Rückseite

12

Schutzkontaktsteckdosen



Art.-Nr. 18222: Vorder- und Rückseite

- 5 W Ladefläche zum Laden induktionsfähiger Mobiltelefone
- mit beleuchteten Schaltern zum Ein- bzw. Ausschalten von je 4 Schutzkontaktsteckdosen pro Ebene
- 2 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktwinkelstecker
- mit erhöhtem Berührungsschutz und mit Überlastschutz
- 230 V~ / 16 A / 50-60 Hz / max. 3.500 W
- IP20: zur Verwendung im Innenbereich

#### Ausführung

	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
8x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A 3x USB Ports 5 V / 2,4 A	schwarz	12	4011160182211	18221
12x Schutzkontaktsteckdosen 230 V / 16 A 3x USB Ports 5 V / 2,4 A	schwarz	12	4011160182228	18222



5 W Ladefläche zum schnellen Laden induktionsfähiger Mobiltelefone



Schutzkontaktsteckdosen 230 V/16 A mit erhöhtem Berührungsschutz und mit Überlastschutz



Mit beleuchteten Schaltern zum Ein- bzw. Ausschalten von je 4 Schutzkontaktsteckdosen pro Ebene



3x USB Ports 5 V / 2,4 A perfekt für Smartphones, Tablets, Kameras und Bluetooth-Lautsprecher



2 m Anschlussleitung mit Schutzkontaktwinkelstecker

# Flachstecker

Praktisches Design für schwer zugängliche Stellen

Steckt man einen Flachstecker in eine Steckdose, liegt dieser im Vergleich zu herkömmlichen geraden Schutzkontaktsteckern oder auch Winkelsteckern **besonders flach** an der Steckdose an. Eine **ausklappbare Lasche** auf der Rückseite der Flachstecker ermöglicht dennoch das einfache Herausziehen des Steckers aus der Steckdose.



## Steckdosenleisten



- mit 2 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- mit Schalter und Kontrollleuchte
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3-fach Steckdosenleiste	2 m Zuleitung	weiß	10	4011160113918	11391
3-fach Steckdosenleiste	2 m Zuleitung	schwarz	10	4011160113925	11392
5-fach Steckdosenleiste	2 m Zuleitung	weiß	10	4011160113932	11393
5-fach Steckdosenleiste	2 m Zuleitung	schwarz	10	4011160113949	11394



**Ausklappbarer Bügel**  
für einfaches Herausziehen des Steckers aus der Steckdose.



**Extrem flach** anliegende Stecker, die nur 7 mm aus der Steckdose heraus ragen.

Verlängerungsleitungen mit Flachsteckern finden Sie auf Seite 61.  
Flachstecker zu Selbstmontage finden Sie auf Seite 81.

## Schutzkontaktsteckdose mit Ein-/Aus-Schalter

IP20



- keine Stand-by-Kosten Ihrer Elektrogeräte
- handlich und platzsparend
- einfache Bedienung (Gerät einstecken – fertig)
- Schalter mit Kontrollleuchte, 1-polig schaltend
- mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
1-fach	Schutzkontaktsteckdose	weiß	20	4011160450372	45037

## Steckdosenleiste 3-fach mit Schalter

IP20



- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- mit Schalter und Kontrollleuchte
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3-fach	1,4 m Zuleitung	weiß	10	4011160113611	11361
3-fach	1,4 m Zuleitung	schwarz	10	4011160113628	11362
3-fach	5 m Zuleitung	weiß	10	4011160113710	11371
3-fach	5 m Zuleitung	schwarz	10	4011160113727	11372

## Steckdosenleiste 5-fach mit Schalter

IP20

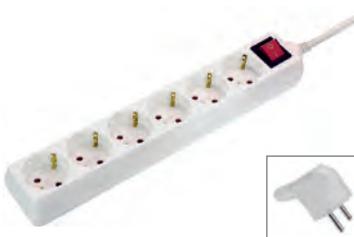


- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- mit Schalter und Kontrollleuchte
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
5-fach	1,4 m Zuleitung	weiß	10	4011160350115	35011
5-fach	1,4 m Zuleitung	schwarz	10	4011160350122	35012

## Steckdosenleiste 6-fach mit Schalter

IP20



- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht
- mit Schalter und Kontrollleuchte
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
6-fach	1,4 m Zuleitung	weiß	10	4011160115011	11501
6-fach	1,4 m Zuleitung	mit erhöhtem Berührungsschutz	weiß	4011160115110	11511
6-fach	1,4 m Zuleitung	mit erhöhtem Berührungsschutz	schwarz	4011160115127	11512
6-fach	5 m Zuleitung	mit erhöhtem Berührungsschutz	weiß	4011160116711	11671
6-fach	5 m Zuleitung	mit erhöhtem Berührungsschutz	schwarz	4011160116728	11672

## Euro-Steckdosenleiste 3- und 6-fach mit Schalter

IP20

**NEU**



- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 2x1,0 mit Konturenstecker
- Eurosteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- mit Schalter und Kontrollleuchte
- 230 V, 16 A, max. 1.700 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3-fach	1,4 m Zuleitung	weiß	10	4011160113123	11312
6-fach	1,4 m Zuleitung	weiß	10	4011160113147	11314

## Euro-Steckdosenleiste 3- und 6-fach

IP20

**NEU**



- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 2x1,0 mit Konturenstecker
- Eurosteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A, max. 1.700 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3-fach	1,4 m Zuleitung	weiß	10	4011160113130	11313
6-fach	1,4 m Zuleitung	weiß	10	4011160113154	11315

## Steckdosenleiste 3- und 6-fach mit Spiralkabel

IP20



- mit Spiralkabel H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- zur Wandbefestigung geeignet
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3-fach	2,5 m Spiralkabel	weiß	10	4011160114311	11431
3-fach	2,5 m Spiralkabel	schwarz	10	4011160114328	11432
6-fach	2,5 m Spiralkabel	weiß	10	4011160114618	11461
6-fach	2,5 m Spiralkabel	schwarz	10	4011160114625	11462

## Steckdosenleiste 3- und 6-fach

**IP20**


- geschraubt, ohne Zuleitung
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- zur Wandbefestigung geeignet
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3-fach	ohne Zuleitung	weiß	10	4011160117312	11731
3-fach	ohne Zuleitung	schwarz	10	4011160117329	11732
6-fach	ohne Zuleitung	weiß	5	4011160117114	11711
6-fach	ohne Zuleitung	schwarz	5	4011160117121	11712

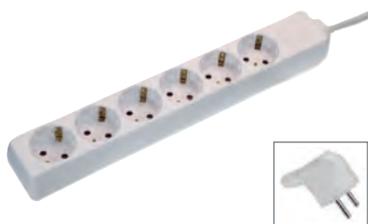
## Steckdosenleiste 3-fach

**IP20**


- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3-fach	1,4 m Zuleitung	weiß	10	4011160139116	13911
3-fach	1,4 m Zuleitung	schwarz	10	4011160139123	13912
3-fach	3 m Zuleitung	weiß	10	4011160113314	11331
3-fach	3 m Zuleitung	schwarz	10	4011160113321	11332

## Steckdosenleiste 6-fach

**IP20**


- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung		Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
6-fach	1,4 m Zuleitung	weiß	10	4011160116117	11611
6-fach	1,4 m Zuleitung	schwarz	10	4011160116124	11612
6-fach	3 m Zuleitung	weiß	10	4011160116315	11631
6-fach	3 m Zuleitung	schwarz	10	4011160116322	11632

## Eurostecker 2-fach

IP20



- handlich und platzsparend
- zum Anschluss von 2 Eurosteckern an eine Schutzkontaktsteckdose
- mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
2-fach Eurosteckdose	weiß	10	4011160482113	48211
2-fach Eurosteckdose	schwarz	10	4011160482120	48212

## Eurostecker 2+1

IP20



- handlich und platzsparend
- zum Anschluss von 2 Eurosteckern und einem Schutzkontaktstecker an eine Schutzkontaktsteckdose
- mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A, max. 3.500 W

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
2+1 Euro- und Schutzkontaktsteckdosen	weiß	10	4011160491115	49111
2+1 Euro- und Schutzkontaktsteckdosen	schwarz	10	4011160491122	49112

## Eurostecker 4-fach

IP20



- handlich und platzsparend
- zum Anschluss von 4 Eurosteckern an eine Schutzkontaktsteckdose
- mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
4-fach Eurosteckdose	weiß	10	4011160484117	48411
4-fach Eurosteckdose	schwarz	10	4011160484124	48412



## Erdspieß



### Erdspieß-Verteilersteckdose

IP44



- witterungsbeständiger, bruchfester Spezialkunststoff
- mit Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen 
- 2 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5
- geprüft nach DIN EN 50525-2, DIN VDE 0620-2-1
- **IP44**: fremdkörper- und spritzwassergeschützt
- 230 V, 16 A

#### Ausführung

2x Schutzkontaktsteckdosen

VPE

10

EAN

4011160606809

Art.-Nr.

60680

# Alle Details im Überblick

**Wertvolle Elektrogeräte** wie Computer oder TV-Anlagen können bei entstehenden Überspannungen durch fehlerhafte Schaltvorgänge, Schwankungen im Stromnetz oder indirekten Blitzeinschlag beschädigt werden. Die **Steckdosenleisten FLASH** mit Überspannungsschutz schützen die Elektronikbauteile der angeschlossenen Geräte und bieten dadurch die nötige **Sicherheit vor zu hohen elektrischen Spannungen**.

**Qualitativ hochwertiges Kabel**  
mit 1,5 m Länge

**Stabiles, flamsicheres Gehäuse**  
in formschönem Design

**Beleuchteter Ein-/ Aus-Schalter**

**Überspannungsschutz:**  
durch eingebaute Gasableiter und Hochfrequenzfilter werden alle sensiblen Elektronikbauteile sicher geschützt

**Schutzkontaktsteckdosen**  
mit erhöhtem Berührungsschutz in 45° Anordnung

**Intelligente Kabelführung**  
für ein professionelles Kabelmanagement

Auch zur **Wandmontage** geeignet

Art.-Nr 18670  
mit **Hand-/Fußschalter** erhältlich

Art.-Nr 18212  
mit **USB-Ladeadapter**  
5 V/ 2400 mAh erhältlich

# Steckdosenleisten FLASH



## Technische Daten

- mit Überspannungsschutz: 230 V, 16 A, 3,5 kW
- Type 3 SPD, Uc: 250 V
- Uoc: 2,5 kV (L-N) / 5,0 kV (L/N-PE)
- Up: 1,8 kV (L-N) / 2,5 kV (L/N-PE)
- Ansprechzeit: <1 ns
- **IP20:** zur Verwendung im Innenbereich

## Steckdosenleisten FLASH mit Überspannungsschutz

IP20



- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- mit Überspannungsschutz

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
3-fach 1,5 m Zuleitung	weiß	1	4011160186639	18663
5-fach 1,5 m Zuleitung	weiß	1	4011160186653	18665
6-fach 1,5 m Zuleitung	weiß	1	4011160186660	18666
9-fach 1,5 m Zuleitung	weiß	1	4011160186691	18669

## Steckdosenleisten FLASH mit USB-Port

IP20



- 6-fach Steckdosenleiste mit 2 USB Ports 5 V / 2000 mAh
- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
6-fach 1,5 m Zuleitung, ohne Überspannungsschutz	weiß	1	4011160182129	18212

## Steckdosenleiste FLASH mit Hand-/Fußschalter

IP20



- 6-fach Steckdosenleiste mit separatem Hand-/Fußschalter mit Kontrollleuchte
- 1 m Steuerleitung H03VV-F 3G0,5 zum Hand-/Fußschalter
- 1,5 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
6-fach 1,5 m Zuleitung, ohne Überspannungsschutz	weiß	10	4011160186707	18670

## Steckdosenleiste FLASH Master/Slave

IP20



- 1 x Master-Steckdose und 5x Slave-Steckdosen
- **Master-/Slave-Funktion:** mit dem Ein-/Ausschalten des Gerätes, welches in der Master-Steckdose ist, werden alle Geräte in den Slave-Steckdosen automatisch mit geschaltet
- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- mit Kontrollleuchte

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
6-fach 1,5 m Zuleitung, ohne Überspannungsschutz	weiß	10	4011160186721	18672

## Adapter

IP20



Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Überspannungsschutzadapter	weiß	1	4011160186110	18611

# Alle Details im Überblick

Bei zu hohen elektrischen Spannungen, die durch fehlerhafte Schaltvorgänge, Schwankungen im Stromnetz oder indirekten Blitzschlag entstehen, können wichtige Bauteile wertvoller Elektrogeräte beschädigt werden. Die **Steckdosenleisten ALUX mit Überspannungsschutz bieten die nötige Sicherheit** für die angeschlossenen Geräte. Gasableiter und Hochfrequenzfilter leiten die zu hohen elektrischen Spannungen ab und schützen so empfindliche Elektronikbauteile.

Durch das extrem stabile Aluminium-Gehäuse sind Steckdosenleisten ALUX vor schädlichen mechanischen Einflüssen geschützt und garantieren eine lange Haltbarkeit.



# Steckdosenleisten ALUX



## Technische Daten

- mit Überspannungsschutz: 230 V, 16 A, 3,5 kW
- Type 3 SPD, Uc: 250 V
- Uoc: 2,5 kV (L-N) / 5,0 kV (L/N-PE)
- Up: 1,8 kV (L-N) / 2,5 kV (L/N-PE)
- Ansprechzeit: <1 ns
- **IP20:** zur Verwendung im Innenbereich

## Steckdosenleisten ALUX mit Überspannungsschutz

IP20



- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- mit Überspannungsschutz

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
4-fach 1,5 m Zuleitung	schwarz	1	4011160183645	18364
6-fach 1,5 m Zuleitung	schwarz	1	4011160183669	18366
8-fach 1,5 m Zuleitung	schwarz	1	4011160183683	18368
10-fach 1,5 m Zuleitung	schwarz	1	4011160183607	18360

## Tisch-Steckdosenleiste ALUX mit USB-Anschlüssen

IP20



- Befestigungsklemmen zur sicheren Montage auf Tisch- und Arbeitsplatten
- 4-fach Steckdosenleiste mit 2 USB Ports 5 V / 2000 mAh
- mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 und Schutzkontaktwinkelstecker
- Steckdosen 45° gedreht, mit erhöhtem Berührungsschutz
- mit Überspannungsschutz

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
4-fach 1,5 m Zuleitung	schwarz	1	4011160183614	18361





**NEU**

## Steckdosenleisten 19" RACK, 1HE



### 19 Zoll Steckdosenleisten

IP20

- für universellen Einbau in 19 Zoll (48,26 cm) Netzwerkschränke bzw. IT-Server-Racks
- stabiles Kunststoff- oder Aluminiumgehäuse in standardisierter Bauweise
- Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz in 45°-Anordnung
- Höhe (Rack-Einheit): 1HE (44,45 mm)
- 230 V~ / 16 A / max. 3500 W\*
- IP20: Zur Verwendung im Innenbereich

Abb.	Ausführung	Anschluss	Gehäuse	EAN	Art.-Nr.
1	8-fach*	3 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktwinkelstecker	Kunststoff, schwarz	4011160181900	18190
2	8-fach* mit beleuchtetem Ein-/Ausschalter	3 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktwinkelstecker	Kunststoff, schwarz	4011160181917	18191
3	8-fach mit Überlastschutz 10 A mit Reset-Funktion, 230 V~ / 10 A / max. 2300 W mit Überspannungsschutz mit optischer Anzeige	3 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 mit Typ C14 IEC Kaltgerätestecker	Kunststoff, schwarz	4011160181924	18192
4	8-fach* Uc: 250 V~ 50 Hz Typ3, Uoc: 6,0 KV (L-N, L/N-PE) Up: 2,0 KV (L/N-PE); 1,8 KV (L-N)	2 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktwinkelstecker	Aluminium, schwarz	4011160181931	18193
5	9-fach*	2 m Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktwinkelstecker	Aluminium, schwarz	4011160181948	18194



Verschiedene Montagewinkel möglich.

NEU

## Multi/Winkel Steckdosenleiste 19" RACK, 1HE



ohne Anschlussleitung



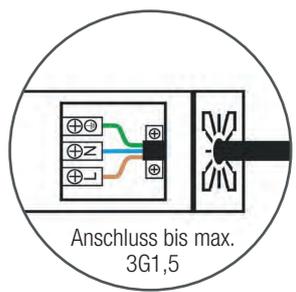
Montageclip für jede Seite



verschiedene Steckmöglichkeiten für Clips



Anschlussraum mit Deckel



Anschluss bis max. 3G1,5

Beispiele für die Befestigung der Montageclips in unterschiedlichen Winkeln.



### Multi/Winkel 19 Zoll Steckdosenleiste

IP20

- für universellen Einbau in 19 Zoll (48,26 cm) Netzwerkschränke bzw. IT-Server-Racks
- beiliegende, seitliche Montageclips können horizontal, vertikal und in 30°-Stellungen platziert werden
- stabiles Aluminium-Gehäuse in standardisierter Bauweise
- 7 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz in 45°-Anordnung
- Steckdosenleiste mit großem Anschlussraum zur Selbstmontage einer Leitung bis max. 3G1,5 (Leitung nicht in Lieferumfang enthalten)
- mit beleuchtetem Ein-/Ausshalter
- Höhe (Rack-Einheit): 1HE (44,45 mm)
- 230 V~ / 16 A / max. 3500 W
- IP20: Zur Verwendung im Innenbereich

Ausführung	Anschluss	Gehäuse	EAN	Art.-Nr.
7-fach mit beleuchtetem Ein-/Ausshalter	mit großem Anschlussraum zur Selbstmontage einer Leitung	Aluminium, schwarz	4011160181955	18195

# Zeitschaltuhren



## Mechanische Zeitschaltuhren

Mit den beweglichen Kippebeln lässt sich ein Schaltabstand von 15 bzw. 30 Min einstellen (modellabhängig).

## Digitale Zeitschaltuhren

Modernste Mikroprozessoren sorgen für eine minutengenaue Programmierung. Sogar selbstständig auslösende Zufallsintervalle sind programmierbar (z. B. zum Schutz vor Einbruch).

### Vorteile:

- einfachste Bedienung
- hohe Qualität und Zuverlässigkeit
- zuverlässige Ein- und Aus-Schaltung aller angeschlossenen Elektrogeräte
- präzise Steuerung von Elektrogeräten aller Art
- energiesparend
- mit erhöhtem Berührungsschutz

### Technische Daten

- Anschluss 230 V, 16 A, max. 3500 W
- geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, EN 60739
- **IP20:** zur Verwendung im Innenbereich
- **IP44:** spritzwassergeschützte Steckdosen mit robustem Gehäuse zur Verwendung in Feuchträumen oder im Außenbereich



Art.-Nr. 24030



Art.-Nr. 24031



Art.-Nr. 24032



Art.-Nr. 24033

## Zeitschaltuhren für den Außenbereich



IP44

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Tages-Zeitschaltuhr mechanisch, 96 Schaltzeiten	1	4011160240317	24031
Wochen-Zeitschaltuhr digital, 8 Programme	1	4011160240331	24033

## Zeitschaltuhren für den Innenbereich



IP20

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
Tages-Zeitschaltuhr mechanisch, 48 Schaltzeiten	1	4011160240300	24030
Wochen-Zeitschaltuhr digital, 8 Programme	1	4011160240324	24032

## Funksteckdosen 3-er Set mit Fernbedienung

IP20



- Funksteckdosen mit Fernbedienung zum komfortablen Ein- und Ausschalten elektrischer Geräte, wie z. B. Fernseher, Computer, HiFi-Geräte, etc.
- Fernbedienung mit bis zu 30 Meter Reichweite
- Steckdosen sind einzeln oder gleichzeitig anwählbar
- mit erhöhtem Berührungsschutz
- Empfänger können unsichtbar hinter Schränken u.ä. positioniert werden
- besonders geeignet zum Bedienen von schwer zugänglichen elektrischen Geräten
- einfache Handhabung: keine Installation erforderlich
- **IP20:** zur Verwendung im Innenbereich

Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Funksteckdosen 3-er Set mit Fernbedienung	weiß	1	4011160240805	24080

## Energiekosten-Messgerät

IP20



- zur Berechnung der Betriebskosten und Senkung des Energieverbrauchs von Haushaltsgeräten
- Hilft bei der Erkennung von Energiefressern und führt somit zu einer Verringerung von Stromkosten
- Misst Momentanverbrauch und Gesamtverbrauch
- 4-stelliges digitales Display
- Parameter:
 

Messbereich für Strom:	0 bis 9999 kWh
Messgenauigkeit:	+/- 2 %
Betriebstemperatur:	-10 bis +50 °C
- mit erhöhtem Berührungsschutz
- 230 V, 16 A, 50 - 60 Hz, max. 3500 W
- **IP20:** zur Verwendung im Innenbereich



Ausführung	Farbe	VPE	EAN	Art.-Nr.
Energiekosten-Messgerät	weiß	1	4011160240522	24052

# Aufbau eines Heizkabels mit integriertem Thermostat

## Zuleitung

2 m lange, einbaufertige Zuleitung mit Schutzkontaktstecker.

Die Zuleitung ist nicht beheizt und dient der Überbrückung der Entfernung zwischen dem Stromanschluss und dem zu beheizenden Gegenstand.

## Frostschutz-Heizkabel

Beheizter Teil des Kabels in verschiedenen Längen.

Wird gerade oder in Wicklungen um, im oder am Gegenstand befestigt, der vor Frost geschützt werden soll. Dabei muss die Installationsanleitung beachtet werden, um Kabelbrand zu verhindern.



## Schutzkontaktstecker

IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt.  
Zum Anschluss an eine sichere und geschützte Spannungsquelle.



## Thermostat

Integriert in das Leitungsende und zum Schutz mit Kunststoff ummantelt.

## Befestigung des Thermostats

Das Thermostat wird optimalerweise an der kältesten Stelle, der zur Messung herangezogenen Oberfläche angebracht. Das Thermostat muss eng an der Messstelle anliegen. Platzieren Sie hierzu das Thermostat mit der **runden Fläche** direkt auf der Oberfläche und befestigen Sie es stramm mit qualitativ hochwertigem Isolierband.

## Funktionsweise / Messung

Das im Kabel integrierte Thermostat löst bei einer Messtemperatur von 3 °C die Heizfunktion des Kabels aus. Das sich erwärmende Kabel gibt seine Temperatur an die Wasserleitung ab und verhindert so das Gefrieren des Wassers in der Leitung. Die ersten zwei Meter der Leitung ab dem Stecker sind ohne Heizfunktion und dienen als Zuleitung zu einem sicheren Stromanschluss. Der Rest der Leitung bis zum Thermostat wird erwärmt. Misst das Thermostat 10 °C, schaltet es die Heizfunktion wieder ab.



Seitenansicht des Thermostats mit orange markierter Messfläche.



Frontansicht des Thermostats mit orange markierter Messfläche.



## Eis-Stop-Heizkabel



### Eis-Stop-Heizkabel

IP44



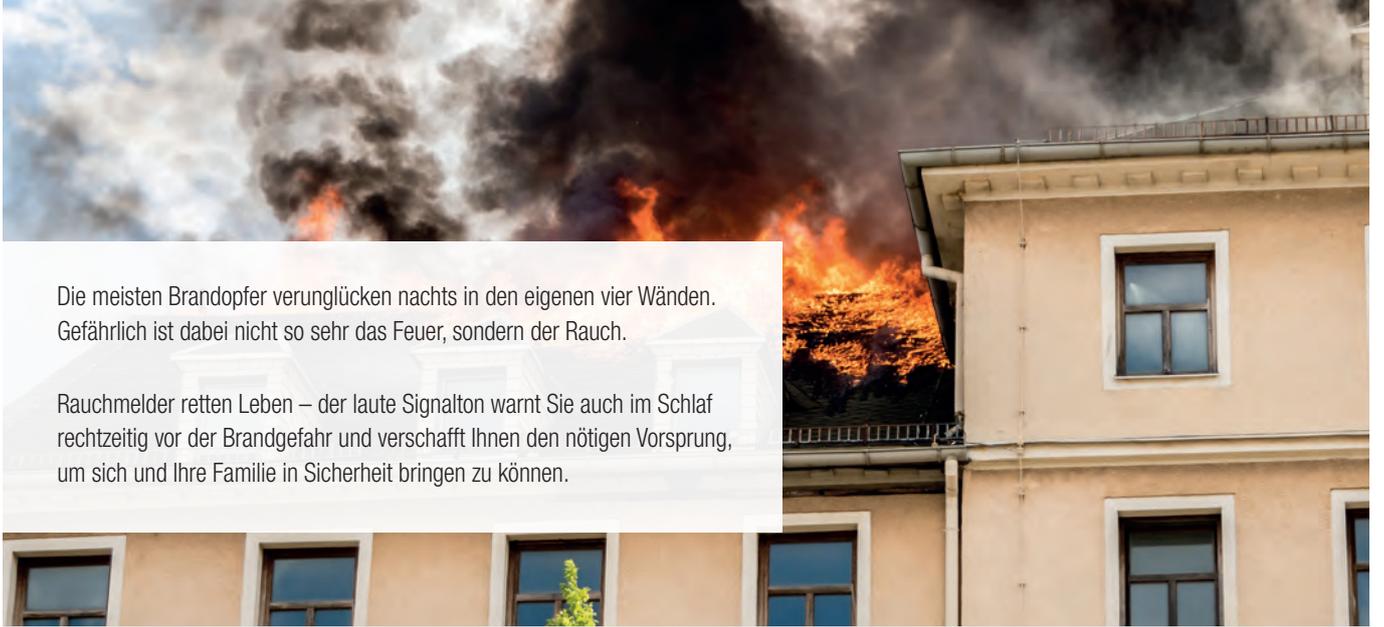
- Frostschutz-Heizkabel mit eingebautem Thermostat wurden entwickelt um im Winter das Einfrieren von metallischen Wasserleitungen zu verhindern
- einbaufertig mit 2 m unbeheizter Zuleitung H05RN-F 3G1,0 und Schutzkontaktstecker
- externe Temperaturüberwachungssysteme und Zubehörteile sind nicht erforderlich
- Erzeugte Temperatur durch das Kabel: maximal 45 °C
- spezifische Leistung: 15 W/m
- max. Betriebstemperatur: 70 °C
- schaltet sich automatisch bei + 3 °C ein und bei + 10 °C wieder aus (gemessen am Thermostat am Kabelende)
- Anschluss: 230 V/50-60 Hz
- **IP44:** fremdkörper- und spritzwassergeschützt

Gesamtlänge	Länge des beheizten Kabels	VPE	EAN	Art.-Nr.
4 m	2 m	1	4011160670107	67010
6 m	4 m	1	4011160670145	67014
8 m	6 m	1	4011160670169	67016
10 m	8 m	1	4011160670114	67011
14 m	12 m	1	4011160670121	67012
20 m	18 m	1	4011160670138	67013
22 m	20 m	1	4011160670152	67015



Unsere Heizkabel wurden entwickelt, um das Einfrieren von metallischen Wasserleitungen und Wasserrohren zu verhindern.

Wenn alle Punkte der Installationsanleitung beachtet werden, können unsere Heizkabel theoretisch auch dazu dienen Wassertanks vor dem Gefrieren zu schützen, Teiche eisfrei zu halten und Pflanzen zu überwintern. Hierfür sollten Sie einen Fachmann für Pflanzen oder Teiche zu Rate ziehen.



Die meisten Brandopfer verunglücken nachts in den eigenen vier Wänden. Gefährlich ist dabei nicht so sehr das Feuer, sondern der Rauch.

Rauchmelder retten Leben – der laute Signalton warnt Sie auch im Schlaf rechtzeitig vor der Brandgefahr und verschafft Ihnen den nötigen Vorsprung, um sich und Ihre Familie in Sicherheit bringen zu können.

## Rauchmelder



### Rauchmelder H-AL 9000 / H-AL 13000

IP20



85 dB



20-40m<sup>2</sup>

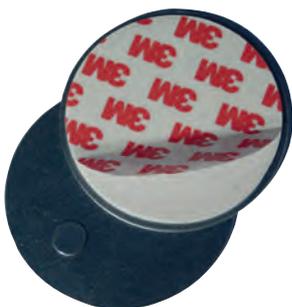


9V incl.

- Fotoelektrischer Melder
- H-AL 13000 inklusive 1x 3V CR123A Lithium-Batterie (10 Jahre), nicht tauschbar
- Warnton bei niedrigem Batteriestand
- Optische Anzeige (rot) der Testfunktion mit Testknopf zur Funktionsprüfung
- Zur Wand- oder Deckenmontage geeignet
- Sicherheitsclip (verhindert die Montage ohne Batterie)
- Höhe ca. 37 mm, Durchmesser 100 mm
- Inklusive Befestigungsmaterial
- Geprüft nach EN 14604
- H-AL 13000 geprüft nach VdS 3131
- **IP20:** zur Verwendung im Innenbereich

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
H-AL 13000 mit Li-Ion-Batterie (10 Jahre Betriebsdauer) <b>VdS</b>	1	4011160904172	90417

### Magnethalterung für Gefahrenmelder



- Einfachste Montage: Starke Klebe-Pads für sichere Befestigung der Magnete
- Erleichtert den Wechsel der Batterien und den Funktionstest
- Passend für Rauch- und Hitzemelder mit einem Mindestdurchmesser von 80 mm
- Kein Bohren notwendig: Installation ohne Werkzeug
- Auch geeignet für Wohnmobile, Boote etc.

Ausführung	VPE	EAN	Art.-Nr.
selbstklebende Magnethalterung	1	4011160904066	90406



CO-Melder warnen Sie vor entstehendem Kohlenmonoxid (CO), einem unsichtbaren, geruch- und geschmacklosen Gas. CO blockiert die Sauerstoffaufnahme des Blutes und führt dadurch innerhalb kürzester Zeit zu Bewusstlosigkeit und bereits nach wenigen Minuten zum Tod durch Erstickten.

## Gasmelder



### CO-Melder H-AL 14000

IP20



85 dB



20-40m<sup>2</sup>



2xAA incl.

- mit Funktionsanzeige
- elektrochemischem Sensor
- Signalton mit zusätzlicher Blink-LED
- inklusive 2x AA Batterien
- Warnton bei niedrigem Batteriestand und optischer Anzeige
- Umgebungsbedingungen: -10° C bis 40° C Temperatur, bis 95 % Luftfeuchtigkeit
- zur Wand- oder Deckenmontage geeignet, inkl. Befestigungsmaterial
- geprüft nach EN 50291
- **IP20**: zur Verwendung im Innenbereich

#### Ausführung

H-AL 14000

VPE

10

EAN

4011160904080

Art.-Nr.

90408



Mit Hilfe eines speziellen Sensors warnt der Wassermelder Sie bei entstehender Feuchtigkeit. Gleich ob Rohrbrüche, auslaufende Badewannen und Waschmaschinen oder offene Wasserhähne - sobald der Wassermelder Feuchtigkeit wahrnimmt ertönt ein lauter Signalton. So können Sie selbst bei kleinen Überschwemmungen rechtzeitig eingreifen.

## Wassermelder



### Wassermelder H-AL 7000

IP65



- Temperatureinsatzbereich: - 4 °C bis 38 °C
- inklusive 9 V Block-Batterie
- Warnton bei niedrigem Batteriestand
- Höhe: 33 mm, Durchmesser: 85 mm
- **IP65**: staubdicht und strahlwassergeschützt

#### Ausführung

H-AL 7000 mit Carbon-Zink-Batterie

VPE

10

EAN

4011160904035

Art.-Nr.

90403



85 dB



9V incl.



Art	EAN	Gewicht kg	Seite
10013	4011160100130	0,15	75
10017	4011160100178	7,3	75
10018	4011160100185	0,23	75
10020	4011160100208	10,5	75
10025	4011160100253	0,23	75
10027	4011160100277	15	75
10030	4011160100307	0,36	75
10032	4011160100321	15,25	75
10034	4011160100345	0,43	75
10036	4011160100369	22,25	75
10040	4011160100406	0,7	75
10042	4011160100420	35,25	75
10044	4011160100444	0,15	74
10045	4011160100451	0,95	75
10046	4011160100468	0,3	74
10047	4011160100475	38,7	75
10049	4011160100499	0,17	74
10050	4011160100505	1,46	75
10051	4011160100512	0,35	74
10053	4011160100536	71	75
10075	4011160100758	2,5	75
10076	4011160100765	2,8	75
10087	4011160100871	1,4	75
10089	4011160100895	2,6	75
10091	4011160100918	2	75
10116	4011160101168	4,8	20
10118	4011160101182	3,7	21
10119	4011160101199	6,55	21
10120	4011160101205	1,65	32
10128	4011160101281	4,8	12
10129	4011160101298	7,5	12
10132	4011160101328	6,5	12
10133	4011160101335	8,55	12
10135	4011160101359	7,6	20
10150	4011160101502	1,85	32
10155	4011160101557	7,4	12
10158	4011160101588	8,05	12
10170	4011160101700	7,25	198
10176	4011160101762	7,25	198
10179	4011160101793	1,9	32
10205	4011160102059	1,55	32
10208	4011160102080	1,6	32
10211	4011160102110	4,3	21
10212	4011160102127	7,65	21
10231	4011160102318	6,5	199
10313	4011160103131	5,7	15
10314	4011160103148	7,8	15
10315	4011160103155	2,25	32
10316	4011160103162	8	20
10317	4011160103179	5,1	20
10319	4011160103193	6,9	21
10325	4011160103254	7,05	15
10333	4011160103339	9,35	15
10408	4011160104084	2,1	32
10411	4011160104114	5	21
10412	4011160104121	8,05	21
10414	4011160104145	4,45	21
10509	4011160105098	4,7	117

Art	EAN	Gewicht kg	Seite
10510	4011160105104	4	117
10542	4011160105425	0,11	33
10565	4011160105654	0,3	33
10566	4011160105661	0,3	33
10829	4011160108297	7,35	41
10975	4011160109751	0,47	33
10976	4011160109768	0,4	33
11108	4011160111082	7,25	12
11151	4011160111518	6,8	22
11154	4011160111549	4,25	22
11312	4011160113123	0,22	246
11313	4011160113130	0,22	246
11314	4011160113147	0,3	246
11315	4011160113154	0,3	246
11331	4011160113314	0,5	247
11332	4011160113321	0,5	247
11361	4011160113611	0,3	245
11362	4011160113628	0,3	245
11371	4011160113710	0,77	245
11372	4011160113727	0,77	245
11391	4011160113918	0,35	244
11392	4011160113925	0,35	244
11393	4011160113932	0,4	244
11394	4011160113949	0,4	244
11431	4011160114311	0,45	246
11432	4011160114328	0,45	246
11461	4011160114618	0,6	246
11462	4011160114625	0,6	246
11501	4011160115011	0,37	245
11511	4011160115110	0,45	245
11512	4011160115127	0,45	245
11541	4011160115417	0,12	33
11542	4011160115424	0,17	33
11584	4011160115844	0,3	33
11585	4011160115851	0,3	33
11611	4011160116117	0,39	247
11612	4011160116124	0,39	247
11631	4011160116315	0,6	247
11632	4011160116322	0,6	247
11671	4011160116711	0,87	245
11672	4011160116728	0,87	245
11711	4011160117114	0,22	247
11712	4011160117121	0,2	247
11731	4011160117312	0,1	247
11732	4011160117329	0,1	247
12110	4011160121104	1	31
12121	4011160121210	1,2	31
12228	4011160122286	1,6	32
12236	4011160122361	4,4	19
12239	4011160122392	7,8	19
12270	4011160122705	7	200
12272	4011160122729	7	200
12274	4011160122743	7	200
12276	4011160122767	7	200
12278	4011160122781	0,4	205
12279	4011160122798	0,4	199
12323	4011160123238	3,8	19
12325	4011160123252	6,55	19

# Artikelverzeichnis

Art	EAN	Gewicht kg	Seite	Art	EAN	Gewicht kg	Seite
12611	4011160126116	6,5	24	20742	4011160207426	10	17
12612	4011160126123	5,95	191	20743	4011160207433	13	17
12613	4011160126130	6,1	191	20752	4011160207525	11	17
12622	4011160126222	3,6	192	20753	4011160207532	12	17
12645	4011160126451	6,5	24	22176	4011160221767	7,5	198
12646	4011160126468	6,8	24	22620	4011160226205	2,15	32
12647	4011160126475	7,5	24	22623	4011160226236	8,65	13
12648	4011160126482	9	25	22628	4011160226281	5,85	13
12649	4011160126499	12	25	22629	4011160226298	7,6	13
12702	4011160127021	0,65	192	22650	4011160226502	2,3	32
12705	4011160127052	0,85	192	22655	4011160226557	7,9	13
12706	4011160127069	1,6	192	22658	4011160226588	8,65	13
12707	4011160127076	2,2	192	22723	4011160227233	9,1	14
12708	4011160127083	2,95	192	22725	4011160227257	7,5	14
12710	4011160127106	0,9	193	22728	4011160227288	2,6	32
12711	4011160127113	1,3	193	22729	4011160227295	8	14
12712	4011160127120	1,6	193	23240	4011160232404	7,75	18
12714	4011160127144	0,7	193	23241	4011160232411	11	18
13911	4011160139116	0,3	247	23320	4011160233203	11,5	14
13912	4011160139123	0,3	247	23321	4011160233210	12,2	14
16086	4011160160868	1,6	23	23328	4011160233289	8	14
16094	4011160160943	1,6	23	23620	4011160236204	2,7	32
16095	4011160160950	2,3	23	23623	4011160236235	7,8	13
16151	4011160161513	2,3	12	23624	4011160236242	11,1	13
16410	4011160164101	1,9	23	23625	4011160236259	9,6	13
16415	4011160164156	2,5	23	23641	4011160236419	9,4	14
18190	4011160181900	0,84	254	23644	4011160236440	9,3	13
18191	4011160181917	0,85	254	23645	4011160236457	9,25	13
18192	4011160181924	0,84	254	23646	4011160236464	9,4	14
18193	4011160181931	0,79	254	23650	4011160236501	3	32
18194	4011160181948	0,78	254	23653	4011160236532	11,95	13
18195	4011160181955	0,5	255	23654	4011160236549	9,65	13
18212	4011160182129	0,71	251	23663	4011160236631	11,2	13
18220	4011160182204	0,5	242	23664	4011160236648	9,55	13
18221	4011160182211	0,9	243	23668	4011160236686	10,9	13
18222	4011160182228	1,1	243	23829	4011160238291	9,6	39
18360	4011160183607	0,9	253	23993	4011160239939	12,2	14
18361	4011160183614	0,93	253	23994	4011160239946	10,6	14
18364	4011160183645	0,6	253	23998	4011160239984	11,9	14
18366	4011160183669	0,7	253	23999	4011160239991	11,95	14
18368	4011160183683	0,8	253	24030	4011160240300	0,2	256
18611	4011160186110	0,11	251	24031	4011160240317	0,25	256
18663	4011160186639	0,53	251	24032	4011160240324	0,3	256
18665	4011160186653	0,63	251	24033	4011160240331	0,3	256
18666	4011160186660	0,68	251	24052	4011160240522	0,14	257
18669	4011160186691	0,82	251	24080	4011160240805	0,45	257
18670	4011160186707	0,75	251	26000	4011160260001	6,5	30
18672	4011160186721	0,68	251	26020	4011160260209	10	30
19703	4011160197031	8	202	26100	4011160261008	23,5	28
19704	4011160197048	8	201	26101	4011160261015	20	29
19705	4011160197055	7,5	205	26102	4011160261022	21	29
19706	4011160197062	7,5	201	26103	4011160261039	32	29
19861	4011160198618	21	184	26104	4011160261046	25	28
19862	4011160198625	22,5	185	26105	4011160261053	26	29
20117	4011160201172	0,06	117	26200	4011160262005	27	28
20120	4011160201202	2,15	32	26201	4011160262012	23,5	29
20124	4011160201240	9,75	12	26202	4011160262029	24,5	29
20125	4011160201257	9,15	12	26203	4011160262036	35,5	29

Art	EAN	Gewicht kg	Seite
26204	4011160262043	28,5	28
26205	4011160262050	29,5	29
30040	4011160300400	0,1	223
30041	4011160300417	0,1	223
30042	4011160300424	0,16	223
30043	4011160300431	0,16	223
30044	4011160300448	0,2	223
30045	4011160300455	0,2	223
30050	4011160300509	0,27	223
35011	4011160350115	0,4	245
35012	4011160350122	0,4	245
38601	4011160386015	0,55	57
38603	4011160386039	0,55	57
38604	4011160386046	1	41
38605	4011160386053	1	57
38606	4011160386060	0,75	57
38609	4011160386091	0,67	57
38616	4011160386169	0,7	57
38618	4011160386183	0,7	213
38619	4011160386190	1,1	213
38630	4011160386305	0,55	57
38631	4011160386312	0,67	57
42303	4011160423031	0,46	181
42305	4011160423055	0,07	222
42411	4011160424113	0,7	181
42435	4011160424359	0,56	181
42804	4011160428043	0,1	176
42808	4011160428081	0,55	178
42810	4011160428104	0,5	177
42820	4011160428203	0,33	178
42824	4011160428241	0,31	179
42825	4011160428258	0,15	179
42830	4011160428302	0	174
42832	4011160428326	0	174
45011	4011160450112	0,05	81
45012	4011160450129	0,05	81
45030	4011160450303	0,05	81
45031	4011160450310	0,05	81
45032	4011160450327	0,05	81
45034	4011160450341	0,04	81
45035	4011160450358	0,07	81
45037	4011160450372	0,07	245
45039	4011160450396	0,05	81
45041	4011160450419	0,04	81
45042	4011160450426	0,04	81
45080	4011160450808	0,1	83
45081	4011160450815	0,05	222
45084	4011160450846	0,05	222
45085	4011160450853	0,05	83
45089	4011160450891	0,07	222
45100	4011160451003	0,08	82
45209	4011160452093	0,2	40
45221	4011160452215	0,29	40
45222	4011160452222	0,8	41
45223	4011160452239	0,29	40
45224	4011160452246	1,14	202
45230	4011160452307	0,2	40
45305	4011160453052	0,25	38

Art	EAN	Gewicht kg	Seite
45400	4011160454004	0,25	43
45401	4011160454011	0,9	43
45416	4011160454165	7,9	39
45458	4011160454585	0,9	38
45460	4011160454608	1,2	38
46211	4011160462115	6,3	187
46212	4011160462122	15	187
46213	4011160462139	27,6	187
46214	4011160462146	8	187
46241	4011160462412	5,1	182
46242	4011160462429	6,7	182
46243	4011160462436	8	182
46323	4011160463235	0,37	171
46324	4011160463242	0,47	171
46325	4011160463259	1,4	171
46326	4011160463266	3,4	171
46333	4011160463334	0,45	171
46334	4011160463341	0,57	171
46335	4011160463358	1,5	171
46340	4011160463402	1,3	171
46341	4011160463419	2,4	171
46342	4011160463426	3,3	171
46343	4011160463433	3,5	171
46344	4011160463440	1,54	170
46345	4011160463457	2,36	170
46346	4011160463464	3,4	170
46347	4011160463471	6,2	170
46350	4011160463501	3,1	171
46351	4011160463518	4,5	171
46360	4011160463600	1	160
46361	4011160463617	1,15	160
46365	4011160463655	1	161
46370	4011160463709	3,2	149
46371	4011160463716	5	155
46372	4011160463723	2,1	148
46373	4011160463730	4,2	153
46403	4011160464034	4,3	165
46404	4011160464041	9,5	165
46405	4011160464058	3,5	166
46407	4011160464072	1,2	167
46408	4011160464089	3,4	167
46409	4011160464096	8	165
46410	4011160464102	1,2	163
46415	4011160464157	0,6	166
46416	4011160464164	0,8	167
46425	4011160464256	1,3	166
46426	4011160464263	2,1	163
46428	4011160464287	8,2	163
46429	4011160464294	5,4	163
46450	4011160464508	1,25	156
46451	4011160464515	1,25	156
46452	4011160464522	3,12	158
46455	4011160464553	1,25	156
46456	4011160464560	0,3	158
46458	4011160464584	3,5	158
46465	4011160464652	5,7	166
46480	4011160464805	5,6	166
46650	4011160466502	2,6	168

# Artikelverzeichnis

Art	EAN	Gewicht kg	Seite	Art	EAN	Gewicht kg	Seite
46710	4011160467103	3,2	148	59447	4011160594472	35	74
46711	4011160467110	5,1	148	59510	4011160595103	2,48	109
46713	4011160467134	4,2	149	59525	4011160595257	5,65	109
46714	4011160467141	6,3	149	59610	4011160596100	3,5	109
46750	4011160467509	6,1	168	59623	4011160596230	14,4	109
46756	4011160467561	0,5	169	59624	4011160596247	36,2	109
46758	4011160467585	15,5	169	59625	4011160596254	8	109
46759	4011160467592	0,38	168	59626	4011160596261	4,8	109
46978	4011160469787	1,4	172	59627	4011160596278	8,4	109
46981	4011160469817	2,84	173	59628	4011160596285	21,3	109
46982	4011160469824	4,68	173	59629	4011160596292	5,2	109
46986	4011160469862	10,28	166	59631	4011160596315	15,2	74
47250	4011160472503	1	181	59643	4011160596438	14,4	109
48211	4011160482113	0,05	248	59644	4011160596445	36,2	109
48212	4011160482120	0,05	248	59646	4011160596469	4,8	109
48411	4011160484117	0,08	248	59647	4011160596476	8,4	109
48412	4011160484124	0,06	248	59648	4011160596483	21,3	109
48707	4011160487071	0,1	63	59649	4011160596490	7,7	109
48708	4011160487088	0,32	210	60057	4011160600579	0,15	83
48709	4011160487095	0,21	210	60205	4011160602054	0,7	59
49111	4011160491115	0,09	248	60210	4011160602108	1,25	59
49112	4011160491122	0,05	248	60215	4011160602153	1,9	59
50101	4011160501012	0,1	61	60262	4011160602627	2,75	59
50102	4011160501029	0,1	61	60264	4011160602641	4	59
50131	4011160501319	0,15	61	60265	4011160602658	6,2	59
50132	4011160501326	0,17	61	60270	4011160602702	2,25	54
50151	4011160501517	0,25	61	60271	4011160602719	1,55	54
50152	4011160501524	0,25	61	60272	4011160602726	0,8	54
50201	4011160502019	0,26	60	60305	4011160603051	0,7	59
50202	4011160502026	0,26	60	60310	4011160603105	1,6	59
50211	4011160502118	0,26	61	60315	4011160603150	1,95	59
50212	4011160502125	0,26	61	60335	4011160603358	2,3	54
50311	4011160503115	0,49	60	60336	4011160603365	2,75	54
50312	4011160503122	0,49	60	60340	4011160603402	8,3	54
50511	4011160505119	0,54	60	60341	4011160603419	10,1	54
50512	4011160505126	0,55	60	60359	4011160603594	4,9	59
50521	4011160505218	0,54	61	60361	4011160603617	2,4	59
50522	4011160505225	0,54	61	60362	4011160603624	2,8	60
51011	4011160510113	1,3	60	60364	4011160603648	4	59
51012	4011160510120	1,3	60	60365	4011160603655	6,3	59
51013	4011160510137	1,05	59	60366	4011160603662	2,55	110
51021	4011160510212	1,3	61	60368	4011160603686	6,4	110
51022	4011160510229	1,3	61	60370	4011160603709	4	54
51153	4011160511530	1,85	59	60371	4011160603716	1,7	54
59105	4011160591051	0,85	53	60372	4011160603723	0,9	54
59110	4011160591105	1,5	53	60373	4011160603730	3,9	54
59125	4011160591259	3,45	53	60374	4011160603747	5,9	54
59150	4011160591501	6,95	53	60375	4011160603754	5,65	54
59205	4011160592058	1,2	53	60376	4011160603761	0,3	66
59210	4011160592102	2	53	60379	4011160603792	0,75	66
59225	4011160592256	4,7	53	60382	4011160603822	1	54
59250	4011160592508	9,4	53	60383	4011160603839	2,3	54
59350	4011160593505	5,8	74	60384	4011160603846	5,1	54
59441	4011160594410	9,1	74	60410	4011160604102	0,07	80
59442	4011160594427	11	74	60412	4011160604126	0,1	79
59444	4011160594441	0,15	74	60415	4011160604157	0,1	80
59445	4011160594458	17,5	74	60417	4011160604171	0,1	79
59446	4011160594465	0,7	74	60419	4011160604195	0,15	79

Art	EAN	Gewicht kg	Seite
60420	4011160604201	0,15	106
60422	4011160604225	0,2	106
60423	4011160604232	0,65	106
60425	4011160604256	0,2	106
60427	4011160604270	0,2	106
60428	4011160604287	0,8	106
60430	4011160604300	0,25	107
60432	4011160604324	0,3	107
60434	4011160604348	0,9	107
60435	4011160604355	0,2	107
60436	4011160604362	0,25	107
60437	4011160604379	0,5	107
60438	4011160604386	0,37	107
60439	4011160604393	0,2	224
60440	4011160604409	0,15	107
60441	4011160604416	0,2	107
60443	4011160604430	0,2	107
60444	4011160604447	0,35	107
60445	4011160604454	1,45	55
60446	4011160604461	2,6	55
60450	4011160604508	0,5	55
60454	4011160604546	1,1	55
60455	4011160604553	0,45	83
60456	4011160604560	1,9	55
60458	4011160604584	3,8	55
60460	4011160604607	0,15	106
60461	4011160604614	0,2	106
60462	4011160604621	0,07	224
60463	4011160604638	0,1	224
60464	4011160604645	0,17	224
60466	4011160604669	0,12	224
60467	4011160604676	1	225
60468	4011160604683	0,3	225
60469	4011160604690	0,3	224
60470	4011160604706	0,1	216
60471	4011160604713	0,1	217
60472	4011160604720	0,2	217
60473	4011160604737	0,2	216
60474	4011160604744	0,16	217
60475	4011160604751	0,15	217
60480	4011160604805	0,1	217
60483	4011160604836	0,5	207
60484	4011160604843	0,25	218
60494	4011160604942	0,2	212
60495	4011160604959	0,25	130
60496	4011160604966	1	212
60497	4011160604973	1	212
60498	4011160604980	0,5	212
60512	4011160605123	10,75	110
60513	4011160605130	36	110
60517	4011160605178	3,45	110
60518	4011160605185	11,05	110
60519	4011160605192	14,4	110
60520	4011160605208	0,7	130
60521	4011160605215	22,25	110
60522	4011160605222	0,9	131
60524	4011160605246	0,58	130
60525	4011160605253	1,6	132

Art	EAN	Gewicht kg	Seite
60526	4011160605260	1,35	131
60527	4011160605277	1,25	130
60529	4011160605291	1,95	133
60530	4011160605307	0,56	131
60531	4011160605314	1,25	131
60533	4011160605338	0,55	95
60548	4011160605482	8,2	110
60549	4011160605499	5,2	110
60550	4011160605505	8	124
60551	4011160605512	9	124
60552	4011160605529	9	124
60554	4011160605543	9	124
60555	4011160605550	9	124
60556	4011160605567	3,7	127
60557	4011160605574	3,9	127
60558	4011160605581	4,2	128
60560	4011160605604	3,9	128
60561	4011160605611	17,5	125
60562	4011160605628	8,2	109
60563	4011160605635	5,75	109
60564	4011160605642	3,45	109
60565	4011160605659	2,95	109
60566	4011160605666	2,55	110
60568	4011160605680	5,75	110
60570	4011160605703	0,1	106
60572	4011160605727	0,15	106
60575	4011160605758	0,15	106
60576	4011160605765	0,2	106
60578	4011160605789	0,3	107
60579	4011160605796	0,35	107
60590	4011160605901	0,25	47
60592	4011160605925	0,32	47
60595	4011160605956	1,55	110
60600	4011160606007	0,2	83
60671	4011160606717	1,7	58
60673	4011160606731	1,5	58
60680	4011160606809	0,6	249
60703	4011160607035	2	132
60704	4011160607042	1,9	132
60730	4011160607301	1,3	99
60731	4011160607318	1,3	98
60732	4011160607325	1,3	99
60733	4011160607332	1,3	98
60734	4011160607349	1,3	99
60735	4011160607356	1,3	98
60736	4011160607363	1,3	99
60737	4011160607370	1,3	98
60738	4011160607387	1,3	99
60739	4011160607394	1,3	98
60740	4011160607400	1,24	95
60751	4011160607516	1,5	99
60753	4011160607530	1,5	99
60764	4011160607646	1,4	99
60766	4011160607660	1,72	99
60768	4011160607684	1,8	99
60781	4011160607813	1,6	99
60804	4011160608049	4,5	128
60806	4011160608063	6	128

# Artikelverzeichnis

Art	EAN	Gewicht kg	Seite	Art	EAN	Gewicht kg	Seite
60807	4011160608070	8	129	61403	4011160614033	0,6	202
60809	4011160608094	4,3	127	61406	4011160614064	0,5	206
60812	4011160608124	3,9	127	61406	4011160614064	0,5	208
60813	4011160608131	5,3	128	61407	4011160614071	2,4	203
60814	4011160608148	7,2	129	61408	4011160614088	0,55	206
60832	4011160608322	1,55	132	61409	4011160614095	5,6	203
60833	4011160608339	1,6	132	61412	4011160614125	0,06	79
60854	4011160608544	3,9	127	61420	4011160614200	0,15	105
60869	4011160608698	3	215	61422	4011160614224	0,3	105
60874	4011160608742	7,2	92	61423	4011160614231	0,3	105
60931	4011160609312	6,8	139	61424	4011160614248	1,52	105
60932	4011160609329	6,4	139	61425	4011160614255	0,25	105
60933	4011160609336	8	139	61427	4011160614279	0,35	105
60934	4011160609343	9	139	61428	4011160614286	0,35	105
60935	4011160609350	5,9	215	61429	4011160614293	1,7	105
60938	4011160609381	6,5	215	61449	4011160614491	0,5	217
60960	4011160609602	3,7	137	61460	4011160614606	0,2	105
60961	4011160609619	4,2	137	61461	4011160614613	0,25	105
60962	4011160609626	5,5	137	61462	4011160614620	0,3	219
60963	4011160609633	6,2	137	61463	4011160614637	0,3	219
60971	4011160609718	1,25	101	61464	4011160614644	0,07	222
60973	4011160609732	1,4	101	61468	4011160614682	1	227
61010	4011160610103	3,5	110	61473	4011160614736	0,1	224
61014	4011160610141	0,15	216	61474	4011160614743	0,1	224
61015	4011160610158	8	110	61475	4011160614750	0,35	225
61017	4011160610172	15,75	110	61476	4011160614767	0,42	225
61025	4011160610257	12,9	110	61477	4011160614774	0,15	108
61026	4011160610264	28	110	61478	4011160614781	0,2	108
61027	4011160610271	4,85	110	61480	4011160614804	0,3	219
61028	4011160610288	18	110	61481	4011160614811	0,12	216
61031	4011160610318	7,5	110	61483	4011160614835	0,6	207
61034	4011160610349	35,25	110	61486	4059948004737	0,1	216
61038	4011160610387	7,5	110	61487	4059948004720	0,1	217
61039	4011160610394	16	111	61492	4011160614927	0,25	218
61040	4011160610400	36	111	61493	4011160614934	0,25	218
61041	4011160610417	73	111	61499	4011160614996	0,07	222
61070	4011160610707	0,3	98	61512	4011160615122	3,18	143
61080	4011160610806	73	111	61513	4011160615139	3,84	145
61081	4011160610813	145	111	61514	4011160615146	3,82	143
61093	4011160610936	15,75	110	61515	4011160615153	4,92	145
61097	4011160610974	1,34	110	61517	4011160615177	3,43	143
61205	4011160612053	1,5	110	61518	4011160615184	3,54	145
61305	4011160613050	2,7	110	61519	4011160615191	3,9	145
61306	4011160613067	2,7	110	61520	4011160615207	1,42	130
61335	4011160613357	4,4	110	61522	4011160615221	3	143
61336	4011160613364	4,15	110	61523	4011160615238	5	143
61360	4011160613609	2,2	110	61524	4011160615245	5	143
61364	4011160613647	2,2	110	61525	4011160615252	5,34	145
61371	4011160613715	0,3	239	61526	4011160615269	5,6	145
61372	4011160613722	0,38	239	61562	4011160615627	19	125
61373	4011160613739	0,38	239	61564	4011160615641	0,27	223
61374	4011160613746	0,46	239	61565	4011160615658	0,24	223
61375	4011160613753	0,66	239	61569	4011160615696	0,3	223
61376	4011160613760	0,56	239	61705	4011160617058	2	131
61377	4011160613777	6	238	61706	4011160617065	2,2	133
61391	4011160613913	0,65	207	61708	4011160617089	1,4	131
61401	4011160614019	1,6	203	61712	4011160617126	1,5	132
61402	4011160614026	0,6	203	61745	4011160617454	2,12	92

Art	EAN	Gewicht kg	Seite
61746	4011160617461	2,5	92
61754	4011160617546	1,2	91
61757	4011160617577	1	91
61758	4011160617584	1	91
61831	4011160618314	65	114
61832	4011160618321	53	114
61833	4011160618338	51	114
61841	4011160618413	57	115
61842	4011160618420	44	115
62058	4011160620584	1	55
62059	4011160620591	2,4	55
62081	4011160620812	0,05	85
62082	4011160620829	0,05	85
62083	4011160620836	0,05	85
62084	4011160620843	0,04	85
62085	4011160620850	0,04	85
62087	4011160620874	0,06	85
62088	4011160620881	0,01	85
62207	4011160622076	0,15	79
62220	4011160622205	0,05	80
62221	4011160622212	0,05	80
62222	4011160622229	0,05	80
62223	4011160622236	0,05	80
62224	4011160622243	0,05	80
62225	4011160622250	0,05	80
62232	4011160622328	0,06	79
62233	4011160622335	0,06	79
62242	4011160622427	0,12	79
62243	4011160622434	0,12	79
62250	4011160622502	1,6	51
62251	4011160622519	3,8	51
62252	4011160622526	2,36	51
62253	4011160622533	5,44	51
62254	4011160622540	10,7	51
62260	4011160622601	1,4	51
62261	4011160622618	3,12	51
62262	4011160622625	1,9	51
62263	4011160622632	4,2	51
62264	4011160622649	8	51
62401	4011160624018	0,05	80
62403	4011160624032	0,05	80
62411	4011160624117	0,1	80
62413	4011160624131	0,1	80
62430	4011160624308	0,6	203
62431	4011160624315	1,6	203
62432	4011160624322	2,4	203
62433	4011160624339	5,6	203
62434	4011160624346	0,5	206
62434	4011160624346	0,5	208
62435	4011160624353	0,55	206
62436	4011160624360	0,6	207
62450	4011160624506	0,1	84
62451	4011160624513	0,12	84
62452	4011160624520	0,12	84
62453	4011160624537	0,12	84
62454	4011160624544	0,12	84
62455	4011160624551	0,22	84
62460	4011160624605	0,08	84

Art	EAN	Gewicht kg	Seite
62461	4011160624612	0,12	84
62462	4011160624629	0,22	84
62463	4011160624636	0,2	84
62464	4011160624643	0,34	84
62470	4011160624704	0,3	218
62471	4011160624711	0,3	218
62472	4011160624728	0,3	218
62473	4011160624735	0,3	221
62474	4011160624742	0,3	221
62475	4011160624759	0,3	221
62476	4011160624766	0,5	225
62511	4011160625114	0,09	93
62512	4011160625121	0,38	93
63211	4011160632112	2	118
63225	4011160632259	7,5	118
63226	4011160632266	4	118
63227	4011160632273	4	118
63228	4011160632280	18,6	119
63255	4011160632556	11,5	119
63256	401116062563	3,2	119
63257	4011160632570	4,4	119
63260	4011160632600	7,8	46
63261	4011160632617	4,1	47
63270	4011160632709	7	46
63271	4011160632716	7,5	46
63272	4011160632723	3,9	47
63280	4011160632808	2,3	47
63281	4011160632815	4,1	47
63282	4011160632822	9,5	47
65100	4011160651007	2,66	231
65101	4011160651014	3,44	231
65102	4011160651021	3,32	231
65103	4011160651038	4,58	231
65104	4011160651045	3,68	231
65105	4011160651052	5,36	231
65106	4011160651069	4,84	231
65107	4011160651076	7,34	231
65108	4011160651083	2,82	233
65109	4011160651090	3,92	233
65120	4011160651205	2,74	231
65121	4011160651212	3,52	231
65122	4011160651229	3,36	231
65123	4011160651236	4,64	231
65130	4011160651304	3,46	234
65131	4011160651311	0,57	234
65140	4011160651403	0,33	235
65141	4011160651410	0,33	235
65142	4011160651427	0,33	235
65143	4011160651434	0,35	235
65144	4011160651441	0,42	235
65145	4011160651458	0,42	235
65146	4011160651465	0,42	235
65147	4011160651472	0,43	235
65150	4011160651502	3,26	237
65151	4011160651519	3,94	237
65152	4011160651526	5,32	237
65153	4011160651533	0,61	237
67010	4011160670107	0,52	259

# Artikelverzeichnis

Art	EAN	Gewicht kg	Seite
67011	4011160670114	0,9	259
67012	4011160670121	1,08	259
67013	4011160670138	1,46	259
67014	4011160670145	0,7	259
67015	4011160670152	1,5	259
67016	4011160670169	0,74	259
70410	4011160704109	0,47	60
70412	4011160704123	0,47	60
70413	4011160704130	1,05	53
70414	4011160704147	1,05	53
70415	4011160704154	1,25	53
70416	4011160704161	2,02	109
70419	4011160704192	3	109
70423	4011160704239	0,42	71
70424	4011160704246	0,42	71
70425	4011160704253	0,56	60
70426	4011160704260	0,8	60
70427	4011160704277	0,7	71
70428	4011160704284	0,7	71
70430	4011160704307	1	67
70431	4011160704314	2	67
70432	4011160704321	2,8	67
70522	4011160705229	0,26	70
70530	4011160705304	0,4	66
70532	4011160705328	0,26	66
70552	4011160705526	0,54	66
70556	4011160705564	0,4	66
70558	4011160705588	0,7	66
70631	4011160706318	0,15	70
70641	4011160706417	0,1	70
70642	4011160706424	0,1	70
70651	4011160706516	0,15	70
70652	4011160706523	0,15	70
70800	4011160708008	0,75	71
70802	4011160708022	0,75	71
70807	4011160708077	1	71
70808	4011160708084	1	71
70832	4011160708329	0,4	71
70833	4011160708336	0,25	71
70838	4011160708381	0,2	71
70839	4011160708398	0,2	71
70865	4011160708657	0,25	73
70867	4011160708671	0,35	73
70868	4011160708688	0,65	73
70869	4011160708695	0,5	117
70873	4011160708732	0,3	72
70874	4011160708749	0,3	72
70880	4011160708800	0,08	72
70881	4011160708817	0,08	72
70882	4011160708824	0,13	72
70883	4011160708831	0,13	72
70884	4011160708848	0,2	72
70885	4011160708855	0,2	72
70899	4011160708992	0,12	223
70908	4011160709081	0,75	67
70909	4011160709098	0,45	67
70910	4011160709104	1,5	66
70911	4011160709111	0,26	67

Art	EAN	Gewicht kg	Seite
70912	4011160709128	2,25	66
70913	4011160709135	0,4	67
70914	4011160709142	0,4	67
70917	4011160709173	0,45	67
70918	4011160709180	0,5	67
70919	4011160709197	0,55	67
70970	4011160709708	2,5	66
70977	4011160709777	1,5	66
71870	4011160718700	0,4	69
71871	4011160718717	0,85	69
71872	4011160718724	1,9	69
71873	4011160718731	3,8	69
71890	4011160718908	1,42	223
71892	4011160718922	0,3	223
71895	4011160718953	0,74	223
71914	4011160719141	1,3	67
87202	4011160872020	0,26	73
90253	4011160902536	0,25	209
90403	4011160904035	0,13	262
90406	4011160904066	0,06	260
90408	4011160904080	0,2	261
90417	4011160904172	0,15	260
90418	4011160904189	0,12	211
99455	4011160994555	0,55	176
99456	4011160994562	0,55	176
360486	4059948002979	0,5	208
360488	4059948002986	0,55	208
660486	4059948002863	0,5	208
660488	4059948002870	0,5	208
762483	4059948006441	0,5	208
762484	4059948006458	0,5	208
861408	4059948004775	0,55	208
862435	4059948004997	0,55	208
10936ET	4011160109362	0,09	33
10960ET	4011160109607	0,02	33
SP11108	4011160111082	7,25	12
SP11151	4059948006489	6,8	22
SP11154	4059948006496	4,25	22

# FIX0 Wandverteiler

Alle Modelle ab Seite 140



# EnergyTube XL 360°

Alle Modelle ab Seite 180





## Impressum

as - Schwabe GmbH  
Mercurstraße 10  
72184 Eutingen im Gäu  
Deutschland

Vertreten durch:  
Kai Weingärtner  
Geschäftsführer

Tel. +49 7457 9 48 53 0  
info@as-schwabe.de  
www.as-schwabe.de

## AGB

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen  
der as - Schwabe GmbH finden  
Sie auf unserer Website unter  
www.as-schwabe.de.