

IEC Geräteeinbausteckdose F, Schnappmontage, frontseitig, IDC-Anschlüsse



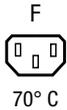
Anordnung "cross"
 (Drähte quer zu Steckerstiften)



Anordnung "along", Ansicht von hinten
 (Drähte in Richtung Steckerstifte)



Typ 6610-5 mit integriertem Lichtleiter



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Einbau in Platten : Schnappbefestigung , Frontseite
- Gerätesteckdose , Stiftemperatur 70 °C , Schutzklasse I
- Leiterquerschnitte 1-1.5mm²/1.5mm²/2.5mm²/14AWG/12AWG
- IDC-Anschlüsse nach IEC 60998-2-3 für feste Drähte

Alleinstellungsmerkmale

- IDC-Anschlüsse für effiziente Verdrahtung
- Verdrahtungsaufwand wird massgeblich reduziert
- Cross und along Ausrichtung
- Ideal für PDU-Anwendungen

Merkmale

- Schutzabdeckung kann als Verdrahtungshilfe eingesetzt werden
- Phase erhältlich als IDC-, Löt- oder Steckanschluss
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

Weitere Ausführungen auf Anfrage

- UL Zulassung für AWG 16; Versionen für weitere Drahtquerschnitte

Referenzen

Alternativ: Version für 16 A (20 A)
 Alternativ: Version mit integrierten Lichtleitern [6610-5](#); [4710](#)

Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Montageanleitung](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Landing Page](#), [Video](#)

Neu gibt es Varianten passend zum V-Lock-Stecksystem. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems.

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Nenndaten IEC | 10 A / 250 VAC; 50 Hz |
| Nenndaten UL/CSA | 15 A / 250 VAC; 60 Hz |
| Zulässige Betriebstemperatur | -25 °C bis 70 °C |
| IP-Schutzgrad | Frontseite IP40 gemäss IEC 60529 |
| Berührungsschutz | Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140 |
| Klemme | IDC-Anschlüsse |
| Plattendicke S | Schnapp, 0.8/1/1.2/1.5/2/2.5/3.0 mm (andere auf Anfrage) |
| Material: Gehäuse | Thermoplast, schwarz, UL 94V-0 |

| | |
|---------------------|--|
| Gerätestecker/-Dose | F gemäss IEC 60320-3 UL 60320-1, CSA C22.2 no. 60320-1 (Für kalte Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C, 10A, Schutzklasse I |
|---------------------|--|

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.

Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: 6610

| Zulassungslogo | Zertifikat | Zulassungsstelle | Beschreibung |
|----------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| | VDE Zulassungen | VDE | Ausweisnummer: 40035679 |
| | UL Zulassungen | UL | UR Ausweisnummer: E103791 |
| | CCC Zulassungen | CCC | CCC Ausweisnummer: 2010010204418560 |

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|--|------------------|-----------------------|---|
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60320-1 | Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke |
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60320-3 | Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 60320-1 | Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 60320-1 | Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse |

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

| Organisation | Design | Norm | Beschreibung |
|--|---------------------------------|----------------|--|
|  | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen |

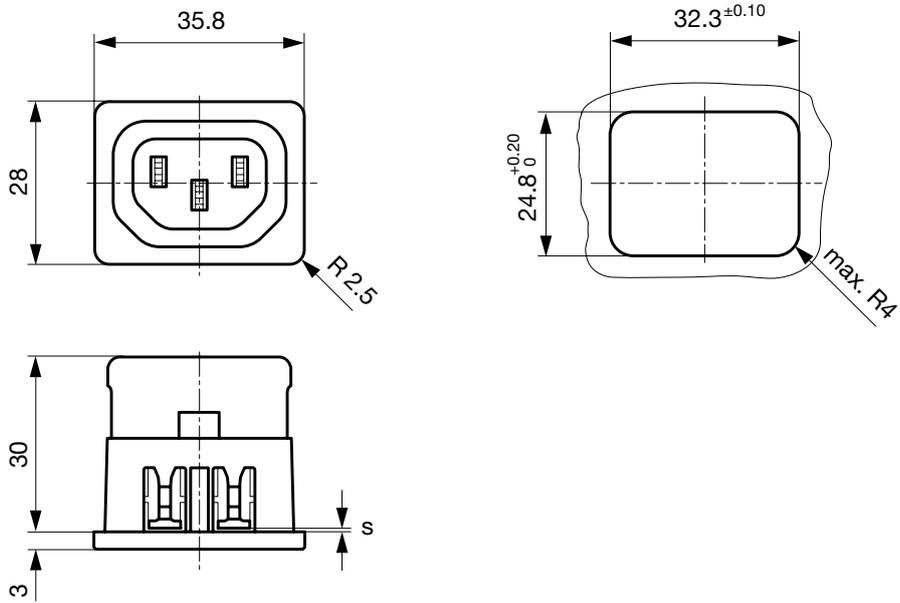
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

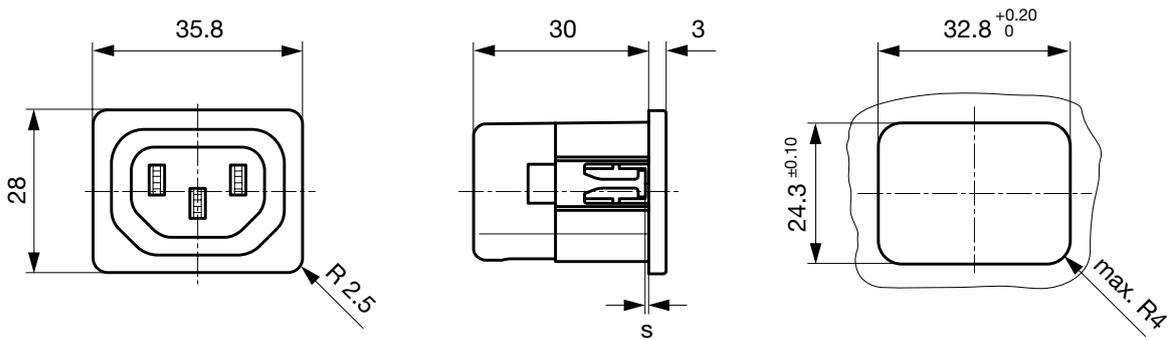
| Identifikation | Details | Aussteller | Beschreibung |
|--|--|-------------|--|
|  | CE-Konformitätserklärung | SCHURTER AG | Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind. |
|  | UKCA-Konformitätserklärung | SCHURTER AG | Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt. |
|  | RoHS | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863 |
|  | China RoHS | SCHURTER AG | Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS. |
|  | REACH | SCHURTER AG | Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft. |
|  | | SCHURTER AG | V-Lock Auszugssicherungen basieren auf einer passenden Stecker-Dosen-Kombination. Die Produkte haben eine vorgesehene Öffnung zum Einrasten des Nockens an der Steckdose. Das V-Lock-System verhindert ein ungewolltes Trennen des Stecksystems. |

Abmessungen [mm]

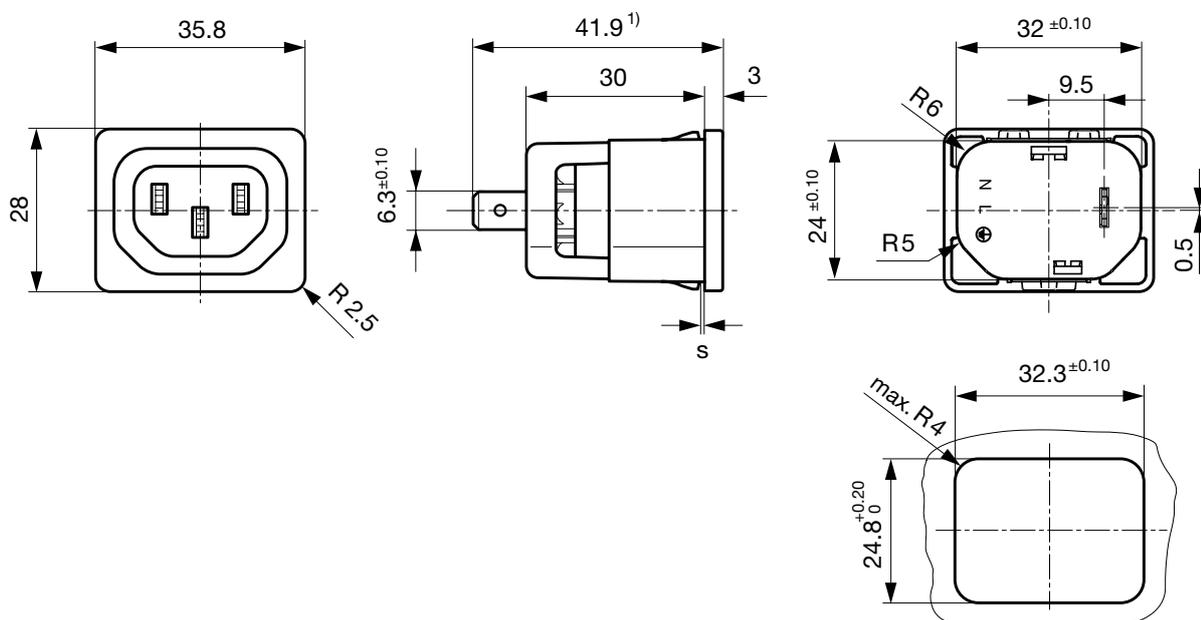
Version "cross" (Drähte quer zu Steckerstiften)
L/N/PE: IDC Anschlüsse



Version "along" (Drähte in Richtung Steckerstifte)
L/N/PE: IDC Anschlüsse



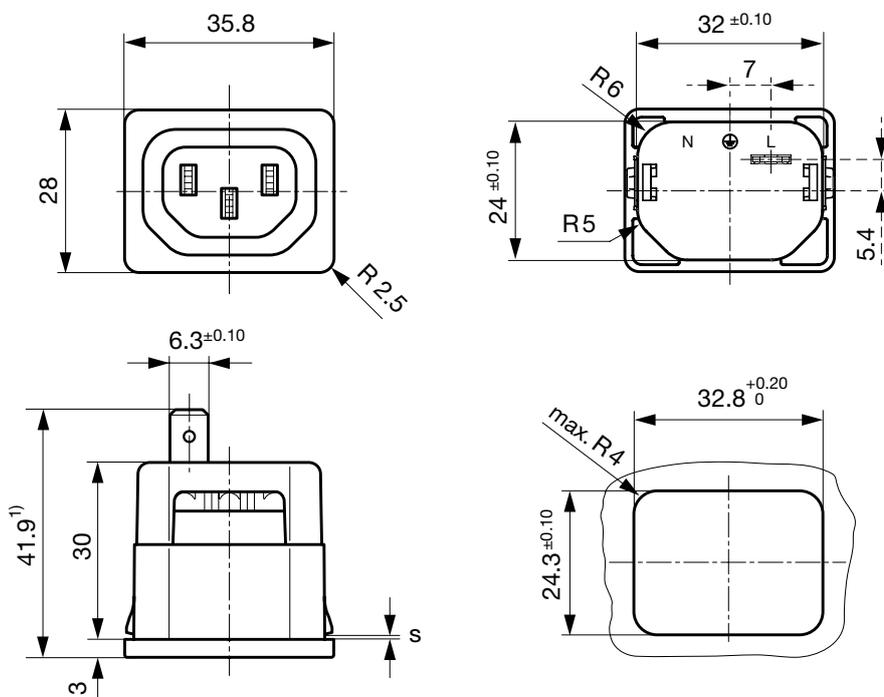
Version "cross" (Drähte quer zu Steckerstiften)
N/PE: IDC Anschlüsse, L: Steck- oder Lötanschluss



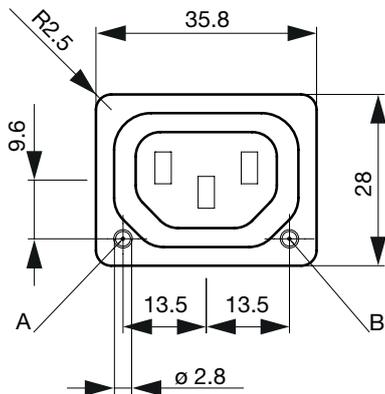
¹⁾ Andere Versionen:

| | |
|-------------------------|---------|
| Steckanschluss 4.8x0.8: | 40.3 mm |
| Lötanschluss: | 40.9 mm |

Version "along" (Drähte in Richtung Steckerstifte)
N/PE: IDC Anschlüsse, L: Steck- oder Lötanschluss



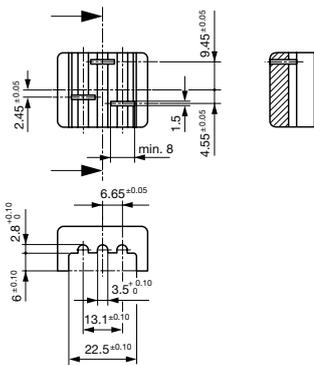
Integration von Lichtleitern



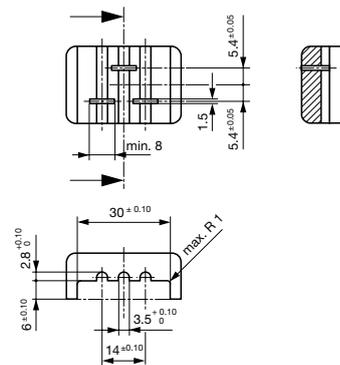
Die Integration der Lichtleiter in die Gerätesteckdosen ermöglicht die Statusanzeige in smart PDUs. Microsite mit weiteren Informationen. <http://lichtleiter.schurter.ch/>

Montageanleitungen

Einpresswerkzeug Version "cross"



Einpresswerkzeug Version "along"



- Das Einpressen der Drähte erfolgt mittels Deckel oder Einpresswerkzeug.
- Beim Einsatz eines Einpresswerkzeuges empfehlen wir eine Konstruktion mit oben genannten Abmessungen
- Die Einpresskraft hängt vom verwendeten Draht ab und kann bis zu 900 N betragen.
- Der Draht muss mit einem Einpresswerkzeug soweit in den IDC Kontakt eingepresst sein, dass er auf dem Kunststoffsockel des 6610 aufliegt.
- Bei der Verwendung des Deckels muss dieser einrasten.
- Der maximale Aussendurchmesser des Drahtes (inkl. Isolation) ist 3.6 mm für along, 3.5 mm für cross Version.
- Die korrekte Montage der Drähte ist entscheidend für das zuverlässige Funktionieren des 6610 im Endprodukt.

Alle Varianten

| Anordnung ¹⁾ | Leiterquerschnitt | Plattendicke s [mm] | Anschlussstyp Phase | Farbe | V-Lock | MOQ | Bestell-Nummer |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------|--------|-----|----------------|
| along | 1.0 mm ² | 2.5 | IDC-Anschlüsse | schwarz | ● | 50 | 6610.3016.03 |
| along | 1.5 mm ² / 14 AWG | 1.5 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.5014 |
| along | 1.5 mm ² / 14 AWG | 1.5 | IDC-Anschlüsse | schwarz | ● | 50 | 6610.5014.03 |
| along | 1.5 mm ² / 14 AWG | 2 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.5015 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 0.8 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.1011 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.1012 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.2 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.1013 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.1014 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 2 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.1015 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 2 | IDC-Anschlüsse | schwarz | ● | 50 | 6610.1015.03 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 2.5 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.1016 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 3 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.1017 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | Löt | schwarz | | 50 | 6610.1154 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm | schwarz | | 50 | 6610.1354 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | Steckanschluss 4.8 x 0.8 mm | schwarz | ● | 50 | 6610.1354.03 |
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm | schwarz | | 50 | 6610.1254 |

| Anordnung ¹⁾ | Leiterquerschnitt | Plattendicke s [mm] | Anschlussstyp Phase | Farbe | V-Lock | MOQ | Bestell-Nummer |
|-------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------|--------|------|----------------|
| along | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm | schwarz | ● | 50 | 6610.1254.03 |
| cross | 1.5 mm ² / 14 AWG | 1 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.6012 |
| cross | 1.5 mm ² / 14 AWG | 1.5 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.6014 |
| cross | 1.5 mm ² / 14 AWG | 1.5 | Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm | schwarz | | 50 | 6610.6254 |
| cross | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.2012 |
| cross | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.2 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.2013 |
| cross | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | IDC-Anschlüsse | weiss | ● | 1000 | 3-111-442 |
| cross | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.2014 |
| cross | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | IDC-Anschlüsse | schwarz | ● | 50 | 6610.2014.03 |
| cross | 2.5 mm ² / 12 AWG | 2 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.2015 |
| cross | 2.5 mm ² / 12 AWG | 2.5 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.2016 |
| cross | 2.5 mm ² / 12 AWG | 3 | IDC-Anschlüsse | schwarz | | 50 | 6610.2017 |
| cross | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | Löt | schwarz | | 50 | 6610.2154 |
| cross | 2.5 mm ² / 12 AWG | 1.5 | Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm | schwarz | | 50 | 6610.2254 |

■ Oft verkauft.

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

Artikel mit 1 mm² nur mit ENEC Zulassung. Aussendurchmesser des Drahtes (inkl. Isolation) max. 3.5 / 3.6 mm.

1) Die Anordnung beschreibt, ob die Leitungen längs (along) oder quer (cross) zur Steckerstift-Achse verlaufen.

Verpackungseinheit

50 ST

Zubehör

Beschreibung



Sicherungsbuegel
Auszugssicherung für Kabelstecker

| | |
|--------------|-----------|
| Flachkopf, E | 4700.0005 |
| Flachkopf, G | 4700.0007 |

Passende Stecker

Kategorie / Beschreibung

Geräteanschlussstecker Übersicht komplett



| | |
|---|------|
| 4732, Montage: Anschlussleitung, Geräteanschlussstecker: IEC E, Kabel | 4732 |
| 4735, Montage: Anschlussleitung, Geräteanschlussstecker: IEC E, Kabel | 4735 |
| 9009, Montage: Geräteanschlussstecker: IEC E, Schraubklemmen | 9009 |
| 4733, Montage: Anschlussleitung, Geräteanschlussstecker: IEC E, Kabel | 4733 |
| 4736, Montage: Anschlussleitung, Geräteanschlussstecker: IEC E, Kabel | 4736 |

...

Passende Stecker verriegelt

Netzweiterverbindungsleitung Übersicht komplett



| | |
|---|-----------|
| VAC13KS, Weiterverbindung, V-Lock Verriegelung, 0.6 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G0.75 / SVT 3x18 AWG, schwarz | 3-100-354 |
| VAC13KS, Weiterverbindung, V-Lock Verriegelung, 3.0 m, Gerätesteckdose IEC C13, SVT 3x18 AWG, schwarz | 3-100-361 |
| VAC13KS, Weiterverbindung, V-Lock Verriegelung, 1.8 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G0.75 / SVT 3x18 AWG, schwarz | 3-100-734 |
| VAC13KS, Weiterverbindung, V-Lock Verriegelung, 2.0 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G0.75 / SVT 3x18 AWG, schwarz | 6051.2007 |
| VAC13KS, Weiterverbindung, V-Lock Verriegelung, 1.5 m, Gerätesteckdose IEC C13, H05VV-F3G0.75, schwarz | 6051.2067 |
| | ... |