

## IEC Gerätestecker C14 mit Sicherungshalter 1- oder 2-polig



Schraubbefestigung  
Sicherungshalter 1- oder 2-polig  
Sandwich/rückseitig



Schnappbefestigung  
Sicherungshalter 1- oder 2-polig  
Sandwich/rückseitig



Metall-Schnapper Version, Detail-Ansicht  
IEC Gerätestecker C14 mit Sicherungshalter 1-  
oder 2-polig  
Sandwich/rückseitig



Siehe unten:  
**Zulassungen und Konformitäten**

### Beschreibung

- Einbau in Platten :  
Sandwich/rückseitig
- 2 Funktionen :  
Gerätestecker Schutzklasse I , mit oder ohne Sicherungshalter für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm auf der Rückseite 1- oder 2-polig
- Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.
- Für Leiterplatten-Montage
- Pick and place version

### Merkmale

- Montage auf Leiterplatte durch "Snap-in" oder Schraubmontage  
Geeignet für automatische Leiterplatten-Bestückung
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- Gerätesicherungshalter auf der Geräteinnenseite verhindert das Einsetzen ungeeigneter Gerätesicherungseinsätze durch den Anwender
- Blisterverpackung (Flachmagazin) als optionale Verpackungsvariante
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1

### Weitere Ausführungen auf Anfrage

- Schutzleiter mit Steckanschluss 6,3 x 0,8 mm
- Schutzleiter mit Lötanschluss
- Für Schutzklasse II
- Variante mit Öffnung für V-Lock-Stecksystem

### Weblinks

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

### Technische Daten

|                              |                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nennaten IEC                 | 10A / 250VAC; 50Hz                                                         |
| Nennaten UL/CSA              | 10A / 250VAC; 60Hz                                                         |
|                              | ohne Sicherungshalter 16A (UL)                                             |
| Spannungsfestigkeit          | > 3kVAC zwischen L-N<br>> 4kVAC zwischen L/N-PE<br>(1 min/50Hz)            |
| Zulässige Betriebstemperatur | -25 °C bis 70 °C                                                           |
| IP-Schutzgrad                | Frontseite IP40 gemäss IEC 60529                                           |
| Berührungsschutz             | Geeignet für Geräte der Schutzklasse I<br>gemäss IEC 61140                 |
| Klemme                       | Für Leiterplatten-Montage                                                  |
| Plattendicke S               | Schraub: max 6 mm<br>Anzugsdrehmoment max 0.3Nm<br>Schnapp: 1.5/2/2.5/3 mm |
| Material: Gehäuse            | Thermoplast, schwarz, UL 94V-0                                             |

|                                |                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätestecker/-Dose            | C14 gemäss IEC 60320-1,<br>UL 498, CSA C22.2 no. 42 (Für kalte<br>Bedingungen) Stiftemperatur 70 °C,<br>10A, Schutzklasse I |
| Sicherungshalter               | 1-/2-polig, Berührungsschutzkategorie<br>PC2 gemäss IEC 60127-6,<br>für Gerätesicherungseinsätze 5 x 20 mm                  |
| Nennverlustleistung @ Tu 23 °C | 5 x 20: 3.15 W (1-polig)/ 2.5 W (2-polig)<br>pro Pol                                                                        |
| Leistungsaufnahme @ Tu > 23°C  | Zulässige Leistungsaufnahme bei hö-<br>heren Umgebungstemp. siehe Derating-<br>Kurven                                       |

### 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: GSF1

| Zulassungslogo                                                                   | Zertifikat      | Zulassungsstelle | Beschreibung                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|
|  | VDE Zulassungen | VDE              | Ausweisnummer: 40024857             |
|  | UL Zulassungen  | UL               | UR Ausweisnummer: E93617, E96454    |
|  | CCC Zulassungen | CCC              | CCC Ausweisnummer: 2020180204013041 |

## Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

| Organisation                                                                     | Design           | Norm             | Beschreibung                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60320-1      | Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke                  |
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 60127-6      | Geräteschutzsicherungen - Teil 6: G-Sicherungshalter für G-Sicherungseinsätze |
|  | Ausgelegt gemäss | IEC 61058-1      | Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen                             |
|  | Ausgelegt gemäss | UL 498           | Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen                                   |
|  | Ausgelegt gemäss | CSA C22.2 no. 42 | Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse |

## Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

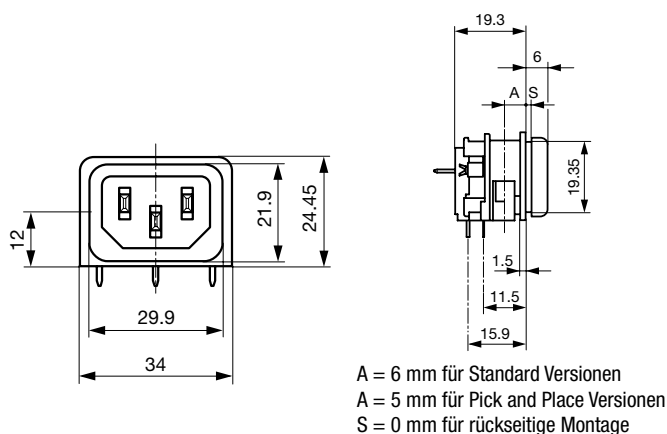
| Organisation                                                                       | Design                          | Norm           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC/UL 62368-1 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen                                                                                                                              |
|  | Geeignet für Anwendungen gemäss | IEC 60335-1    | Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Erfüllt die Anforderungen für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13. |

## Konformitäten

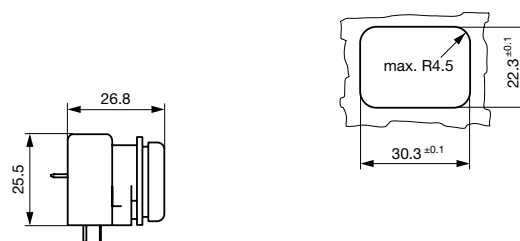
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

| 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.                                                          |
|  | White Paper Glühdrahtprüfung | SCHURTER AG | Erfüllt die Anforderungen von IEC 60335-1 für Geräte in unbeaufsichtigtem Betrieb. Dies beinhaltet die verschärften Glühdrahtanforderungen nach IEC 60695-2-11 oder -12 & -13.                                         |

## Abmessungen [mm]



mit Schutzabdeckung auf Rückseite  
für Version ohne Sicherungshalter



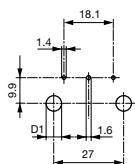
für Montage von Rückseite

A = 6 mm für Standard Versionen  
A = 5 mm für Pick and Place Versionen

für Sandwichmontage

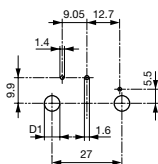
## Bohrpläne

ohne Sicherungshalter



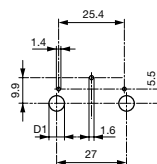
D1 für Schnappmontage =  $6 \pm 0.05$   
D1 für Selbstschneideschrauben =  $3.6 \pm 0.1$

mit Sicherungshalter 1-polig



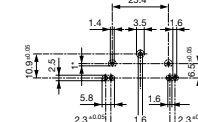
D1 für Schnappmontage =  $6 \pm 0.05$   
D1 für Selbstschneideschrauben =  $3.6 \pm 0.1$

mit Sicherungshalter 2-polig



D1 für Schnappmontage =  $6 \pm 0.05$   
D1 für Selbstschneideschrauben =  $3.6 \pm 0.1$

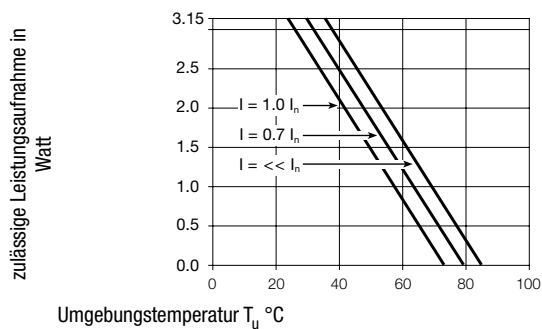
Pick and Place Ausführungen  
ohne / mit 1-poligen oder  
2-poligen Sicherungshalter



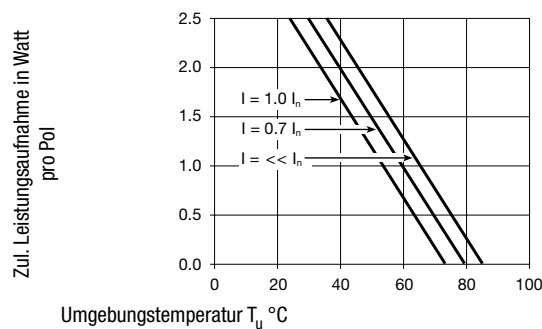
1\* gilt nur für Schutzklasse II

## Derating Kurven

1-polig



2-polig



## Varianten

| Montageseite | Plattenmontage   | Plattendicke s [mm] | Sicherungshalter | Schutzleiteran-<br>schluss 4.8 x 0.8 | Schutzleiterrichtung        | Verpackung        | Bestell-Nummer |
|--------------|------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| rückseitig   | Schraub          | 6                   | -                | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.0001.01   |
| rückseitig   | Schraub          | 6                   | -                | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.0002.01   |
| rückseitig   | Schraub          | 6                   | 1-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.1001.01   |
| rückseitig   | Schraub          | 6                   | 1-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.1002.01   |
| rückseitig   | Schraub          | 6                   | 2-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.2001.01   |
| rückseitig   | Schraub          | 6                   | 2-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.2002.01   |
| rückseitig   | Schnapp          | 6                   | -                | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.0201.01   |
| rückseitig   | Schnapp          | 6                   | -                | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.0202.01   |
| rückseitig   | Schnapp          | 6                   | 1-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.1201.01   |
| rückseitig   | Schnapp          | 6                   | 1-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.1202.01   |
| rückseitig   | Schnapp          | 6                   | 2-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.2201.01   |
| rückseitig   | Schnapp          | 6                   | 2-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.2202.01   |
| rückseitig   | Metall-Schnapper | 6                   | -                | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | Flachmagazin      | GSF1.3402.01   |
| rückseitig   | Metall-Schnapper | 6                   | 1-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | Flachmagazin      | GSF1.4402.01   |
| rückseitig   | Metall-Schnapper | 6                   | 2-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | Flachmagazin      | GSF1.5402.01   |
| Sandwich     | Schraub          | 1.5                 | -                | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.0001.31   |
| Sandwich     | Schraub          | 2                   | -                | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.0001.41   |
| Sandwich     | Schraub          | 2.5                 | -                | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.0001.51   |
| Sandwich     | Schraub          | 3                   | -                | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.0001.61   |
| Sandwich     | Schraub          | 1.5                 | -                | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.0002.31   |
| Sandwich     | Schraub          | 2                   | -                | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.0002.41   |
| Sandwich     | Schraub          | 2.5                 | -                | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.0002.51   |
| Sandwich     | Schraub          | 3                   | -                | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.0002.61   |
| Sandwich     | Schraub          | 2.5                 | 1-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | Blisterverpackung | 3-104-974      |
| Sandwich     | Schraub          | 1.5                 | 1-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.1001.31   |
| Sandwich     | Schraub          | 2                   | 1-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.1001.41   |
| Sandwich     | Schraub          | 2.5                 | 1-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.1001.51   |
| Sandwich     | Schraub          | 3                   | 1-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.1001.61   |
| Sandwich     | Schraub          | 1.5                 | 1-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.1002.31   |
| Sandwich     | Schraub          | 2                   | 1-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.1002.41   |
| Sandwich     | Schraub          | 2.5                 | 1-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.1002.51   |
| Sandwich     | Schraub          | 3                   | 1-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.1002.61   |
| Sandwich     | Schraub          | 2.5                 | 1-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.1006.51   |
| Sandwich     | Schraub          | 1.5                 | 2-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.2001.31   |
| Sandwich     | Schraub          | 2                   | 2-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.2001.41   |
| Sandwich     | Schraub          | 2.5                 | 2-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.2001.51   |
| Sandwich     | Schraub          | 3                   | 2-polig          | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.2001.61   |
| Sandwich     | Schraub          | 1.5                 | 2-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.2002.31   |
| Sandwich     | Schraub          | 2                   | 2-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.2002.41   |
| Sandwich     | Schraub          | 2.5                 | 2-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.2002.51   |
| Sandwich     | Schraub          | 3                   | 2-polig          | ●                                    | abgewinkelt zu Steckerachse | -                 | GSF1.2002.61   |
| Sandwich     | Schnapp          | 1.5                 | -                | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.0201.31   |
| Sandwich     | Schnapp          | 2                   | -                | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.0201.41   |
| Sandwich     | Schnapp          | 2.5                 | -                | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.0201.51   |
| Sandwich     | Schnapp          | 3                   | -                | ●                                    | in Steckerachse             | -                 | GSF1.0201.61   |

| Montageseite | Plattenmontage | Plattendicke s [mm] | Sicherungshalter | Schutzleiteranschluss 4.8 x 0.8 | Schutzleiterrichtung        | Verpackung | Bestell-Nummer |
|--------------|----------------|---------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|----------------|
| Sandwich     | Schnapp        | 1.5                 | -                | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.0202.31   |
| Sandwich     | Schnapp        | 2                   | -                | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.0202.41   |
| Sandwich     | Schnapp        | 2.5                 | -                | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.0202.51   |
| Sandwich     | Schnapp        | 3                   | -                | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.0202.61   |
| Sandwich     | Schnapp        | 1.5                 | 1-polig          | ●                               | in Steckerachse             | -          | GSF1.1201.31   |
| Sandwich     | Schnapp        | 2                   | 1-polig          | ●                               | in Steckerachse             | -          | GSF1.1201.41   |
| Sandwich     | Schnapp        | 2.5                 | 1-polig          | ●                               | in Steckerachse             | -          | GSF1.1201.51   |
| Sandwich     | Schnapp        | 3                   | 1-polig          | ●                               | in Steckerachse             | -          | GSF1.1201.61   |
| Sandwich     | Schnapp        | 1.5                 | 1-polig          | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.1202.31   |
| Sandwich     | Schnapp        | 2                   | 1-polig          | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.1202.41   |
| Sandwich     | Schnapp        | 2.5                 | 1-polig          | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.1202.51   |
| Sandwich     | Schnapp        | 3                   | 1-polig          | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.1202.61   |
| Sandwich     | Schnapp        | 1.5                 | 2-polig          | ●                               | in Steckerachse             | -          | GSF1.2201.31   |
| Sandwich     | Schnapp        | 2                   | 2-polig          | ●                               | in Steckerachse             | -          | GSF1.2201.41   |
| Sandwich     | Schnapp        | 2.5                 | 2-polig          | ●                               | in Steckerachse             | -          | GSF1.2201.51   |
| Sandwich     | Schnapp        | 3                   | 2-polig          | ●                               | in Steckerachse             | -          | GSF1.2201.61   |
| Sandwich     | Schnapp        | 1.5                 | 2-polig          | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.2202.31   |
| Sandwich     | Schnapp        | 2                   | 2-polig          | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.2202.41   |
| Sandwich     | Schnapp        | 2.5                 | 2-polig          | ●                               | abgewinkelt zu Steckerachse | -          | GSF1.2202.51   |

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

Optionale Blister-Verpackung (Flachmagazin) 250 ST

**Verpackungseinheit** 50 ST

## Passende Stecker/Dosen

### Kategorie / Beschreibung

#### Geräteeinbausteckdose Übersicht komplett



|                                                                                                                           |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 4787, Montage: Schraubbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Lötanschlüsse, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I | 4787 |
| 4788, Montage: Schnappbefestigung, Geräteeinbausteckdose: IEC Löt / Steck, 10 A, Geeignet für Geräte der Schutzklasse I   | 4788 |
| IEC Geräteeinbausteckdose F oder H, Schraubmontage, frontseitig, Löt-, PCB- oder Steckanschluss                           | 5091 |

#### Gerätesteckdose Übersicht komplett



|                                                                                                        |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 4782 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13    | 4782    |
| 4785 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13    | 4785    |
| 4300-06 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C13 | 4300-06 |
| 4781 Montage: Anschlussleitung, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15                                        | 4781    |
| 4784 Montage: Anschlussleitung, 3 x 1 mm <sup>2</sup> / 3 x 18 AWG, Kabel, Gerätesteckdose: IEC C15    | 4784    |