

## Bussystem-Steckverbinder - SACC-M12FSD-4Q SH - 1553611

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Bussystem-Steckverbinder, Ethernet CAT5, Ethernet CAT5e, 4-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, D-kodiert, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

### Produkteigenschaften

- ✓ Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- ✓ Flexibel: Steckverbinder für die Konfektionierung vor Ort
- ✓ Schneidklemmanschluss: innovative und zeitsparende Konfektionierung ohne Abisolierung der Einzelader
- ✓ Signale zuverlässig übertragen - 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

### Ethernet

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1             |
| GTIN               | 4046356158787 |

### Technische Daten

#### Maße

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Außendurchmesser               | 4 mm ... 8 mm |
| Abisolierlänge der Ummantelung | 35 mm         |

#### Umgebungsbedingungen

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C |
| Schutzart                     | IP67             |

#### Allgemein

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 1,75 A                             |
| Bemessungsspannung        | 60 V                               |
| Polzahl                   | 4                                  |
| Durchgangswiderstand      | ≤ 5 mΩ                             |
| Isolationswiderstand      | ≥ 100 MΩ                           |
| Kodierung                 | D - Daten                          |
| Normen/Bestimmungen       | M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101 |
| Signalart/Kategorie       | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002)     |
| Signalart/Kategorie       | Ethernet CAT5e (TIA 568B:2001)     |
| Statusanzeige             | Nein                               |
| Überspannungskategorie    | II                                 |

# Bussystem-Steckverbinder - SACC-M12FSD-4Q SH - 1553611

## Technische Daten

### Allgemein

|                                                                |                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Verschmutzungsgrad                                             | 3                     |
| Anschlussart                                                   | Schneidklemmanschluss |
| Leiterquerschnitt                                              | 0,14 mm² ... 0,34 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG                                          | 26 ... 22             |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | ≤ 10                  |
| Steckzyklen                                                    | ≥ 100                 |
| Anzugsdrehmoment                                               | 0,4 Nm (M12-Rändel)   |

### Material

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                        |
| Material Kontakt               | CuSn                      |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                     |
| Material Kontaktträger         | PA 66                     |
| Material Griffkörper           | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Rändel                | Messing, vernickelt       |
| Material Dichtung              | Neopren                   |

## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27449001 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC002062 |
| ETIM 4.0 | EC002062 |
| ETIM 5.0 | EC002062 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |

## Approbationen

# Bussystem-Steckverbinder - SACC-M12FSD-4Q SH - 1553611

## Approbationen

---

### Approbationsdetails



## Zubehör

### Drehmomentwerkzeug

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



### Schraubwerkzeug

SACC BIT M12-D20 - 1208445



TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



### Schutzkappe

# Bussystem-Steckverbinder - SACC-M12FSD-4Q SH - 1553611

## Zubehör

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



---

## Datenkabel Meterware

VS-OE-OE-93E/... - 1417320



---

## Abisolierwerkzeug

WIREFOX-D 40 - 1212161



---

## Zubehör

MICROFOX SC - 1205862

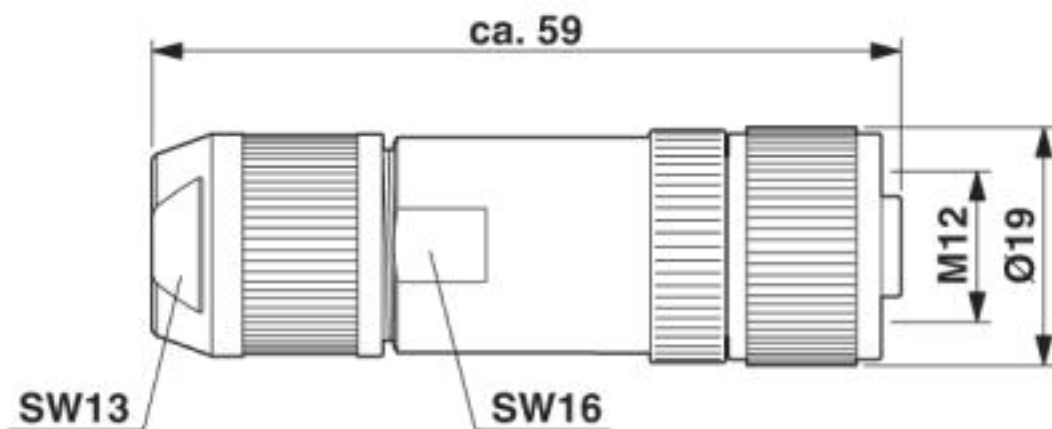


---

## Zeichnungen

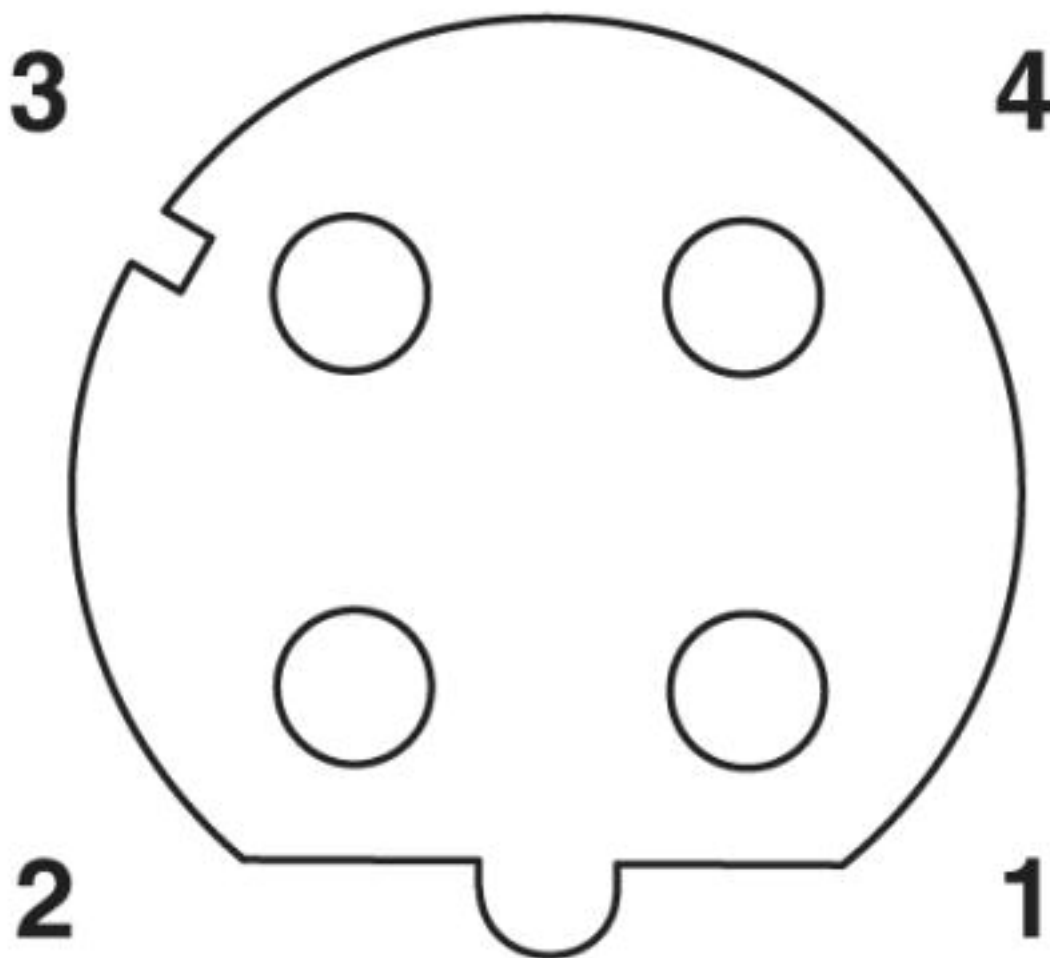
## Bussystem-Steckverbinder - SACC-M12FSD-4Q SH - 1553611

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

