

## Steckverbinder - SACC-MSD-4QO SH PN SCO - 1411068

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://phoenixcontact.de/download>)



Steckverbinder, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, halogenfrei, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, D-kodiert, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 5 mm ... 9,7 mm

### Artikeleigenschaften

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



### Kaufmännische Daten

|                                          |                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit                       | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN                                     | <br>4 046356 921794 |
| GTIN                                     | 4046356921794                                                                                           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 39,000 g                                                                                                |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 40,500 g                                                                                                |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                                                                                                |
| Herkunftsland                            | Deutschland                                                                                             |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel                                                                                 |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)                                                           |

### Technische Daten

#### Maße

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Schlüsselweite Überwurfmutter  | 15 mm           |
| Gehäusedurchmesser             | 19 mm           |
| Länge                          | 58 mm           |
| Leitungsaußendurchmesser       | 5 mm ... 9,7 mm |
| Abisolierlänge der Ummantelung | ≥ 80 mm         |

# Steckverbinder - SACC-MSD-4QO SH PN SCO - 1411068

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 50 °C                   |
| Schutzart                     | IP65                              |
|                               | IP67                              |

### Allgemein

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                                                        | Dieses Produkt entspricht der Richtlinie PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, Kapitel 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling) |
| Bemessungsstrom bei 40 °C                                      | 4 A                                                                                                                                                                                                               |
| Bemessungsspannung                                             | 60 V DC                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                | 48 V AC                                                                                                                                                                                                           |
| Polzahl                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                 |
| Isulationswiderstand                                           | ≥ 100 MΩ                                                                                                                                                                                                          |
| Kodierung                                                      | D - Daten                                                                                                                                                                                                         |
| Normen/Bestimmungen                                            | M12-Steckverbinder in Anlehnung an IEC 61076-2-101                                                                                                                                                                |
|                                                                | Schock, Vibration EN 50155:2001                                                                                                                                                                                   |
| Signalart/Kategorie                                            | PROFINET CAT5 (in Anlehnung an IEC 11801), 100 MBit/s                                                                                                                                                             |
| Statusanzeige                                                  | Nein                                                                                                                                                                                                              |
| Überspannungskategorie                                         | II                                                                                                                                                                                                                |
| Verschmutzungsgrad                                             | 3                                                                                                                                                                                                                 |
| Anschlussart                                                   | Schneidklemmanschluss                                                                                                                                                                                             |
| Leiterquerschnitt                                              | 0,25 mm² ... 0,5 mm² (flexibel)                                                                                                                                                                                   |
|                                                                | 0,25 mm² ... 0,5 mm² (starr)                                                                                                                                                                                      |
| Leiterquerschnitt AWG                                          | 24 ... 20 (flexibel)                                                                                                                                                                                              |
|                                                                | 24 ... 20 (starr)                                                                                                                                                                                                 |
| Aderdurchmesser inkl. Isolation                                | 0,75 mm ... 2 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Häufigkeit des Anschlusses von Leitungen gleichen Querschnitts | 10                                                                                                                                                                                                                |
| Aderisulationsmaterial                                         | PVC / PE / PP / Gummi                                                                                                                                                                                             |
| Litzenaufbau nach VDE 0295 / kleinster Drahtdurchmesser        | Klasse 2-6                                                                                                                                                                                                        |
| Steckzyklen                                                    | ≥ 100                                                                                                                                                                                                             |
| Anzugsdrehmoment                                               | M12-Rändel                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                | 5 Nm (Druckmutter)                                                                                                                                                                                                |

### Material

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                        |
| Material Kontakt               | CuSn                      |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                     |
| Material Kontaktträger         | PA 6.6                    |
| Material Griffkörper           | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Rändel                | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Dichtung              | NBR                       |

# Steckverbinder - SACC-MSD-4QO SH PN SCO - 1411068

## Technische Daten

### Material

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen/Bestimmungen | PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3) |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Normen und Bestimmungen

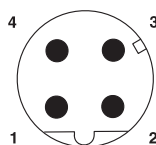
|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung                | M12-Steckverbinder              |
| Normen/Bestimmungen            | in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |
| Normbezeichnung                | Schock, Vibration               |
| Normen/Bestimmungen            | EN 50155:2001                   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                              |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

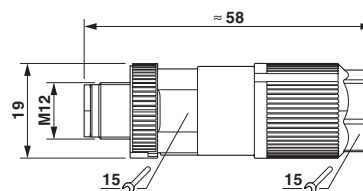
## Zeichnungen

Schemazeichnung



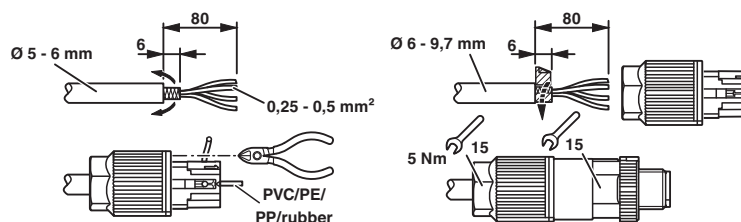
Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Funktionszeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27061800 |
| eCl@ss 6.0 | 27279200 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

# Steckverbinder - SACC-MSD-4QO SH PN SCO - 1411068

## Klassifikationen

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002635 |
| ETIM 6.0 | EC002635 |

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

##### EAC

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

|     |                                                                                     |               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

## Zubehör

### Zubehör

#### Abisolierwerkzeug

##### Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D 40 - 1212161



Abisolierwerkzeug, zum Entmanteln von Leitungen von 4,5 mm - 40-mm-Ø, Isolationsstärke bis 4,5 mm, schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte

#### Datenkabel Meterware

##### Netzwerkkabel - VS-OE-OE-93B/... - 1417362



Netzwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PVC, grün RAL 6018, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 400 m)

#### Drehmomentwerkzeug

## Steckverbinder - SACC-MSD-4QO SH PN SCO - 1411068

### Zubehör

Drehmoment-Schraubendreher - TSD 04 SAC - 1208429



Drehmomentschraubendreher, mit voreingestelltem Drehmoment von 0,4 Nm und 4 mm Sechskantantrieb für M12-Steckverbinder

Drehmoment-Schraubendreher - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm

### Elektronikzange

Seitenschneider - MICROFOX-SB - 1212489



Elektronik-Seitenschneider, runder Kopf, ohne Fase, mit Öffnungsfeder, spiegelpoliert und geölt, 2-Komponenten Griff, Schneidkapazität: weich 0,2 - 2,0 mm; mittelhart 1,2 mm; hart 0,5 mm Durchmesser

### Schraubwerkzeug

Werkzeug - SACC BIT M12-D20 - 1208445



Steckaufsatz zur Montage von konfektionierbaren M12-Steckverbindern, mit Rändel-Durchmesser 20 mm, für 4 mm Sechskantantrieb

Adaptoreinsatz - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-Bit, für TSD-M...Drehmomentwerkzeuge, E6,3-1/4" Antrieb, mit 4 mm Sechskant zur Aufnahme von SAC-Bits

### Schutzkappe

## Steckverbinder - SACC-MSD-4QO SH PN SCO - 1411068

### Zubehör

Verschlusskappe - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Verschlusskappe M12 aus Kunststoff mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Stecker



Schirmfolie - VS-08-RJ45-FOLIEN-SET - 1417184

Schirmfolien-Set, 25 Stück, Ersatz für RJ45- und M12 Quickon-Steckverbinder



Abisolierwerkzeug - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407

Stripping-Tool, zum mehrstufigen Absetzen von geschirmten Leitungen

