

Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH ETH SCO - 1411069

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


Ihre Vorteile

- ✓ 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
- ✓ Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung



Ethernet

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 921800 |
| GTIN | 4046356921800 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 45,500 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 46,800 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Herkunftsland | Deutschland |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Schlüsselweite Überwurfmutter | 15 mm |
| Gehäusedurchmesser | 19 mm |
| Länge | 57 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 5 mm ... 9,7 mm |
| Abisolierlänge der Ummantelung | ≥ 80 mm |

Umgebungsbedingungen

Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH ETH SCO - 1411069

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

| | |
|--|---|
| Hinweis | ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder. |
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 4 A |
| Bemessungsspannung | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| 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 | Ethernet CAT5 (in Anlehnung an IEC 11801), 100 MBit/s |
| Statusanzeige | Nein |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anschlussart | Schneidklemmanschluss |
| Leiterquerschnitt | 0,14 mm² ... 0,34 mm² (flexibel) |
| | 0,14 mm² ... 0,34 mm² (starr) |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 22 (flexibel) |
| | 26 ... 22 (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 | 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-FSD-4QO SH ETH SCO - 1411069

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

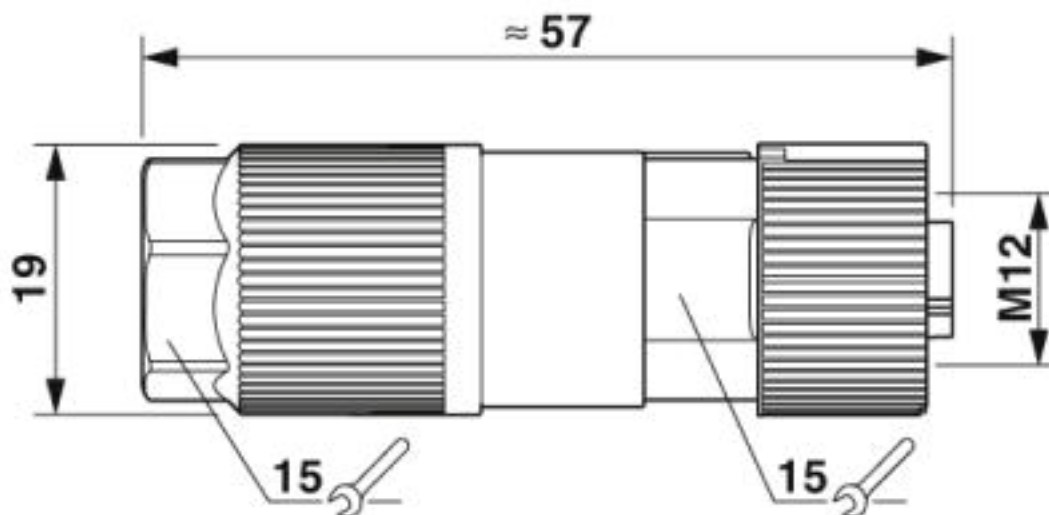
| | |
|--------------------------------|--|
| Normen/Bestimmungen | M12-Steckverbinder in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |
| | Schock, Vibration EN 50155:2001 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

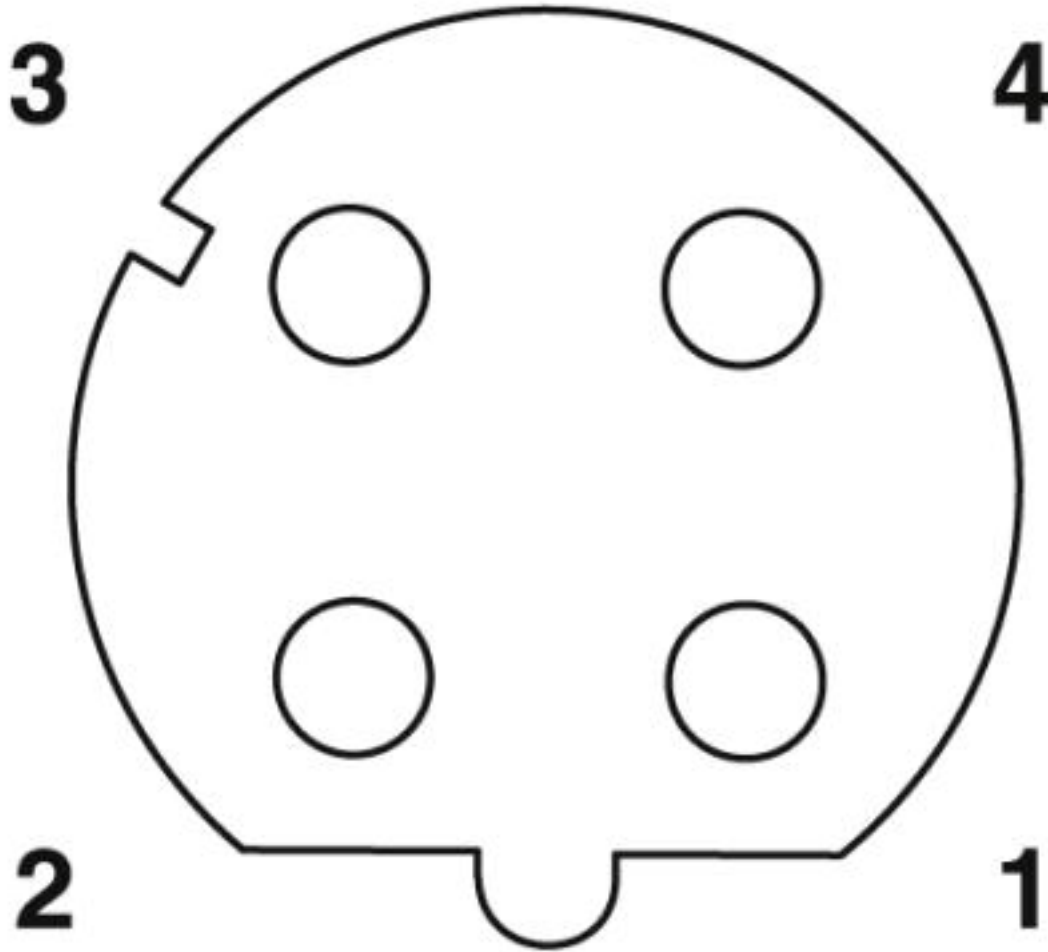
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH ETH SCO - 1411069

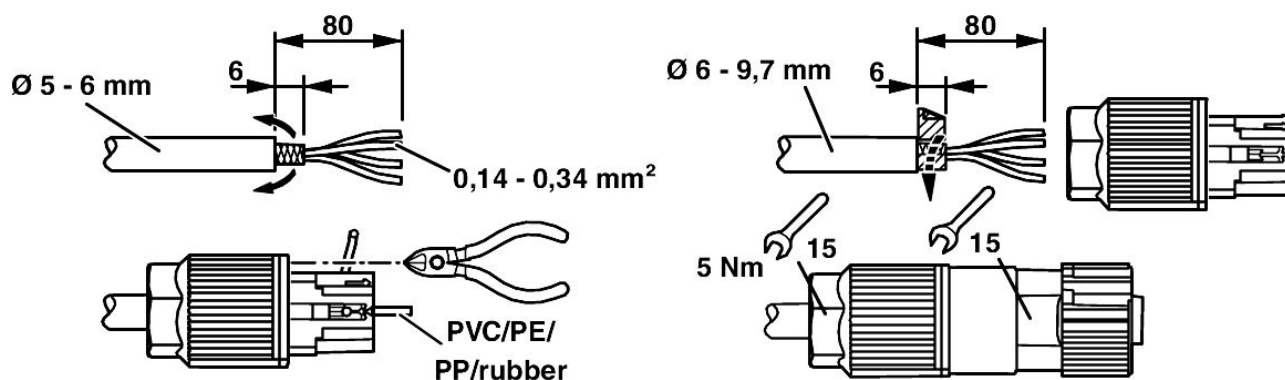
Schemazeichnung



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

Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH ETH SCO - 1411069

Funktionszeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27440102 |
| eCl@ss 4.0 | 27140800 |
| eCl@ss 4.1 | 27140800 |
| eCl@ss 5.0 | 27143400 |
| eCl@ss 5.1 | 27143400 |
| eCl@ss 6.0 | 27279200 |
| eCl@ss 7.0 | 27440104 |
| eCl@ss 8.0 | 27440104 |
| eCl@ss 9.0 | 27440102 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC002635 |
| ETIM 6.0 | EC002635 |
| ETIM 7.0 | EC002635 |

Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH ETH SCO - 1411069

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

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

| | | |
|-----|--|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.BL08.B.00511 |
|-----|--|--------------------------|

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-93E/... - 1417320



Netzwerkkabel, Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, geschirmt, freies Leitungsende, auf freies Leitungsende, Kabellänge: Freie Eingabe (0,5 ... 100 m)

Drehmomentwerkzeug

Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH ETH SCO - 1411069

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

Verschlussschraube

Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH ETH SCO - 1411069

Zubehör

Verschlusschraube - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Verschlusskappe M12 mit Befestigungsband für Sensor-Leitungen, für nicht belegte M12-Buchsen



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

