

## Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH PN SCO - 1411071

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, 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



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 921817
GTIN	4046356921817
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,300 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,300 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 PN SCO - 1411071

## 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)
	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
Isolationswiderstand	≥ 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
Aderisolationsmaterial	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 Kontaktobерfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt

## Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH PN SCO - 1411071

### Technische Daten

#### Material

Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
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

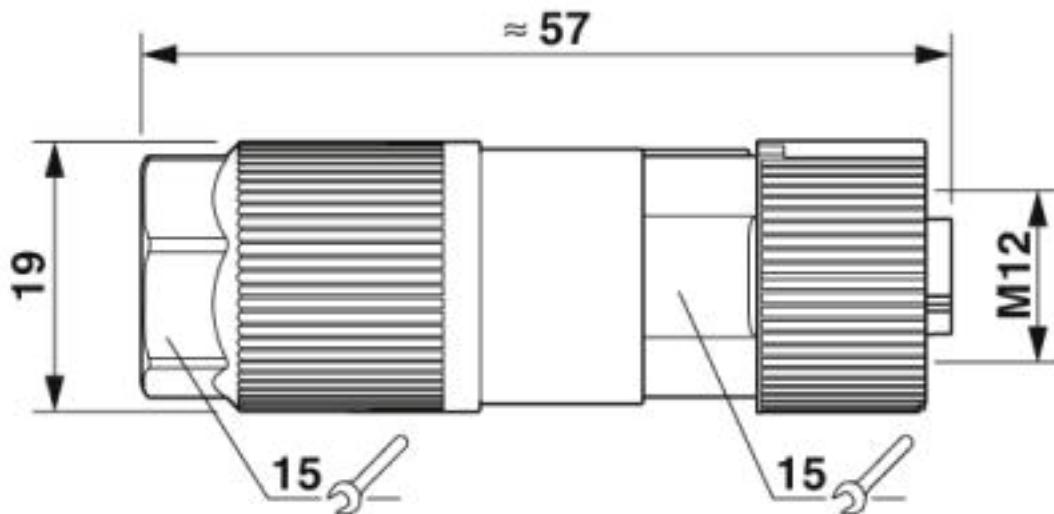
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder in Anlehnung an IEC 61076-2-101
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

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

#### Zeichnungen

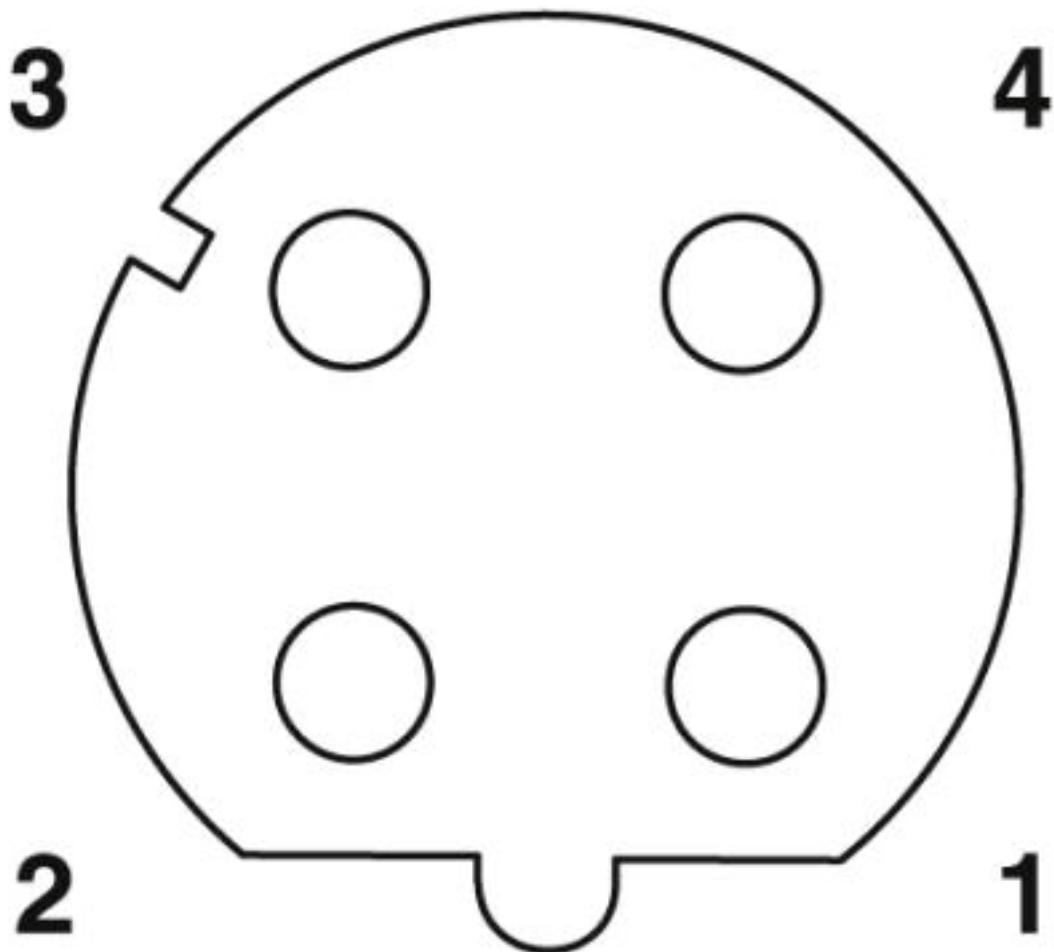
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

## Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH PN SCO - 1411071

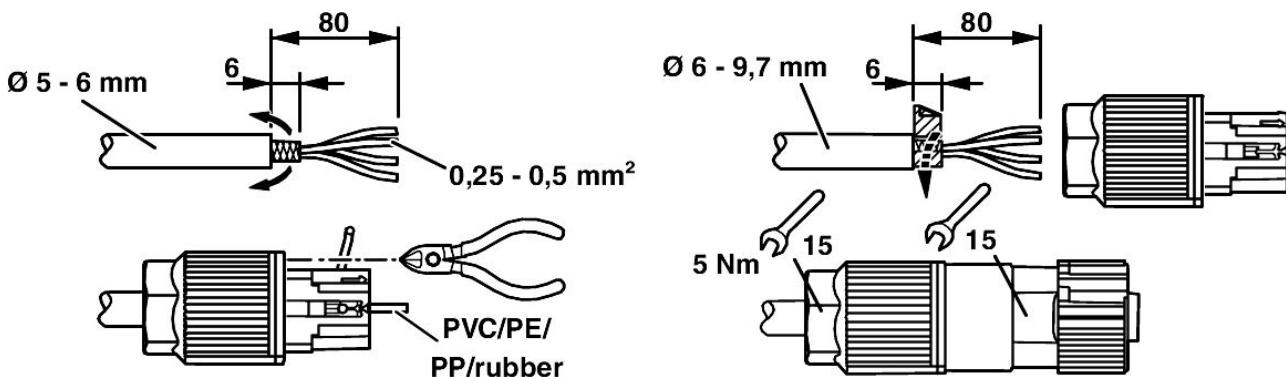
Schemazeichnung



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

## Steckverbinder - SACC-FSD-4QO SH PN SCO - 1411071

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 PN SCO - 1411071

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-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-FSD-4QO SH PN SCO - 1411071

### 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 Öffnungs feder, spiegel poliert 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

---

Adaptiereinsatz - 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 PN SCO - 1411071

### 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

