

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
Isolationswiderstand	≥ 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
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 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

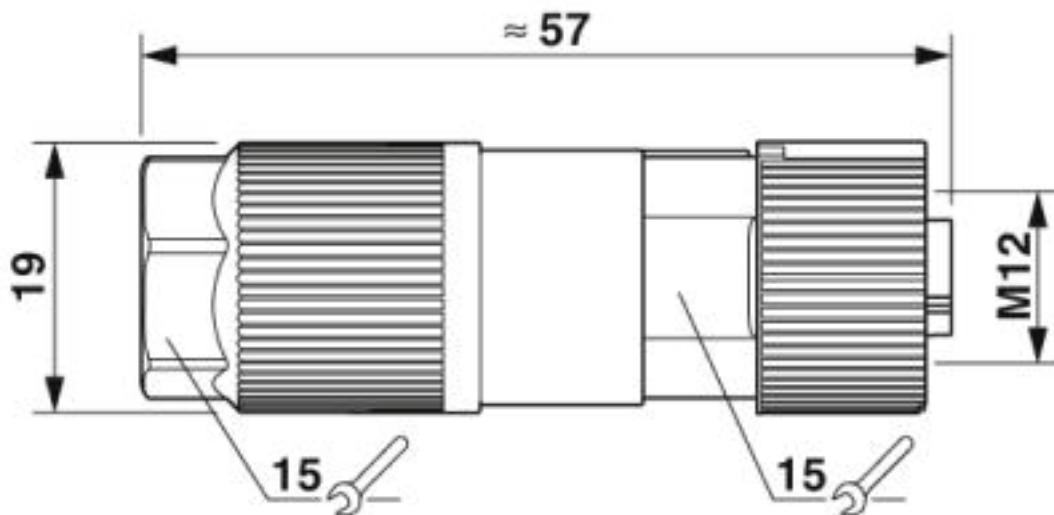
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder in Anlehnung an IEC 61076-2-101
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

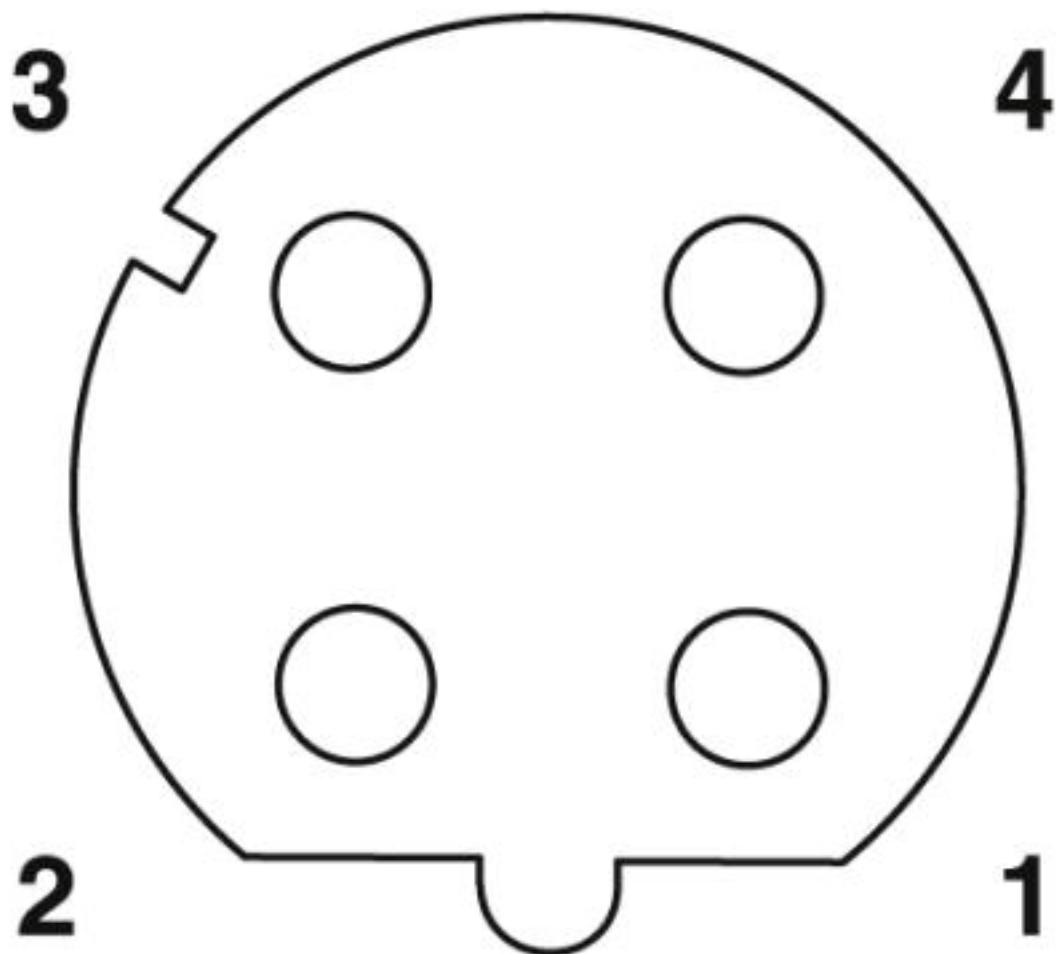
Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

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

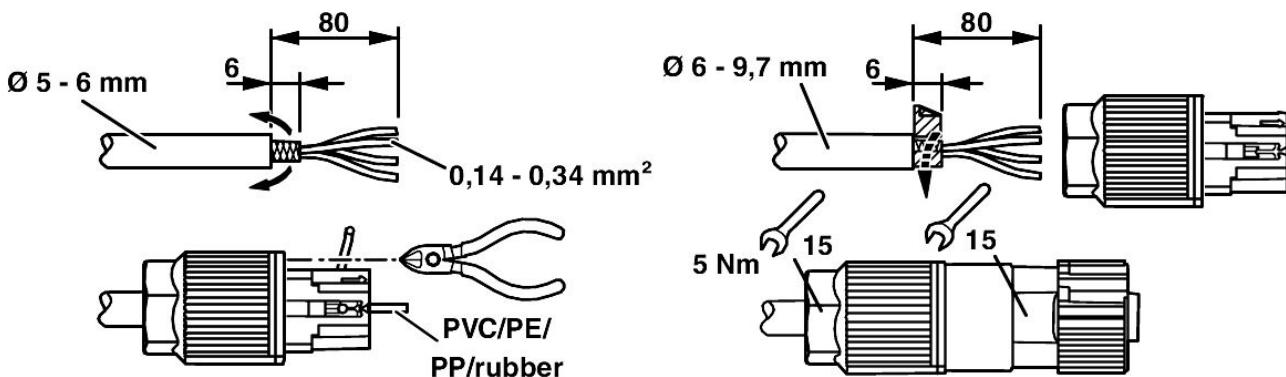
Schemazeichnung



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 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 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

