Datensteckverbinder - SACC-M12MSD-4PL SH PN - 1424682

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)

Datensteckverbinder, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: D, Push-in-Anschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Kabelaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm

Ihre Vorteile

- Einfach und werkzeuglos anschließen mit Push-in Technology
- Flexible Leiter dank Hebel komfortabel anschließen
- Zuverlässige und schnelle Verbindung von elektrischen Leitungen
- Flexible Signal- und Datenverkabelung
- Schnelle und einfache Installation durch Push-in-Anschlusstechnik

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	4 055626 376097
GTIN	4055626376097
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37,300 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	BF2CFN

Technische Daten

Maße

Gehäusedurchmesser	19 mm
Länge	60 mm
Leitungsaußendurchmesser	4 mm ... 8 mm
Abisolierlänge der Ummantelung	29 mm
Abisolierlänge der Einzelader	7 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Datensteckverbinder - SACC-M12MSD-4PL SH PN - 1424682

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

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 (2 A bei Verwendung von Leitern 0,14 mm²)
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	4
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	D - Daten
Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder 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	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt	0,14 mm² ... 0,75 mm² (ohne Aderendhülse)
	0,08 mm² ... 0,5 mm² (mit Aderendhülse)
	0,14 mm² ... 0,75 mm² (starr)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 18 (ohne Aderendhülse)
	28 ... 20 (mit Aderendhülse)
Steckzyklen	≥ 100 (Anzahl 500 mit Phoenix Contact Gegenstecker)
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel)
	0,8 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse)
	3 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)
Montagehinweis	Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt

Datensteckverbinder - SACC-M12MSD-4PL SH PN - 1424682

Technische Daten

Material

Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Zusätzliche Materialangaben	TPE-U (Klemmkorb, Gewicht: 1,1 g)
	PA 6 (Betätigungshebel)
Normen/Bestimmungen	PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24, R25 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
	PA 6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23 und R24 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101
	Schock, Vibration EN 50155:2001
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Normen/Bestimmungen	nach DIN EN 45545-2

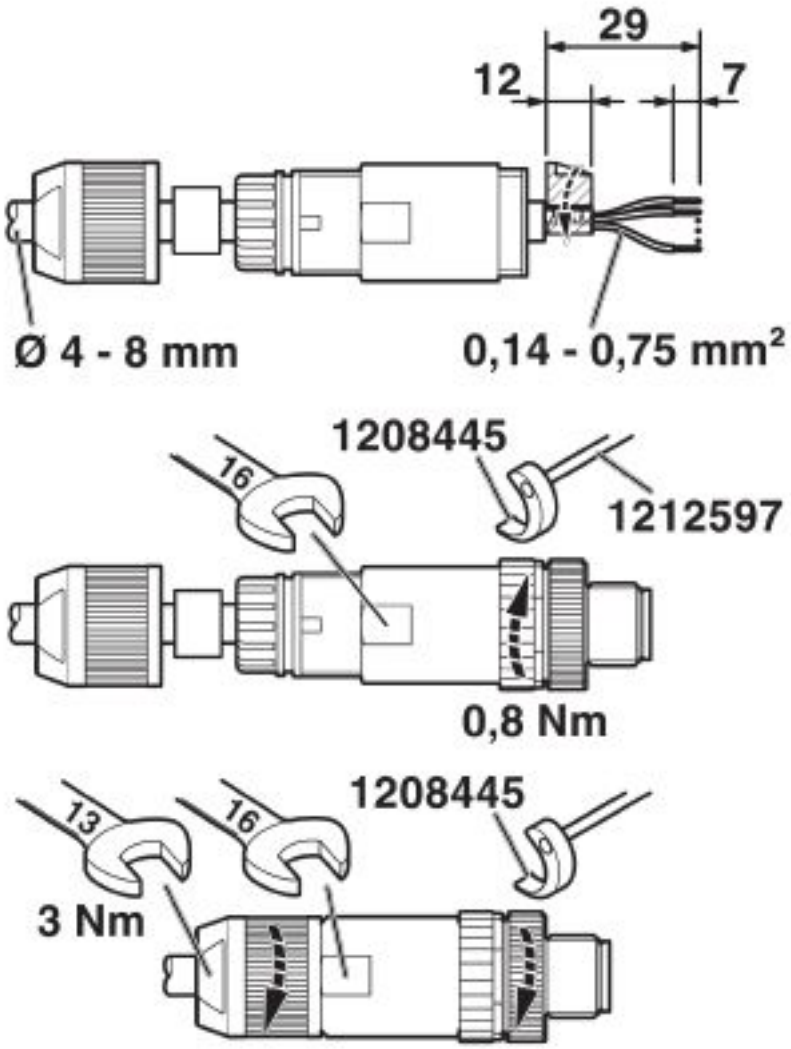
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

Datensteckverbinder - SACC-M12MSD-4PL SH PN - 1424682

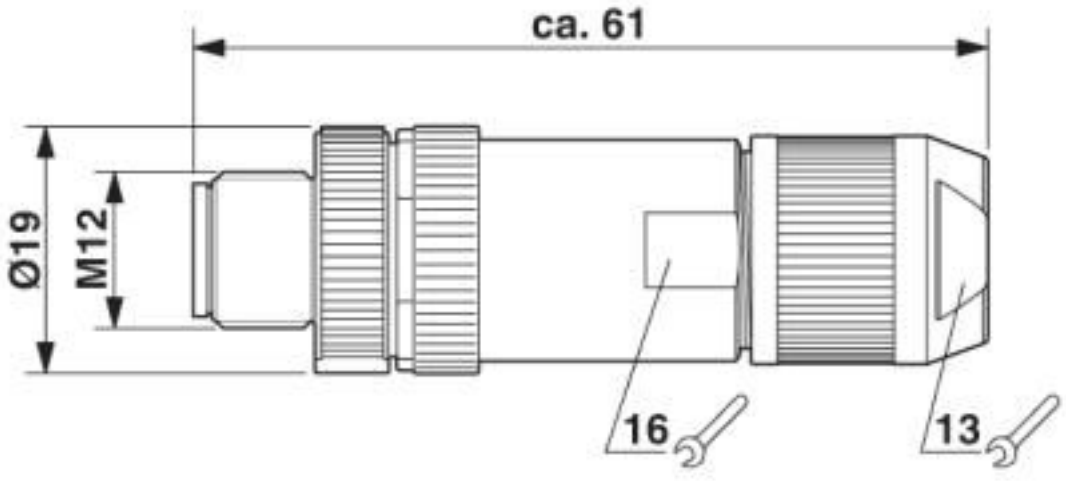
Funktionszeichnung



Druckmutter und Tüllengehäuse auf die Leitung schieben, Leitung abmanteln, Schirm kürzen, Einzeladern abisolieren, Adern anschließen, bei geradem Tüllengehäuse Adern leicht miteinander verdrillen, Schirmfolie um den gekürzten Schirm kleben, bei Leitungsaußendurchmesser < 6 mm eine zusätzliche Schirmfolie um das Adernpaket kleben, Tüllengehäuse mit dem Steckereinsatz verschrauben, Druckmutter festschrauben.

Datensteckverbinder - SACC-M12MSD-4PL SH PN - 1424682

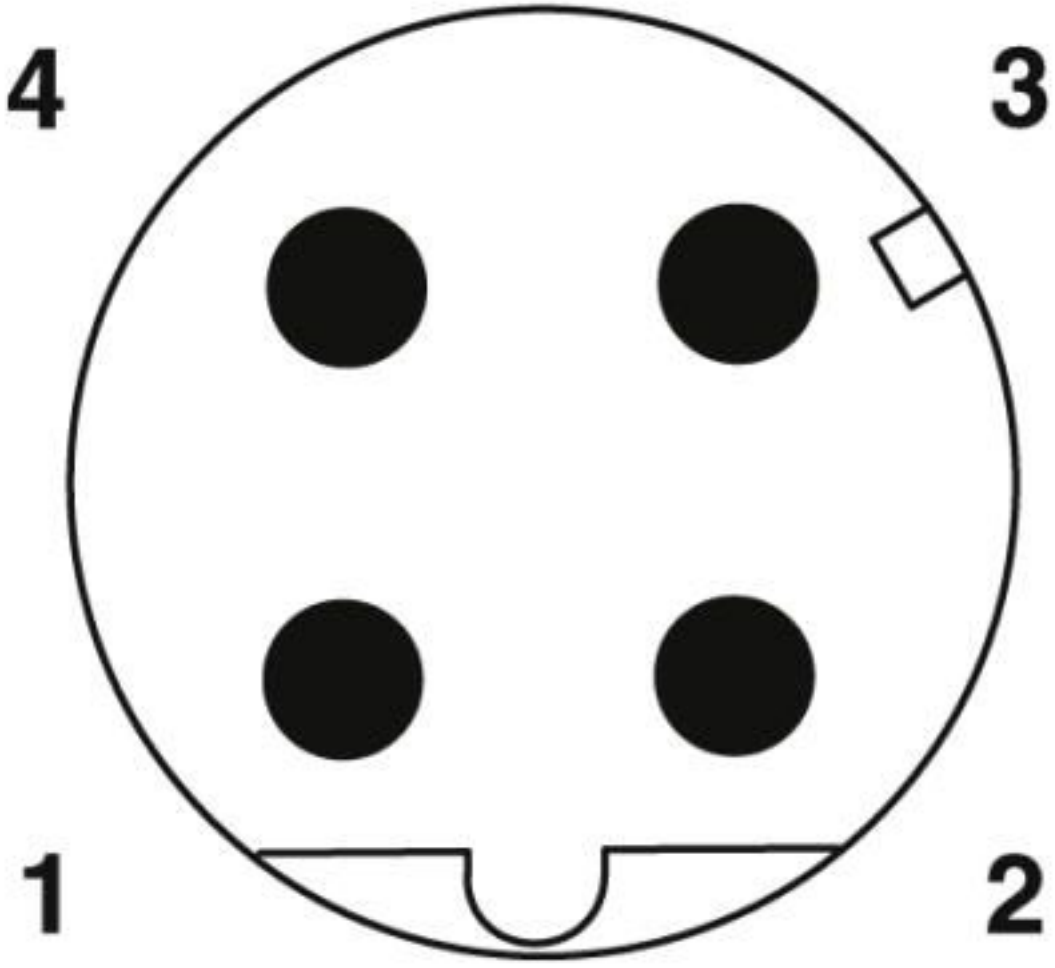
Maßzeichnung



Stecker M12-SPEEDCON, gerade, geschirmt

Datensteckverbinder - SACC-M12MSD-4PL SH PN - 1424682

Schemazeichnung



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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440102
eCl@ss 5.1	27143423
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

Datensteckverbinder - SACC-M12MSD-4PL SH PN - 1424682

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		RU C-DE.AI30.B.01102

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E221474

Nennspannung UN	60 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	26-18

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E221474

Nennspannung UN	60 V
Nennstrom IN	4 A
mm²/AWG/kcmil	26-18

EAC		RU C-DE.BL08.B.00511

cULus Listed	

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com