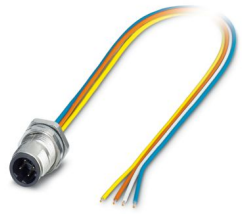
SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1551901

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551901

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Gerätesteckverbinder Hinterwand, PROFINET, 4-polig, Stift, gerade, M12-SPEEDCON, D-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,34 mm^2, TPE-Litze, vergossen, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Gängige Polbilder zur Signal- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter
- Schnellverriegelung SPEEDCON reduziert Verkabelungszeiten

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1551901
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQCGA
GTIN	4046356161961
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,927 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten
Allgemein	Kontaktanschlussart Crimpverbindung

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	• WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.

Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M12 x 1, mit Kontermutter)
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm ... 2 Nm (Einbauseitig)

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Daten
	Signal
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	D
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung GRP	NBR
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au

Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	250 V (AC)
	250 V (DC)
Nennstrom I_N	4 A
Leiterwiderstand max.	57,6 mΩ/m

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Stift
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm ... 2 Nm (Einbauseitig)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	PROFINET

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	D

Anschluss 2

Bauform Kopf	freies Leitungsende

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Leitungstyp	TPE-Litze
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,2 mm ±0,07 mm
Einzelader, Farbe	gelb, orange, weiß, blau

Leitungsquerschnitt	0,34 mm²
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22
Material Aderisolation	TPE
Wandstärke Isolierung	0,21 mm (Aderisolierung)
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC
Leitungs-Widerstand	≤ 57,6 mΩ/m
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

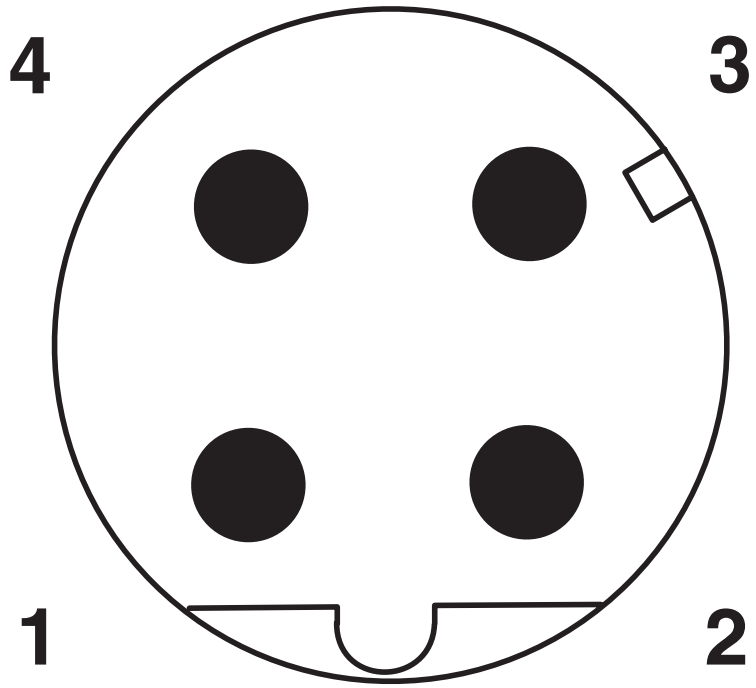
Schutzart	IP67 (in gestecktem Zustand)
	IP65 (in gestecktem Zustand)
	IP65/IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

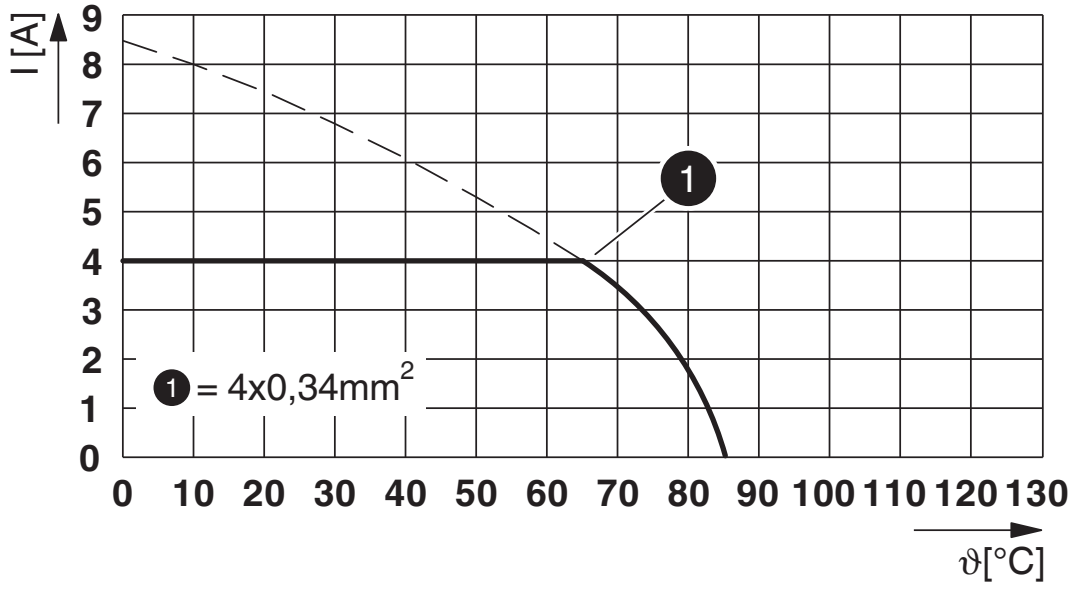
Zeichnungen

Schemazeichnung



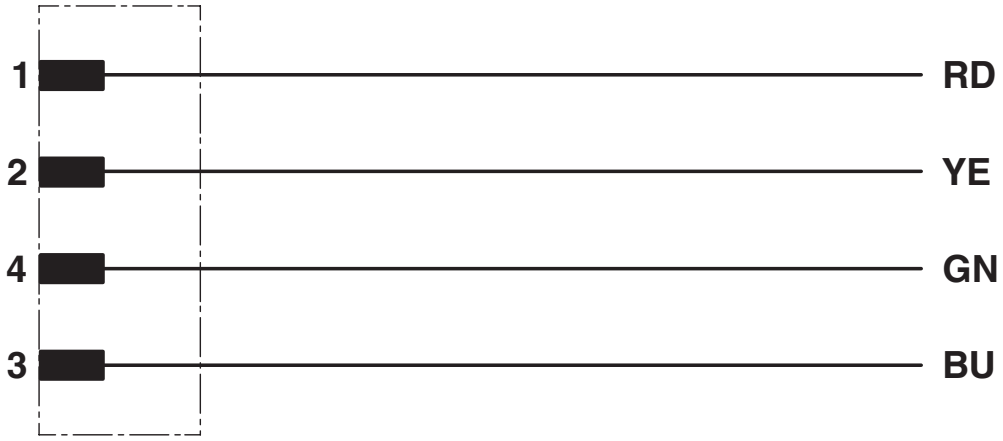
Polbild M12-Stecker, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Stiftseite

Diagramm



I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1551901

UL Recognized
Zulassungs-ID: E118976-20100522

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

cULus Recognized
Zulassungs-ID: E221474-20140616

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	22 - 20	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de