

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Datensteckverbinder



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>

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.

Datensteckverbinder, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), 4-polig, geschirmt, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: D, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Messing, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 4 mm ... 8 mm



Ihre Vorteile

- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Schneidklemmanschluss: innovative und zeitsparende Konfektionierung ohne Abisolierung der Einzelader
- Signale zuverlässig übertragen – 360°-Schirmung in elektromagnetisch belasteter Umgebung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1554539
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CDN
GTIN	4046356166225
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	38,5 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	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)
Montagehinweis	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.

Montage

Montagehinweis	Das Polbild ist im 45°-Raster zum Kabelabgang drehbar
----------------	---

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Daten
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	D
Kabelabgang	gewinkelt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Außenmaß

Außendurchmesser	4 mm ... 8 mm
------------------	---------------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	Neopren
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6
Material Verschraubung	Messing, vernickelt

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt AWG	23 ... 22

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Datensteckverbinder



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rndel)
	0,8 Nm (Steckereinsatz mit Tllengehuse)
	3 Nm (Druckmutter mit Tllengehuse)

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (Stecker) = YE (TD+)
	3 (Stecker) = OG (TD-)
	2 (Stecker) = WH (RD+)
	4 (Stecker) = BU (RD-)

Elektrische Eigenschaften

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	1,75 A
bertragungsrate	100 Mbit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	------------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	D

Schnittstellen

Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (in Anlehnung an IEC 11801), 100 Mbit/s
---------------------	---

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

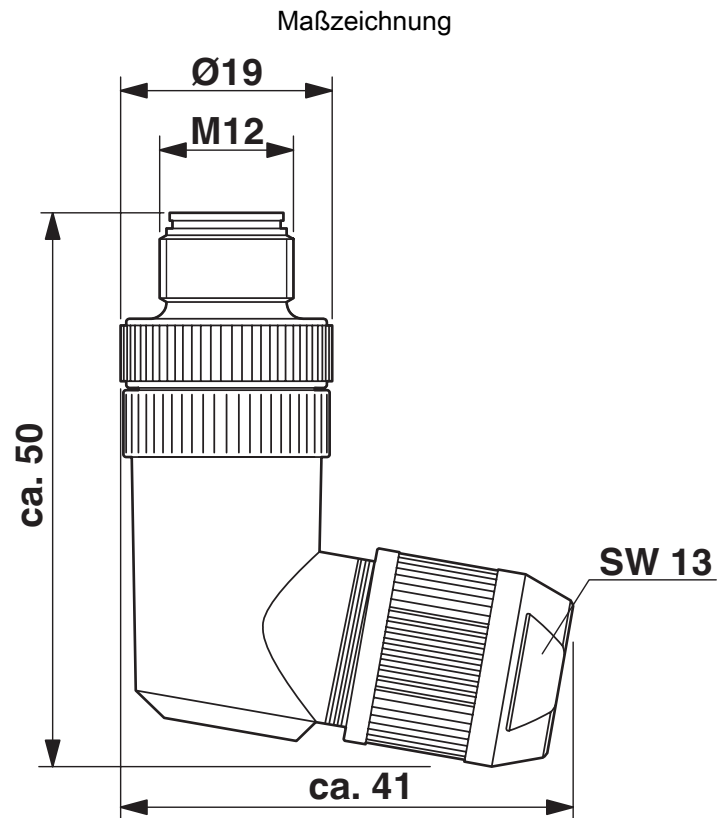
M12

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

1554539

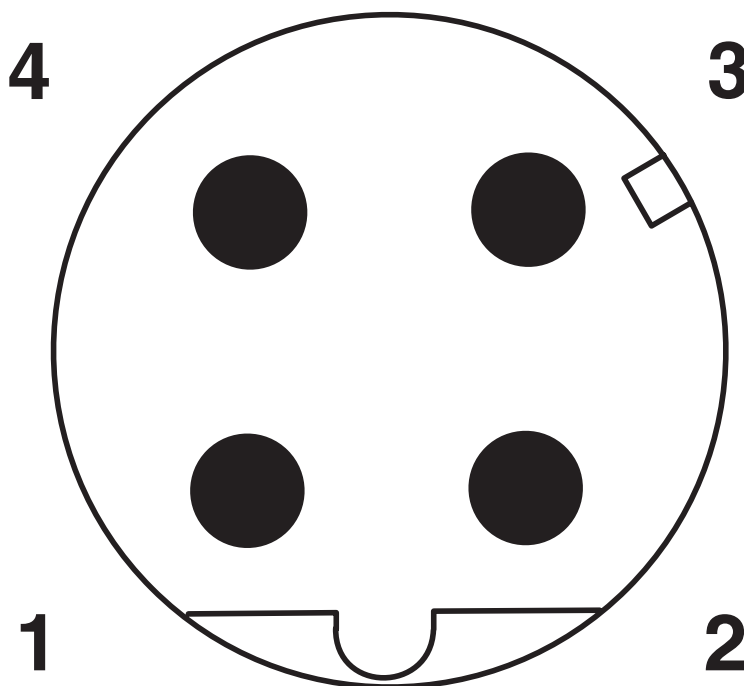
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>

Zeichnungen



Stecker M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

Schemazeichnung



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

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Datensteckverbinder



1554539

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1554539>

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.)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9)
SCIP	8b90fa30-8da7-43b6-8604-62d355153c4c

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,321 kg CO2e
---------	---------------

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