

SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Datensteckverbinder



1422847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422847>

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, Crimpanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, verzinkt, Leitungsaußendurchmesser 4,5 mm ... 7,5 mm, ohne Crimpkontakte

Ihre Vorteile

- Extrem kompakt durch kleinen Anschlussraum und hohe Kontaktdichte
- Sicherer Einsatz im Feld durch hohe Schutzarten
- Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1422847
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CJN
GTIN	4055626357744
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,2 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Datensteckverbinder



1422847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422847>

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	Kontakte lassen sich ohne Werkzeug ein- und ausclipsen Das Polbild ist im 30°-Raster zum Kabelabgang drehbar
----------------	---

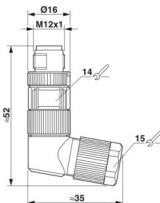
Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Länge	52 mm
Schlüsselweite Überwurfmutter	15 mm
Schlüsselweite Kontermutter	14 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	4,5 mm ... 7,5 mm
------------------	-------------------

Gehäuse

Gehäusedurchmesser	16 mm
--------------------	-------

SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Datensteckverbinder



1422847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422847>

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, verzinkt
Normen / Bestimmungen	PA 6.6

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm² ... 1 mm² (flexibel)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 18 (flexibel)
Abisolierlänge der Einzelader	4 mm +0,5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel) 1,5 Nm (Steckereinsatz mit Tüllengehäuse bis zum Anschlag verschrauben) 4 Nm (Druckmutter mit Tüllengehäuse)

Anschlussbelegung

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U _N	48 V AC 60 V DC
Nennstrom I _N	4 A
Übertragungsrate	100 MBit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	D

SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Datensteckverbinder



1422847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422847>

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Abisolierlänge der Einzelader	4 mm +0,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

Prüfung

Normen/Bestimmungen	PA 6.6: Brandschutz in Schienenfahrzeugen - Anforderungssätze R22, R23, R24 und R26 nach DIN EN 45545-2 (Gefahrenniveau HL1 - HL3)
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-101
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	EN 50155:2001

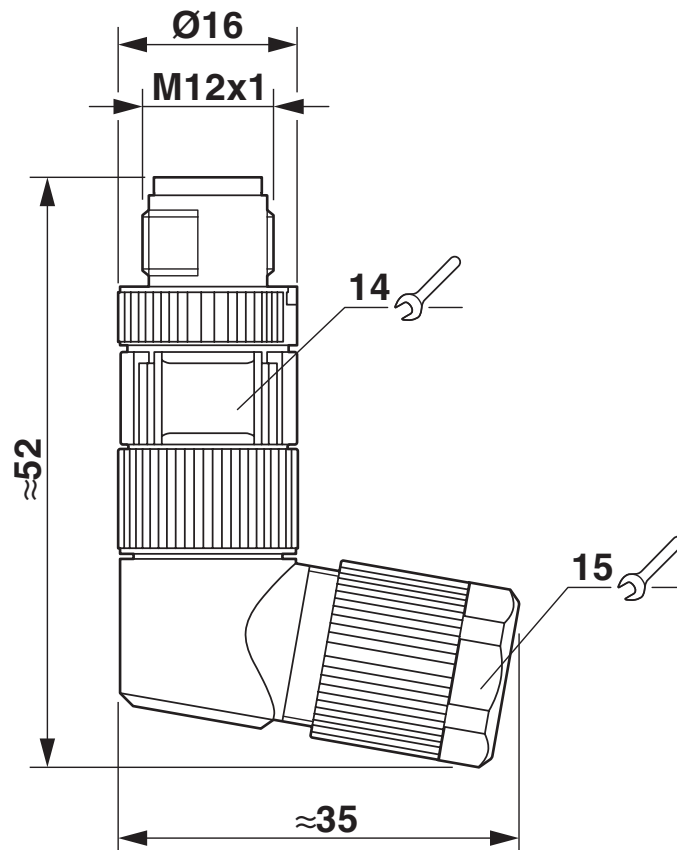
SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Datensteckverbinder

1422847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422847>

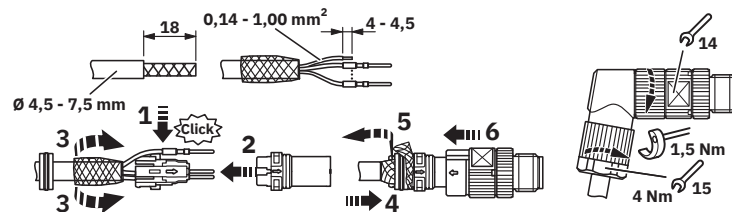
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

Funktionszeichnung

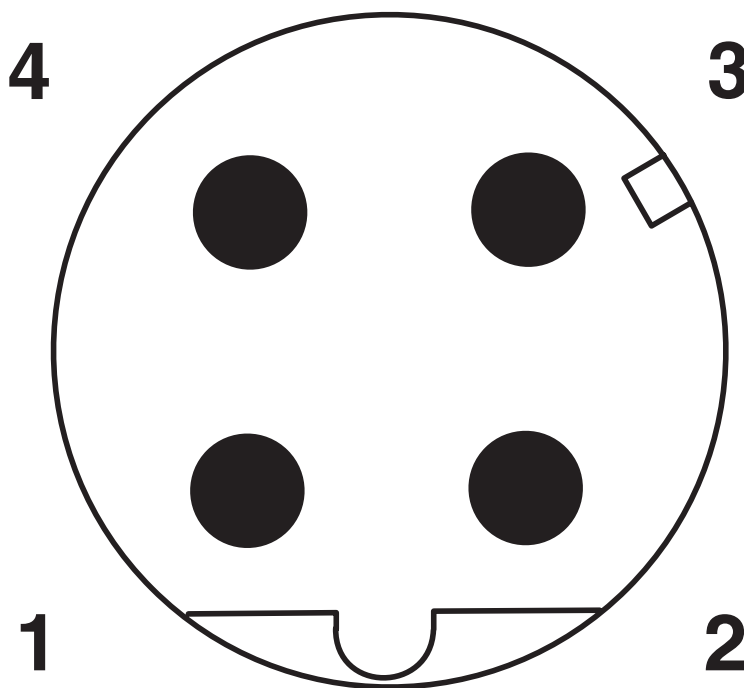


SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Datensteckverbinder

1422847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422847>

Schemazeichnung



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

SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Datensteckverbinder



1422847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422847>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN - Datensteckverbinder



1422847

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422847>

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 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	2,446 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de