

SACC-M12MRX-8CT-CL SH - Datensteckverbinder



1422845

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422845>

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, Ethernet CAT6_A (10 GBit/s), PROFINET CAT6_A (10 GBit/s), 8-polig, geschirmt, Stecker gewinkelt M12, Kodierung: X, Crimpanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, verzinkt, Leitungsaußendurchmesser 6,5 mm ... 10 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	1422845
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CJJ
GTIN	4055626381893
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	36,69 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36,53 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	Kontakte lassen sich ohne Werkzeug ein- und ausclipen Das Polbild ist im 30°-Raster zum Kabelabgang drehbar
----------------	--

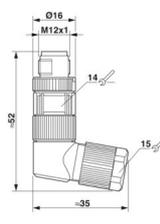
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	X
Kabelabgang	gewinkelt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

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

Außenmaß

Außendurchmesser	6,5 mm ... 10 mm
------------------	------------------

Gehäuse

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

1422845

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422845>

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	Crimpanschluss
Anschlussquerschnitt	0,14 mm ² ... 0,34 mm ² (flexibel)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 22 (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 = WHOG (D1+) 2 = OG (D1-) 3 = WHGN (D2+) 4 = GN (D2-) 5 = WHBN (D4+) 6 = BN (D4-) 7 = WHBU (D3-) 8 = BU (D3+)
--	--

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolationswiderstand	≥ 100 Ω
Nennspannung U _N	48 V AC 60 V DC
Nennstrom I _N	0,5 A
Übertragungsrate	10 GBit/s

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

SACC-M12MRX-8CT-CL SH - Datensteckverbinder



1422845

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422845>

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	X

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 _A (IEC 11801), 10 GBit/s PROFINET CAT6 _A (IEC 11801), 10 GBit/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)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C

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)
---------------------	--

M12

Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-109
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	EN 50155:2001

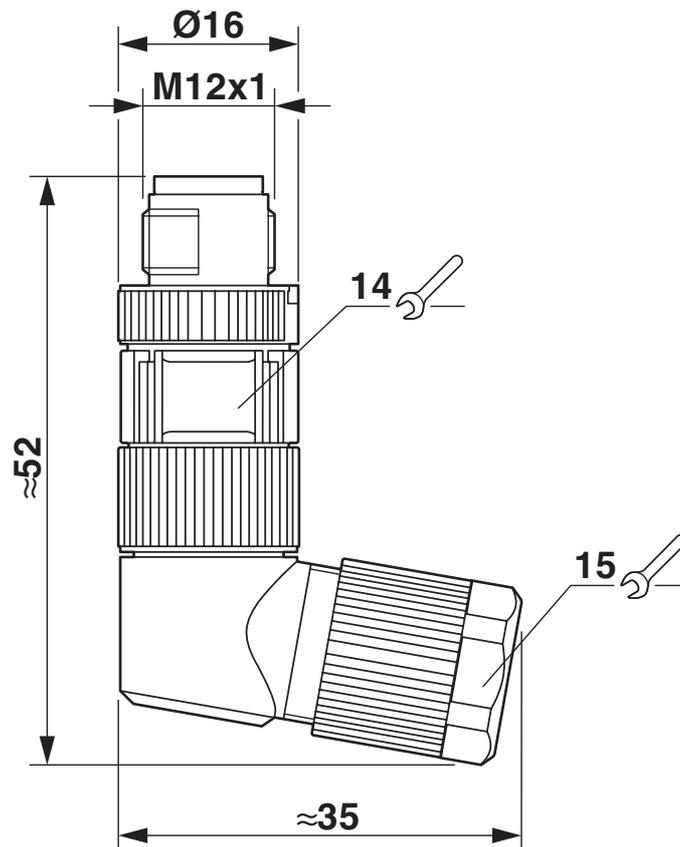
SACC-M12MRX-8CT-CL SH - Datensteckverbinder

1422845

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422845>

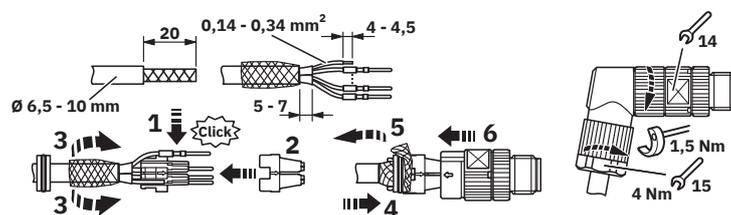
Zeichnungen

Maßzeichnung

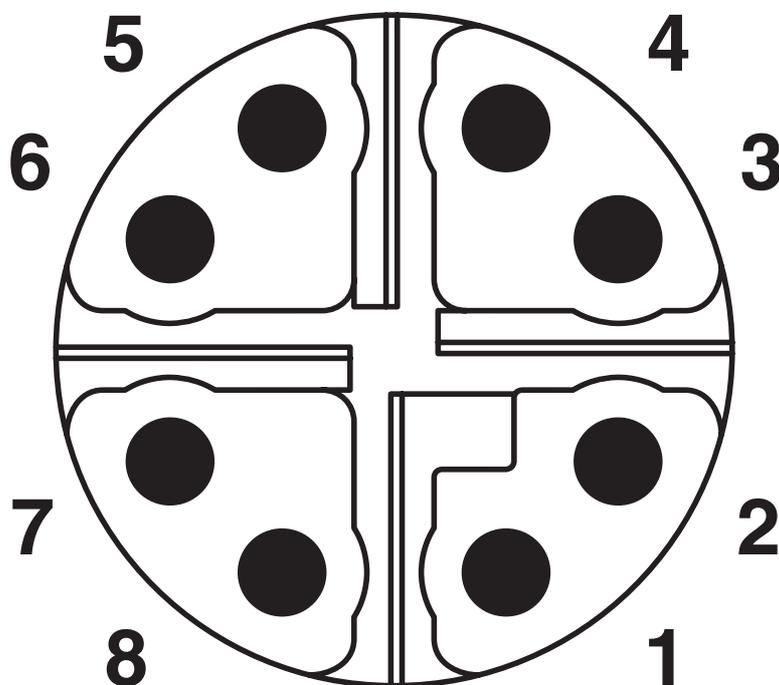


Stecker M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

Funktionszeichnung



Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

SACC-M12MRX-8CT-CL SH - Datensteckverbinder



1422845

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422845>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422845>



UL Listed

Zulassungs-ID: E335024



cUL Listed

Zulassungs-ID: E335024

1422845

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422845>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

1422845

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422845>

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 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