

SACC-M12MSX-8QO SH PN - Datensteckverbinder



1411044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411044>

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 CAT6_A (10 GBit/s), 8-polig, halogenfrei, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: X, Schneidklemmanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 5 mm ... 9,7 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	1411044
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CDN
GTIN	4046356997898
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	43,2 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.

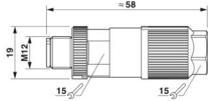
Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung	
Länge	58 mm
Schlüsselweite Überwurfmutter	15 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	5 mm ... 9,7 mm
------------------	-----------------

Gehäuse

Gehäusedurchmesser	19 mm
--------------------	-------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontakt	CuSn

SACC-M12MSX-8QO SH PN - Datensteckverbinder



1411044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411044>

Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Normen / Bestimmungen	PA 6.6
Aderisolationmaterial	PVC / PE / PP / Gummi

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (flexibel)
	0,25 mm ² ... 0,5 mm ² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	24 ... 20 (flexibel)
	24 ... 20 (starr)
Anzugsdrehmoment	M12-Rändel
	5 Nm (Druckmutter)

Anschlussbelegung

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
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

Bauform Kopf	Stecker
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	X

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	PROFINET CAT6 _A (IEC 11801), 10 GBit/s
---------------------	---

1411044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411044>

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	in Anlehnung an IEC 61076-2-109
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	EN 50155:2001

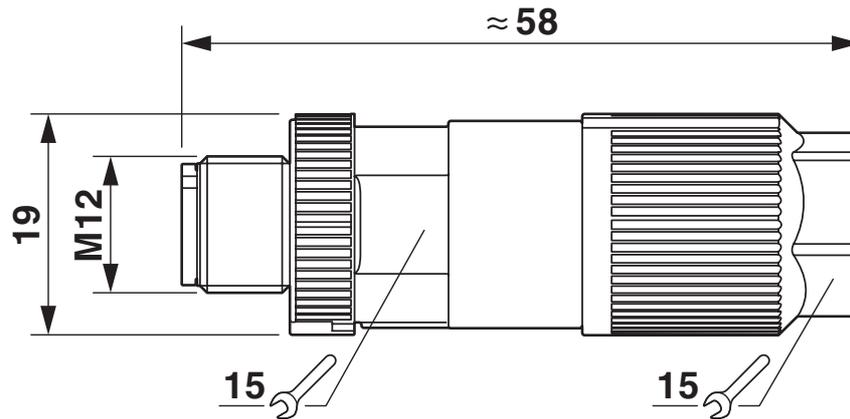
SACC-M12MSX-8QO SH PN - Datensteckverbinder

1411044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411044>

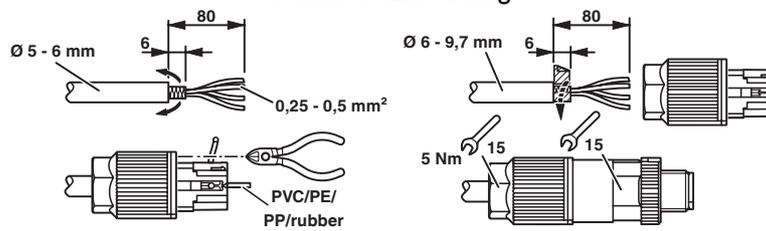
Zeichnungen

Maßzeichnung



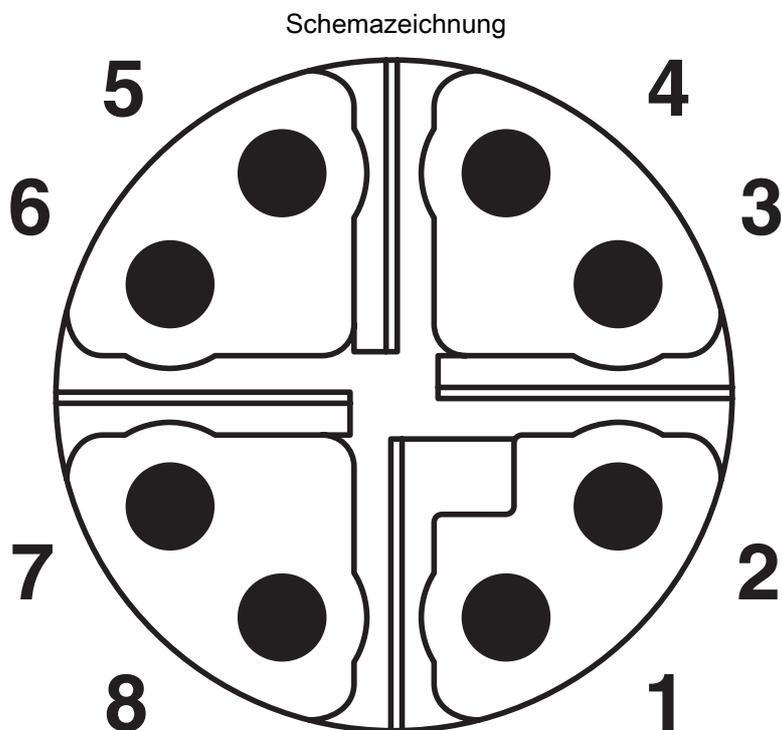
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Funktionszeichnung



1411044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411044>



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

SACC-M12MSX-8QO SH PN - Datensteckverbinder



1411044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411044>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411044>



UL Listed

Zulassungs-ID: E335024-20120831



cUL Listed

Zulassungs-ID: E335024-20120831

1411044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411044>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

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

UNSPSC

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

1411044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411044>

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	1,07 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