

# SACC-M12MSX-8CT-CL SH - Datensteckverbinder



1422844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422844>

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<sub>A</sub> (10 GBit/s), PROFINET CAT6<sub>A</sub> (10 GBit/s), 8-polig, geschirmt, Stecker gerade 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	1422844
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CJJ
GTIN	4055626381886
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,2 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	<b>ACHTUNG:</b> 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
----------------	---

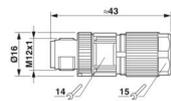
### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Maßzeichnung	
Länge	43 mm
Schlüsselweite Überwurfmutter	15 mm
Schlüsselweite Kontermutter	14 mm

### Außenmaß

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

### Gehäuse

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

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422844>

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 <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (flexibel)
Anschlussquerschnitt AWG	26 ... 22 (flexibel)
Abisolierlänge der Einzelader	4 mm +0,5 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Rändel) 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 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	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

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422844>

## Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 GBit/s
	PROFINET CAT6 <sub>A</sub> (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

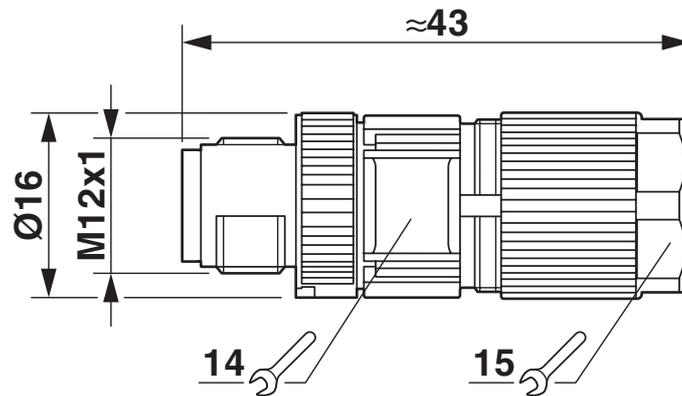
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	IEC 61076-2-109
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	EN 50155:2001

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422844>

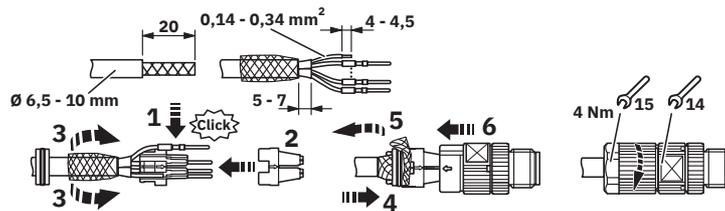
## Zeichnungen

Maßzeichnung

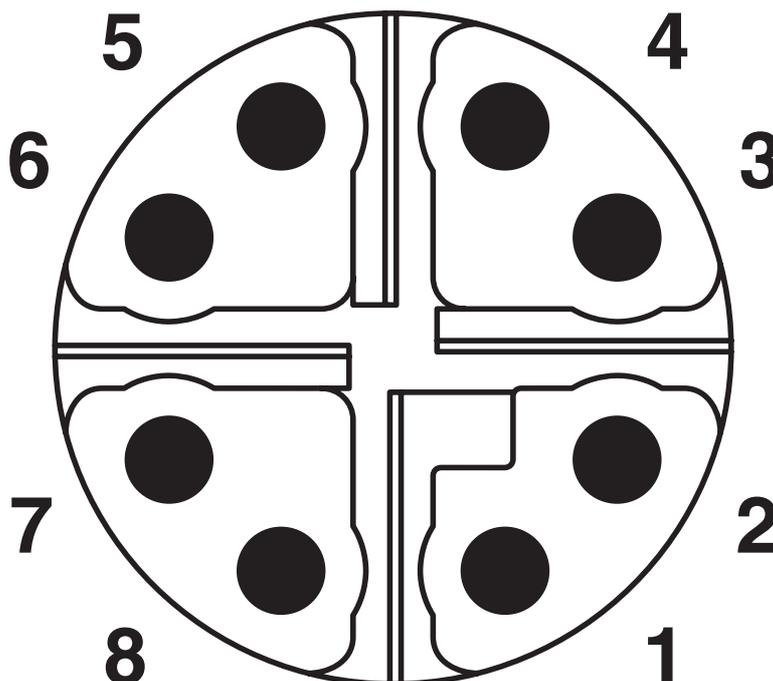


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Funktionszeichnung



Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Stiftseite

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422844>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422844>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E335024



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E335024

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422844>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1422844>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)