

# SACC-EC-FS-8CON-M16/ 1,0 SCOX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1240085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1240085>

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.



Gerätesteckverbinder Vorderwand, Universal, 8-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 1 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, TPE-Litze, vergossen, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter
- Schnellverriegelung SPEEDCON reduziert Verkabelungszeiten

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1240085
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCFB
GTIN	4063151394608
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	43,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40,694 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACC-EC-FS-8CON-M16/ 1,0 SCOX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1240085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1240085>

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen.
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten
Allgemein	Kontaktanschlussart Crimpverbindung

### Montage

Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)
------------------	------------------------------

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Signal
Sensorart	Universal
Polzahl	8
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ

# SACC-EC-FS-8CON-M16/ 1,0 SCOX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1240085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1240085>

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	30 V (AC)
	30 V (DC)
Nennstrom I <sub>N</sub>	2 A
Leiterwiderstand max.	80 mΩ/m

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	> 100
-------------	-------

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	A

### Anschluss 2

Bauform Kopf	freies Leitungsende
--------------	---------------------

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	1 m
Leitungstyp	TPE-Litze
Signalart/Kategorie	Universal
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,15 mm ±0,07 mm
Einzelader, Farbe	braun, blau, weiß, grau, rosa, grün, gelb, rot
Leitungsquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	14x 0,15 mm
AWG Signalleitung	24
Material Aderisolation	TPE
Wandstärke Isolierung	0,21 mm (Aderisolation)
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	2000 V AC

# SACC-EC-FS-8CON-M16/ 1,0 SCOX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1240085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1240085>

Leitungs-Widerstand	≤ 80 mΩ/m
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 20 MΩ*km
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-25 °C ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

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

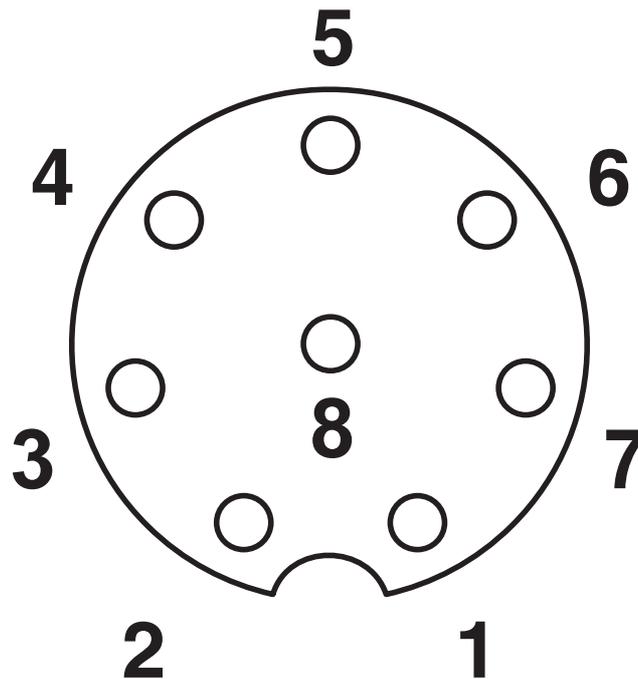
# SACC-EC-FS-8CON-M16/ 1,0 SCOX - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1240085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1240085>

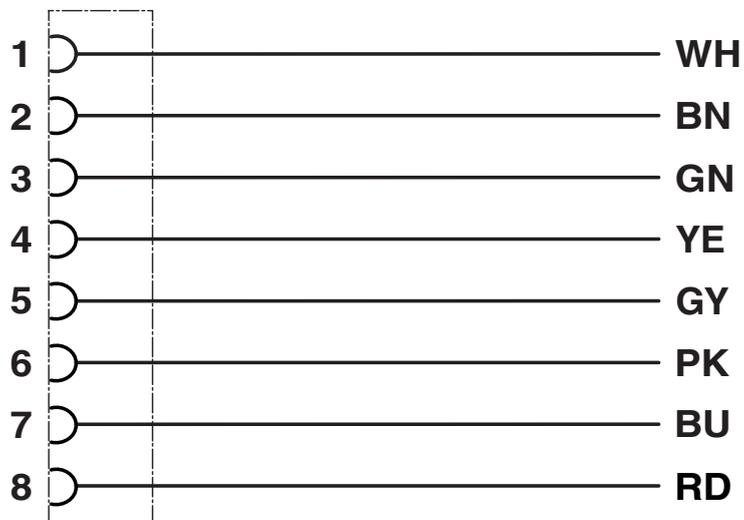
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 8-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

# SACC-EC-FS-8CON-M16/ 1,0 SCOX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1240085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1240085>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440103

### ETIM

ETIM 9.0

EC003570

# SACC-EC-FS-8CON-M16/ 1,0 SCOX - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1240085

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1240085>

## 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

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

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