

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424177>

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 Hinterwand, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, X-Kodierung, Wellenlöten, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Einfache Leiterplattenmontage: 1-teilige Steckverbinder für das Wellenlöten
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: optionale Schirmanbindung an das Gehäuse durch Schirmkontakt

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1424177
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQEHB
GTIN	4046356692656
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,779 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424177>

## 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. Eine zusätzliche mechanische Fixierung der Leiterplatte ist erforderlich.
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten

### Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M16 x 1,5)
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Daten
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Kodierung	X
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Maße

Länge des Lötpins	6 mm
	6 mm

### Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Kontaktträger	PPA
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Dichtung	FKM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
------------------------	--------

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424177>

Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	> 100 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I <sub>N</sub>	0,5 A (Daten)
Übertragungsrate	10 Gbit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT6 <sub>A</sub>

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Wellenlöten
Kontaktart	Buchse
Anzugsdrehmoment	2 Nm ... 3 Nm (Einbauseitig)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

## Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s
---------------------	--

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 (in gestecktem Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-109
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an EN 50155

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424177>

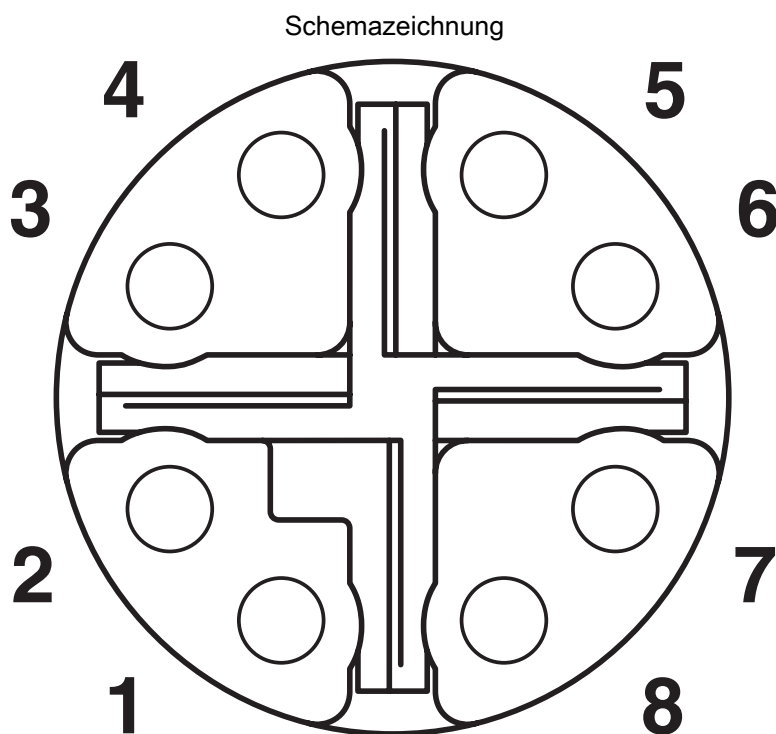
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an EN 61373:2011

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1424177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424177>

## Zeichnungen



Polbild M12-Buchse, 8-polig, Ansicht Buchsenseite

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand




1424177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424177>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424177>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E335024-20120308				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E335024-20120308				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	60 V	0,5 A	-	-

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424177>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

### ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424177>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	635c5b25-2d21-45ea-8e5e-ac02b3954907

Phoenix Contact 2026 © - 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)