

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



1237405

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237405>

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> CAT6<sub>A</sub>, 8-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, X-Kodierung, Wellenlöten, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## 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	1237405
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQEHB
GTIN	4063151431426
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,89 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,709 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

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



1237405

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237405>

## 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

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 Isolierkörper	PPA
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Dichtung	FKM
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	> 100 MΩ

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



1237405

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237405>

Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom $I_N$	0,5 A (Daten)
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>
---------------------	----------------------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

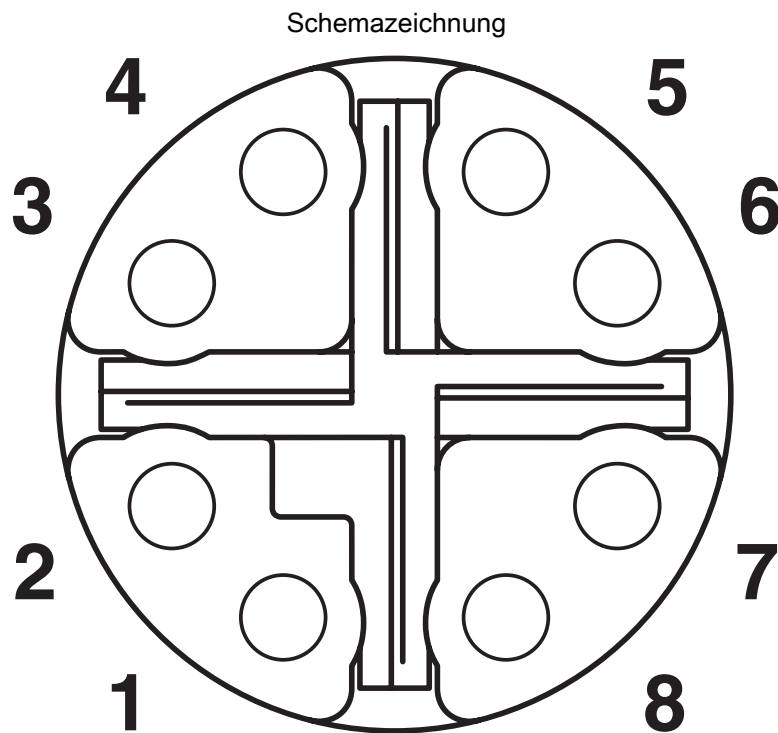
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-109
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an EN 50155
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an EN 61373:2011

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

1237405

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237405>

## Zeichnungen



Polbild M12-Buchse, 8-polig, Ansicht Buchsenseite

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



1237405

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237405>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

### ETIM

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

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

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



1237405

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1237405>

## 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 2026 © - 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)