

# SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238569>

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, Leistung, 5-polig, Stift, gerade, M12, L-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 2,50 mm<sup>2</sup>, PEX-Litze, vergossen, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- Montagefreundliche, optimierte XL-Gehäusekontur mit Schlüsselweite 19
- Mechanische Anzugsbegrenzung für langzeitstabile Abdichtung
- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1238569
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCGG
GTIN	4063151386764
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	93,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	90,497 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238569>

## 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.
Hinweis zum Betrieb	FE nicht mit berührbaren Metallteilen verbunden, keine Schutzfunktion
Bestellhinweis:	Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten

### Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M16 x 1,5, XL-Variante, mit Flachmutter, Anzugsbegrenzung)
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,3 Nm (Einbauseitig)

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Leistung
Sensorart	Leistung
Polzahl	5
Steckgesicht	4+FE
Anzahl der Kabelabgänge	1
Anzahl Leistungskontakte	4
Geschirmt	nein
Kodierung	L
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Materialangaben

Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

# SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238569>

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung nach IEC 61076-2-101	63 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV AC/DC
Nennspannung $U_N$	63 V
Nennstrom $I_N$	16 A
Prüfspannung	1,5 kV
Prüfspannung Ader/Ader	6 kV

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Stift
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm ... 1,3 Nm (Einbauseitig)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	L

### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Leitungstyp	PEX-Litze
Signalart/Kategorie	Leistung
Einzelader, Farbe	braun 1, weiß 2, blau 3, schwarz 4, rosa FE
Leitungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
AWG Signalleitung	10
Material Aderisolation	PE-X
Prüfspannung Ader/Ader	6 kV
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1

# SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238569>

Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
Sonstige Beständigkeit	hydrolysebeständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
	-25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
Sonstige Beständigkeit	hydrolysebeständig
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-111

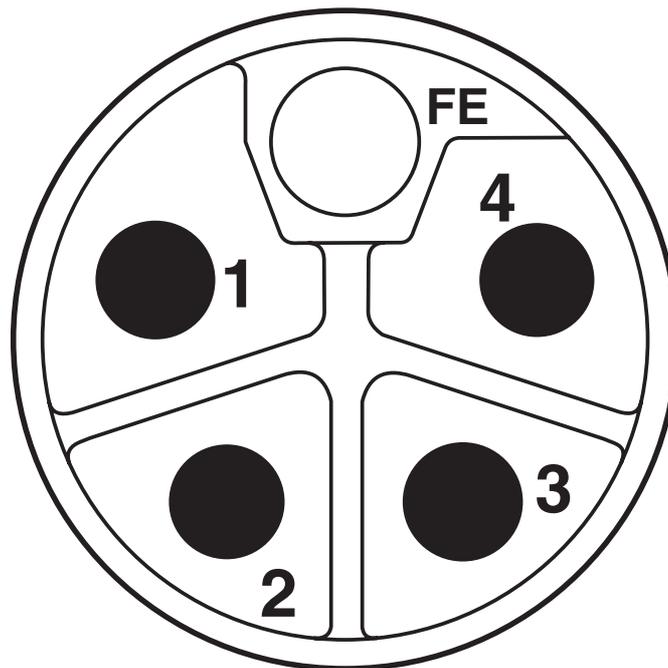
# SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1238569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238569>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, L-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238569>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238569>

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743-20180113				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	63 V	16 A	14	-

# SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238569>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238569>

## 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)