

# SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425588>

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, 4-polig, Stift, gerade, M12-Standard, L-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,2 m, 2,50 mm<sup>2</sup>, PEX-Litze, vergossen, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## 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	1425588
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCGG
GTIN	4055626424378
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	44,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	42,125 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

# SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425588>

## 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

### Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M16 x 1,5, XL-Variante, mit Flachmutter, Anzugsbegrenzung)
------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Leistung
Sensorart	Leistung
Polzahl	4
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

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV AC/DC

# SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425588>

Nennspannung $U_N$	63 V DC
Nennstrom $I_N$	16 A
Prüfspannung	1,5 kV

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Stift
Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	Standard
Kodierung	L

### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,2 m
Leitungstyp	PEX-Litze
Signalart/Kategorie	Leistung
Einzelader, Farbe	braun 1, weiß 2, blau 3, schwarz 4
Leitungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
AWG Signalleitung	14
Material Aderisolation	PE-X
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
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)

# SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425588>

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
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-111

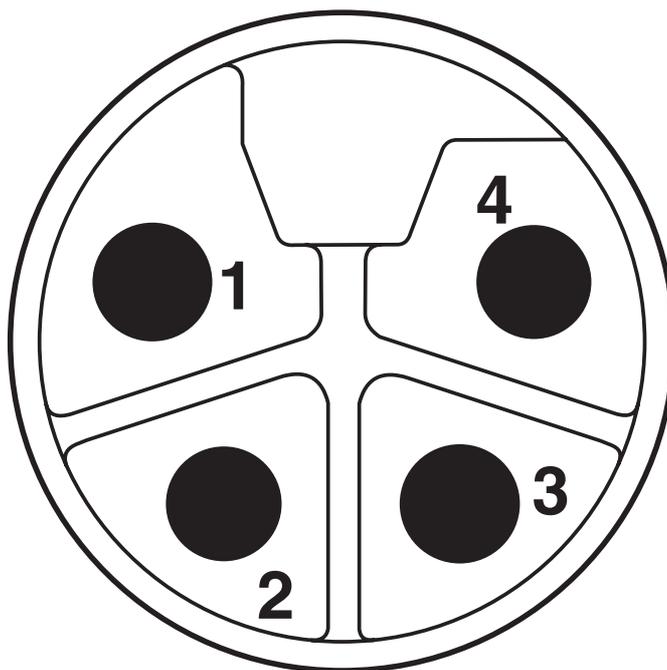
# SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1425588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425588>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, L-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425588>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425588>

 <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-4CON-M16XL/0,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425588>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425588

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425588>

## 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	019382ed-1805-4cbe-8a77-83081aedaed3

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)