

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425584>

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-Standard, L-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,2 m, 2,50 mm², TPE-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

- 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	1425584
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCGG
GTIN	4055626424330
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	51,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	48,809 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425584>

Technische Daten

Hinweise

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	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Farbe	grau
Material Gehäuse	GD-Zn
Material Gehäuseoberfläche	Ni
Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung nach IEC 61076-2-101	63 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV AC/DC

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425584>

Nennspannung U_N	63 V DC
Nennstrom I_N	16 A
Prüfspannung	1,5 kV
Prüfspannung Ader/Ader	6 kV

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Stift
Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
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
Verriegelungsart Kopf	Standard
Kodierung	L

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,2 m
Leitungstyp	TPE-Litze
Signalart/Kategorie	Leistung
Einzelader, Farbe	braun 1, weiß 2, blau 3, schwarz 4, rosa FE
Leitungsquerschnitt	2,5 mm ²
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
AWG Signalleitung	14
Prüfspannung Ader/Ader	6 kV
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) -25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425584>

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	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 ... 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 61076-2-101

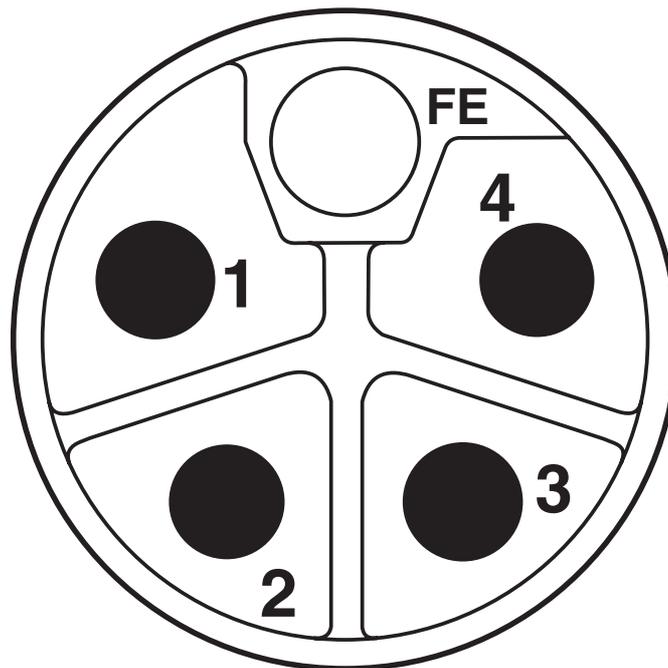
SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1425584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425584>

Zeichnungen

Schemazeichnung



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

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425584>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425584>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E468743-20180113				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	63 V	16 A	14	-

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425584>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425584

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425584>

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	b25d943e-bad4-4677-a532-3b8029310013

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