

SACC-DSI-M12MSL4FEM16XL-L180GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425590>

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, Wellenlöten, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 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
- Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- Montagefreundliche, optimierte XL-Gehäusekontur mit Schlüsselweite 19
- Mechanische Anzugsbegrenzung für langzeitstabile Abdichtung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1425590
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQEGN
GTIN	4055626428437
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	18,59 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	17,233 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

SACC-DSI-M12MSL4FEM16XL-L180GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425590>

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 mit Flachmutter)
------------	---

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

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

Elektrische Eigenschaften

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

SACC-DSI-M12MSL4FEM16XL-L180GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425590>

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Wellenlöten
Kontaktart	Stift

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	L

Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Leistung
---------------------	----------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (in gestecktem Zustand)
	IP67 (in gestecktem Zustand)
	IP65/IP67
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 61076-2-111

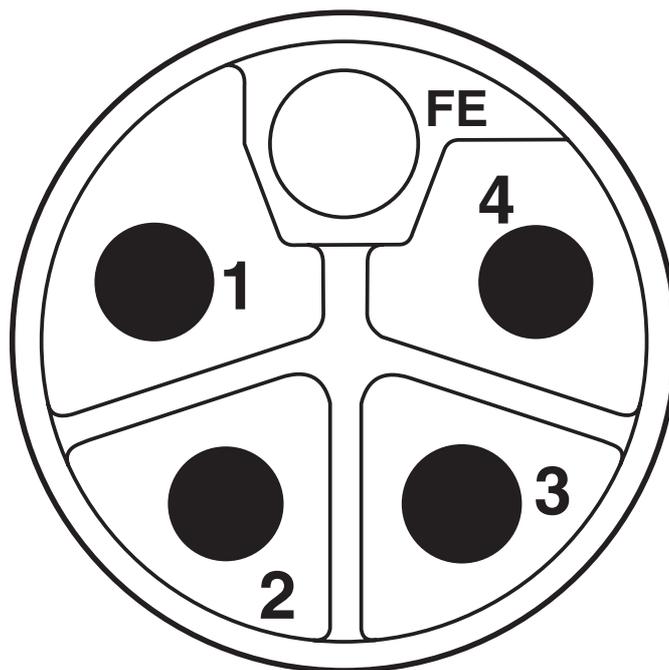
SACC-DSI-M12MSL4FEM16XL-L180GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1425590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425590>

Zeichnungen

Schemazeichnung



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

SACC-DSI-M12MSL4FEM16XL-L180GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425590>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425590>

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

SACC-DSI-M12MSL4FEM16XL-L180GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425590>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 9.0	EC003568
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MSL4FEM16XL-L180GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425590>

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	87e833aa-5e97-4dc3-9579-8c24b53cb9ce

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