

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238575>

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, Buchse, gerade, M12-Standard, L-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 2,50 mm², 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	1238575
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQCHG
GTIN	4063151388317
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	95,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	91,793 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238575>

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
Allgemein	Kontaktanschlussart Crimpverbindung

Montage

Montageart	Hinterwandmontage (M16 x 1,5, XL-Variante, mit Flachmutter, Anzugsbegrenzung)
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm ... 2 Nm

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

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238575>

Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
-----------------	--------------------

Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

Leiteranschluss	
Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Anzugsdrehmoment	1,5 Nm ... 2 Nm

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Steckzyklen	> 100

Steckverbinder

Anschluss 1	
Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	Standard
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 ²
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
AWG Signalleitung	14
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238575>

	-25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
--	---

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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 61076-2-111

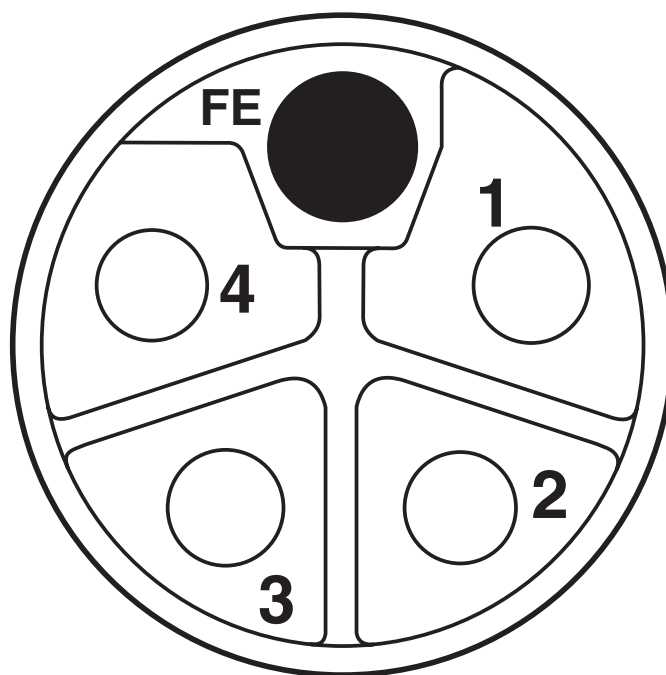
SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1238575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238575>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 5-polig, L-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238575>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238575>

	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-M12FSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238575>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238575

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238575>

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