

SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 GR - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1425583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425583>

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 Vorderwand, Leistung, 5-polig, Buchse, gerade, M12-Standard, L-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,2 m, 2,50 mm², 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	1425583
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCFG
GTIN	4055626424323
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	47,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	46,003 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 GR - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1425583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425583>

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
Allgemein	Kontaktanschlussart Crimpverbindung

Montage

Montageart	Vorderwandmontage (M16 x 1,5, XL-Variante, Anzugsbegrenzung)
------------	--------------------------------------------------------------

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

Farbe	grau
Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontakträger	PA
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze

SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 GR - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1425583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425583>

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 DC
Nennstrom I_N	16 A
Prüfspannung	1,5 kV
Prüfspannung Ader/Ader	6 kV

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Buchse
Leiterquerschnitt	2,5 mm ²

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	0,2 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
Material Aderisolation	PE-X
Prüfspannung Ader/Ader	6 kV
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1

SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 GR - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1425583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425583>

Flammwidrigkeit	nach UL FT-2
Sonstige Beständigkeit	hydrolysebeständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-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
Sonstige Beständigkeit	hydrolysebeständig
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-111

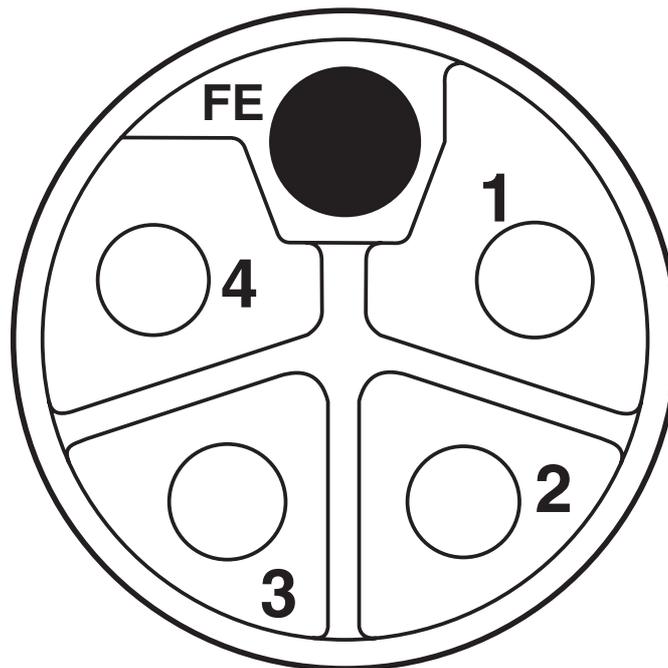
SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 GR - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1425583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425583>

Zeichnungen

Schemazeichnung



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

SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 GR - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1425583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425583>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425583>

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

SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 GR - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1425583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425583>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 GR - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1425583

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425583>

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 „Herstellereklärung“. 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	8a1ac820-0b05-49a9-8d3a-5c3baed104b0

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