

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Power-Steckverbinder



1027480

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027480>

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.



Power-Steckverbinder, Leistung, 4-polig, geschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: L, Crimpanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, verzinkt, Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 13 mm, ohne Crimpkontakte

Ihre Vorteile

- Extrem kompakt durch kleinen Anschlussraum und hohe Kontaktdichte
- Sicher geschirmt: zuverlässige Schirmanbindung auch unter extremer mechanischer Beanspruchung
- Robuste Verbindung: geeignet für Bahnanwendungen mit hohen Schock- und Vibrationsbelastungen
- Leistungsfähig: DC-Steckverbinder für bis zu 16 A und 63 V DC
- Geschützte Dichtung in der M12-Buchse
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle L-Kodierung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1027480
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF2CJB
GTIN	4055626521466
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	47 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Montagehinweis

ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die Schutzart gefährdet wird. Fangen Sie vor dem Steckverbinder mechanische Lasten ab, z. B. durch Kabelbinder.

Artikeleigenschaften

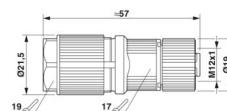
Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
Anwendung	Energieversorgung
Sensorart	Leistung
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	L
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung



Länge

57 mm

Außenmaß

Außendurchmesser

8 mm ... 13 mm

Gehäuse

Gehäusedurchmesser

21,5 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Kontakträger	PA
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, verzinkt

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart

Crimpanschluss

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Power-Steckverbinder



1027480

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027480>

Anschlussquerschnitt	1,5 mm² ... 2,5 mm² (flexibel)
Anschlussquerschnitt AWG	14 (flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (M12-Rändel)
	Druckmutter mit Tüllengehäuse

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 = BN
	2 = WH
	3 = BU
	4 = BK

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	63 V DC
Nennstrom I_N	16 A (bei Verwendung von Leitern 2,5 mm²)
	16 A (bei 40 °C)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 100
-------------	-------

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	L

Kabel / Leitung

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

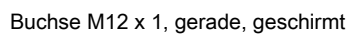
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

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

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027480>

Maßzeichnung



0 5 10 25

25

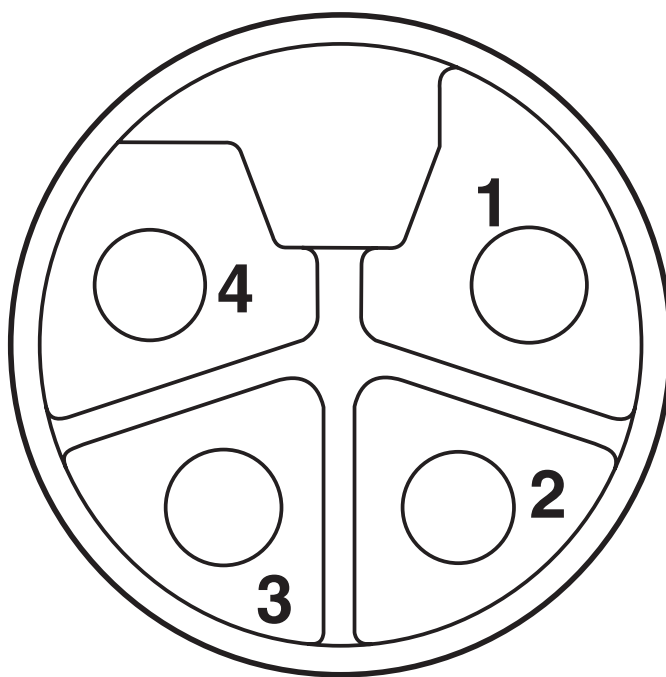
1,5 - 2,5 mm²

4,5 - 5

1 2 3 4 5 6

5 Nm 0,6 Nm

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig, L-kodiert, Ansicht Buchsenseite

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Power-Steckverbinder



1027480

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027480>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027480>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E468743				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	13 A	- 14	-

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Power-Steckverbinder



1027480

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027480>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12FSL-4CT-CM SH - Power-Steckverbinder



1027480

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027480>

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 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