

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Power-Steckverbinder



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1646350>

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, 5-polig, ungeschirmt, Buchse gerade M12, Kodierung: L, Push-Lock-Federanschluss, Rändelmaterial: Zinkdruckguss, vernickelt, Leitungsaußendurchmesser 8 mm ... 13 mm, Kontakt 5 voreilend

Ihre Vorteile

- Zeitsparender Push-Lock-Anschluss: Werkzeugloses be- und entschalten der Leiter durch Öffnen der Kontakthebel
- Intuitiver Anschluss: Einfache Zuordnung der einzelnen Litzen durch farbliche und numerische Kennzeichnung der Kontakthebel
- Integrierte Push-in Technology: Starre und vorbehandelte Leiter durch einfaches, direktes Stecken einfach verdrahten
- Schock- und vibrationssichere Verbindung: Bewährte Federkrafttechnik garantiert die feste und sichere Kontaktierung
- Geschützte Dichtung in der M12-Buchse

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1646350
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF2CEP
GTIN	4067923233287
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	51,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	73,75 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.

Montage

Montagehinweis

Die Adern können sowohl mit als auch ohne Aderendhülsen angeschlossen werden

Artikeleigenschaften

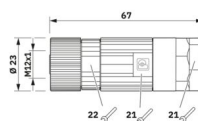
Anwendung	Energieversorgung
Sensorart	Leistung
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	L
Kabelabgang	gerade

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Maße

Maßzeichnung



Breite	23 mm
Höhe	23 mm
Länge	67 mm

Außenmaß

Außendurchmesser	8 mm ... 13 mm
------------------	----------------

Gehäuse

Gehäusedurchmesser	23 mm
--------------------	-------

Materialangaben

Material	PA 6 (Betätigungshebel)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	PA 6.6

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Power-Steckverbinder



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1646350>

Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Push-Lock-Federanschluss
Anschlussquerschnitt	1,5 mm² ... 2,5 mm² (ohne Aderendhülse)
	1,5 mm² ... 2,5 mm² (mit Aderendhülse)
	1,5 mm² ... 2,5 mm² (starr)
Anschlussquerschnitt AWG	16 ... 14 (ohne Aderendhülse)
	16 ... 14 (mit Aderendhülse)
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (M12-Rändel)
	3 Nm (Druckmutter mit Steckergehäuse)

Anschlussbelegung

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
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
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Power-Steckverbinder



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1646350>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

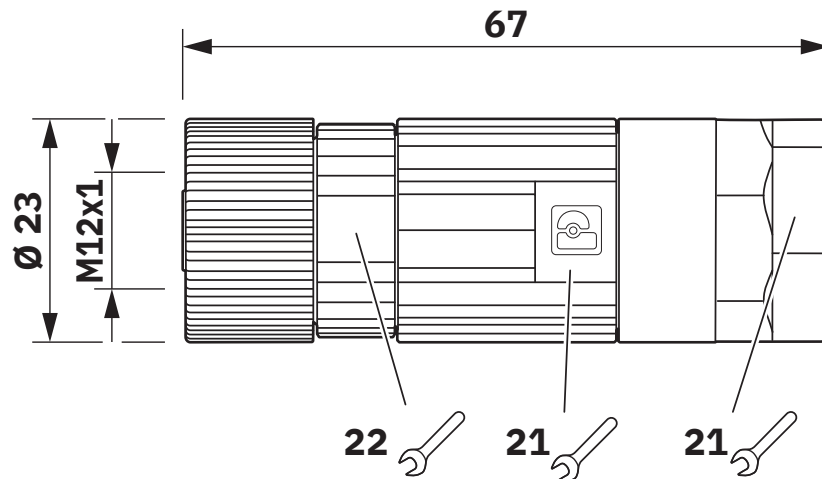
Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)

Normen und Bestimmungen

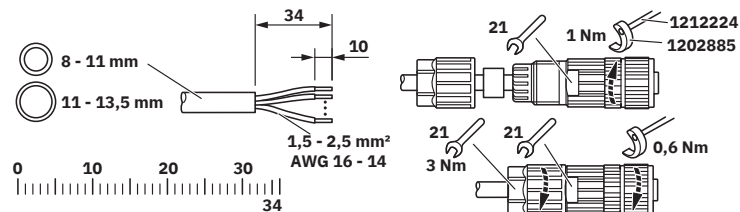
Normbezeichnung	M12-Steckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-111

Zeichnungen

Maßzeichnung



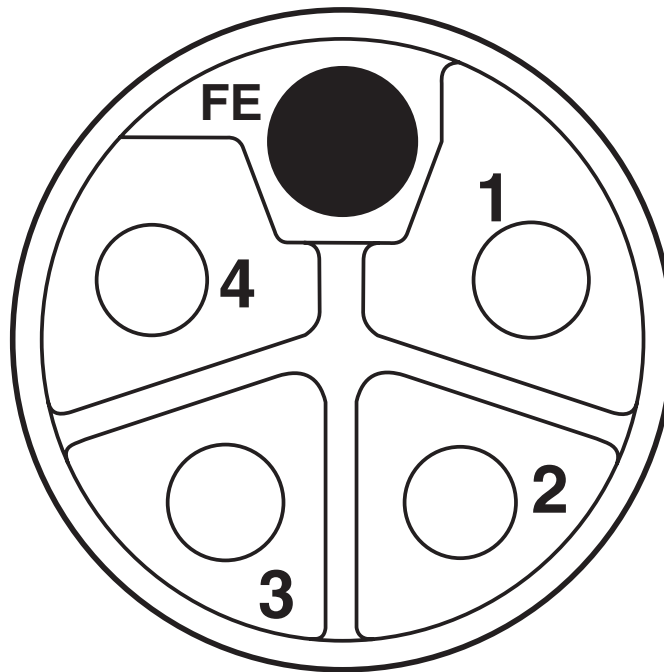
Funktionszeichnung



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1646350>

Schemazeichnung



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

SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Power-Steckverbinder



1646350

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1646350>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

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

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de