

# 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	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
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	<b>ACHTUNG:</b> 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
----------------	--

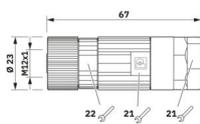
### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (kabelseitig)
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

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



1646350

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

Material Griffkörper	PA 6.6
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 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (mit Aderendhülse)
	1,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (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 mm <sup>2</sup> )
	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
---------------------	----------

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



1646350

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

Abisolierlänge der Einzelader	10 mm
-------------------------------	-------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	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

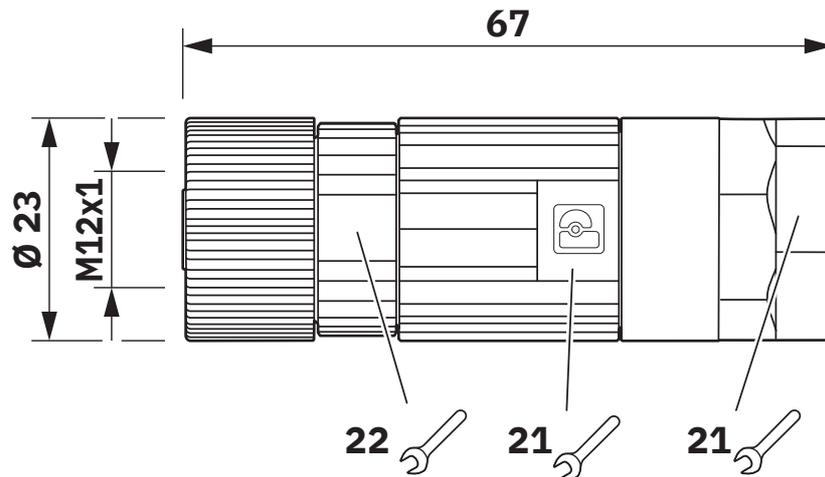
# SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Power-Steckverbinder

1646350

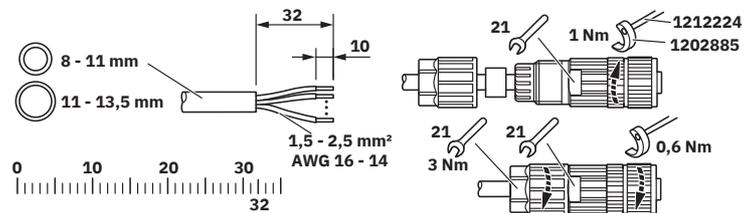
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1646350>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Funktionszeichnung



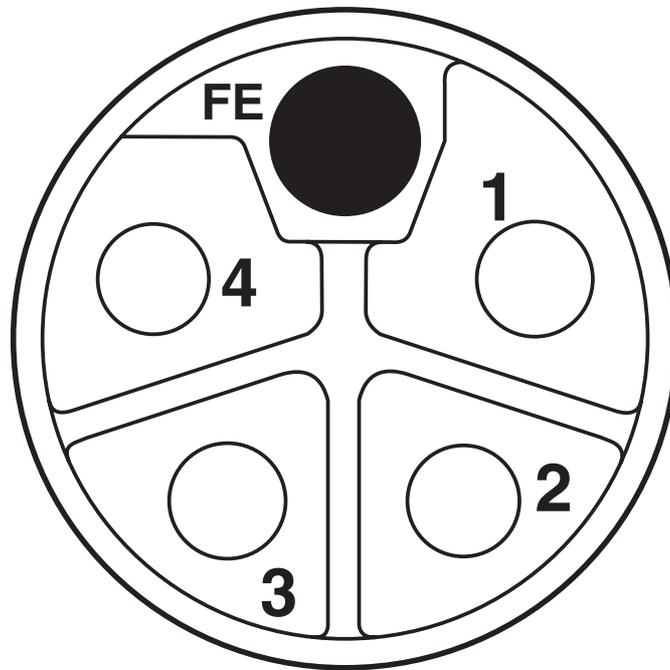
# SACC-M12FSL-4FEPL-CL M - Power-Steckverbinder

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 9.0	EC002635
----------	----------

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



1646350

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

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)