

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



1151390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1151390>

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: Messing, 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

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1151390       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF2CEP        |
| GTIN                                     | 4063151149352 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 90,7 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 90,7 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

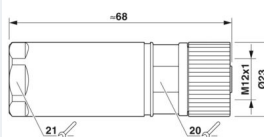
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Anwendung               | Energieversorgung                |
| Sensorart               | Leistung                         |
| 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  | 69 mm |

### Außenmaß

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

### Gehäuse

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

### Materialangaben

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Material                       | PA 6 (Betätigungshebel) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                      |
| Material Griffkörper           | Messing, vernickelt     |

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



1151390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1151390>

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Material Kontaktoberfläche | Au                  |
| Material Kontaktträger     | PA                  |
| Material Verschraubung     | Messing, vernickelt |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

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



1151390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1151390>

## Umgebungsbedingungen

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                                      | IP65                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse) |
| Umgebungstemperatur (Montage)                  | -5 °C ... 50 °C (Stecker/Buchse)  |

## Normen und Bestimmungen

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

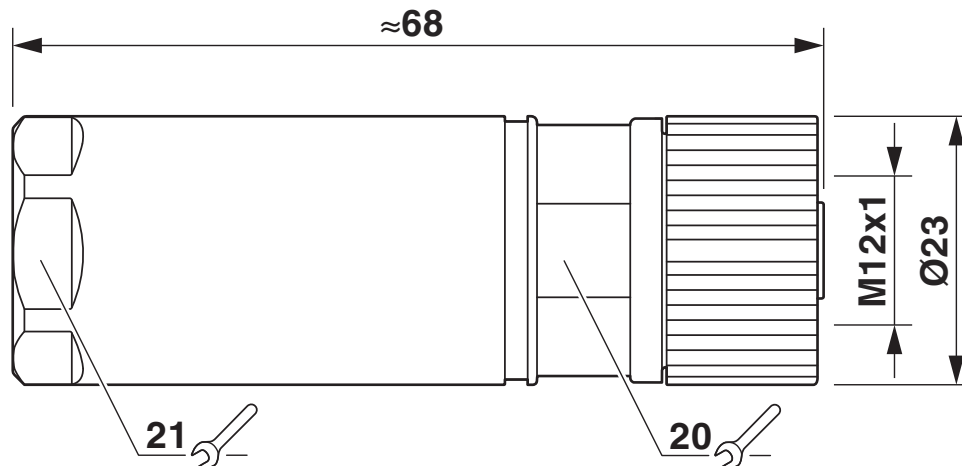
# SACC-M12FSL-4FEPL-CL - Power-Steckverbinder

1151390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1151390>

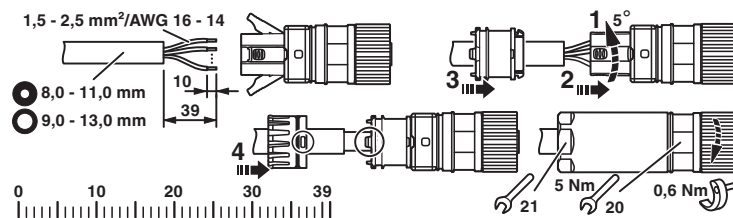
## Zeichnungen

Maßzeichnung

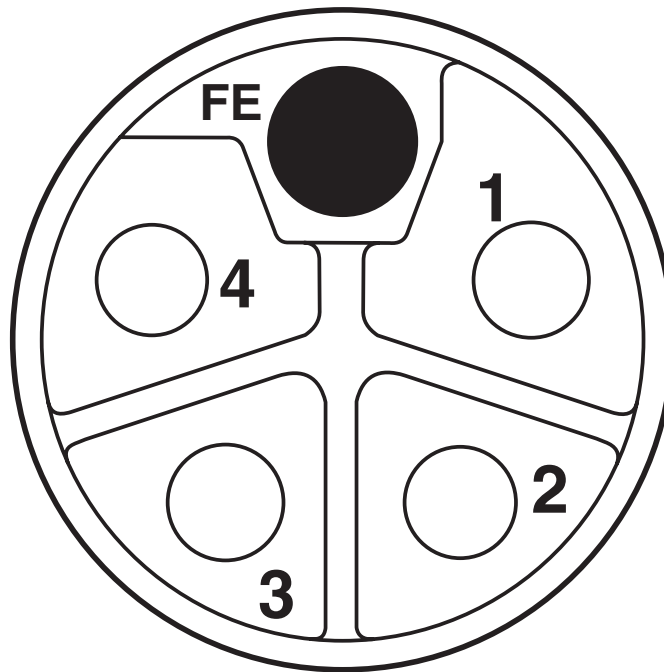


Buchse M12 x 1, gerade

Funktionszeichnung



Schemazeichnung



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

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



1151390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1151390>

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