

# SACC-M12MSL-4FECT-CL SH - Power-Steckverbinder



1027477

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027477>

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, geschirmt, Stecker 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
- Schutz gegen Fehlstecken durch spezielle L-Kodierung

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1027477                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF2CJB                  |
| GTIN                                     | 4055626521138           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 41,3 g                  |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 41,1 g                  |
| Zolltarifnummer                          | 85366990                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

# SACC-M12MSL-4FECT-CL SH - Power-Steckverbinder



1027477

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027477>

## 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

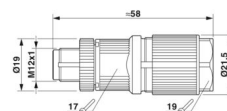
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (kabelseitig) |
| Anwendung               | Energieversorgung                |
| Sensorart               | Leistung                         |
| Polzahl                 | 5                                |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                |
| Geschirmt               | ja                               |
| Kodierung               | L                                |
| Kabelabgang             | gerade                           |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Maße

Maßzeichnung



Länge

58 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-M12MSL-4FECT-CL SH - Power-Steckverbinder



1027477

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027477>

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussquerschnitt     | 1,5 mm² ... 2,5 mm² (flexibel)              |
| Anschlussquerschnitt AWG | 14 (flexibel)                               |
| Anzugsdrehmoment         | M12-Rändel<br>Druckmutter mit Tüllengehäuse |

## Anschlussbelegung

|                                                          |                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kontakt   Farbe (Signalbezeichnung)   Kontakt (optional) | 1 = BN<br>2 = WH<br>3 = BU<br>4 = BK<br>FE = GYPK |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

## 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)<br>16 A (bei 40 °C) |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                  |         |
|------------------|---------|
| Bauform Kopf     | Stecker |
| 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 |

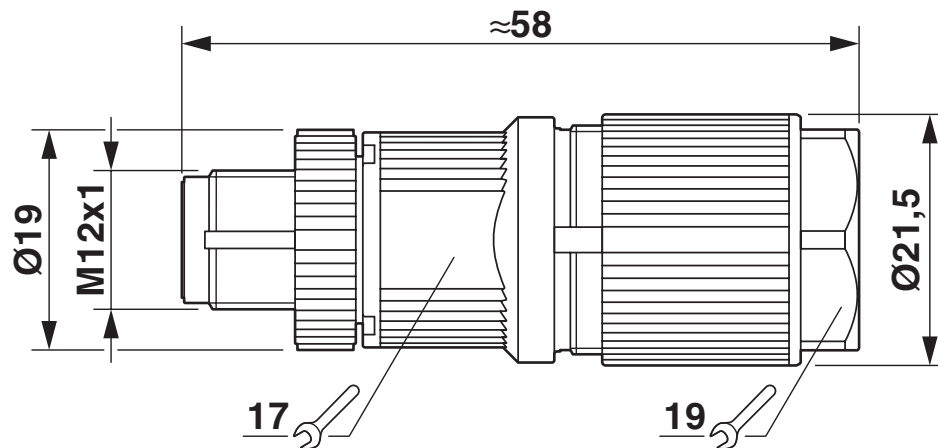
# SACC-M12MSL-4FECT-CL SH - Power-Steckverbinder

1027477

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027477>

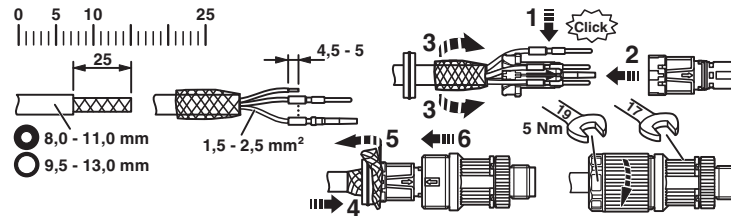
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Funktionszeichnung

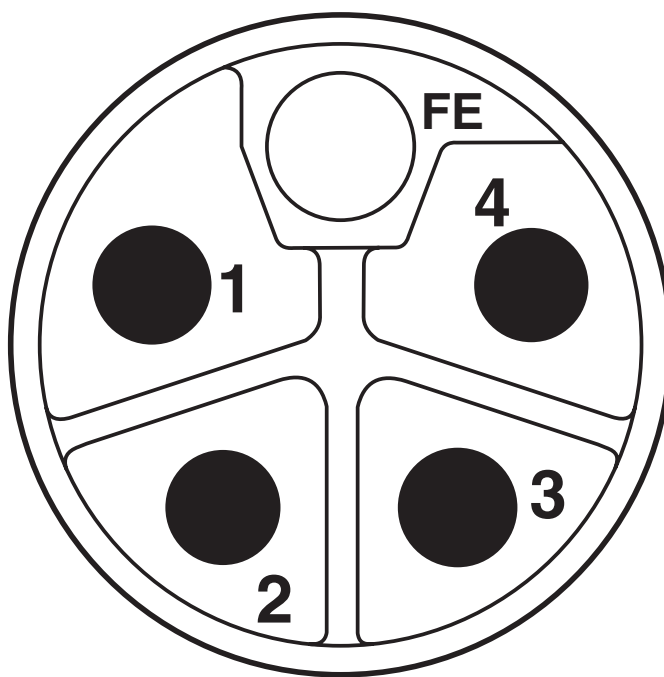


# SACC-M12MSL-4FECT-CL SH - Power-Steckverbinder

1027477

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027477>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, L-kodiert, Ansicht Stiftseite

# SACC-M12MSL-4FECT-CL SH - Power-Steckverbinder



1027477

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027477>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027477>

|                                                                                                                                     |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E468743 |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                     | 600 V              | 13 A            | - 14            | -                         |

# SACC-M12MSL-4FECT-CL SH - Power-Steckverbinder



1027477

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027477>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12MSL-4FECT-CL SH - Power-Steckverbinder



1027477

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1027477>

## 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)