

# SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238572

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238572>

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.



Gerätesteckverbinder Hinterwand, 5-polig, Stift, gerade, M12, L-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 2,50 mm<sup>2</sup>, TPE-Litze, vergossen, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

## Ihre Vorteile

- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter
- Schnellverriegelung SPEEDCON reduziert Verkabelungszeiten

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1238572       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQCGB        |
| GTIN                                     | 4063151387419 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 93,1 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 90,507 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238572

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238572>

## Technische Daten

### Hinweise

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Bestellhinweis: | Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten |
|-----------------|--------------------------------------------|

### Montage

|                  |                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart       | Hinterwandmontage (M16 x 1,5, XL-Variante, mit Flachmutter, Anzugsbegrenzung) |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 Nm ... 2 Nm                                                               |

### Artikeleigenschaften

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Produkttyp              | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung               | Signal                            |
| Polzahl                 | 5                                 |
| Steckgesicht            | 4+FE                              |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                 |
| Geschirmt               | nein                              |
| Kodierung               | L                                 |
| Gewindeart              | M12                               |

### Isolationseigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 3  |

### Materialangaben

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Material Gehäuse               | GD-Zn                     |
| Material Gehäuseoberfläche     | Ni                        |
| Material Vergussmasse          | PUR (vergossen)           |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                        |
| Material Dichtung              | FKM                       |
| Material Griffkörper           | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material Kontakt               | CuZn                      |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                     |
| Material Kontakträger          | PA 6.6                    |
| Material Leiter                | verzinnte Cu-Litze        |

### Elektrische Eigenschaften

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Bemessungsspannung nach IEC 61076-2-101 | 63 V         |
| Bemessungsstoßspannung                  | 1,5 kV AC/DC |
| Nennspannung $U_N$                      | 63 V DC      |

### Anschlussdaten

|                 |
|-----------------|
| Leiteranschluss |
|-----------------|

# SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238572

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238572>

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Anschlussart      | Einzellitzen        |
| Kontaktart        | Stift               |
| Leiterquerschnitt | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anzugsdrehmoment  | 1,5 Nm ... 2 Nm     |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | > 100 |
|-------------|-------|

## Steckverbinder

### Anschluss 1

|                  |        |
|------------------|--------|
| Bauform Kopf     | Stift  |
| Kabelabgang Kopf | gerade |
| Gewindeart Kopf  | M12    |
| Kodierung        | L      |

### Anschluss 2

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Bauform Kopf | freies Leitungsende |
|--------------|---------------------|

## Kabel / Leitung

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Leitungslänge                 | 0,5 m                                           |
| Leitungstyp                   | TPE-Litze                                       |
| Einzelader, Farbe             | braun 1, weiß 2, blau 3, schwarz 4, rosa FE     |
| Leitungsquerschnitt           | 2,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Material Leiter               | verzinnte Cu-Litze                              |
| AWG Signalleitung             | 14                                              |
| Halogenfreiheit               | nach IEC 60754-1                                |
| Flammwidrigkeit               | nach UL FT-2                                    |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
|                               | -25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Schutzart                                                   | IP65                                            |
|                                                             | IP67                                            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)              | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)               |
|                                                             | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)      | -40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
| UL Type Rating                                              | Type 4 (indoor use only)                        |

## Normen und Bestimmungen

# SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238572

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238572>

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Flammwidrigkeit     | nach UL FT-2                    |
| Normbezeichnung     | M12-Rundsteckverbinder          |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |

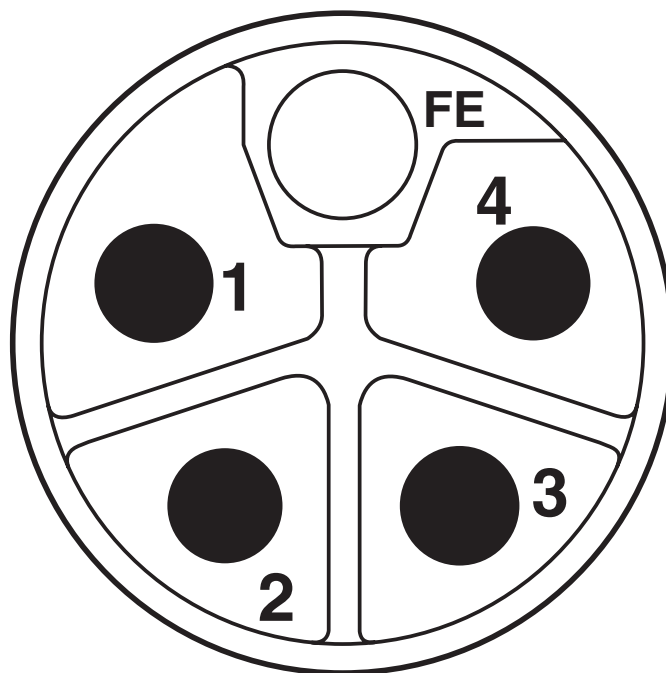
# SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1238572

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238572>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



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

# SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238572  
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238572>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238572>

|                                                                                   |                                                            |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E468743-20180113 |                 |                 |                           |
|                                                                                   | Nennspannung $U_N$                                         | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                             |                                                            |                 |                 |                           |
|                                                                                   | 63 V                                                       | 16 A            | 14              | -                         |

# SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238572

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238572>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,5GRX - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238572

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238572>

## 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  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)