

# SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/1,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238580>

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

## Ihre Vorteile

- Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- Montagefreundliche, optimierte XL-Gehäusekontur mit Schlüsselweite 19
- Mechanische Anzugsbegrenzung für langzeitstabile Abdichtung
- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1238580       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQCHB        |
| GTIN                                     | 4063151386290 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 235,8 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 233,513 g     |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/1,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238580>

## Technische Daten

### Hinweise

|                     |   |
|---------------------|---|
| Hinweis zum Betrieb | Die angegebenen elektrischen und mechanischen Daten setzen ein korrekt verriegeltes und montiertes Steckverbinderpaar voraus. Ist der Steckverbinder unverriegelt und besteht die Gefahr von Verschmutzung, so ist der Steckverbinder durch eine Schutzkappe >IP54 zu verschließen. Einflüsse durch Litzen, Leitungen oder Leiterplattenmontage sind zusätzlich zu berücksichtigen. |
| Hinweis zum Betrieb | FE nicht mit berührbaren Metallteilen verbunden, keine Schutzfunktion   |
| Bestellhinweis:     | Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten  |

### Montage

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

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Material Gehäuse               | GD-Zn           |
|                                | Ni              |
|                                | PUR (vergossen) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0              |
| Material Dichtung              | FKM             |
| Material Kontakt               | CuZn            |
| Material Kontaktoberfläche     | Au              |
| Material Kontaktträger         | PA              |

### Elektrische Eigenschaften

# SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/1,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238580>

|   |              |
|---|--------------|
| Bemessungsspannung nach IEC 61076-2-101 | 63 V         |
| Bemessungsstoßspannung                  | 1,5 kV       |
| Bemessungsstoßspannung                  | 1,5 kV AC/DC |
| Nennspannung $U_N$                      | 63 V DC      |
| Nennstrom $I_N$                         | 16 A         |
| Prüfspannung                            | 1,5 kV       |
| Prüfspannung Ader/Ader                  | 6 kV         |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Anschlussart      | Einzellitzen        |
| Kontaktart        | Buchse              |
| Leiterquerschnitt | 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Leitungslänge                 | 1,5 m   |
| Leitungstyp                   | PEX-Litze   |
| Signalart/Kategorie           | Leistung  |
| Einzelader, Farbe             | braun 1, weiß 2, blau 3, schwarz 4, grau FE   |
| Leitungsquerschnitt           | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| AWG Signalleitung             | 14  |
| Prüfspannung Ader/Ader        | 6 kV  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|           |      |
|-----------|------|
| Schutzart | IP65 |
|-----------|------|

# SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/1,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238580>

|   |   |
|---|---|
|   | IP67  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)              | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)<br>-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

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

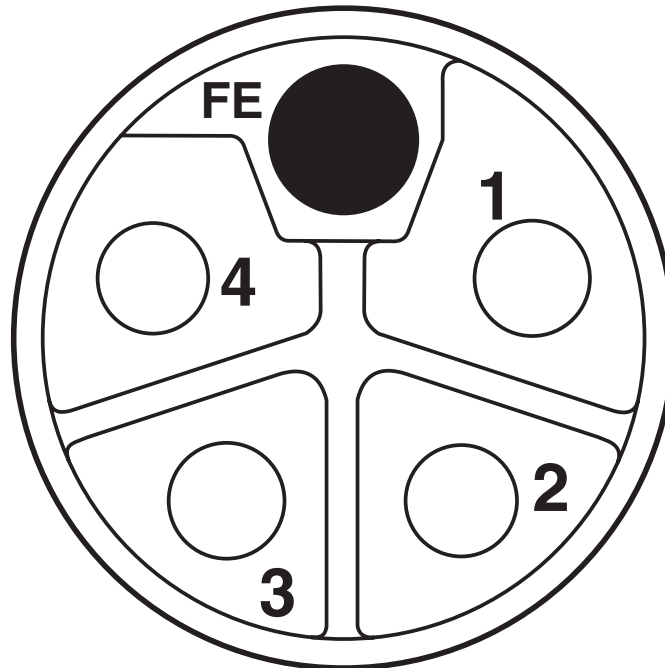
# SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/1,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1238580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238580>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



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

# SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/1,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand




1238580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238580>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238580>

|  <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-M12FSL-4FE-M16XL/1,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238580>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/1,5X - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1238580

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1238580>

## 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)