

# SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163099>

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-Standard, L-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 2,50 mm<sup>2</sup>, PEX-Litze, vergossen, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q2 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## 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                            | 1163099       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 25 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQCHG        |
| GTIN                                     | 4063151173739 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 95,9 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 93,083 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163099>

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Allgemein           | Kontaktanschlussart Crimpverbindung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### Montage

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

### 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              |

# SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163099>

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
|-----------------|--------------------|

## Elektrische Eigenschaften

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 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       |

## Anschlussdaten

### Leiteranschluss

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

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Leitungslänge                 | 0,5 m                                       |
| Leitungstyp                   | PEX-Litze                                   |
| Signalart/Kategorie           | Leistung                                    |
| 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)  |

# SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163099>

|  |                                                 |
|--|-------------------------------------------------|
|  | -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

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Flammwidrigkeit     | nach UL FT-2                    |
| Normbezeichnung     | M12-Rundsteckverbinder          |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-111 |

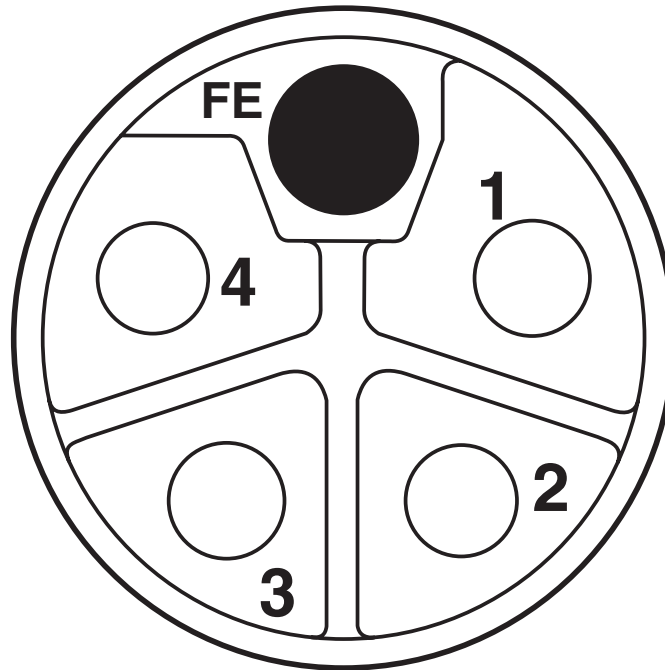
# SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1163099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163099>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



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

# SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163099>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163099>

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

# SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163099>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,5GR - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1163099

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163099>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja   |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)             |
| SCIP                                        | 4d51b665-bb74-46c6-83d5-f5f4ec4144e9 |

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)