

# SACC-DSI-M12FSD-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424071>

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.



Abbildung ähnlich

Gerätesteckverbinder Hinterwand, Ethernet, 4-polig, Buchse, gerade, M12-Standard, D-Kodierung, Wellenlöten, 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

- Einfache Leiterplattenmontage: 1-teilige Steckverbinder für das Wellenlöten
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen zur Signal-, Daten- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 1424071       |
| Verpackungseinheit                       | 20 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 20 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABQEPL        |
| GTIN                                     | 4046356675413 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 15,455 g      |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 14,26 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85366990      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# SACC-DSI-M12FSD-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424071>

## Technische Daten

### Montage

|            |   |
|------------|---|
| Montageart | Hinterwandmontage (Pg9, mit Kontermutter) |
|------------|---|

### Artikeleigenschaften

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung  | Daten                             |
|            | Signal                            |
| Sensorart  | Ethernet                          |
| Polzahl    | 4                                 |
| Geschirmt  | nein                              |
| Kodierung  | D                                 |
| Gewindeart | M12                               |

### Isolationseigenschaften

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

### Maße

|                   |      |
|-------------------|------|
| Länge des Lötpins | 6 mm |
|                   | 6 mm |

### Materialangaben

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Material Gehäuse               | Stahl  |
| Material Kontaktträger         | PA 6.6 |
| Material Kontakt               | CuZn   |
| Material Kontaktoberfläche     | Au     |
| Material Dichtung              | FKM    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0     |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Durchgangswiderstand | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 250 V                      |
| Nennstrom $I_N$      | 4 A                        |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|              |             |
|--------------|-------------|
| Anschlussart | Wellenlöten |
| Kontaktart   | Buchse      |

### Mechanische Eigenschaften

# SACC-DSI-M12FSD-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424071>

## Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

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

## Kabel / Leitung

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Signalart/Kategorie | Ethernet |
|---------------------|----------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|  |  |
|--|--|
| Schutzart                                      | IP65/IP67/IP69/IP69K                           |
|  | IP65/IP67/IP69K                                |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C                               |
|  | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) |
| UL Type Rating                                 | Type 4 (indoor use only)                       |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Rundsteckverbinder          |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-101 |

# SACC-DSI-M12FSD-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1424071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424071>

## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SACC-DSI-M12FSD-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424071>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424071>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976-20100522 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 250 V              | 4 A             | 22              | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E118976-20100522 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
|   | 250 V              | 4 A             | 22              | -                         |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20140616 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 250 V              | 4 A             | -               | -                         |

# SACC-DSI-M12FSD-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424071>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
| ECLASS-15.0 | 27440110 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003568 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FSD-4CON-L180 VA - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1424071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424071>

## 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 „Herstellereklärung“. 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  | a0b56713-a3c5-4527-814b-f851ea5ece11 |

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)