# SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1441752

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441752

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, 4-polig, Buchse, gerade, M12-SPEEDCON, D-Kodierung, Wellenlöten, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2027-Q1 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
- Schnellverriegelung SPEEDCON reduziert Verkabelungszeiten

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1441752 |
| Verpackungseinheit | 20 Stück |
| Mindestbestellmenge | 20 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABQEHJ |
| GTIN | 4046356533935 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 14,13 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,139 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

# 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. |
| Bestellhinweis: | Kontermutter ist im Lieferumfang enthalten |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Hinterwandmontage (M16 x 1,5 mit Flachmutter) |
| Anzugsdrehmoment | 3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig) |

## Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

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

## Maße

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

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Material Gehäuse | GD-Zn |
| Material Gehäuseoberfläche | Ni |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Au |
| Material Dichtung | NBR |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 2,5 kV |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |

| | |
|---|---|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 250 V |
| Nennstrom $I_N$ | 4 A |

## Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Wellenlöten |
| Kontaktart | Buchse |
| Anzugsdrehmoment | 3 Nm ... 4 Nm (Einbauseitig) |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

## Steckverbinder

Anschluss 1

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

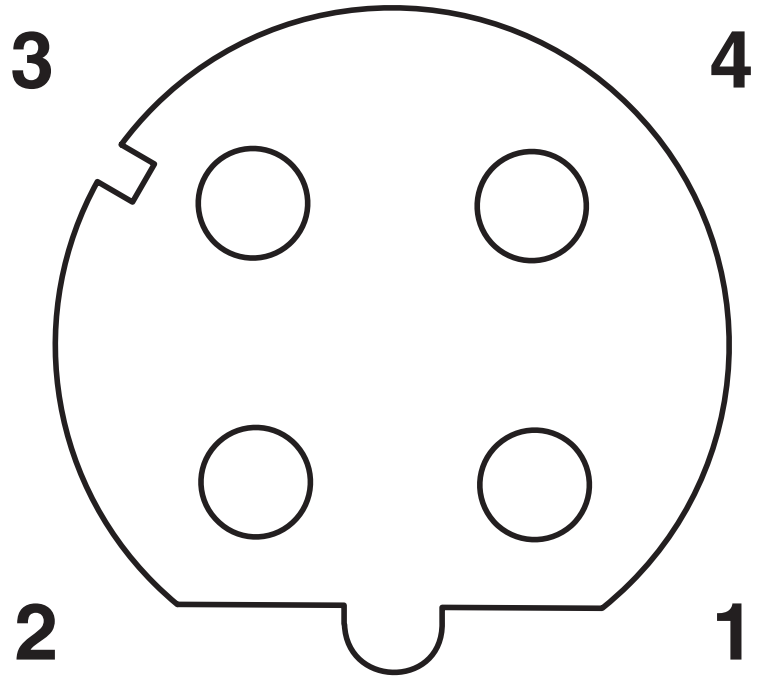
| | |
|---|---|
| Schutzart | IP67 (in gestecktem Zustand) |
| | IP65 (in gestecktem Zustand) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 85 °C |
| | -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

## Normen und Bestimmungen

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

## Zeichnungen

Schemazeichnung




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

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1441752

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E118976-20100522

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 22 | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E118976-20100522

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 22 | - |

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E221474-20140616

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 22 - 20 | - |

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E221474-20140616

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | - | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | b9a2dcc8-bd51-471a-bdaf-248857a28570 |

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