

SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411590>

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, Universal, 17-polig, Buchse, gerade, M12-Standard, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,14 mm², TPE-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

- 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
- 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

Kaufmännische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer | 1411590 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | ABQCHB |
| GTIN | 4046356936033 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 38,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 37,727 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411590>

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 |
| Allgemein | Kontaktanschlussart Crimpverbindung |

Montage

| | |
|------------------|---|
| Montageart | Hinterwandmontage (M16 x 1,5, XL-Variante, mit Flachmutter, Anzugsbegrenzung) |
| Anzugsdrehmoment | 0,8 Nm ... 1,3 Nm (Einbauseitig) |

Artikeleigenschaften

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung | Signal |
| Sensorart | Universal |
| Polzahl | 17 |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1 |
| Geschirmt | nein |
| Kodierung | A |
| 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 Kontakt | CuZn |
| Material Kontaktoberfläche | Au |
| Material Kontaktträger | PA 6.6 |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |
|------------------------|--------|

SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411590>

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung U _N | 30 V (AC) |
| | 30 V (DC) |
| Nennstrom I _N | 1,5 A |
| Leiterwiderstand max. | 57,6 mΩ/m |

Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Anschlussart | Einzellitzen |
| Kontaktart | Buchse |
| Leiterquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Anzugsdrehmoment | 0,8 Nm ... 1,3 Nm (Einbauseitig) |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

| | |
|--------------------------------------|--|
| Leitungslänge | 0,5 m |
| Leitungstyp | TPE-Litze |
| Signalart/Kategorie | Universal |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,1 mm ±0,05 mm |
| Einzelader, Farbe | braun, blau, weiß, grün, rosa, gelb, schwarz, grau, rot, violett, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün, weiß/gelb, gelb/braun, weiß/grau |
| Leitungsquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Material Aderisolation | TPE |
| Wandstärke Isolierung | 0,21 mm (Aderisolation) |

SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411590>

| | |
|-------------------------------|--|
| Nennspannung Leitung | 300 V |
| Prüfspannung Leitung | 2000 V AC |
| Leitungs-Widerstand | $\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$ |
| Leitungs-Isolationswiderstand | $\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -25 °C ... 85 °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 ... 85 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung) | -40 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

Normen und Bestimmungen

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

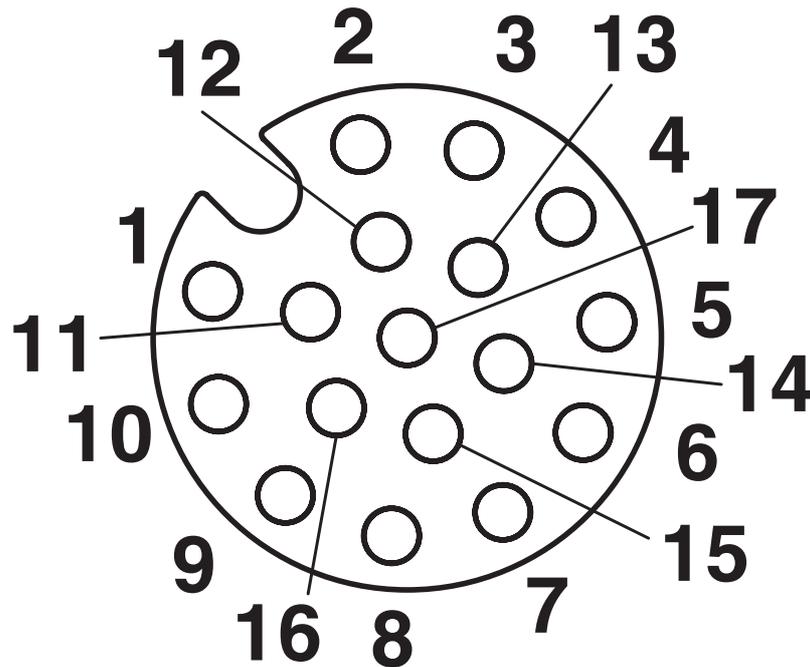
SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1411590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411590>

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 17-polig, Ansicht Buchsenseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411590>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411590>

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E221474-20140616 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 30 V | 1,5 A | 26 | - |

SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411590>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003570 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1411590>

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 | c7cf807c-f788-4c8b-936e-9459bc2f732a |

Phoenix Contact 2025 © - 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