

SACC-DSI-M12FSL4CON-M16XL-L180 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425593>

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, 4-polig, Buchse, gerade, M12, L-Kodierung, Wellenlöten, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q3 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
- Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- Montagefreundliche, optimierte XL-Gehäusekontur mit Schlüsselweite 19
- Mechanische Anzugsbegrenzung für langzeitstabile Abdichtung

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1425593 |
| Verpackungseinheit | 20 Stück |
| Mindestbestellmenge | 20 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABQEHN |
| GTIN | 4055626428468 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 17,635 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 16,773 g |
| Zolltarifnummer | 85366990 |
| Ursprungsland | DE |

SACC-DSI-M12FSL4CON-M16XL-L180 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425593>

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) |
|------------|---|

Artikeleigenschaften

| | |
|------------|-----------------------------------|
| Produkttyp | Rundsteckverbinder (geräteseitig) |
| Anwendung | Leistung |
| Sensortyp | Leistung |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | nein |
| Kodierung | L |
| Gewindeart | M12 |

Isolationseigenschaften

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

Materialangaben

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------|---------|
| Bemessungsstoßspannung | 1,5 kV |
| Nennspannung U_N | 63 V DC |
| Nennstrom I_N | 16 A |

Anschlussdaten

| | |
|-----------------|--|
| Leiteranschluss | |
|-----------------|--|

SACC-DSI-M12FSL4CON-M16XL-L180 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425593>

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Kabel / Leitung

| | |
|---------------------|----------|
| Signalart/Kategorie | Leistung |
|---------------------|----------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Schutzart | IP65 (in gestecktem Zustand) |
| | IP67 (in gestecktem Zustand) |
| | IP65/IP67 |
| 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 61076-2-111 |

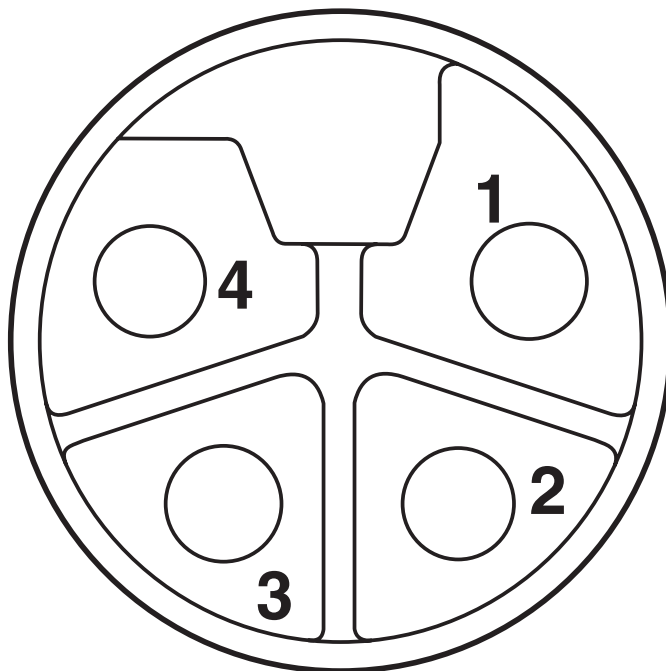
SACC-DSI-M12FSL4CON-M16XL-L180 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1425593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425593>

Zeichnungen

Schemazeichnung



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

SACC-DSI-M12FSL4CON-M16XL-L180 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425593>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425593>

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E468743-20180113 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 63 V | 16 A | - | - |

SACC-DSI-M12FSL4CON-M16XL-L180 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425593>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12FSL4CON-M16XL-L180 - Gerätesteckverbinder Hinterwand



1425593

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425593>

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 | 583eef4f-146d-41c9-bc3b-192a90129193 |

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