# SACC-CI-M12FSX-8CON-L90 - Kontaktträger

1424180

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424180

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.

Kontaktträger, Ethernet CAT6$_A$ (10 GBit/s), 8-polig, Buchse, gewinkelt, M12, X-Kodierung, Wellenlöten, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2025-Q4 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

## Ihre Vorteile

- Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Gerätesteckverbinder
- Alle gängigen Polbilder und Kodierungen verfügbar
- Einfache Geräteintegration durch mechanische Port-Verschraubungen mit Gewindebefestigung, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1424180 |
| Verpackungseinheit | 20 Stück |
| Mindestbestellmenge | 20 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABQAHS |
| GTIN | 4046356692663 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,87 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6,87 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. |

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Kontakteinsatz |
| Anwendung | Daten |
| Sensorart | Ethernet |
| Polzahl | 8 |
| Dichtung vorhanden | nein |
| Geschirmt | ja |
| Kodierung | X |
| Gewindeart | M12 |

Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |
| Durchgangswiderstand | < 3 mΩ |
| Isolationswiderstand | > 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 50 V AC (Daten) |
| | 60 V DC |
| Nennstrom $I_N$ | 0,5 A (Daten) |
| Übertragungsrate | 10 GBit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | $CAT6_A$ |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Wellenlöten |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | Ethernet $CAT6_A$, 10 GBit/s |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Material Kontaktträger | PA 6T/66 |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Material Kontaktoberfläche | Au |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

## Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform Kopf | Buchse |
| Kabelabgang Kopf | gewinkelt |
| Gewindeart Kopf | M12 |
| Kodierung | X |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | Ethernet $CAT6_A$, 10 GBit/s |

## Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | ≥ 100 |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP67 (in gestecktem Zustand) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -40 °C ... 105 °C (Stecker/Buchse) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (ohne mechanische Betätigung) |
| | -25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| | -40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

## Normen und Bestimmungen

| | |
|---|---|
| Normbezeichnung | M12-Rundsteckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an IEC 61076-2-109 |
| Normbezeichnung | Schock, Vibration |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an EN 50155 |
| Normbezeichnung | Schock, Vibration |
| Normen/Bestimmungen | in Anlehnung an EN 61373:2011 |

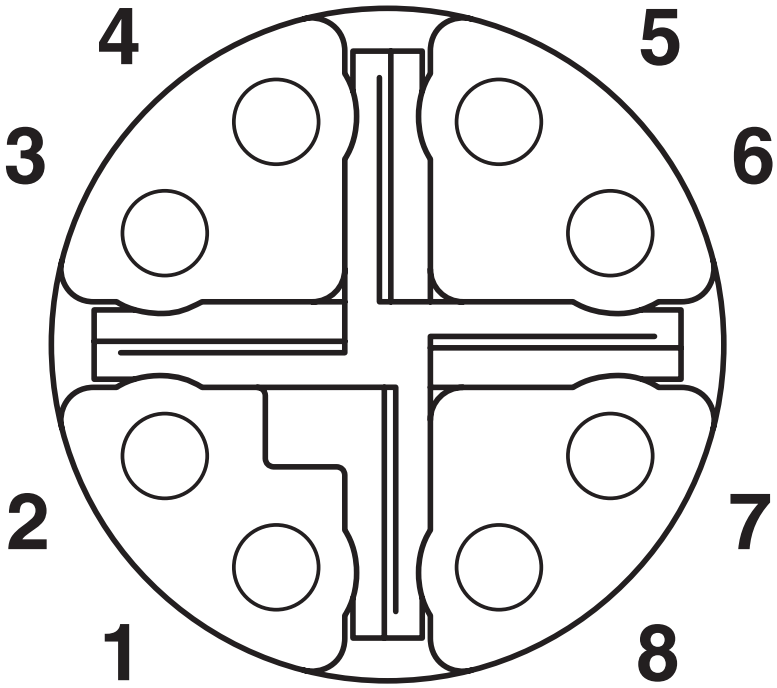
## Montage

Verarbeitungshinweise

| | |
|---|---|
| Prozess | Wellenlötung |

## Zeichnungen

Schemazeichnung




Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Buchsenseite

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424180

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E335024-20120308

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 0,5 A | - | - |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E335024-20120308

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 60 V | 0,5 A | - | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440223 |
| ECLASS-15.0 | 27440223 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC003557 |

### 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 | fa4a0fc9-4b6e-4255-89bb-4c0db9e5f819 |


Phoenix Contact 2025 © - 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