

# 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<sub>A</sub> (10 GBit/s), 8-polig, Buchse, gewinkelt, M12, Kodierung: X, Leiterplattenmontage, 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 Gewindefestigung, Einpresskontur oder zur direkten Integration in die Frontplatte

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1424180
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABQAHS
Katalogseite	Seite 91 (C-2-2013)
GTIN	4046356692663
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,183 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)
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT6 <sub>A</sub>

### Anschlussdaten

Anschlussart	Wellenlöten
--------------	-------------

### Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s
---------------------	--

### Materialangaben

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

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



1424180

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

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Buchse
Kabelabgang Kopf	gewinkelt
Gewindeart Kopf	M12
Kodierung	X

## Kabel / Leitung

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 GBit/s
---------------------	--

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP67 (in gestecktem Zustand)
Schutzart	IP67 (in gestecktem Zustand)
	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

Montageart	Leiterplattenmontage
------------	----------------------

### Verarbeitungshinweise

Prozess	Wellenlötung
---------	--------------



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



1424180

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

## Zulassungen

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

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E335024-20120308				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	60 V	0,5 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E335024-20120308				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	60 V	0,5 A	-	-

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



1424180

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440110

### ETIM

ETIM 9.0

EC003568

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

1424180

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

## 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	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](mailto:info@phoenixcontact.de)