

SACC-CI-M12FSX-8CON-L90 - Kontaktrager



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.



Kontaktrager, Ethernet CAT6_A (10 Gbit/s), 8-polig, Buchse, gewinkelt, M12, X-Kodierung, Wellenlöten, 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

- Reduzierte Montagekosten dank zweiteiliger Geratesteckverbinder
- 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	AE
Produktschlüssel	ABQAHS
GTIN	4046356692663
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,865 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

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 _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 ... 95 °C
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

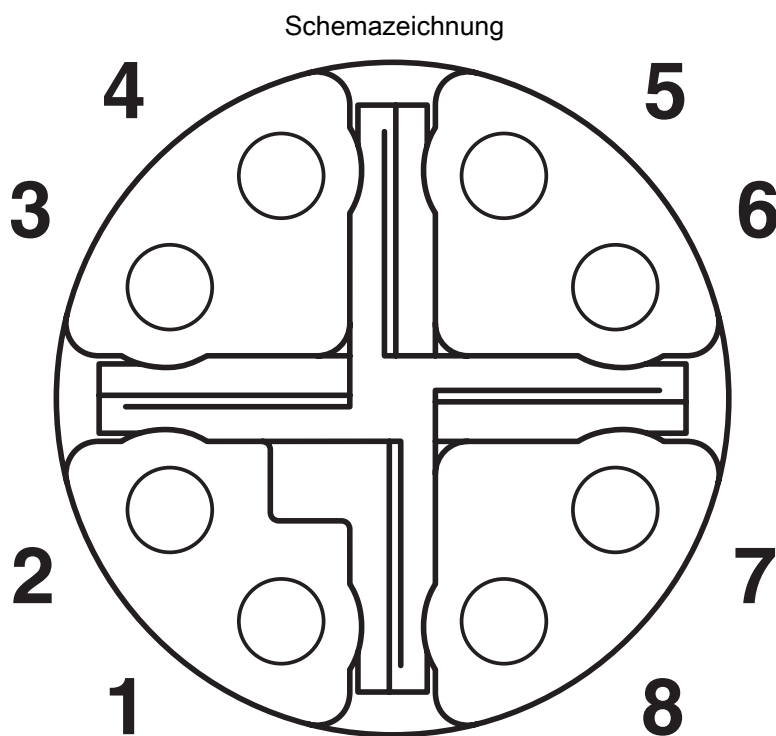
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-109
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an EN 50155
Normbezeichnung	Schock, Vibration
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an EN 61373:2011

Montage

Verarbeitungshinweise

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

Zeichnungen



Polbild M12-Stecker, 8-polig, Ansicht Buchsenseite

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>

 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	-	-

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



1424180

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

ETIM

ETIM 10.0	EC003557
-----------	----------

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 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