

# SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - Kontaktträger



1424130

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424130>

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, Leistung, 4-polig, Stift, gerade, M12-SPEEDCON, T-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, UL/cUL Schalllitze

## Ihre Vorteile

- Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- Komfortable Feldkonfektionierung: Gerätesteckverbinder für die schnelle Montage vor Ort
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenzlängen lieferbar
- Gängige Polbilder zur Signal- und Leistungsübertragung mit einheitlicher Design-in-Bauform

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1424130
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCEI
GTIN	4046356693332
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,302 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	Leistung
Sensorart	Leistung
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Dichtung vorhanden	nein
Geschirmt	nein
Kodierung	T
Gewindeart	M12

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung nach IEC 61076-2-101	63 V
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung	6 kV AC
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung $U_N$	63 V DC
Nennstrom $I_N$	12 A
Prüfspannung	1,5 kV

### Anschlussdaten

Anschlussart	Einzellitzen
--------------	--------------

### Schnittstellen

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

### Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

1424130

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424130>

## Materialangaben

Material Kontaktträger	PA 6
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Leiter	blanke Cu-Litze

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	SPEEDCON
Kodierung	T

### Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Leitungstyp	UL/cUL Schaltlitze
Signalart/Kategorie	Leistung
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2 mm
Einzelader, Farbe	schwarz, braun, blau, weiß
Leitungsquerschnitt	1,31 mm <sup>2</sup>
Material Leiter	blanke Cu-Litze
AWG Signalleitung	16
Material Aderisolation	mPPE
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-20 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1
-----------------	------------------

# SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - Kontaktträger



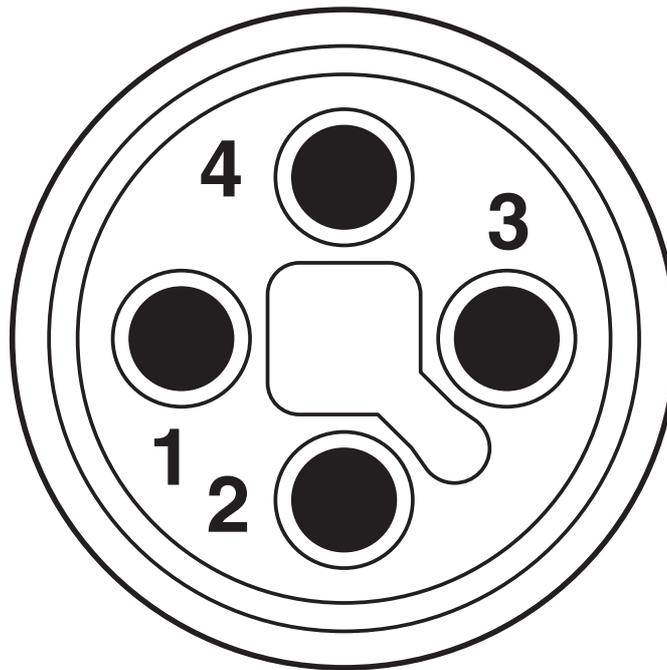
1424130

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424130>

Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-111

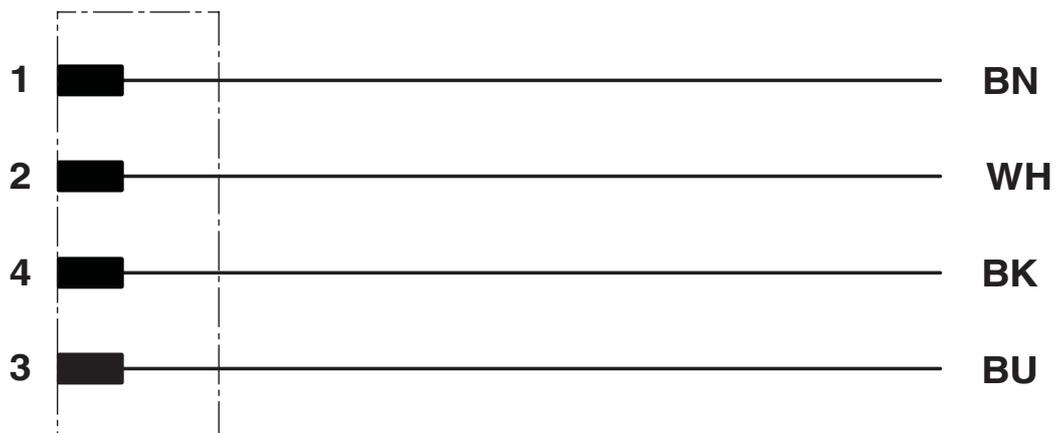
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 4-polig, T-kodiert, Ansicht Steckerseite

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

# SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO - Kontaktträger



1424130

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424130>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424130>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743-20190917				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	63 V	12 A	16	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E468743-20190917				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	63 V	12 A	16	-

1424130

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424130>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440223
ECLASS-15.0	27440223

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1424130

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424130>

## 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	602cd69f-0e7a-4a5f-8162-e3adbe5d1bc7

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)