

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424140>

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 Vorderwand, Leistung, 4-polig, Stift, gerade, M12-Standard, T-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 1,31 mm², UL/cUL Schaltlitze, vergossen, dieser Artikel ist voraussichtlich ab 2026-Q1 nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %) bleifrei, auf Anfrage ist eine bleifreie Alternative vorab möglich

Ihre Vorteile

- Für kompakte Geräte: hohe Leistungen auf kleinem Raum übertragen
- Vorkonfektioniert mit Litzen für den sofortigen Einsatz
- Kundenspezifische Konfektionen und Litzenlängen lieferbar
- Litzenseitig vergossen für optimale Dichtigkeit
- Für hohe Übertragungssicherheit: Schirmanbindung an das Gehäuse mit optionaler EMV-Mutter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1424140
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABQCEG
GTIN	4046356693424
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	47,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,269 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424140>

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.
---------------------	---

Montage

Montageart	Vorderwandmontage (M16 x 1,5)
Anzugsdrehmoment	M12-Steckverbinder

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Rundsteckverbinder (geräteseitig)
Anwendung	Leistung
Sensortyp	Leistung
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1
Anzahl Leistungskontakte	4
Geschirmt	nein
Kodierung	T
Gewindeart	M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Material Vergussmasse	PUR (vergossen)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	FKM
Material Kontakt	CuZn
Material Kontaktoberfläche	Au
Material Kontaktträger	PA
Material Verschraubung	CuZn Legierung, vernickelt
Material Leiter	blanke Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV AC/DC
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424140>

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	63 V DC
Nennstrom I_N	12 A
Prüfspannung	1,5 kV

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Stift
Leiterquerschnitt	1,31 mm ²
Anzugsdrehmoment	M12-Steckverbinder

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform Kopf	Stift
Kabelabgang Kopf	gerade
Gewindeart Kopf	M12
Verriegelungsart Kopf	Standard
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 ²
Material Leiter	blanke Cu-Litze
AWG Signalleitung	16
Material Aderisolation	mPPE
Halogenfreiheit	ja
Flammwidrigkeit	nach UL 1581 VW1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) -40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung) -25 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424140>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)	-40 °C ... 85 °C (ohne mechanische Betätigung)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung)	-25 °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
Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-111

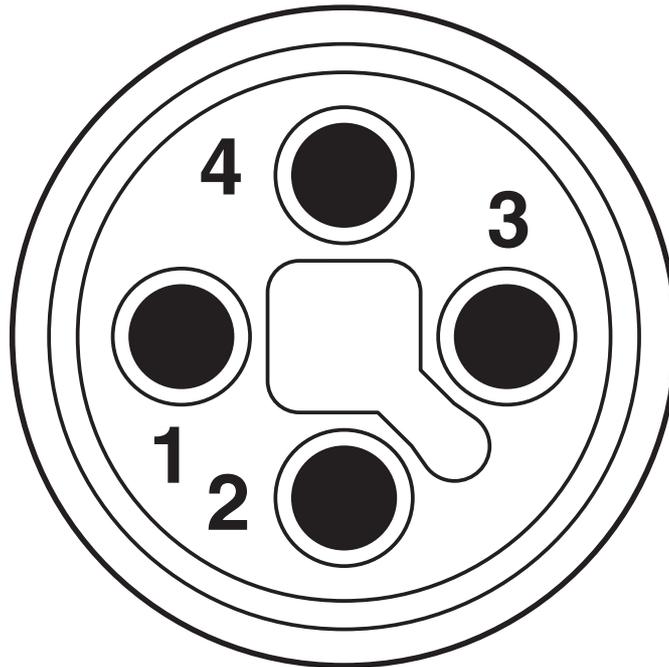
SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1424140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424140>

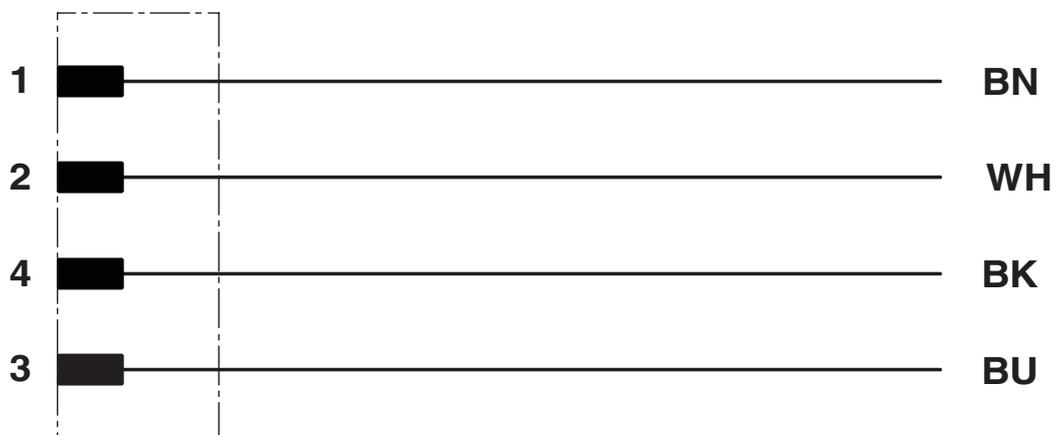
Zeichnungen

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424140>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424140>

 cUL Recognized Zulassungs-ID: E468743-20190917				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

 UL Recognized Zulassungs-ID: E468743-20190917				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	63 V	12 A	16	-

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424140>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1424140

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1424140>

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	10398074-542e-4215-8d29-3ff01b46463b

Phoenix Contact 2025 © - 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