

SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1459618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459618>

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, 3-polig, Stift, gerade, M12-SPEEDCON, A-Kodierung, auf freies Leitungsende, Einzellitzen, Kabellänge: 0,5 m, 0,34 mm², TPE-Litze, vergossen, Artikel ist bleifrei nach RoHS II ohne Ausnahme 6c (Pb < 0,1 %)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1459618
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABQCEB
GTIN	4046356647458
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,032 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1459618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459618>

Technische Daten

Hinweise

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis

WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.

- WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.

- WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.

- Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.

- Bei Betrieb der Steckverbinder im Außeneinsatz sind diese gesondert gegen Umwelteinflüsse zu schützen.

- Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.

- Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) aufgeführten).

- Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.

- Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden

- Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.

- Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:
 - o Auf dem Produkt
 - o Auf dem Verpackungsetikett
 - o In der mitgelieferten Dokumentation
 - o Im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt

- Verwenden Sie nur das von Phoenix Contact empfohlene Werkzeug

- Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt zu finden

- Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde

SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1459618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459618>

fachgerecht angeschlossen ist.

- Für die Zusammenfassung mehrerer Stromkreise in einem Kabel und / oder einem Steckverbinder gilt VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 und DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3

- Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

Montage

Montageart

Vorderwandmontage (M16 x 1,5)

Artikeleigenschaften

Produkttyp

Rundsteckverbinder (geräteseitig)

Anwendung

Signal

Polzahl

3

Anzahl der Kabelabgänge

1

Geschirmt

nein

Kodierung

A

Gewindeart

M12

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie

II

Verschmutzungsgrad

3

Materialangaben

Material Vergussmasse

PUR (vergossen)

Brennbarkeitsklasse nach UL 94

V0

Material Dichtung

NBR

Material Kontakt

CuZn

Material Kontaktoberfläche

Ni/Au

Material Kontaktträger

PA 6.6

Material Verschraubung

Zinkdruckguss, vernickelt

Material Leiter

verzinnte Cu-Litze

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung

2,5 kV

Durchgangswiderstand

≤ 3 mΩ

Isolationswiderstand

≥ 100 MΩ

Nennspannung U_N

250 V

Nennstrom I_N

4 A

Anschlussdaten

Leiteranschluss

SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1459618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459618>

Anschlussart	Einzellitzen
Kontaktart	Stift
Leiterquerschnitt	0,34 mm²

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 m
Leitungstyp	TPE-Litze
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Leitungsquerschnitt	0,34 mm²
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
AWG Signalleitung	22
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 85 °C (Kabel, feste Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	M12-Rundsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	in Anlehnung an IEC 61076-2-101

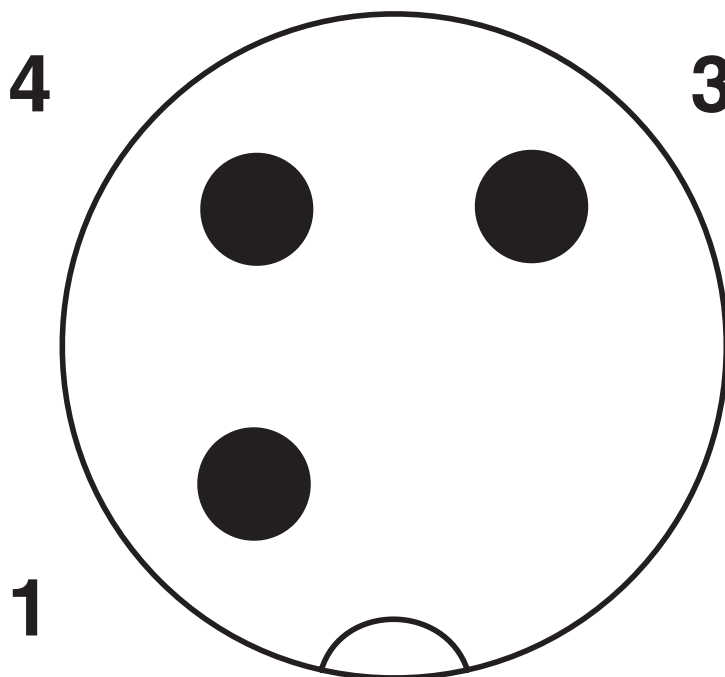
SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1459618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459618>

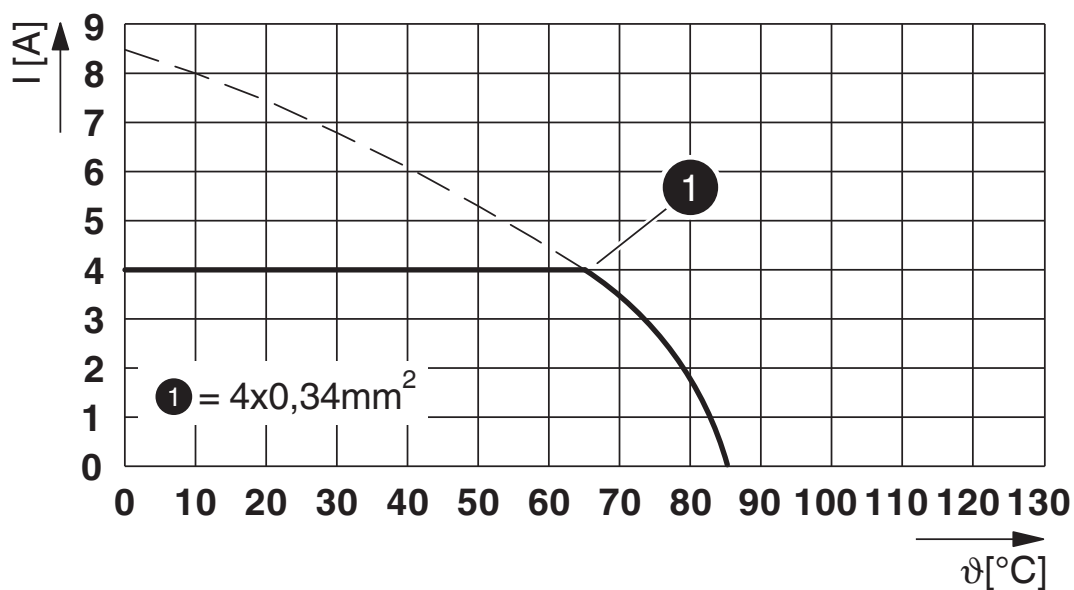
Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Diagramm



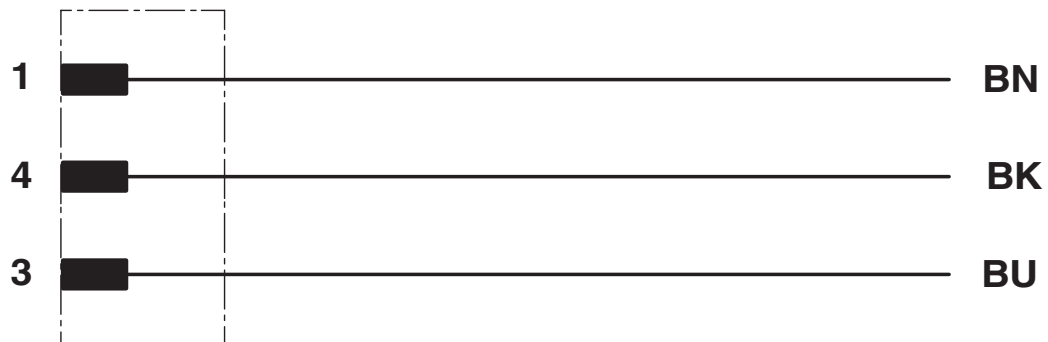
I = Stromstärke, ϑ = Umgebungstemperatur

SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1459618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459618>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1459618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459618>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459618>

 UL Recognized Zulassungs-ID: E118976-20100522				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	22	-

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E221474-20140616				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	4 A	22 - 20	-

SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1459618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459618>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

UNSPSC

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

SACC-E-MS-3CON-M16/0,5 SCO - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1459618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1459618>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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