

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Sensor- /Aktor-Kabel



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1492811>

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.



Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR/PVC, gelb, Stecker gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 1 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1492811
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CBA
GTIN	4063151941840
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	57 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	62,35 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Sensor-/Aktor-Kabel



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1492811>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	250 V AC 250 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12 SPEEDCON
Polzahl	3
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

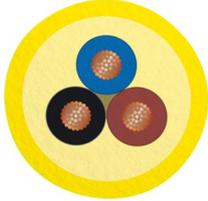
Leitungslänge	1 m
---------------	-----

PUR/PVC gelb [140]

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Sensor- /Aktor-Kabel

1492811

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1492811>

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	37 kg/km
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR/PVC gelb [140]
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	0,34 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,52 mm ±0,02 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,20 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	gelb
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PVC
Einzelader, Farbe	braun, blau, schwarz
Wandstärke Isolierung	≥ 0,23 mm (Aderisolierung) ≥ 0,38 mm (Außenmantel) ca. 0,45 mm (Innenmantel)
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	max. 57,3 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C)
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	2500 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	52 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	52 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 2000000, Biegeradius: 52 mm, Verfahrweg: 5 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Sensor- /Aktor-Kabel



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1492811>

-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Sensor- /Aktor-Kabel

1492811

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1492811>

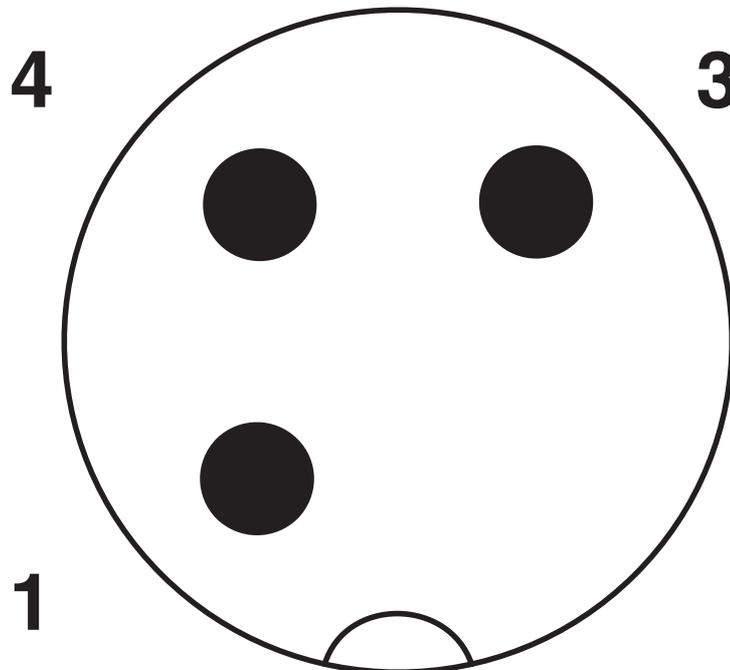
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



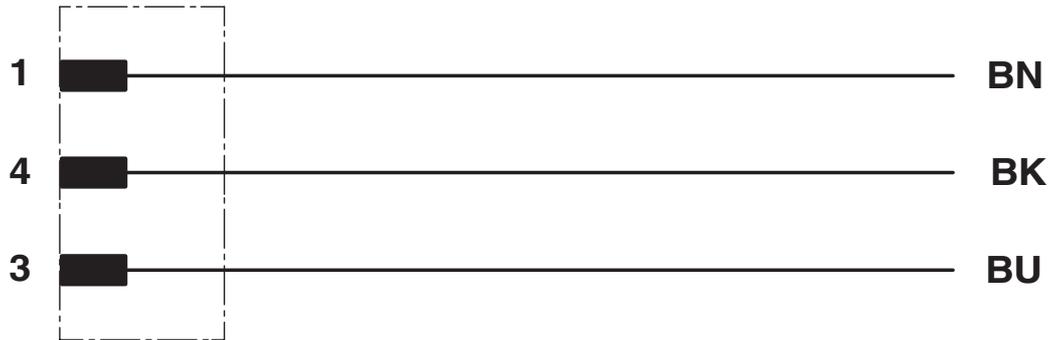
Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Sensor- /Aktor-Kabel

1492811

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1492811>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Sensor- /Aktor-Kabel



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1492811>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

SAC-3P-MS/1,0-140 SCO SMI 1/2 3X4 - Sensor- /Aktor-Kabel



1492811

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1492811>

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 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