

SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO - Bussystem-Kabel

1518180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518180>



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.



Bussystem-Kabel, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, PUR halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1518180
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1CKD
GTIN	4017918968304
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	311,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	310,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO - Bussystem-Kabel

1518180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518180>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anwendung	Standard
Sensorart	CANopen®
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Bussystem	CANopen®/DeviceNet™
Signalart/Kategorie	CANopen®

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer

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

Anschlussdaten

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (Stecker) SR (Schirm)
	2 (Stecker) RD (V+)
	3 (Stecker) BK (V-)
	4 (Stecker) WH (CAN_H)

SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO - Bussystem-Kabel

1518180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518180>



5 (Stecker) | BU (CAN_L)

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12 SPEEDCON
Polzahl	5
Verriegelungsart	SPEEDCON
Kodierungsart	A (Standard)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C

Anschluss 2

Ausführung	freies Leitungsende
------------	---------------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m
---------------	-----

CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	CANopen®/DeviceNet™, PUR, violett [920]
Leiteraufbau	2xAWG24/19+2xAWG22/19
AWG Signalleitung	24
AWG Spannungsversorgung	22
Leitungsquerschnitt	2x 0,25 mm² (Datenleitung) 2x 0,34 mm² (Spannungsversorgung) 1x 0,34 mm² (Beilauflitze)
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,95 mm ±0,05 mm (Datenleitung) 1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung)
Leitungsaußendurchmesser	6,70 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Datenleitung) PE (Spannungsversorgung)
Einzelader, Farbe	rot-schwarz, blau-weiß

SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO - Bussystem-Kabel

1518180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518180>



Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilaufilze in der Mitte zur Seele
Optische Schirmbedeckung	80 %
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Datenleitung) $\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Spannungsversorgung)
Wellenwiderstand	$120 \Omega \pm 10 \%$ (bei 1 MHz)
Nennspannung Kabel	$\leq 300 \text{ V}$ (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 70 mm, Biegeradius: 15 x D, Verfahrtsweg: 4,5 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 3 m/s ² , Umgebungstemperatur: -20 °C ... 60 °C
Schirmdämpfung	$\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (bei 1 MHz) $\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (bei 500 kHz) $\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (bei 125 kHz)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1) UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2) IEC 60332-1-2 nach ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) -20 °C ... 60 °C (bei Installation) -20 °C ... 60 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67

SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO - Bussystem-Kabel

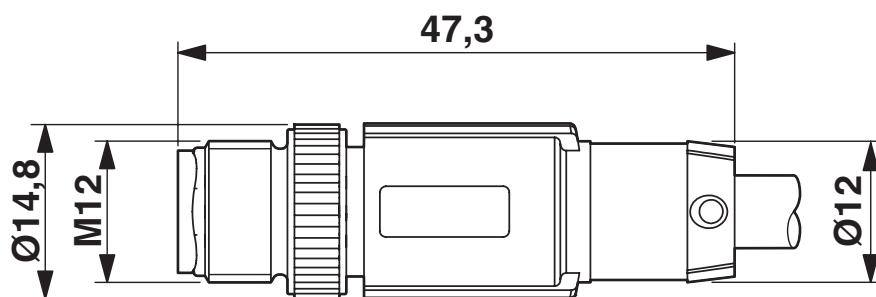


1518180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518180>

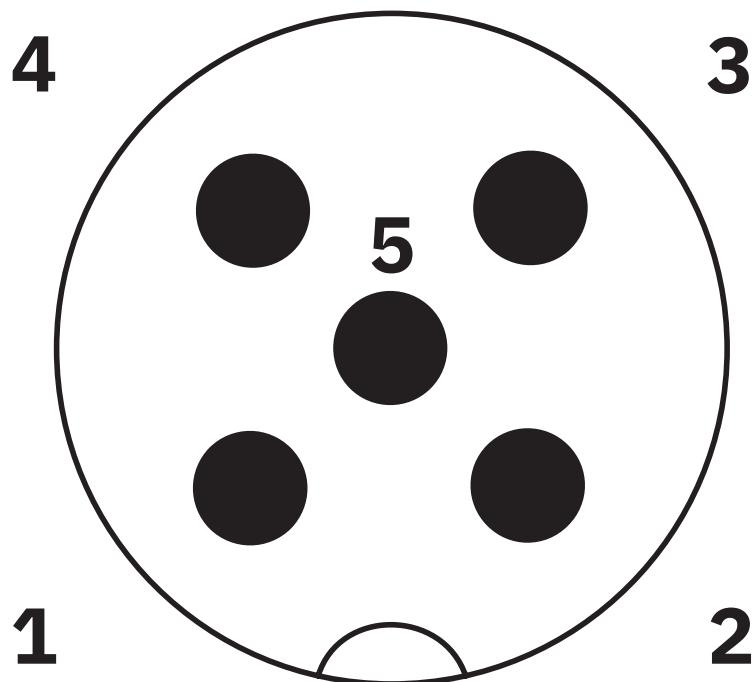
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

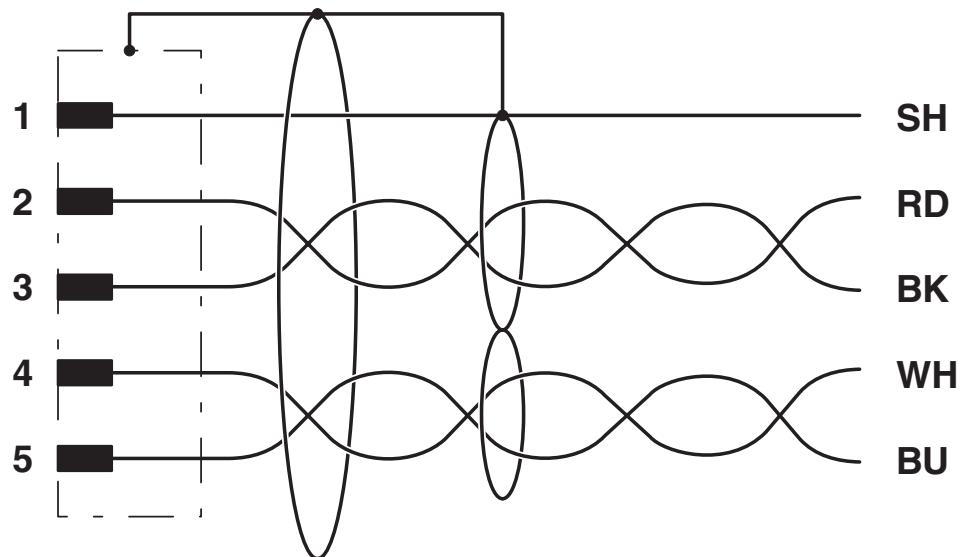
SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO - Bussystem-Kabel



1518180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518180>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO - Bussystem-Kabel



1518180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518180>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518180>



UL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 221474

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	125 V	4 A	-	-



cUL Listed

Zulassungs-ID: FILE E 221474

	Nennspannung U _N	Nennstrom I _N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm ²
keine	125 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO - Bussystem-Kabel

1518180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518180>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO - Bussystem-Kabel

1518180

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1518180>



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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,25 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 © - 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