

SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-Kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419081>

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, silbergrau RAL 7001, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 2 m, Steckverbinder ungeschirmt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1419081
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CDD
GTIN	4046356543422
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	131,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	131,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard
Sensorart	CANopen®
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Bussystem	CANopen®/DeviceNet™
Signalart/Kategorie	CANopen®
	DeviceNet™

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material Dichtung	NBR
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 (Buchse) SR (Schirm)
	2 (Buchse) RD (V+)
	3 (Buchse) BK (V-)
	4 (Buchse) WH (CAN_H)

SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-Kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419081>

5 (Buchse) | BU (CAN_L)

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform

freies Leitungsende

Anschluss 2

Ausführung

freies Leitungsende

Kabel / Leitung

Leitungslänge

2 m

CANopen®/DeviceNet™, PUR, grau [923]

Maßzeichnung



UL AWM Style

21198 (80 °C / 300 V)

Polzahl

4

Geschirmt

ja

Leitungstyp

CANopen®/DeviceNet™, PUR, grau [923]

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 (Beilaufleiste)

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

silbergrau RAL 7001

Material Leiter

verzinnte Cu-Litze

Material Aderisolation

geschäumtes PE (Datenleitung)

PE (Spannungsversorgung)

Einzelader, Farbe

rot-schwarz, blau-weiß

Paarverseilung

2 Adern zum Paar

Gesamtverseilung

2 Paare um eine Beilaufleiste in der Mitte zur Seele

Optische Schirmbedeckung

80 %

Isolationswiderstand

≥ 5 GΩ*km (Datenleitung)

SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-Kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419081>

	≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung)
Wellenwiderstand	120 Ω ±10 % (bei 1 MHz)
Nennspannung Kabel	≤ 300 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, Verfahrweg: 4,5 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 3 m/s², Umgebungstemperatur: -20 °C ... 60 °C
Schirmdämpfung	≤ 22,9 dB/km (bei 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (bei 500 kHz)
	≤ 9,5 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

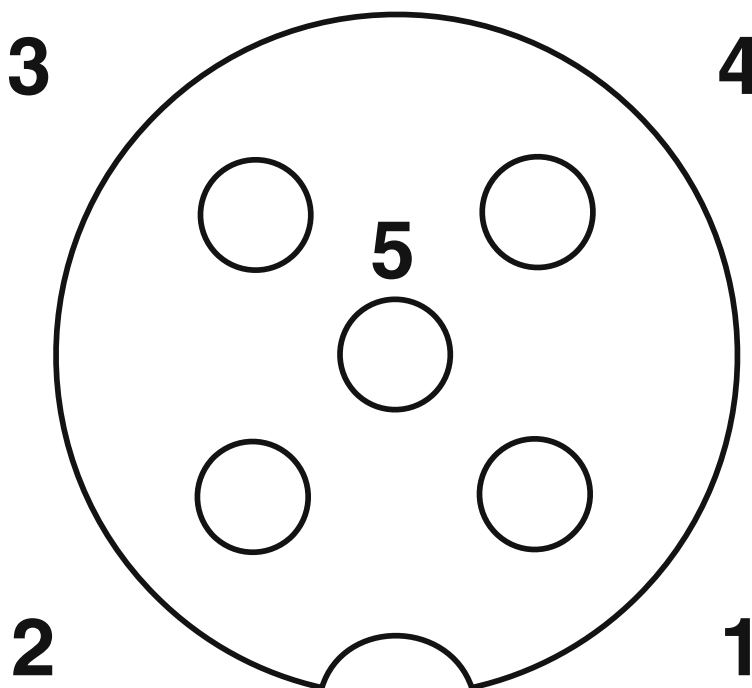
Zeichnungen

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung

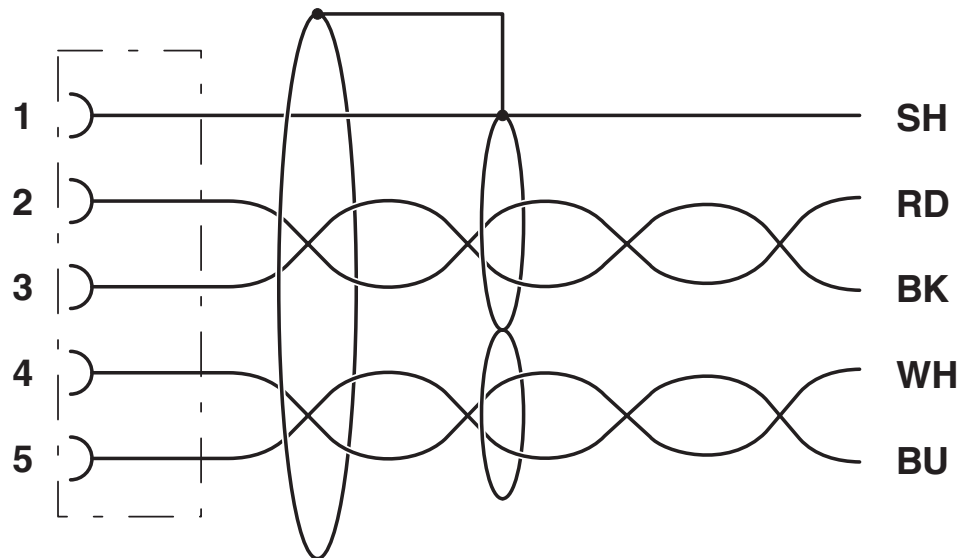


Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1419081

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419081>

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-Kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419081>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419081>

 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- 2,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-Kabel



1419081

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419081>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,371 kg CO2e
---------	---------------