

SAC-5P-20,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-Kabel



1419033

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419033>

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: 20 m, Steckverbinder ungeschirmt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1419033
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CDD
Katalogseite	Seite 431 (C-2-2019)
GTIN	4046356542661
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1.180 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1.146,4 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 Griffkörper	TPU
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)
	5 (Buchse) BU (CAN_L)

SAC-5P-20,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-Kabel



1419033

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419033>

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	20 m
---------------	------

CANopen®/DeviceNet™, PUR, grau [923]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	CANopen®/DeviceNet™, PUR, grau [923]
Leiteraufbau	2xAWG24/19+2xAWG22/19
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,15 mm
AWG Spannungsversorgung	22
Leitungsquerschnitt	2x 0,25 mm² (Datenleitung) 2x 0,34 mm² (Spannungsversorgung) 1x 0,34 mm² (Beilaufleitung)
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
Art der Paarschirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Alu-Seite außen

Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilaufitze 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)
Schleifenwiderstand	$\leq 181,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Datenleitung)
	$\leq 114,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (Spannungsversorgung)
Wellenwiderstand	$120 \text{ }\Omega \pm 10 \%$ (bei 1 MHz)
Leitungs-Kapazität	nom. 40 nF/km (Datenleitung)
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	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	34 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	67 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 70 mm, Biegeradius: 10 x D, Fahrweg: 4,5 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 3 m/s^2 , Umgebungstemperatur: $\leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$
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, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1
Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (Kabel, feste Verlegung)
	$-20 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (Kabel, bewegliche Verlegung)
	$\leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (Kabel, Schleppketteneinsatz)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots 90 \text{ }^\circ\text{C}$ (Stecker/Buchse)

Zeichnungen

Maßzeichnung



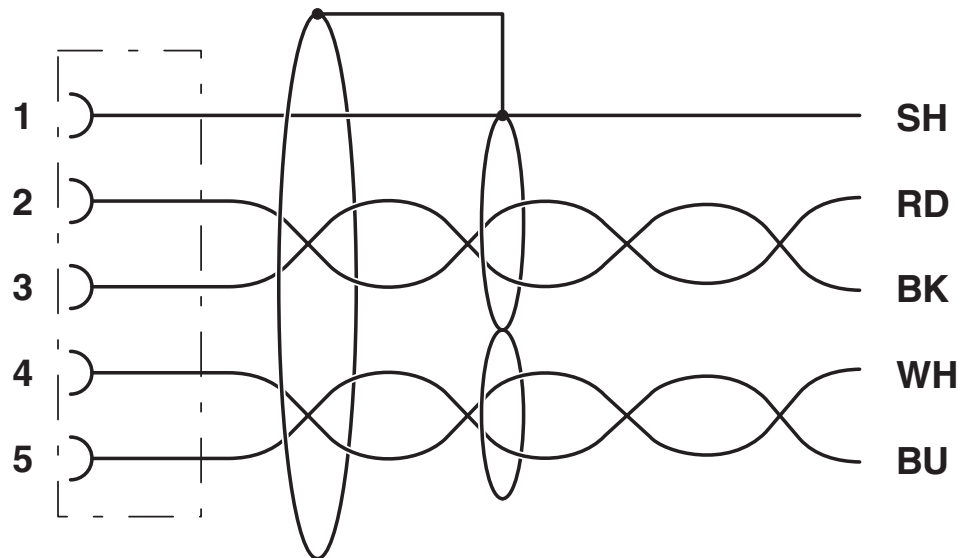
Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-5P-20,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-Kabel



1419033

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419033>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419033>

	UL Listed			
	Zulassungs-ID: FILE E 221474			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	125 V	4 A	-	-

	cUL Listed			
	Zulassungs-ID: FILE E 221474			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	125 V	4 A	-	-

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

SAC-5P-20,0-923/FS CAN SCO - Bussystem-Kabel



1419033

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419033>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	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

CO ₂ e kg	12,054 kg CO ₂ e
----------------------	-----------------------------