

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



1419058

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419058>

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, Stecker gewinkelt M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 0,5 m, Steckverbinder ungeschirmt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1419058
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CDD
Katalogseite	Seite 431 (C-2-2019)
GTIN	4046356543194
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	53,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	53,5 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 (Stecker) SR (Schirm) 1 (Buchse)
	2 (Stecker) RD (V+) 2 (Buchse)
	3 (Stecker) BK (V-) 3 (Buchse)
	4 (Stecker) WH (CAN_H) 4 (Buchse)

5 (Stecker) | BU (CAN_L) | 5 (Buchse)

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 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 mm ² (Datenleitung)		
	2x 0,34 mm ² (Spannungsversorgung)		
	1x 0,34 mm ² (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	≥ 5 GΩ*km (Datenleitung) ≥ 5 GΩ*km (Spannungsversorgung)
Schleifenwiderstand	≤ 181,80 Ω/km (Datenleitung) ≤ 114,80 Ω/km (Spannungsversorgung)
Wellenwiderstand	120 Ω ±10 % (bei 1 MHz)
Leitungs-Kapazität	nom. 40 nF/km (Datenleitung)
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	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/s², Umgebungstemperatur: ≤ 70 °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, Sec. 1060 (FT-1) IEC 60332-1
Sonstige Beständigkeit	adhäsionsarm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) ≤ 70 °C (Kabel, Schleppketteneinsatz)

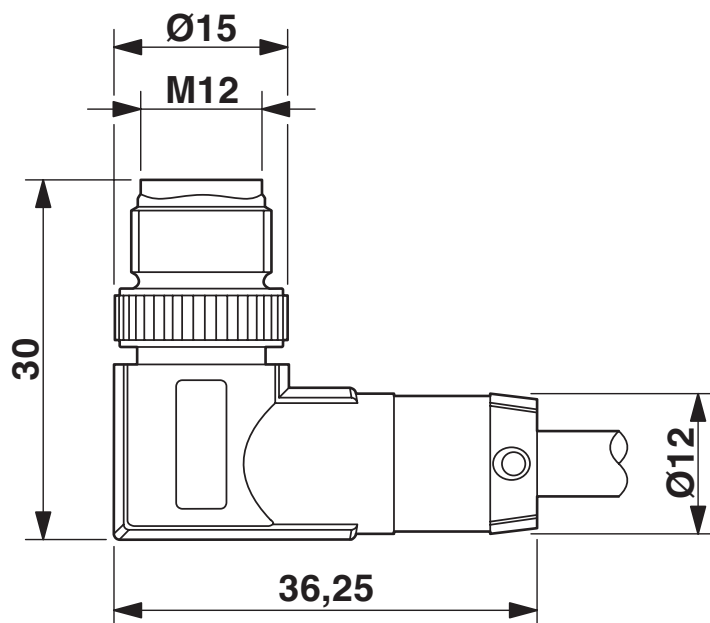
Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

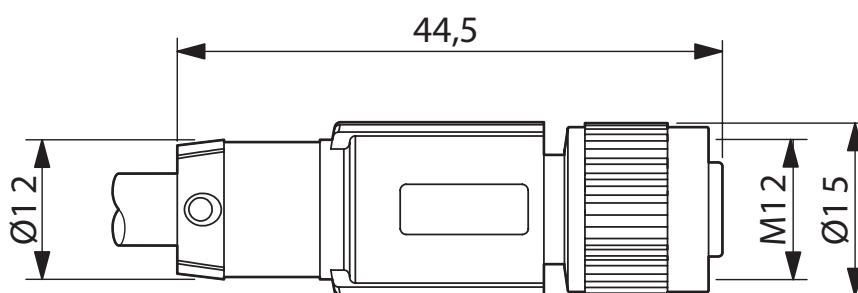
Zeichnungen

Maßzeichnung



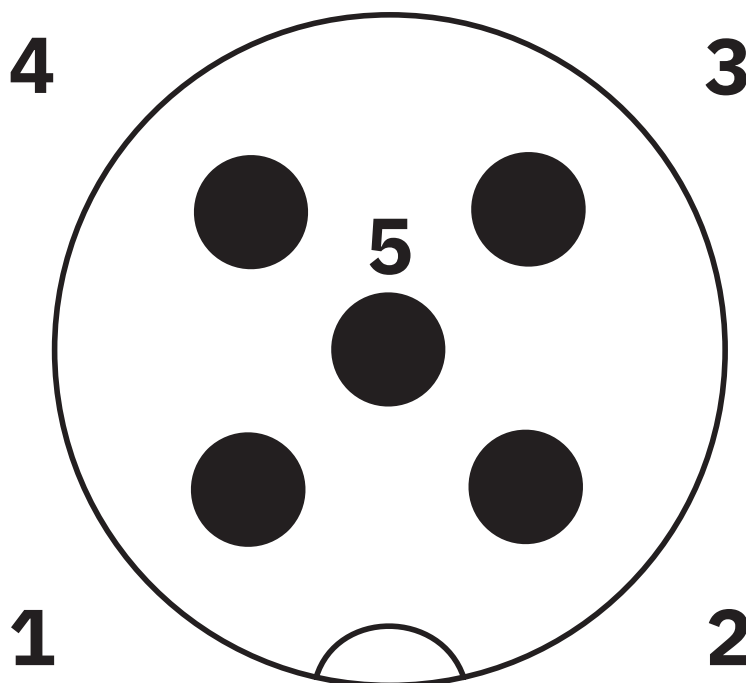
Stecker M12 x 1, gewinkelt

Maßzeichnung



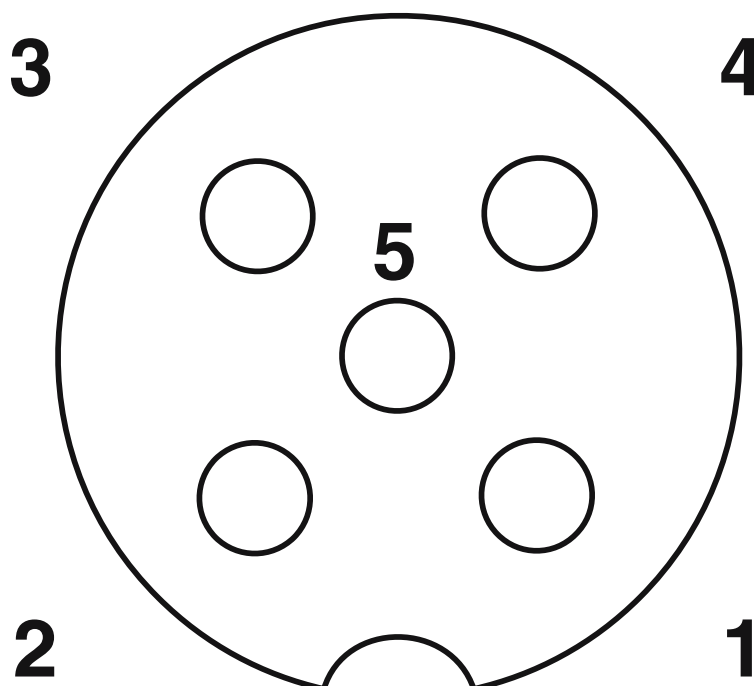
Buchse M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung

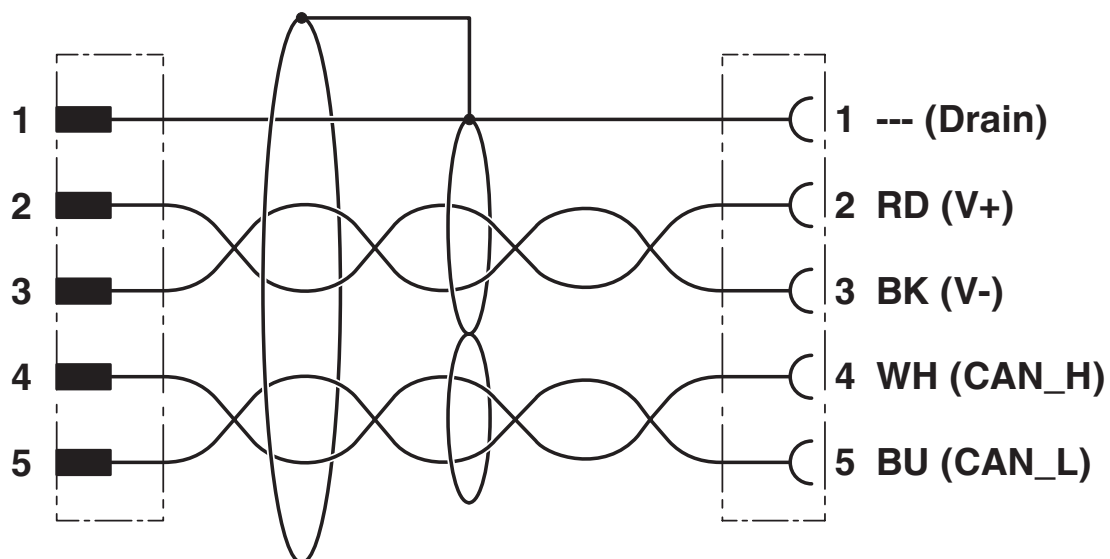


Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1419058

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419058>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

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



1419058

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419058>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419058>

	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			

1419058

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419058>

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

CO2e kg	0,564 kg CO2e
---------	---------------