

SAC-5P-M12MS/ 5,0-924 - Bussystem-Kabel



1405980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405980>

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, PVC, grau, geschirmt, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m, Steckverbinder ungeschirmt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1405980
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1IHE
GTIN	4046356800488
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	321,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	320,3 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	US

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard, US-Leitungen
Sensorart	CANopen®
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	A

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

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

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
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

Steckverbinder

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A (Standard)

SAC-5P-M12MS/ 5,0-924 - Bussystem-Kabel



1405980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405980>

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

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

CANopen®/DeviceNet™, PVC, grau [924]

Maßzeichnung		
Leitungsgewicht	64,51 kg/km	
UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)	
Polzahl	4	
Geschirmt	ja	
Leitungstyp	CANopen®/DeviceNet™, PVC, grau [924]	
Leiteraufbau	2xAWG22 (Signal) + 2xAWG22 (Power)	
Signallaufzeit	4,46 ns/m	
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,15 mm	
AWG Signalleitung	22	
Leiteraufbau Spannungsversorgung	19x 0,15 mm	
AWG Spannungsversorgung	22	
Leitungsquerschnitt	2x 0,34 mm ² (Signalleitung)	
	2x 0,34 mm ² (Spannungsversorgung)	
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,27 mm ±0,05 mm (Signalleitung)	
	2,24 mm ±0,13 mm (Spannungsversorgung)	
Leitungsaußendurchmesser	6,90 mm ±0,13 mm	
Außenmantel, Material	PVC	
Außenmantel, Farbe	grau	
Material Leiter	blanke Cu-Litze	
Material Aderisolation	geschäumtes PE (Signalleitung)	
	PVC (Spannungsversorgung)	
Einzelader, Farbe	rot-schwarz, blau-weiß	
Paarverseilung	2 Adern zum Paar	
Art der Paarschirmung	Kunststoffkaschierte Alu-Folie, Alu-Seite innen	
Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele	
Isolationswiderstand	≥ 59,38 Ω*m (Signalleitung)	
	≥ 57,41 GΩ*km (Spannungsversorgung)	
Wellenwiderstand	120 Ω ±12 Ω	
Betriebskapazität	nom. 78,74 pF (pro Meter)	

SAC-5P-M12MS/ 5,0-924 - Bussystem-Kabel



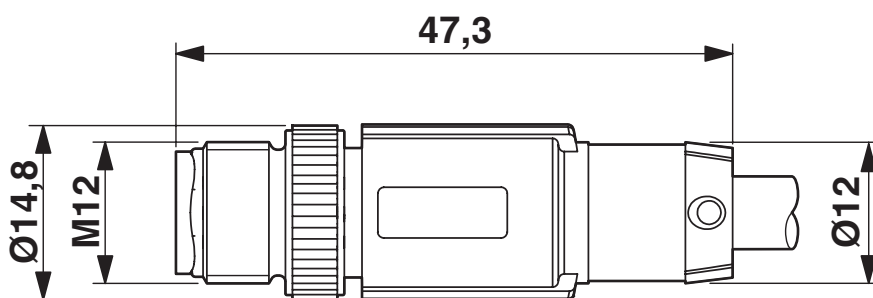
1405980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405980>

Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	15 x D
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	104 mm
Schirmdämpfung	0,95 dB (f = 125 kHz)
	1,64 dB (f = 500 kHz)
	2,30 dB (f = 1 MHz)
Flammwidrigkeit	FT4
Ölbeständigkeit	ja
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Besondere Eigenschaften	UL Standards PLTC und ITC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 75 °C (Kabel, feste Verlegung)

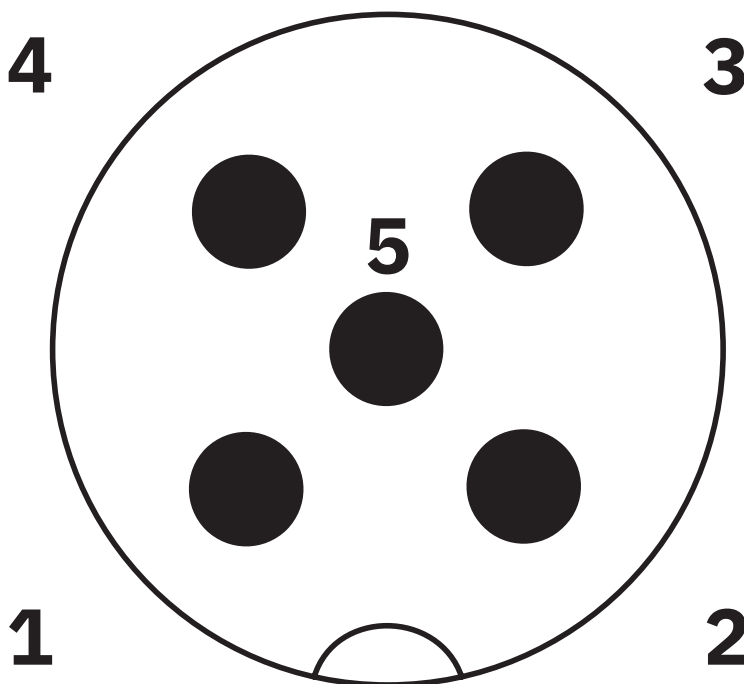
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



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

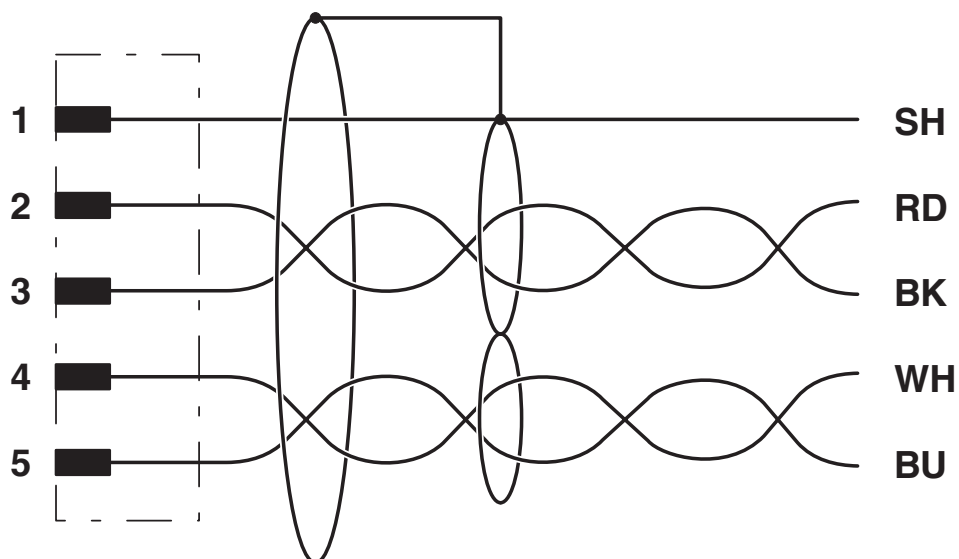
SAC-5P-M12MS/ 5,0-924 - Bussystem-Kabel

1405980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405980>



Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

SAC-5P-M12MS/ 5,0-924 - Bussystem-Kabel



1405980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405980>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405980>

 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	-	-

SAC-5P-M12MS/ 5,0-924 - Bussystem-Kabel



1405980

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405980>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

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-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(CAS-Nr.: 123-77-3)
SCIP	c3daf26d-ca57-4866-ad57-6aad60afc880

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	4,664 kg CO2e
---------	---------------