

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405981>

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: 2 m, Steckverbinder ungeschirmt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1405981
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1IHE
GTIN	4046356800471
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	137,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	130,3 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	US

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405981>

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

Zulassungen

National Marine Electronics Association (Nationale Vereinigung für Marineelektronik)

Zertifikat	zugelassen
------------	------------

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405981>

Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A (Standard)

Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	2 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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405981>

Gesamtverseilung	2 Paare um eine Beilaufzitze in der Mitte zur Seele
Isolationswiderstand	$\geq 59,38 \Omega \cdot m$ (Signalleitung)
	$\geq 57,41 G\Omega \cdot km$ (Spannungsversorgung)
Wellenwiderstand	$120 \Omega \pm 12 \Omega$
Betriebskapazität	nom. $78,74 pF$ (pro Meter)
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	$15 \times D$
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)	$-30 ^\circ C \dots 75 ^\circ C$ (Kabel, feste Verlegung)

Zulassungen

National Marine Electronics Association (Nationale Vereinigung für Marineelektronik)

Zertifikat	zugelassen
------------	------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Schemazeichnung



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

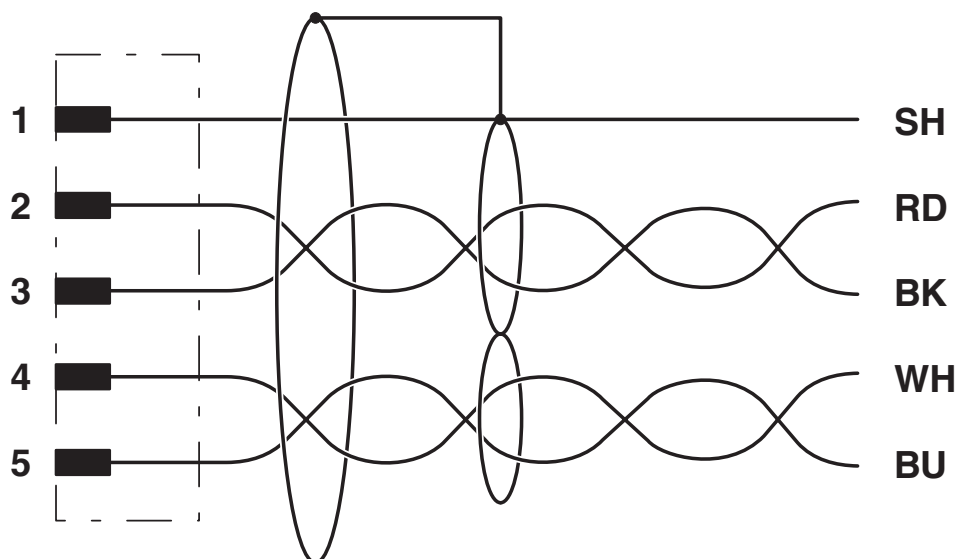
SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel

1405981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405981>



Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405981>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405981>

 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/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405981>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405981>

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.)	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(CAS-Nr.: 123-77-3)
SCIP	90cb57ea-59ff-4f79-b5ae-88f6a20f4a59

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,921 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