

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FR - Bussystem-Kabel



1405975

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405975>

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1405975
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1IHE
GTIN	4046356800532
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	54,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	54,3 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 Dichtung	NBR
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 gewinkelt M12
Polzahl	5

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FR - Bussystem-Kabel



1405975

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405975>

Kodierungsart	A (Standard)
---------------	--------------

Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A (Standard)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	0,5 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 Beilaufitze in der Mitte zur Seele
Isolationswiderstand	≥ 59,38 Ω*m (Signalleitung)

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FR - Bussystem-Kabel



1405975

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405975>

	$\geq 57,41 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (Spannungsversorgung)
Wellenwiderstand	$120 \Omega \pm 12 \Omega$
Betriebskapazität	nom. $78,74 \text{ pF}$ (pro Meter)
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	$15 \times D$
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	104 mm
Schirmdämpfung	$0,95 \text{ dB}$ ($f = 125 \text{ kHz}$)
	$1,64 \text{ dB}$ ($f = 500 \text{ kHz}$)
	$2,30 \text{ dB}$ ($f = 1 \text{ MHz}$)
Flammwidrigkeit	FT4
Ölbeständigkeit	ja
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Besondere Eigenschaften	UL Standards PLTC und ITC
Umgebungstemperatur (Betrieb)	$-30 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 75 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Kabel, feste Verlegung)

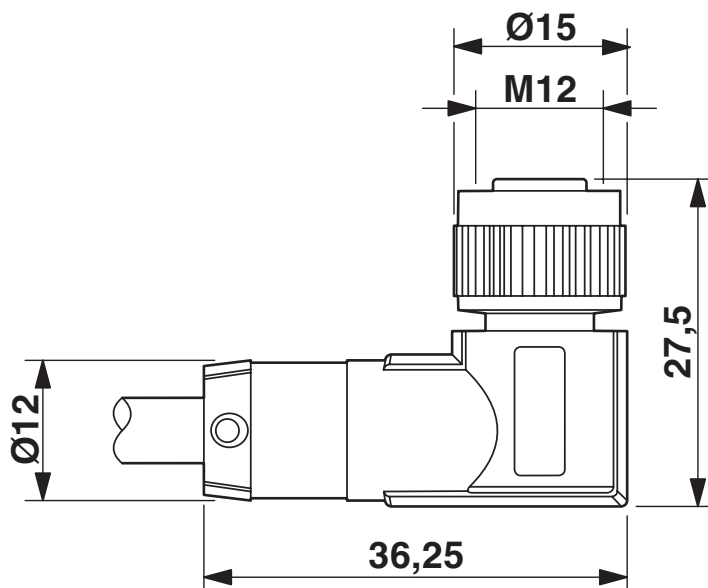
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gewinkelt

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung



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

1405975

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405975>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

SAC-5P-M12MR/ 0,5-924/M12FR - Bussystem-Kabel



1405975

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405975>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405975>

 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-M12MR/ 0,5-924/M12FR - Bussystem-Kabel



1405975

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405975>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

UNSPSC

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

1405975

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405975>

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	d491bf7f-4a14-40d0-8b2b-f84e4b2fe859

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,085 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