

# SAC-5P-M12MR/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405978

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405978>

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 freies Leitungsende, Kabellänge: 2 m, Steckverbinder ungeschirmt

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1405978
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1IHE
GTIN	4046356800501
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	138,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	138,3 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 gewinkelt M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A (Standard)

# SAC-5P-M12MR/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405978

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405978>

## 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 <sup>2</sup> (Signalleitung) 2x 0,34 mm <sup>2</sup> (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 Beilaufnitze 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-M12MR/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405978

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405978>

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)

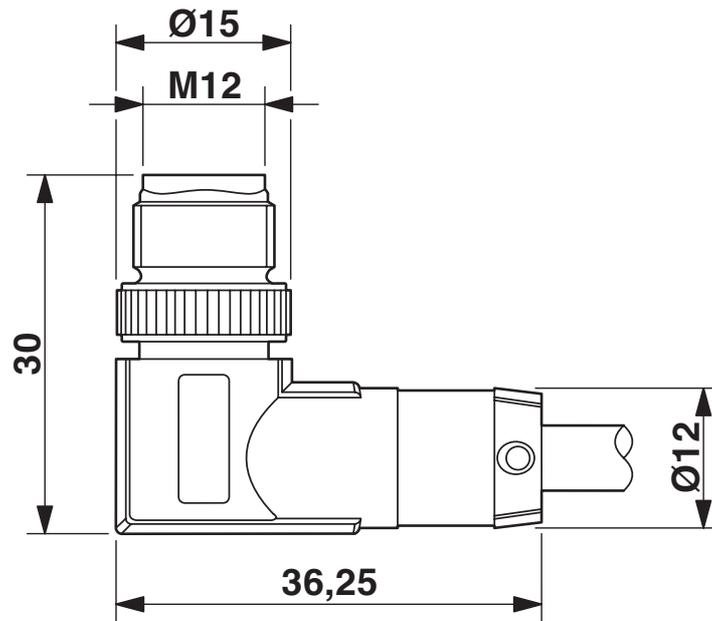
## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)

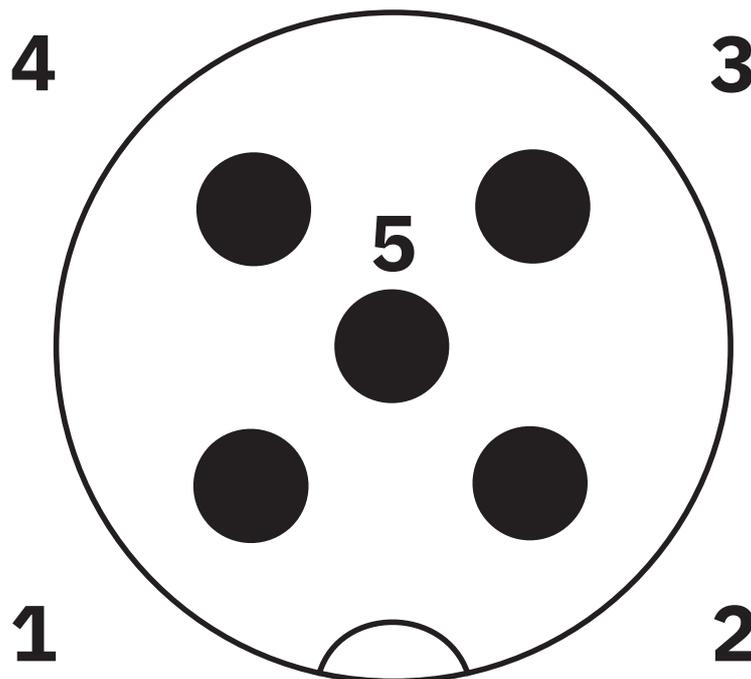
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung



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

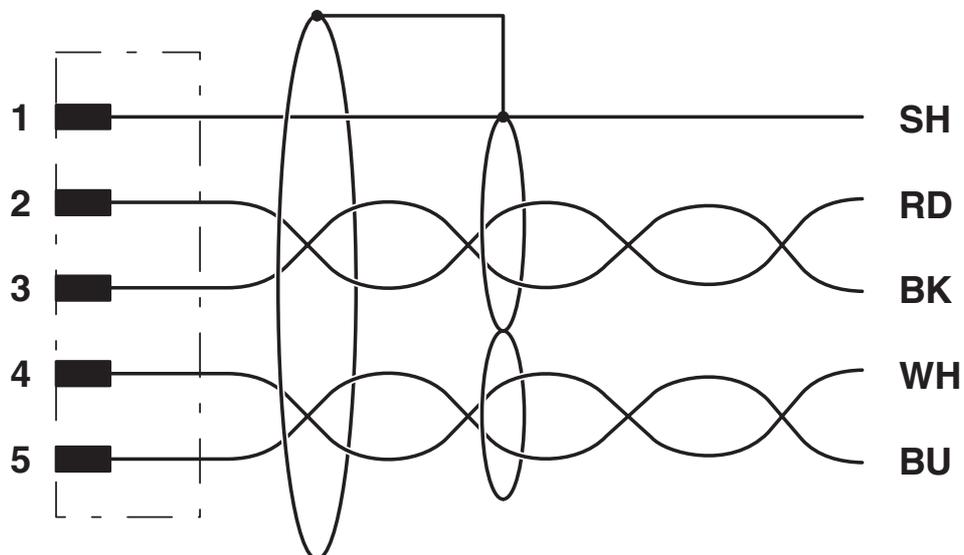
# SAC-5P-M12MR/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel

1405978

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405978>



Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

# SAC-5P-M12MR/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405978

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405978>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405978>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 221474				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	125 V	4 A	-	-

# SAC-5P-M12MR/ 2,0-924 - Bussystem-Kabel



1405978

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405978>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

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

1405978

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405978>

## 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	30bf29f0-b3f5-4c2e-853a-79d9279c35f1

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,921 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)