

SAC-5P-MS/ 1,5-924/FR SCO - Bussystem-Kabel



1405990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405990>

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 Buchse gewinkelt M12, Kodierung: A, Kabellänge: 1,5 m, Steckverbinder ungeschirmt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1405990
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1IHE
GTIN	4046356800389
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	113 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	111 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 gerade M12
Polzahl	5

SAC-5P-MS/ 1,5-924/FR SCO - Bussystem-Kabel



1405990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405990>

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

Anschluss 2

Bauform	Buchse gewinkelt M12
Polzahl	5
Kodierungsart	A (Standard)

Kabel / Leitung

Leitungslänge	1,5 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-MS/ 1,5-924/FR SCO - Bussystem-Kabel



1405990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405990>

	$\geq 57,41 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (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)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 90 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (Stecker/Buchse)

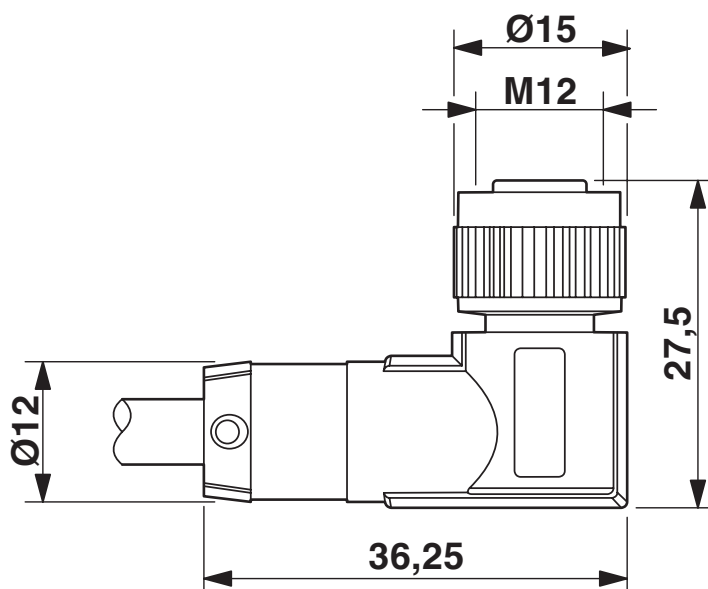
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schemazeichnung



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

Schemazeichnung

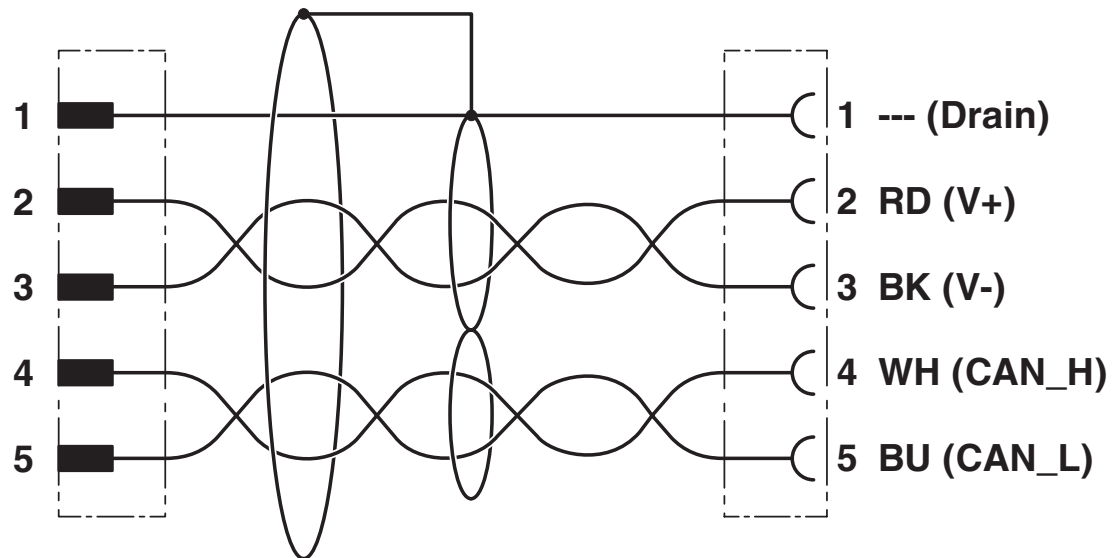


Polbild Buchse M12, 5-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

1405990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405990>

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

SAC-5P-MS/ 1,5-924/FR SCO - Bussystem-Kabel



1405990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405990>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405990>

 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	-	-

 EAC-RoHS Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

SAC-5P-MS/ 1,5-924/FR SCO - Bussystem-Kabel



1405990

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1405990>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	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-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	2e7ae807-d60e-49dc-96bb-2823ab9c7212

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,466 kg CO2e
---------	---------------