

SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Bussystem-Kabel



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

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, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polig, PUR halogenfrei, maigrün RAL 6017, geschirmt, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: B, Kabellänge: 10 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1517932
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1CKB
GTIN	4017918968052
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	716,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	716 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Anwendung	Standard
Sensorart	INTERBUS
Polzahl	5
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	ja
Kodierung	B

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Schnittstellen

Bussystem	INTERBUS
Signalart/Kategorie	INTERBUS, 16 MBit/s

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	48 V AC
	60 V DC
Nennstrom I_N	4 A
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	16 MBit/s

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	NBR
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 6.6
Material Verschraubung	Zinkdruckguss, vernickelt

Anschlussdaten

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (Buchse) YE (<u>DO</u>)
	2 (Buchse) GN (<u>DO</u>)

SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Bussystem-Kabel



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

	3 (Buchse) GY (DI)
	4 (Buchse) PK (DI)
	5 (Buchse) BN (GND)

Steckverbinder

Anschluss 1

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

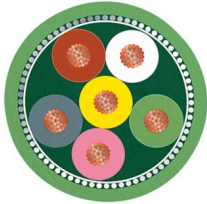
Anschluss 2

Ausführung	freies Leitungsende
------------	---------------------

Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 m
---------------	------

INTERBUS [900]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	70 kg/km
Polzahl	6
Geschirmt	ja
Leitungstyp	INTERBUS [900]
Leiteraufbau	3 x 2 x 0,22 mm ²
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	3x 2x 0,22 mm ²
Leitungsaußendurchmesser	8,00 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	maigrün RAL 6017
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	grün-gelb, weiß-braun, grau-rosa
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	3 Paare zur Seele
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Kopplungswiderstand	< 250,00 mΩ/m (bei 30 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 159,80 Ω/km
Wellenwiderstand	120 Ω ±20 % (bei 64 kHz)

	100 $\Omega \pm 15\%$ (bei 1 MHz)
Leitungs-Kapazität	≤ 60 nF/km (bei 800 Hz)
Nennspannung Kabel	250 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V _{eff}
Prüfspannung Ader/Schirm	1000,00 V _{eff}
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	15 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	60 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	120 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 120 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrsgeschwindigkeit: 1,6 m/s, Beschleunigung: 3,2 m/s ²
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	≥ 61 dB (bei 772 kHz)
	≥ 59 dB (bei 1 MHz)
	≥ 55 dB (bei 2 MHz)
	≥ 50 dB (bei 4 MHz)
	≥ 46 dB (bei 8 MHz)
	≥ 44 dB (bei 10 MHz)
	≥ 41 dB (bei 16 MHz)
	≥ 40 dB (bei 20 MHz)
Schirmdämpfung	≤ 15 dB/km (bei 256 kHz)
	≤ 24 dB/km (bei 772 kHz)
	≤ 27 dB/km (bei 1 MHz)
	≤ 52 dB/km (bei 4 MHz)
	≤ 84 dB/km (bei 10 MHz)
	≤ 112 dB/km (bei 16 MHz)
	≤ 119 dB/km (bei 20 MHz)
Flammwidrigkeit	nach VDE 0472 Teil 4, Prüfstufe B
	nach IEC 60332-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Zeichnungen

Maßzeichnung



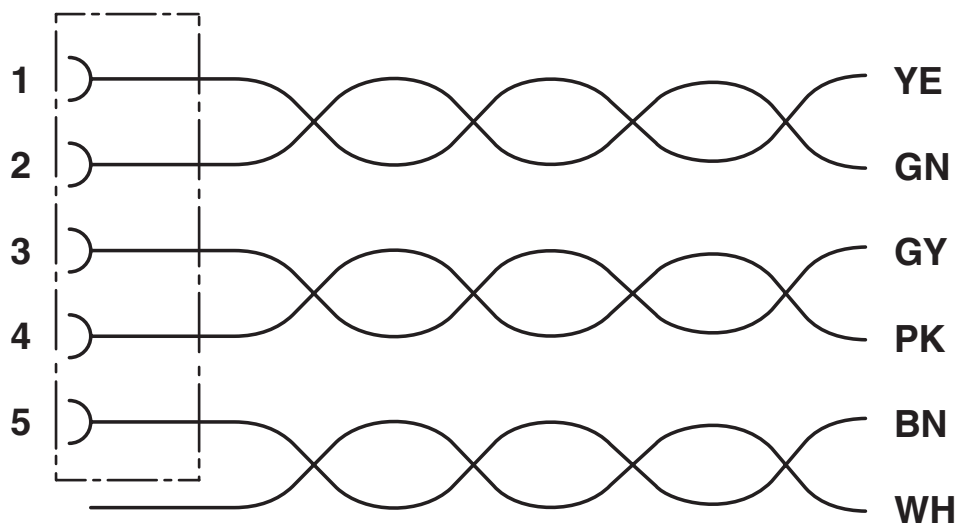
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



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

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Bussystem-Kabel



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-10,0-900/FSB SCO - Bussystem-Kabel



1517932

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1517932>

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-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	3,663 kg CO2e
---------	---------------