

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO - 1517880


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Bussystem-Kabel, INTERBUS (16 MBit/s), 5-polig, PUR halogenfrei, maigrün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12 SPEEDCON, B-kodiert, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 017918 968007
GTIN	4017918968007
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	357,800 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	380,400 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Maße

Kabellänge	5 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	48 V AC
	60 V DC
Polzahl	5

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO - 1517880

Technische Daten

Allgemein

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	B - invers
Signalart/Kategorie	INTERBUS, 16 MBit/s
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Material

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

Anschlussbelegung

Kontakt Farbe (Signalbezeichnung) Kontakt (optional)	1 (Stecker) YE (DO)
	2 (Stecker) GN (DO)
	3 (Stecker) GY (DI)
	4 (Stecker) PK (DI)
	5 (Stecker) BN (GND)

Normen und Bestimmungen

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Leitung

Kabeltyp	INTERBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	900
Kabelaufbau	3 x 2 x 0,22 mm ²
Leiterquerschnitt	3x 2x 0,22 mm ²
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Aderfarben	grün-gelb, weiß-braun, grau-rosa
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	3 Paare zur Seele
Schirmung	Geflecht aus Kupferdrähten
Außenmantel, Farbe	maigrün RAL 6017
Kabelaußendurchmesser D	8 mm
Mindestbiegeradius, fest verlegt	7,5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	15 x D
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Biegeradius	120 mm

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO - 1517880

Technische Daten

Leitung

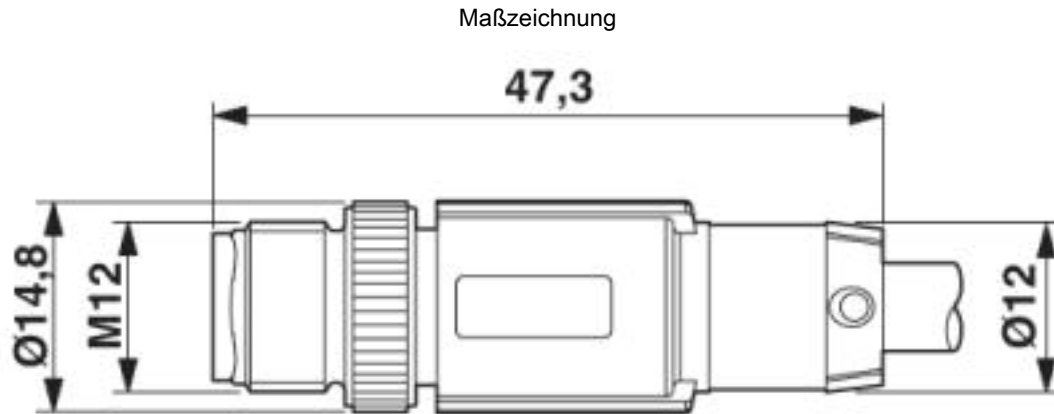
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	1,6 m/s
Beschleunigung	3,2 m/s ²
Kabelgewicht	70 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 159,80 Ω/km
Leitungs-Kapazität	≤ 60 nF/km (bei 800 Hz)
Wellenwiderstand	120 Ω ±20 % (bei 64 kHz)
	100 Ω ±15 % (bei 1 MHz)
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)
Dämpfung	≤ 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)
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Kopplungswiderstand	< 250,00 mΩ/m (bei 30 MHz)
Nennspannung Leitung	250 V (Spitzenwert, nicht für Starkstromzwecke)
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V _{eff}
Prüfspannung Ader/Schirm	1000 V _{eff}
Flammwidrigkeit	nach VDE 0472 Teil 4, Prüffart B
	nach IEC 60332-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

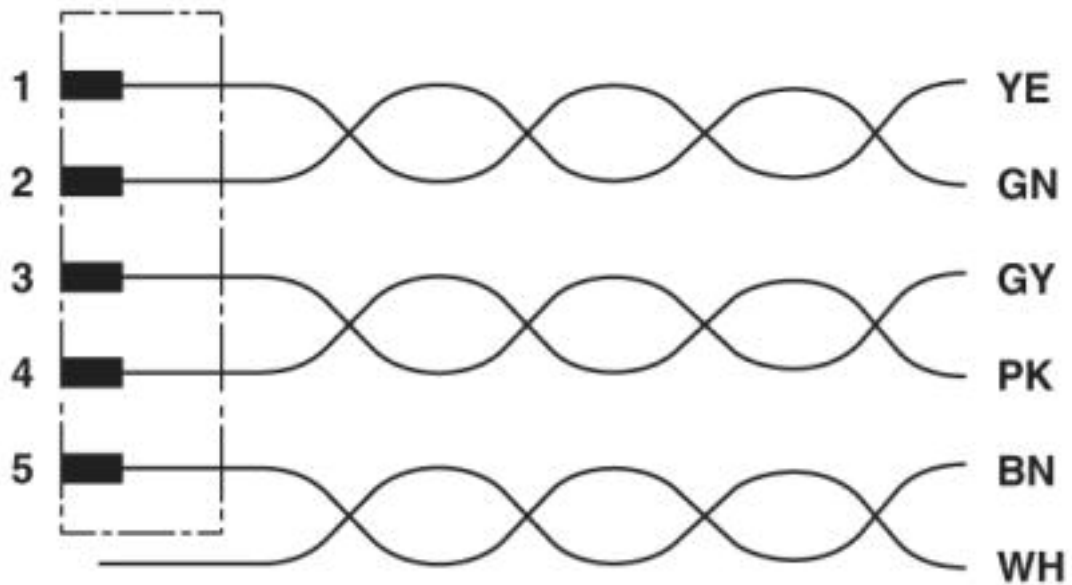
Bussystem-Kabel - SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO - 1517880

Zeichnungen



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

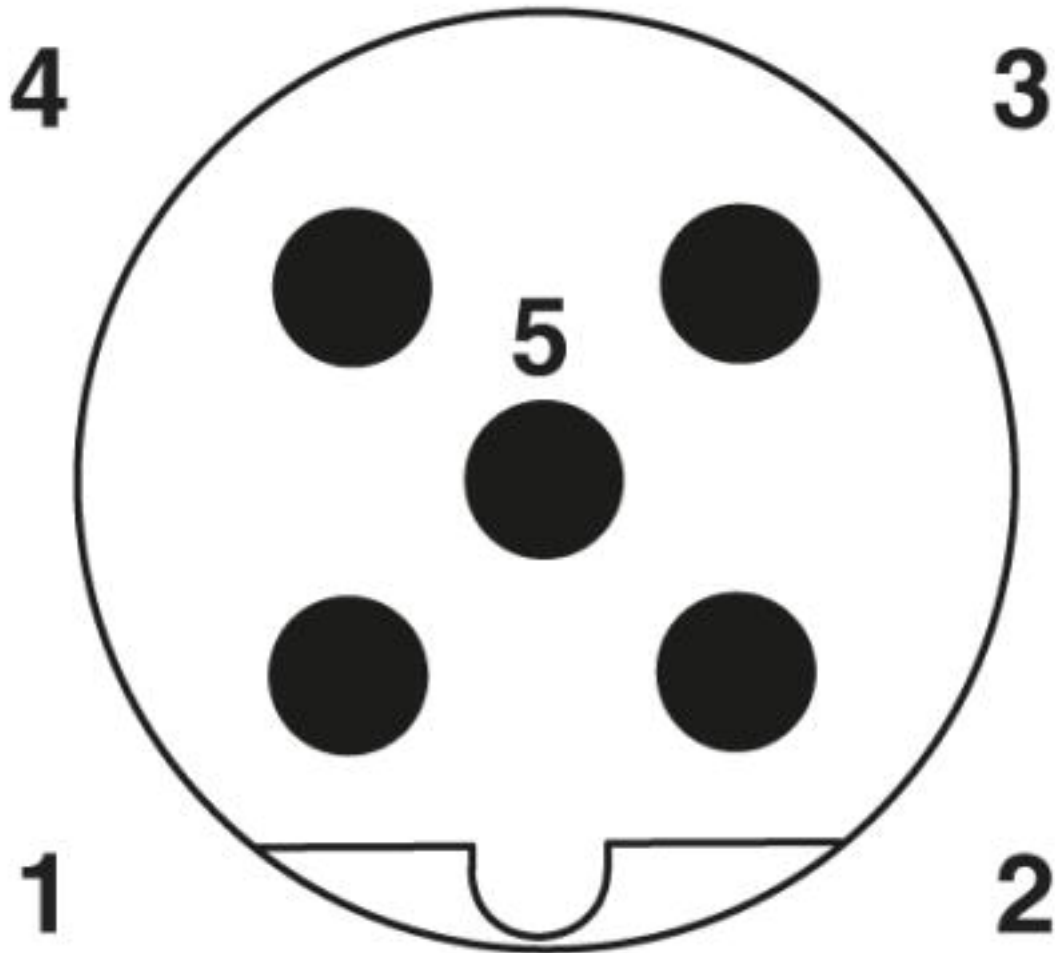
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO - 1517880

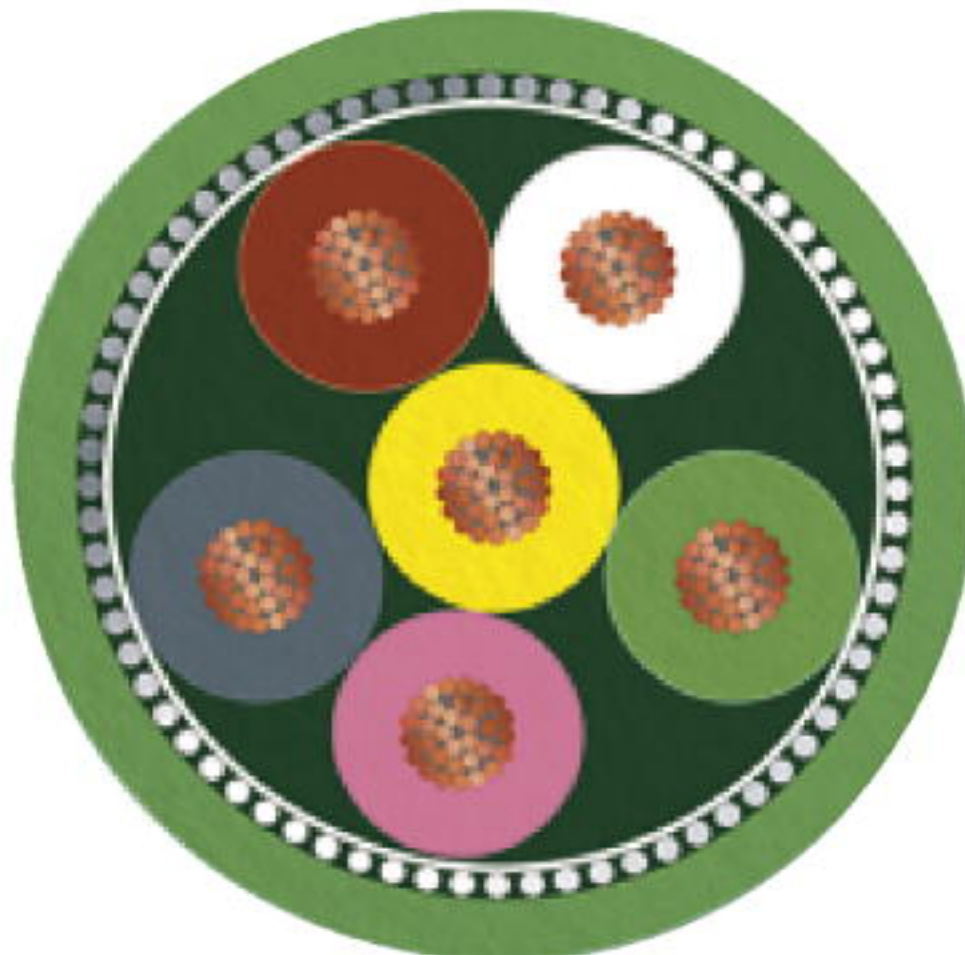
Schemazeichnung



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

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO - 1517880

Kabelquerschnitt



INTERBUS [900]

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060308

Bussystem-Kabel - SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO - 1517880

Klassifikationen

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	EC001262
ETIM 7.0	EC001262

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 18.0	26121604
UNSPSC 19.0	26121604
UNSPSC 20.0	26121604
UNSPSC 21.0	26121604

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------
