Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191

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://download.phoenixcontact.de)



Bussystem-Kabel, INTERBUS, INTERBUS, 5-polig, PUR halogenfrei, grün RAL 6017, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 2 m

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4017918900045

Technische Daten

Maße

Kabellänge	2 m

Umgebungsbedingungen

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

Allgemein

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	60 V
Polzahl	5
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Kodierung	B - invers
Signalart/Kategorie	INTERBUS
Statusanzeige	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Material

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	CuSn

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191

Technische Daten

Material

Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR

Anschlussbelegung

Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	1 (Stecker) = YE (DO) = 1 (Buchse)
Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	2 (Stecker) = GN (DO) = 2 (Buchse)
Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	3 (Stecker) = GY (DI) = 3 (Buchse)
Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	4 (Stecker) = PK (DI) = 4 (Buchse)
Pol = Aderfarbe (Signal) = Pol (optional)	5 (Stecker) = BN (GND) = 5 (Buchse)

Leitung

Kabeltyp	INTERBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	900
Leiterquerschnitt	0,22 mm²
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	grün RAL 6017
Kabelaußendurchmesser	8,00 mm
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	60 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	120 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Biegeradius	120 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	1,6 m/s
Beschleunigung	3,2 m/s²
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Isolationswiderstand	> 5 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 159,8 mΩ/m
Betriebskapazität	60 nF (bei 800 Hz)
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Kopplungswiderstand	250000,00 MΩ/km (bei 30 MHz)
Nennspannung Leitung	250 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191

Technische Daten

Leitung

Prüfspannung Ader/Schirm	1000 V
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Approbationen

GOST / GOST /

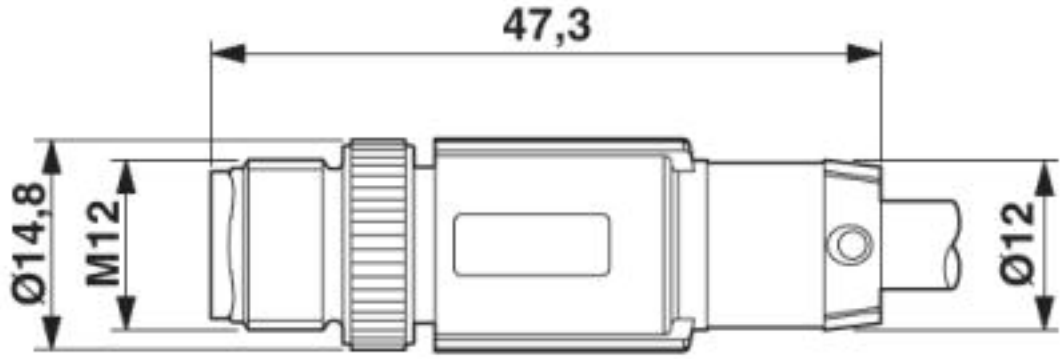
Approbationsdetails

GOST

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191

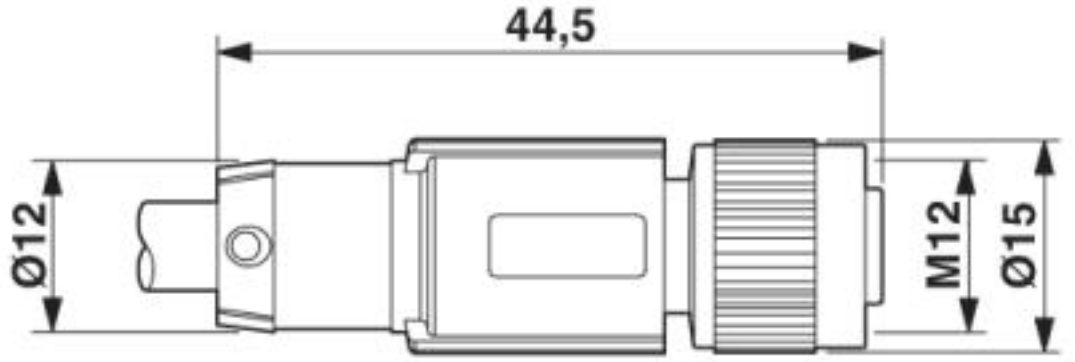
Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

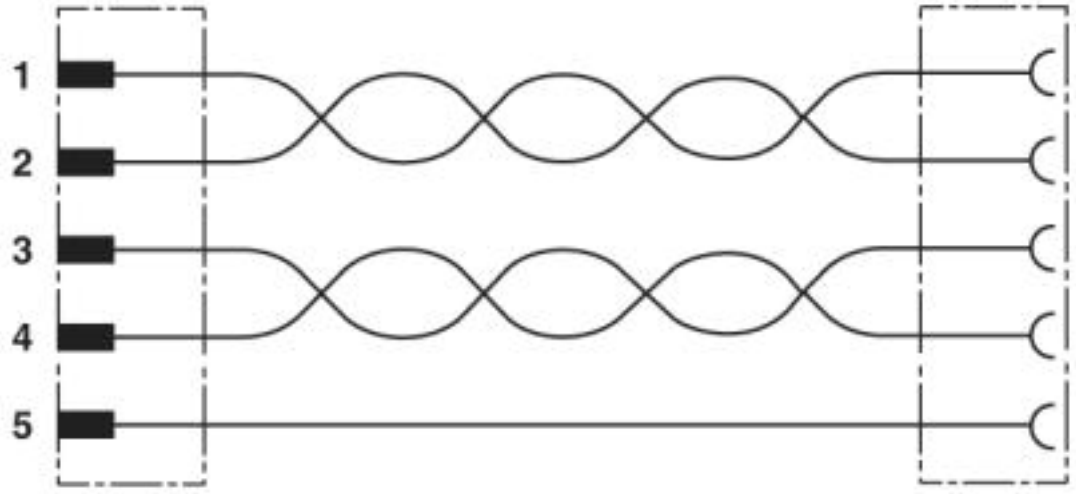
Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191

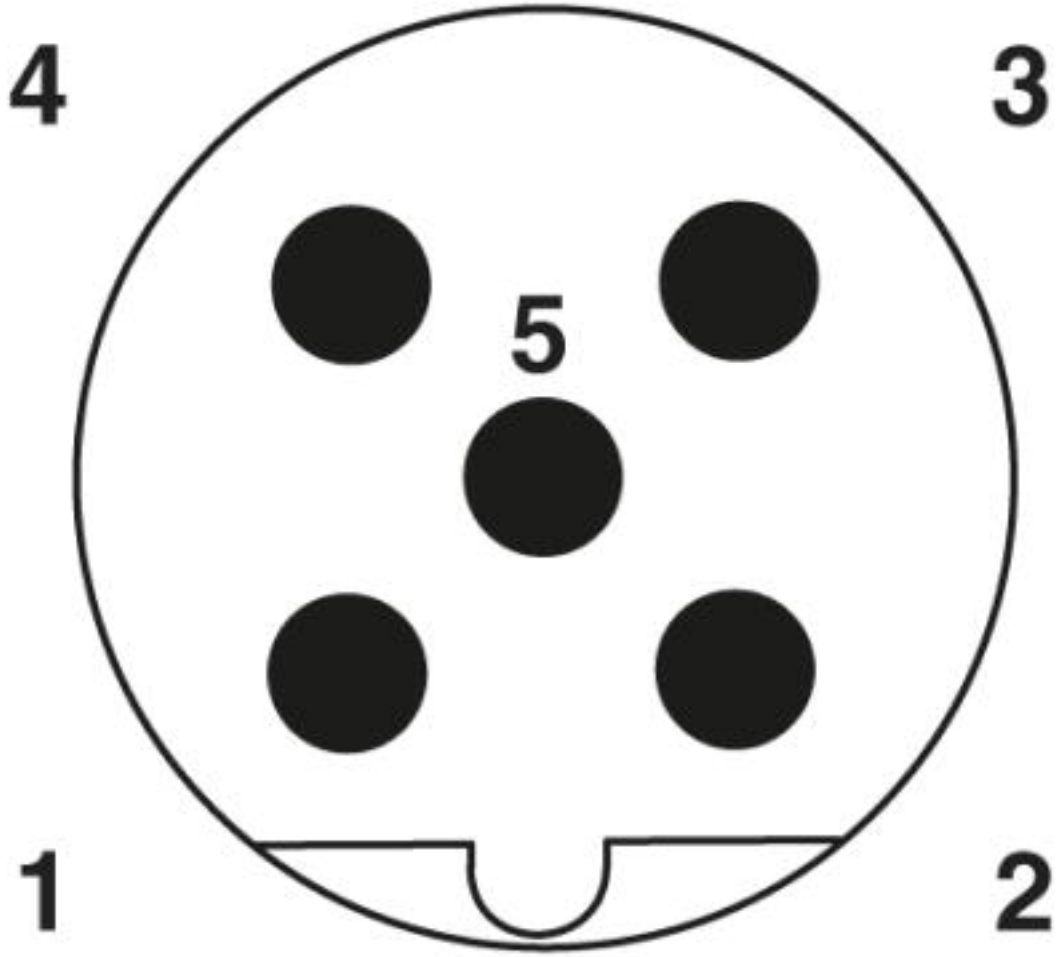
Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191

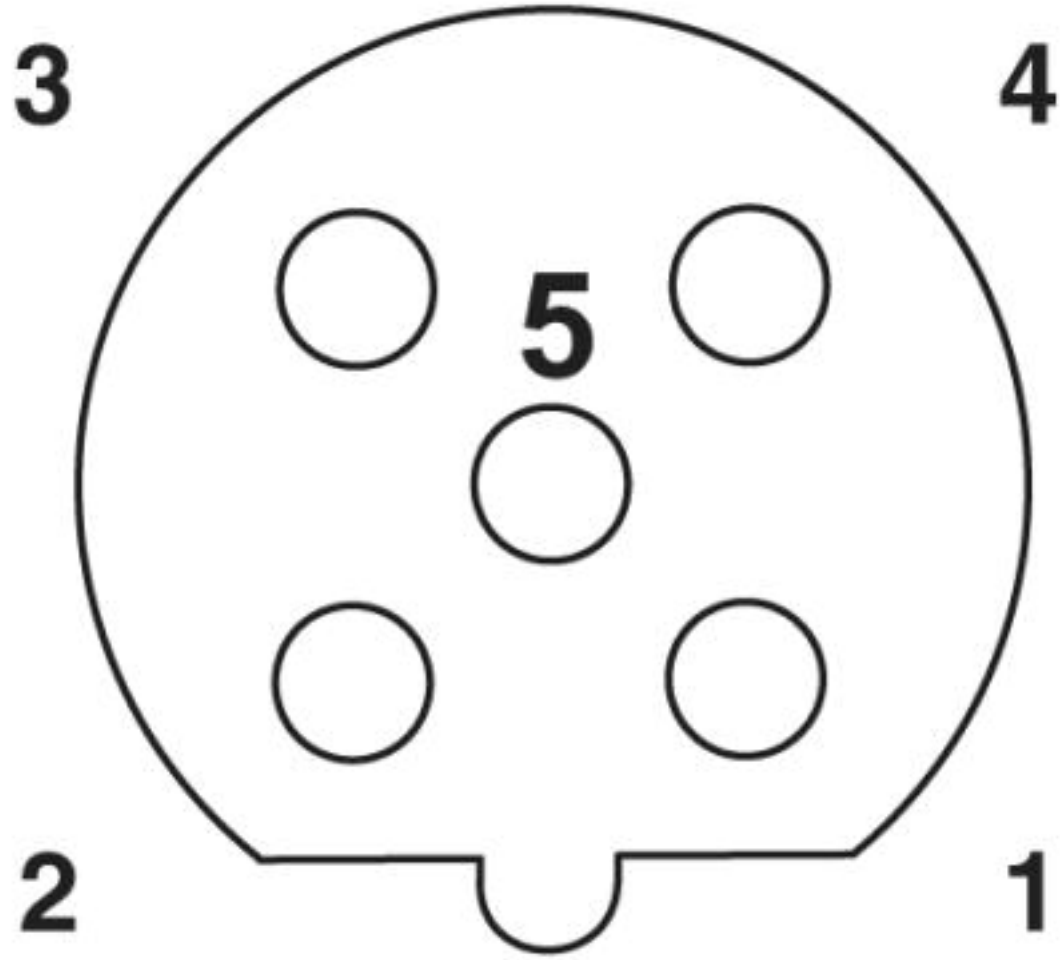
Schemazeichnung



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

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191

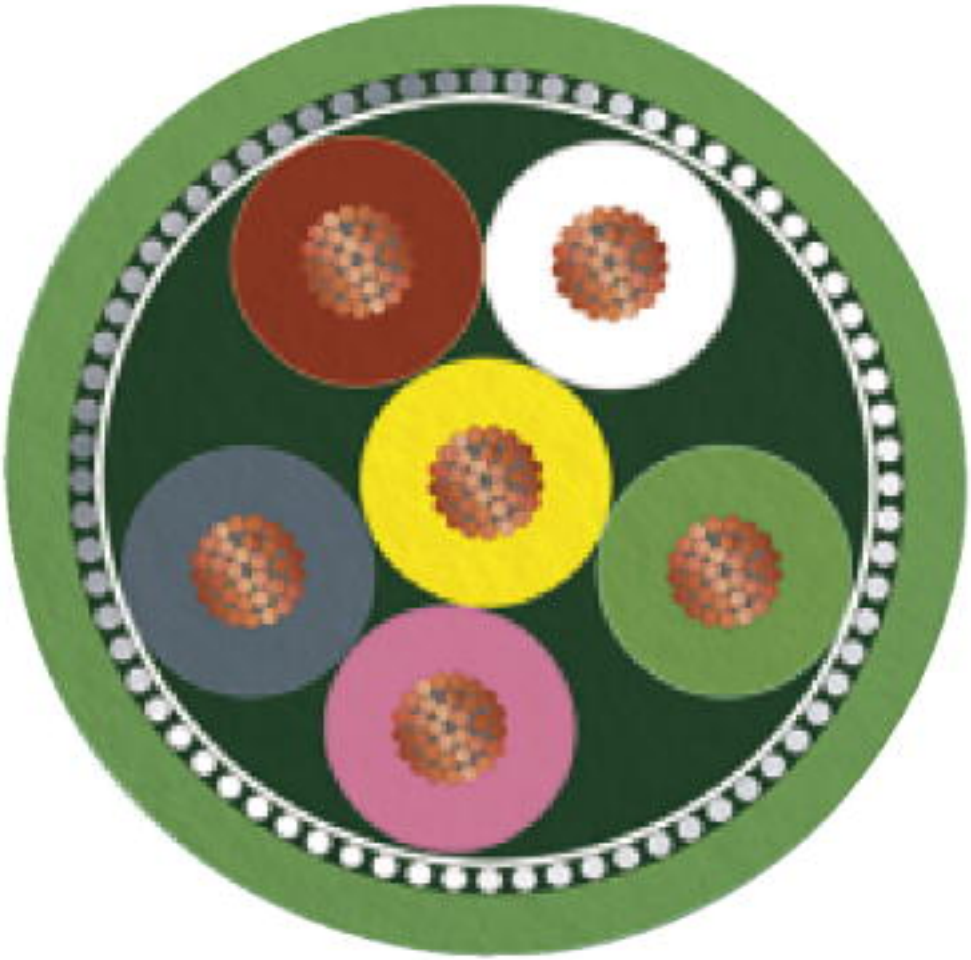
Schemazeichnung



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

Bussystem-Kabel - SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB - 1507191

Kabelquerschnitt



INTERBUS [900]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com