

**SAC-5P-MSB/ 5,0-900/FSB SCO**

Artikelnummer: 1517990

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1517990>

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

**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	4017918968113
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02117
Katalogseitenangabe	Seite 266 (PC-2009)

**Produkthinweise**

WEEE/RoHS konform seit:  
14.03.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
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.

**Technische Daten****Allgemeine Daten**

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

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	5 m

#### Allgemeine Kennwerte

Kodierung	B - invers
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	PA 66
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Statusanzeige	nein

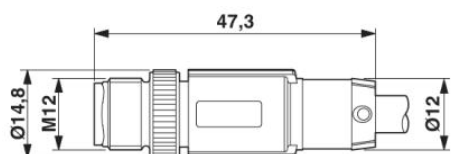
#### Kennwerte Leitung

Kabeltyp	INTERBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	900
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	32x 0,10 mm
Kabelaußendurchmesser	8,00 mm
Aderfarben	grün-gelb, weiß-braun, grau-rosa
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6017
Isolationswiderstand	$> 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 159,8 \text{ m}\Omega/\text{m}$
Betriebskapazität	60 nF (bei 800 Hz)
Signalgeschwindigkeit	0,66 c
Nennspannung Leitung	250 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V
Prüfspannung Ader/Schirm	1000 V
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Schirmung	Geflecht aus Kupferdrähten
Außenmantel, Material	PUR

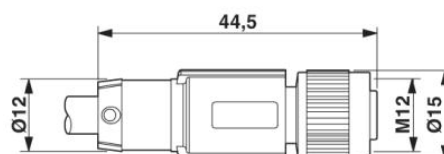
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	60 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	120 mm

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

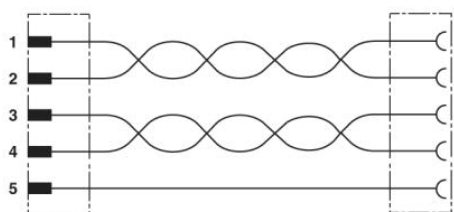


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt



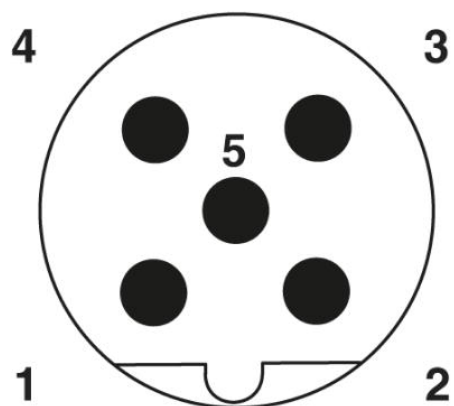
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

### Schaltplan

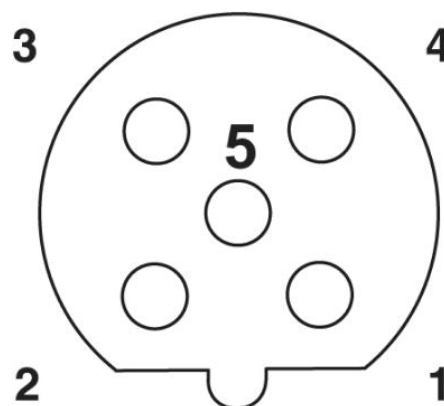


Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

### Schemazeichnung



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



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

**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten