

## SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO

Artikelnummer: 1518122

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1518122>

Bussystem-Kabel, PROFIBUS, 2-polig, PUR, halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12-SPEEDCON, B-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, B-kodiert, Kabellänge: 1 m



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918968243
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02117
Katalogseitenangabe	Seite 272 (PC-2009)

**ProduktHinweise**

WEEE/RoHS konform seit:  
01.01.2008



<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	250 V
Polzahl	2

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	1 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

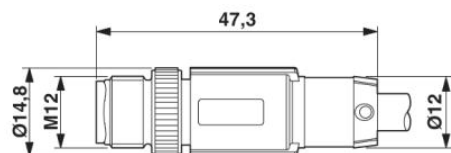
#### Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PROFIBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	910
Leiterquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	2,55 mm $\pm$ 0,07 mm
Kabelaußendurchmesser	7,80 mm
Aderfarben	rot, grün
Außenmantel, Farbe	violett RAL 4001
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 78,4 \text{ }\Omega/\text{km}$
Betriebskapazität	32 pF (Ader-Ader)
Wellenwiderstand	nom. 150 $\Omega$ $\pm$ 10 %
Nennspannung Leitung	30 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	2 Adern mit 2 Füllern zur Seele
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

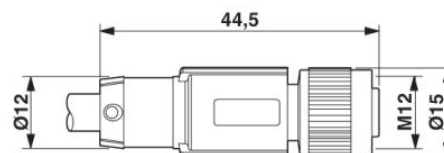
Optische Schirmbedeckung	80 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	min. 78 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	min. 78 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Biegeradius	78 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	7 m/s <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1
	DIN EN 50265-2-1

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

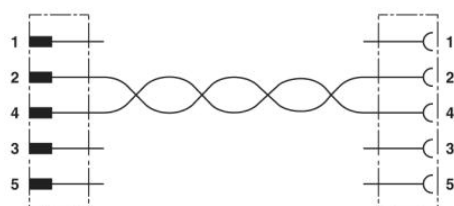


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt



Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

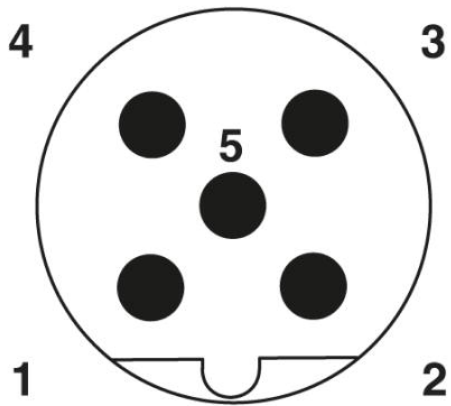
### Schaltplan



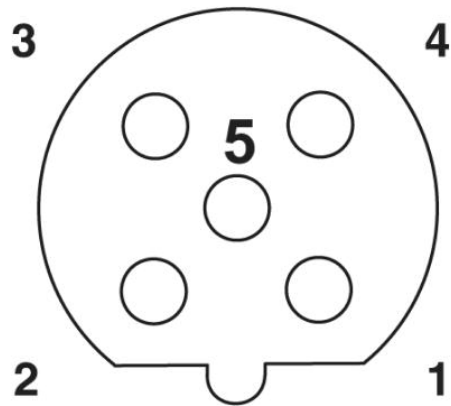
Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

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