

**SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB**

Artikelnummer: 1507395

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1507395>

Bussystem-Kabel, PROFIBUS, 2-polig, PUR, halogenfrei, violett  
RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse  
gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 10 m

**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	4017918900212
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02117
Katalogseitenangabe	Seite 272 (PC-2009)

**ProduktHinweise**

WEEE/RoHS konform seit:  
31.10.2006



<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	250 V
Polzahl	2

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	10 m

#### Allgemeine Kennwerte

Kodierung	B - invers
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Steckzyklen	$\geq 100$
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

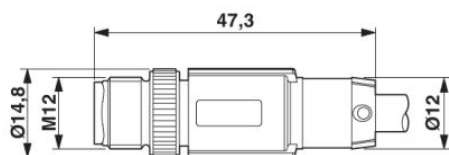
#### Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PROFIBUS
Kabeltyp (Kurzzeichen)	910
Leiterquerschnitt	$0,25 \text{ mm}^2$
AWG Signalleitung	24
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,13 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	$2,55 \text{ mm} \pm 0,07 \text{ mm}$
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. $150 \text{ }\Omega \pm 10 \%$
Nennspannung Leitung	30 V
Prüfspannung Ader/Ader	1500 V
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	2 Adern mit 2 Füllern zur Seele

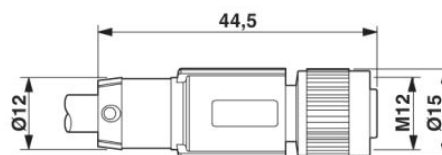
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	min. 78 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	min. 78 mm
Anzahl der Biegezyklen	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

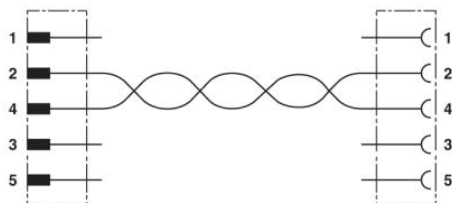


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt



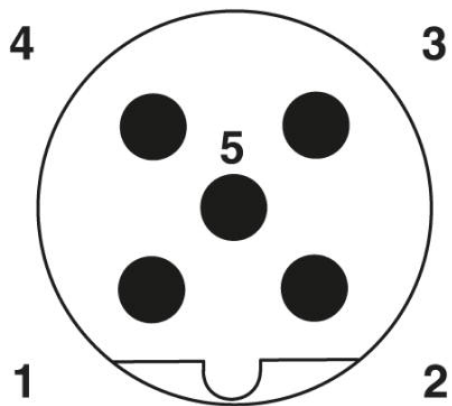
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

### Schaltplan

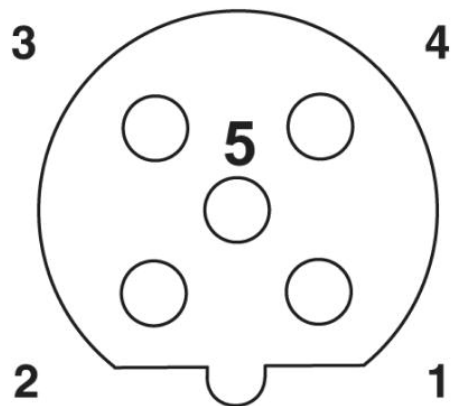


Schemazeichnung

---



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