

SAC-2P-M12MSB/20,0-910/M12FSB

Artikelnummer: 1524132

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1524132>

Bussystem-Kabel, PROFIBUS, 4-polig, PUR, halogenfrei, violett
RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12, B-kodiert, auf Buchse
gerade M12, B-kodiert, Kabellänge: 20 m

**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	4017918947217
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02117

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
18.09.2006



<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	4

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	20 m

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	B - invers
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP68/IP69K
Steckzyklen	≥ 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

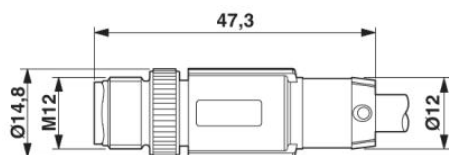
Kennwerte Leitung

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

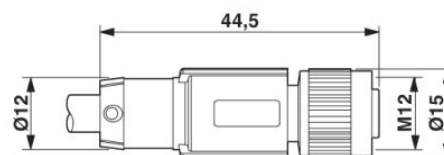
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Material Leiter	verzinnnte Cu-Litze
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	min. 78 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	min. 78 mm
Anzahl der Biegezyklen	5000000
Biegeradius	78 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	7 m/s ²
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

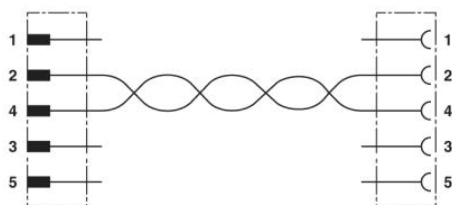


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt



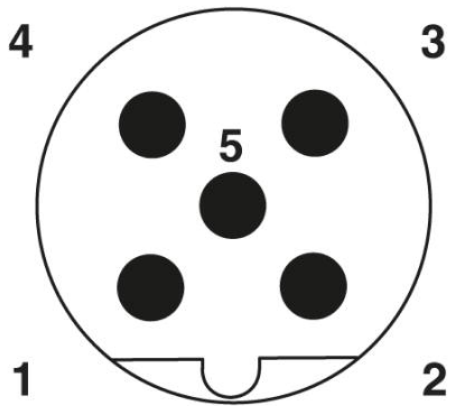
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schaltplan

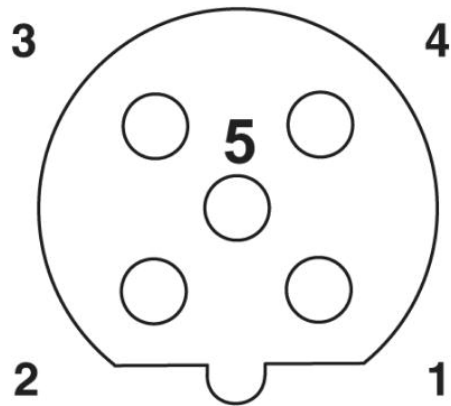


Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

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