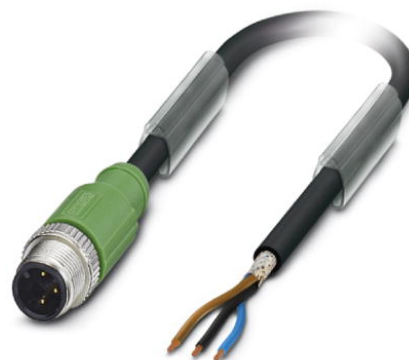


SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH

Artikelnummer: 1500664

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1500664>

Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR, halogenfrei, schwarzgrau
RAL 7021, geschirmt, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf freies
Leitungsende, Kabellänge: 10 m

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918610845
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02117
Katalogseitenangabe	Seite 79 (PC-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
23.01.2007



<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	3

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	10 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A - Standard
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67/IP69K
Steckzyklen	≥ 100
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Statusanzeige	nein

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz geschirmt
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y-V1-C-V1-11Y
Leiterquerschnitt	$0,34 \text{ mm}^2$
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	$1,27 \text{ mm} \pm 0,02 \text{ mm}$
Wandstärke Isolierung	$\geq 0,21 \text{ mm}$ (Aderisolierung)
	ca. $1,1 \text{ mm}$ (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	$5,90 \text{ mm}$
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	max. $58 \text{ }\Omega/\text{km}$
Nennspannung Leitung	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung Leitung	$\geq 3000 \text{ V}$
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt

Schirmung	Geflecht aus Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	44 kg/km
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	59 mm
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	59 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	59 mm
Verfahrensweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich
	silikonfrei
	Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	hydrolyse- und mikrobienbeständig

Approbationen

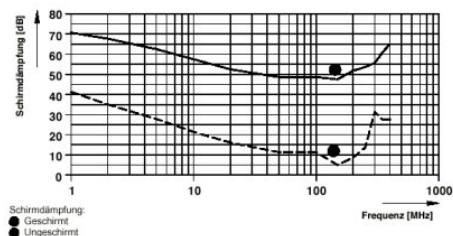


Approbationen

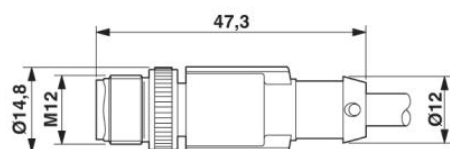
CUL Listed, GOST, UL Listed

Zeichnungen

Diagramm

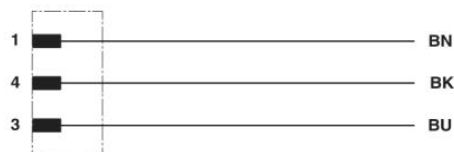


Maßzeichnung



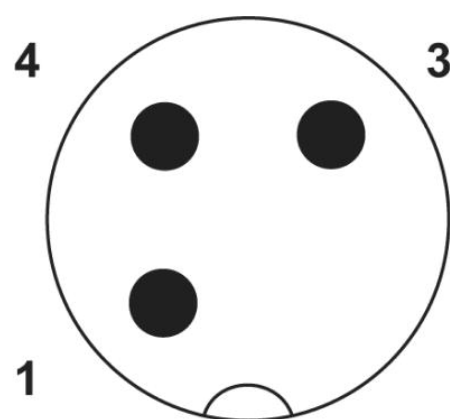
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Adresse

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



© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten