

SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS VP

Artikelnummer: 1510722

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1510722>

Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR, halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert und Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 0,3 m, parallel Verteiler

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918901561
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02116
Katalogseitenangabe	Seite 379 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
07.11.2006



<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	0,3 m

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A - Standard
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP68/IP69K
Steckzyklen	≥ 100
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	NBR
Statusanzeige	nein
Prüfspannung	2500 V

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
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)
	$\geq 0,8 \text{ mm}$ (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	4,70 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 58 \text{ }\Omega/\text{km}$
Nennspannung Leitung	300 V
Prüfspannung Leitung	3000 V

Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	30 kg/km
Kleinsten Biegeradius, beweglich verlegt	47 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	47 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-25 °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 mikrobebeständig

Approbationen

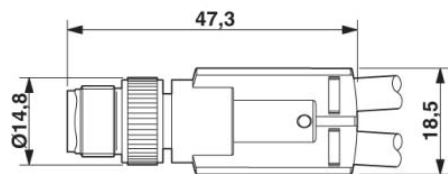


Approbationen

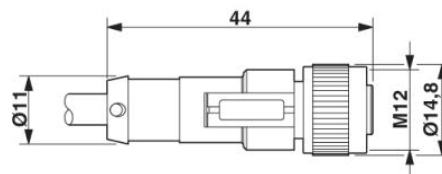
CUL Listed, UL Listed

Zeichnungen

Maßzeichnung

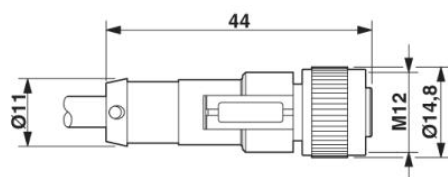


Stecker M12 x 1, Y-Verteiler

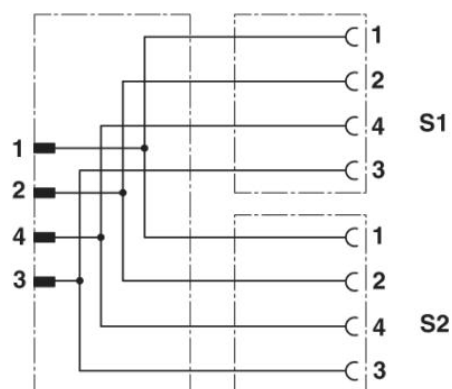


Buchse M12 x 1, gerade

Buchse M12 x 1, gerade

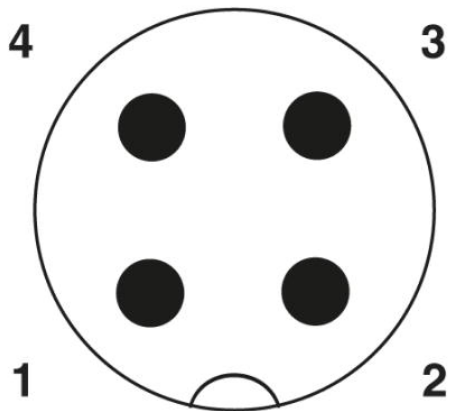


Schaltplan

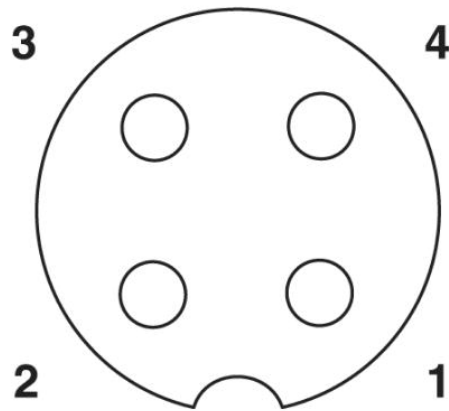


Kontaktbelegung des M12-Y-Steckers und der M12-Buchsen

Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 4-polig, A-kodiert,
Ansicht Stiftseite



Polbild Buchse M12, 4-polig, A-kodiert,
Ansicht Buchsenseite

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