

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH

Artikelnummer: 1500994

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1500994>

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

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918612344
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02117
Katalogseitenangabe	Seite 85 (PC-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
23.06.2006



<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	3 m

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
Material Dichtung	NBR
Statusanzeige	nein

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz geschirmt
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y-V1-C-V1-11Y
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
AWG Signalleitung	22
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,10 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm $\pm$ 0,02 mm
Wandstärke Isolierung	$\geq 0,21 \text{ mm}$ (Aderisolierung)
	ca. 1 mm (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	5,90 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	max. 58 Ω/km
Nennspannung Leitung	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung Leitung	$\geq 3000 \text{ V}$
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt

Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	85 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	47 kg/km
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	29,5 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)	-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 mikrobienbeständig

Approbationen

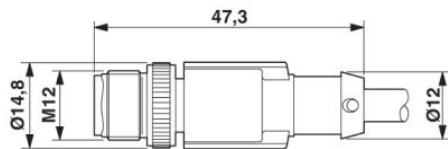


Approbationen

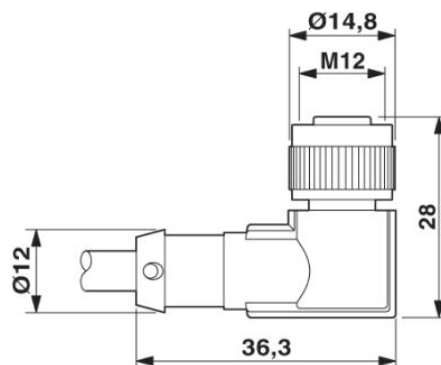
CUL Listed, GOST, UL Listed

Zeichnungen

Maßzeichnung

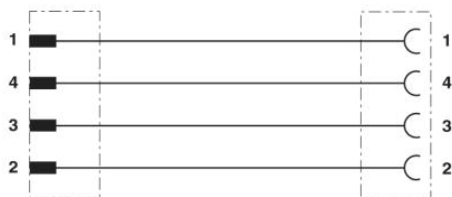


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt



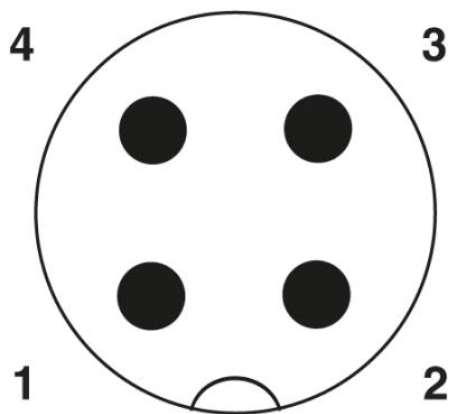
Buchse M12 x 1, gewinkelt, geschirmt

Schaltplan

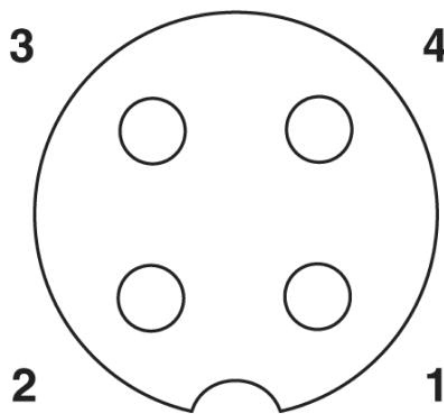


Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

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