

SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/M12FS

Artikelnummer: 1509526

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1509526>

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

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918899165
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02111
Katalogseitenangabe	Seite 12 (PC-2005)

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

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR POWER 0,75mm ² schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	186
Kabelkurzzeichen	LiY11Y
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
AWG Signalleitung	18
Leiteraufbau Signalleitung	42x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,75 mm \pm 0,05 mm
Wandstärke Isolierung	$\geq 0,23 \text{ mm}$ (Aderisolierung) $\geq 0,76 \text{ mm}$ (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	5,90 mm
Aderfarben	braun, weiß, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Isolationswiderstand	$\geq 1 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	max. 26 Ω/km
Nennspannung Leitung	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung Leitung	$\geq 3000 \text{ V}$
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt

Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PVC
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	57 kg/km
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	59 mm
Anzahl der Biegezyklen	2000000
Biegeradius	59 mm
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549

Approbationen

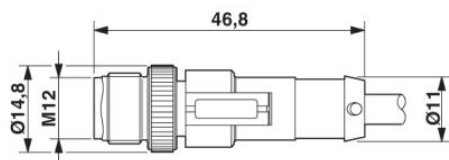


Approbationen

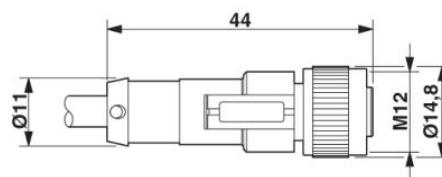
CUL Listed, UL Listed

Zeichnungen

Maßzeichnung

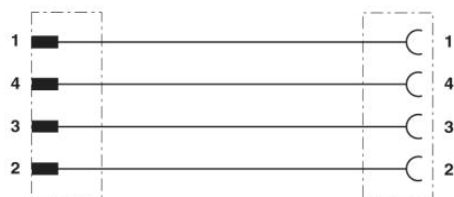


Stecker M12 x 1, gerade



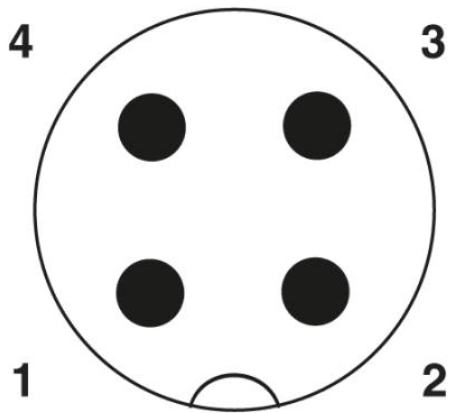
Buchse M12 x 1, gerade

Schaltplan

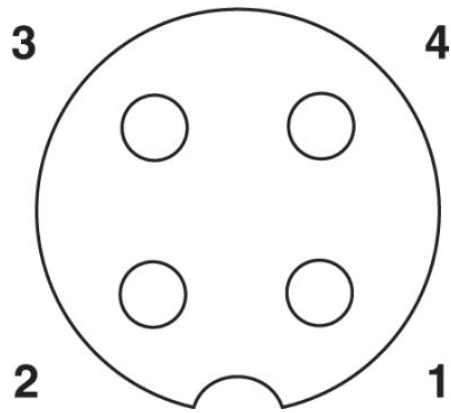


Kontaktbelegung des M12-Steckers und der M12-Buchse

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
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