

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH

Artikelnummer: 1500842

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1500842>

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

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| GTIN (EAN) | 4017918612245 |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung |
| VPE | 1 Stk. |
| Zolltarif | 85444290 |
| Produktschlüssel | 02117 |
| Katalogseitenangabe | Seite 85 (PC-2009) |

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
17.09.2007



<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 | 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/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 |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 29,5 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 59 mm |
| Anzahl der Biegezyklen | 4000000 |
| Biegeradius | 59 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 mikrobenebeständig |

Approbationen

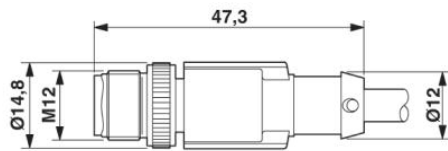


Approbationen

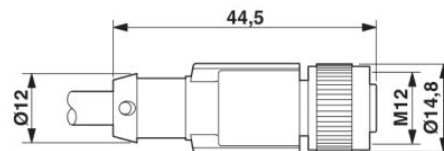
CUL Listed, GOST, UL Listed

Zeichnungen

Maßzeichnung

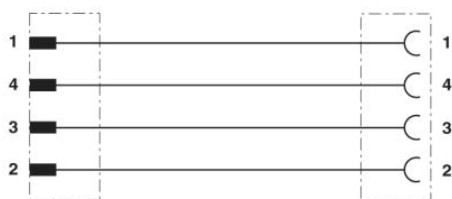


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt



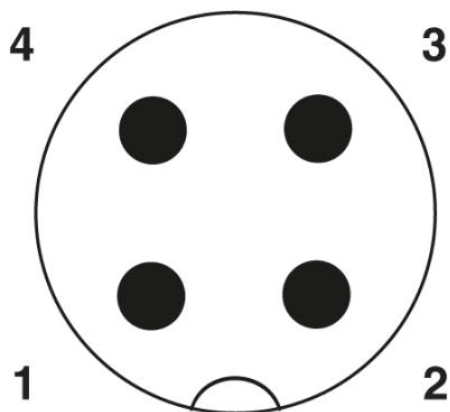
Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

Schaltplan

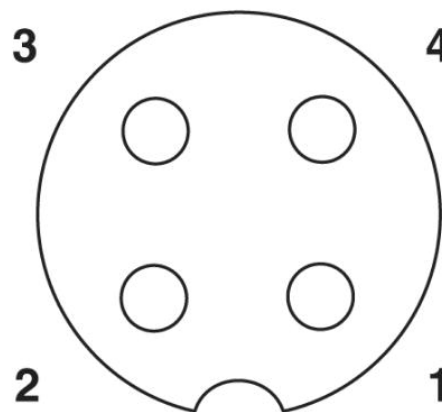


Kontaktbelegung des M12-Stecker und der M12-Buchse

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
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