

SAC-5P-MS/ 1,0-920/FS SCO

Artikelnummer: 1518274

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1518274>

Bussystem-Kabel, CANOpen/DeviceNet, 5-polig, PUR, halogenfrei, violett RAL 4001, geschirmt, Stecker gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Buchse gerade M12-SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 1 m



CANopen

| Kaufmännische Daten | |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN) | 4017918968397 |
| VPE | 1 Stk. |
| Zolltarif | 85444290 |
| Produktschlüssel | 02117 |
| Katalogseitenangabe | Seite 279 (PC-2009) |

ProduktHinweise

WEEE/RoHS konform seit:
02.03.2006



<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 | 60 V |
| Polzahl | 5 |

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Kabellänge | 1 m |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |

Allgemeine Kennwerte

| | |
|----------------------------|--|
| Kodierung | A - Standard |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP65/IP67/IP69K |
| 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 |

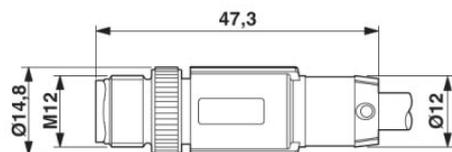
Kennwerte Leitung

| | |
|----------------------------------|--|
| Kabeltyp | CAN Bus/DeviceNet |
| Kabeltyp (Kurzzeichen) | 920 |
| Leiterquerschnitt | 0,2 mm ² (Signalleitung) |
| | 0,32 mm ² (Spannungsversorgung) |
| | 0,32 mm ² (Beilaufleitung) |
| AWG Signalleitung | 24 |
| Leiteraufbau Signalleitung | 19x 0,12 mm |
| AWG Spannungsversorgung | 22 |
| Leiteraufbau Spannungsversorgung | 19x 0,15 mm |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 2,05 mm ±0,1 mm (Signalleitung) |
| | 1,4 mm ±0,05 mm (Spannungsversorgung) |
| Kabelaußendurchmesser | 6,70 mm |
| Aderfarben | rot-schwarz, blau-weiß |
| Außenmantel, Farbe | violett RAL 4001 |
| Isolationswiderstand | ≥ 5 GΩ*km (Signalleitung) |
| | ≥ 100 MΩ*km (Spannungsversorgung) |

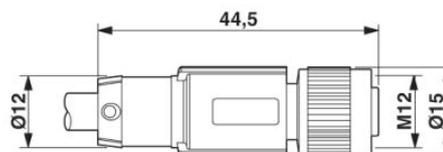
| | |
|--|---|
| Leiterwiderstand | ≤ 78,4 Ω/km (Signalleitung) |
| | ≥ 51,6 Ω/km (Spannungsversorgung) |
| Betriebskapazität | 39,3 pF (Signalleitung, Ader-Ader) |
| | 78,7 pF (Signalleitung, Ader-Schirm) |
| Nennspannung Leitung | 30 V (Signalleitung) |
| | 300 V (Spannungsversorgung) |
| Prüfspannung Leitung | 1500 V (Signalleitung) |
| | 2000 V (Spannungsversorgung) |
| Paarverseilung | 2 Adern zum Paar |
| Art der Paarschirmung | Alu-kaschierte Polyesterfolie |
| Gesamtverseilung | 2 Paare um eine Beilauflitze in der Mitte zur Seele |
| Schirmung | Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten |
| Optische Schirmbedeckung | 70 % |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Material Aderisolation | PE (Spannungsversorgung) |
| | geschäumtes PE (Signalleitung) |
| Material Leiter | verzinnnte Cu-Litze |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 67 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 67 mm |
| Anzahl der Biegezyklen | 5000000 |
| Biegeradius | 67 mm |
| Verfahrweg | 10 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 3 m/s |
| Beschleunigung | 7 m/s ² |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -20 °C ... 75 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Halogenfreiheit | nach IEC 60754-1/2 |

Zeichnungen

Maßzeichnung

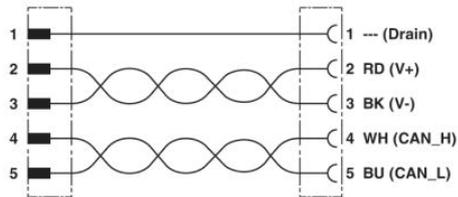


Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

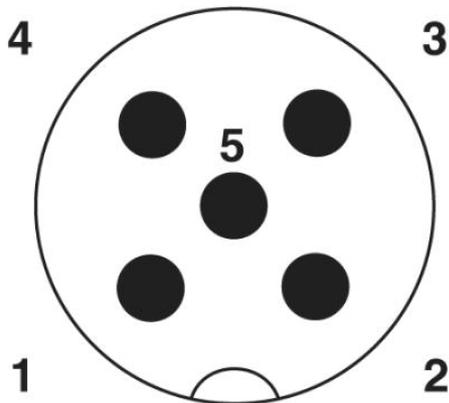


Buchse M12 x 1, gerade, geschirmt

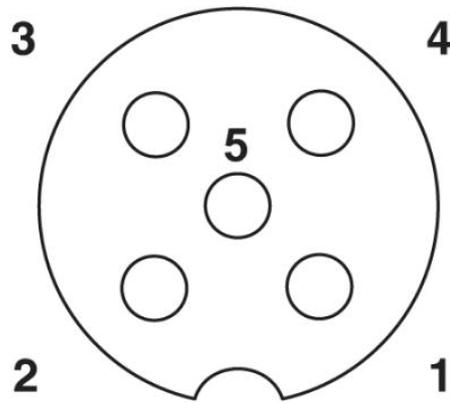
Schaltplan



Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 5-polig, A-kodiert,
Ansicht Stiftseite



Polbild Buchse M12, 5-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