

**SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS**

Artikelnummer: 1681583

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1681583>

Sensor-/Aktor-Kabel, 5-polig, PUR, halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M12, A-kodiert, auf Buchse gerade M12, A-kodiert, Kabellänge: 0,3 m

**Kaufmännische Daten**

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918158132      |
| VPE                 | 1 Stk.             |
| Zolltarif           | 85444290           |
| Produktschlüssel    | 02112              |
| Katalogseitenangabe | Seite 87 (PC-2009) |

**Produkthinweise**

WEEE/RoHS konform seit:  
01.12.2005



<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                    | 0,3 m                             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |

#### 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 halogenfrei schwarz               |
| Kabeltyp (Kurzzeichen)           | PUR                                   |
| Leiterquerschnitt                | 0,34 mm <sup>2</sup>                  |
| AWG Signalleitung                | 22                                    |
| Leiteraufbau Signalleitung       | 42x 0,10 mm                           |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,27 mm ±0,05 mm                      |
| Kabelaußendurchmesser            | 5,00 mm                               |
| Aderfarben                       | braun, blau, weiß, schwarz, grün/gelb |
| Außenmantel, Farbe               | schwarzgrau RAL 7021                  |
| Außenmantel, Material            | PUR                                   |
| Material Leiter                  | blanke Cu-Litze                       |
| Kabelgewicht                     | 35 kg/km                              |
| Anzahl der Biegezyklen           | 4000000                               |
| Biegeradius                      | 50 mm                                 |
| Verfahrweg                       | 10 m                                  |
| Verfahrgeschwindigkeit           | 3 m/s                                 |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Beschleunigung                | 10 m/s <sup>2</sup>  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Besondere Eigenschaften       | schleppkettentauglich<br>silikonfrei<br>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<br>hydrolyse- und mikrobebeständig       |

### Approbationen

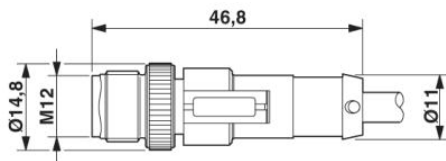


Approbationen

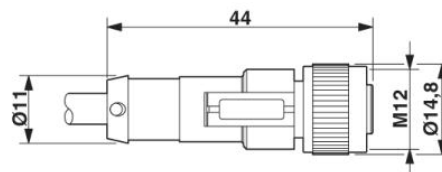
CUL Listed, GOST, UL Listed

### Zeichnungen

Maßzeichnung



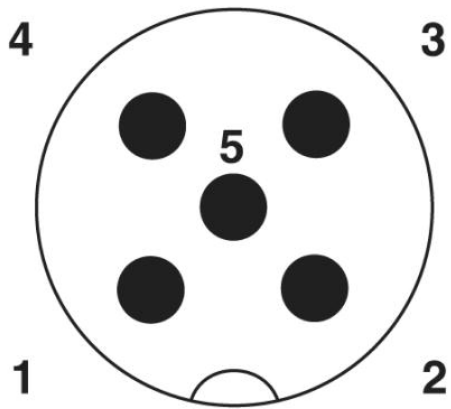
Stecker M12 x 1, gerade



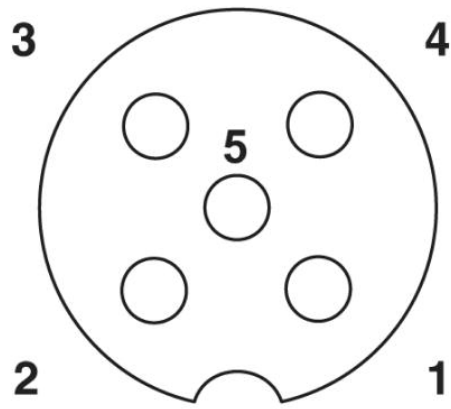
Buchse M12 x 1, gerade

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