

## SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR

Artikelnummer: 1681680

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1681680>

Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR, halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gerade M8, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 5 m

### Kaufmännische Daten

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918158347      |
| VPE                 | 1 Stk.             |
| Zolltarif           | 85444290           |
| Produktschlüssel    | 02130              |
| Katalogseitenangabe | Seite 74 (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                   | 3      |
| Durchgangswiderstand      | ≤ 5 mΩ |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Isolationswiderstand                   | ≥ 100 MΩ                          |
| Kabellänge                             | 5 m                               |
| Abmantellänge des freien Leitungsendes | 50 mm                             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)          | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |

#### Allgemeine Kennwerte

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Kodierung                  | A - Standard                               |
| Schutzart                  | IP65/IP68/IP69K                            |
| Material Kontakt           | CuSn                                       |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au                                      |
| Material Kontaktträger     | TPU GF                                     |
| Material Griffkörper       | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Rändel            | Zinkdruckguss, vernickelt                  |
| Statusanzeige              | nein                                       |

#### Kennwerte Leitung

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Kabeltyp                         | PUR halogenfrei schwarz    |
| Kabeltyp (Kurzzeichen)           | PUR                        |
| Kabelkurzzeichen                 | Li9Y11Y-HF                 |
| Leiterquerschnitt                | 0,25 mm <sup>2</sup>       |
| AWG Signalleitung                | 24                         |
| Leiteraufbau Signalleitung       | 32x 0,10 mm                |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,15 mm ±0,05 mm           |
| Wandstärke Isolierung            | ≥ 0,38 mm (Aderisolierung) |
| Kabelaußendurchmesser            | 4,40 mm                    |
| Aderfarben                       | braun, blau, schwarz       |
| Außenmantel, Farbe               | schwarzgrau RAL 7021       |
| Isolationswiderstand             | ≥ 100 GΩ*km                |
| Leiterwiderstand                 | ≤ 77,6 MΩ/km               |
| Nennspannung Leitung             | 300 V                      |
| Prüfspannung Leitung             | 4000 V                     |
| Gesamtverseilung                 | 3 Adern längsverseilt      |
| Außenmantel, Material            | PUR                        |
| Material Aderisolation           | PP                         |
| Material Leiter                  | blanke Cu-Litze            |
| Kabelgewicht                     | 23 kg/km                   |

|  |  |
|--|--|
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 44 mm  |
| Anzahl der Biegezyklen                   | 4000000  |
| Biegeradius                              | 44 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

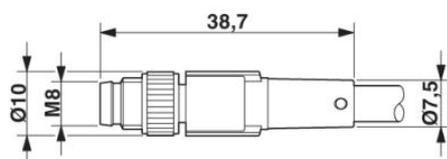


Approbationen

CUL Listed, GOST, UL Listed

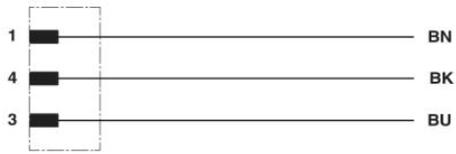
### Zeichnungen

Maßzeichnung



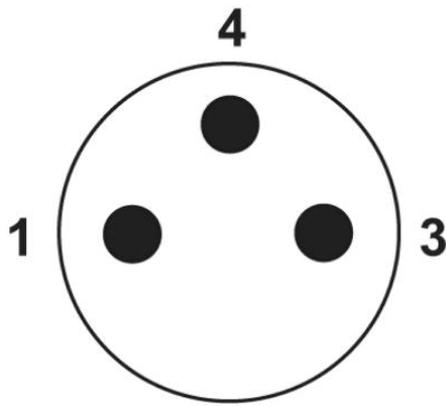
Stecker M8 x 1, gerade

Schaltplan



Kontaktbelegung des M8 Steckers

Schemazeichnung



Polbild Stecker M8, 3-polig, Ansicht Stiftseite

**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