

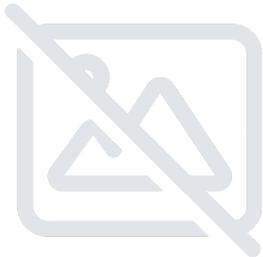
# SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Sensor-/Aktor-Kabel



1562822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562822>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Sensor-/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR halogenfrei, strahlenvernetzt, gelb, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 0,3 m

## Kaufmännische Daten

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1562822                 |
| Verpackungseinheit                       | 5 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück                |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF1CCA                  |
| GTIN                                     | 4046356301671           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 29,51 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 29,51 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                |
| Ursprungsland                            | PL                      |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Produkttyp | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Polzahl    | 4                   |
| Geschirmt  | nein                |
| Kodierung  | A                   |

### Isolationseigenschaften

|                        |    |
|------------------------|----|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad     | 3  |

### Materialangaben

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB   |
| Material Dichtung              | NBR  |
| Material Griffkörper           | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Kontakt               | CuSn                                       |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                                      |
| Material Kontaktträger         | TPU GF                                     |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt                  |

### Elektrische Eigenschaften

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 250 V |
| Nennstrom $I_N$    | 4 A   |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|             |            |
|-------------|------------|
| Steckzyklen | $\geq 100$ |
|-------------|------------|

### Signalisierung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige           | nein |
| Statusanzeige vorhanden | nein |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Bauform       | Stecker gerade M12 |
| Polzahl       | 4                  |
| Kodierungsart | A                  |

#### Anschluss 2

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Bauform | freies Leitungsende |
|---------|---------------------|

### Kabel / Leitung

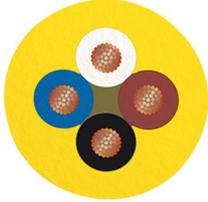
|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 0,3 m |
|---------------|-------|

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Sensor-/Aktor-Kabel

1562822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562822>

PUR strahlenvernetzt halogenfrei gelb [160]

|  |   |
|--|---|
| Maßzeichnung                             |                 |
| Polzahl                                  | 4   |
| Geschirmt                                | nein  |
| Leitungstyp                              | PUR strahlenvernetzt halogenfrei gelb [160]   |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 19x 0,15 mm   |
| AWG Signalleitung                        | 22  |
| Leitungsquerschnitt                      | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)   |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1,05 mm ±0,05 mm (Signalleitung)  |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 5,20 mm ±0,2 mm   |
| Außenmantel, Material                    | PUR   |
| Außenmantel, Farbe                       | gelb  |
| Material Leiter                          | blanke Cu-Litze   |
| Material Aderisolation                   | PE  |
| Einzelader, Farbe                        | braun, weiß, blau, schwarz  |
| Gesamtverseilung                         | 4 Adern längsverseilt   |
| Schlaglänge Gesamtverseilung             | 27 mm   |
| Leiterwiderstand max.                    | ≤ 57 Ω/km   |
| Nennspannung Kabel                       | 320 V AC  |
| Prüfspannung                             | 2500 V AC (50 Hz, 5 Minuten)  |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | min. 15 mm  |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | min. 30 mm  |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 52 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 3 m/s |
| Dynamische Belastbarkeit (Torsion)       | Torsion: 360 °/m  |
| Halogenfreiheit                          | die Leitung ist halogenfrei   |
| Flammwidrigkeit                          | DIN VDE 0472 T.804, Prüffart B  |
| Sonstige Beständigkeit                   | hydrolyse- und mikrobebeständig   |
| Besondere Eigenschaften                  | silikonfrei<br>strahlenvernetzt   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -50 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-40 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)     |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

IP65

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Sensor-/Aktor-Kabel



1562822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562822>

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Schutzart                     | IP67  |
|                               | IP68  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse)               |
|                               | -50 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
|                               | -40 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

1562822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562822>

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



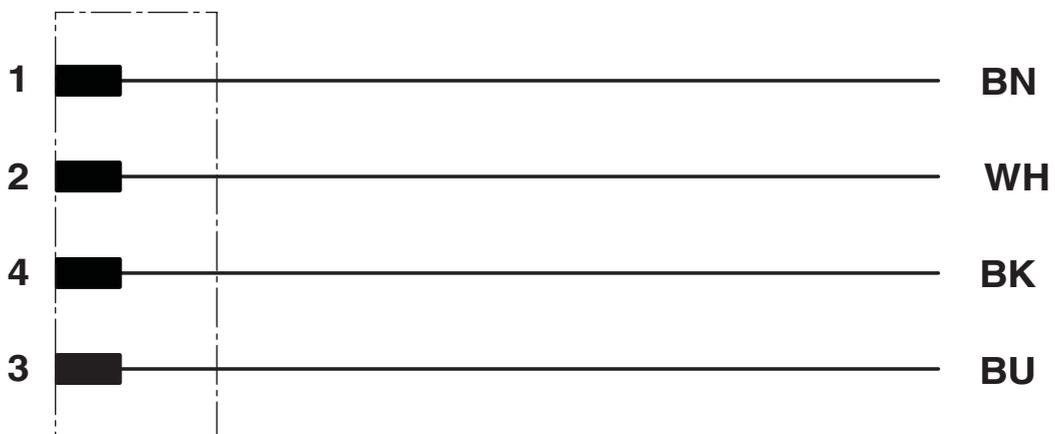
Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 4-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Stecker / Buchsen gebrückt

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-160 SO - Sensor-/Aktor-Kabel



1562822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562822>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27060311

1562822

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1562822>

## Environmental product compliance

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50<br>Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |
|--|---|

### EU REACH SVHC

|   |  |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)