

# SAC-3P-MS/15,0-547/FS SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

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, 3-polig, PVC, gelb, Stecker gerade M12, Kodierung: A, auf Buchse gerade M12, Kodierung: A, Kabellänge: 15 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1425112                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Produktschlüssel                         | AF1IFA                                        |
| GTIN                                     | 4055626402406                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 22,22 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 22,22 g                                       |
| Ursprungsland                            | US                                            |

# SAC-3P-MS/15,0-547/FS SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel    |
| Anwendung               | Standard, US-Leitungen |
| Polzahl                 | 3                      |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                      |
| 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                  |
| Außenmantel, Material          | PVC                                        |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 10 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 250 V AC                  |
|                      | 250 V DC                  |
| Nennstrom $I_N$      | 4 A                       |

### Signalisierung

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

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Steckverbinder) |
|------------------|-----------------------------|

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Bauform       | Stecker gerade M12 |
| Polzahl       | 3                  |
| Kodierungsart | A                  |

# SAC-3P-MS/15,0-547/FS SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

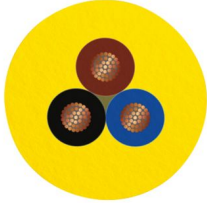
## Anschluss 2

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Bauform       | Buchse gerade M12 |
| Polzahl       | 3                 |
| Kodierungsart | A                 |

## Kabel / Leitung

|               |      |
|---------------|------|
| Leitungslänge | 15 m |
|---------------|------|

PVC AWG 18 gelb 105 °C [547]

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                         |  |
| UL AWM Style                         | 2517 (105 °C / 300 V)                                                              |
| Polzahl                              | 3                                                                                  |
| Geschirmt                            | nein                                                                               |
| Leitungstyp                          | PVC AWG 18 gelb 105 °C [547]                                                       |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 41x 0,16 mm                                                                        |
| AWG Signalleitung                    | 18                                                                                 |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,7 mm ±0,03 mm                                                                    |
| Leitungsaußendurchmesser             | 5,70 mm ±0,2 mm                                                                    |
| Außenmantel, Material                | PVC                                                                                |
| Außenmantel, Farbe                   | gelb                                                                               |
| Material Leiter                      | verzinnte Cu-Litze                                                                 |
| Material Aderisolation               | PVC                                                                                |
| Einzelader, Farbe                    | braun, blau, schwarz                                                               |
| Gesamtverseilung                     | 3 Adern längsverseilt                                                              |
| Nennspannung Kabel                   | 300 V                                                                              |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt     | 8 x D                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt  | 46 mm                                                                              |
| Flammwidrigkeit                      | FT4                                                                                |
| Besondere Eigenschaften              | UL ITC/PLTC 105 °C<br>CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V                          |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)        | -30 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)                                         |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|           |      |
|-----------|------|
| Schutzart | IP65 |
|           | IP67 |

# SAC-3P-MS/15,0-547/FS SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

|                                                |                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                | IP68                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse) | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Normbezeichnung     | M12-Steckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61076-2-101    |

# SAC-3P-MS/15,0-547/FS SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1425112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

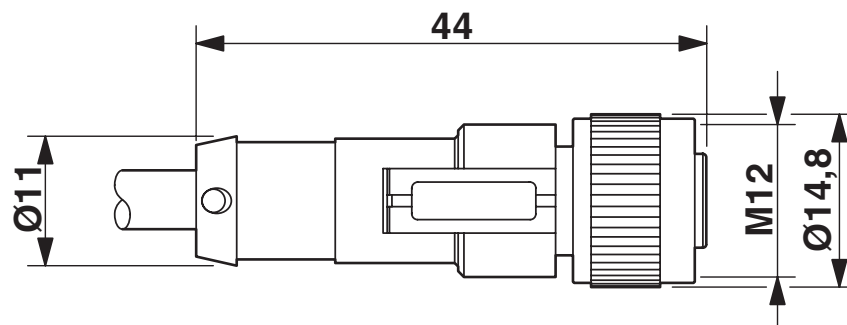
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

Maßzeichnung



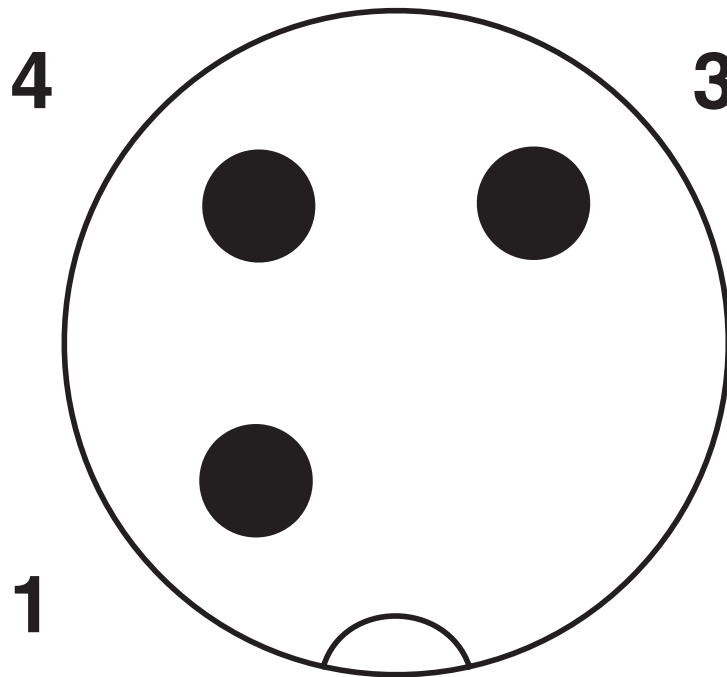
Buchse M12 x 1, gerade

# SAC-3P-MS/15,0-547/FS SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel

1425112

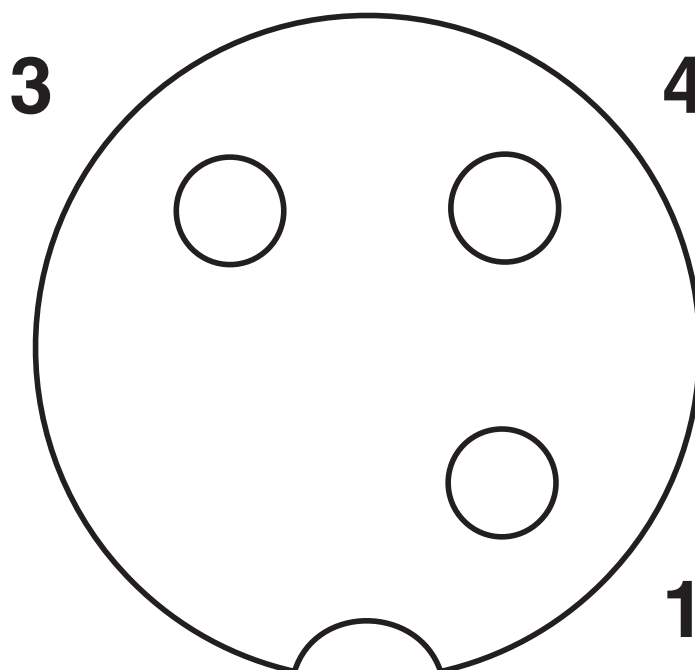
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Stiftseite

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

# SAC-3P-MS/15,0-547/FS SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

## Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

# SAC-3P-MS/15,0-547/FS SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                    | 300 V              | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                               |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                     | 300 V              | 4 A             | -               | -                         |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# SAC-3P-MS/15,0-547/FS SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

# SAC-3P-MS/15,0-547/FS SCO BK - Sensor-/Aktor-Kabel



1425112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1425112>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. 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  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)