

# SAC-17P-MS/ 1,5-PUR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430695

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430695>

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, 17-polig, PUR halogenfrei, schwarz RAL 9005, Stecker gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, auf freies Leitungsende, Kabellänge: 1,5 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Zeit sparen dank Installation mit SPEEDCON-Schnellverriegelung
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung
- Platz sparen – mit hochpoligen Steckverbindern

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1430695                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF1CGA                  |
| GTIN                                     | 4046356456500           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 128,4 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 127 g                   |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel |
| Anwendung               | Standard            |
| Polzahl                 | 17                  |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                   |
| Geschirmt               | nein                |
| Kodierung               | A                   |

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                         |
| Material Griffkörper           | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material Kontakt               | CuZn                                       |
| Material Kontaktoberfläche     | Ni/Au                                      |
| Material Kontaktträger         | PA 6.6                                     |
| Material Verschraubung         | Zinkdruckguss, vernickelt                  |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Nennspannung $U_N$   | 30 V AC  |
|                      | 30 V DC  |
| Nennstrom $I_N$      | 1,5 A    |

### Signalisierung

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

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Bauform          | Stecker gerade M12 SPEEDCON |
| Polzahl          | 17                          |
| Verriegelungsart | SPEEDCON                    |
| Kodierungsart    | A                           |

#### Anschluss 2

# SAC-17P-MS/ 1,5-PUR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430695

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430695>

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

## Kabel / Leitung

|               |       |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 1,5 m |
|---------------|-------|

### PUR halogenfrei schwarz [PUR]

|                                          |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                             |                                                              |
| Polzahl                                  | 17                                                                                                                                             |
| Geschirmt                                | nein                                                                                                                                           |
| Leitungstyp                              | PUR halogenfrei schwarz [PUR]                                                                                                                  |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 18x 0,10 mm                                                                                                                                    |
| AWG Signalleitung                        | 26                                                                                                                                             |
| Leitungsquerschnitt                      | 17x 0,14 mm <sup>2</sup> (Signalleitung)                                                                                                       |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1 mm ±0,05 mm (Signalleitung)                                                                                                                  |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 7,80 mm ±0,2 mm                                                                                                                                |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                                                                            |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarz RAL 9005                                                                                                                               |
| Material Leiter                          | verzinnte Cu-Litze                                                                                                                             |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                                             |
| Einzelader, Farbe                        | weiß, braun, grün, gelb, grau, rosa, blau, rot, schwarz, violett, grau/rosa, rot/blau, weiß/grün, braun/grün, weiß/gelb, gelb/braun, weiß/grau |
| Gesamtverseilung                         | 17 Adern in Lagen verseilt                                                                                                                     |
| Leiterwiderstand max.                    | 142 Ω/km                                                                                                                                       |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 78 mm                                                                                                                                          |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 39 mm                                                                                                                                          |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen)        | Biegezyklen maximal: 4000000, Biegeradius: 60 mm, Fahrweg: 10 m, Fahrgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 10 m/s <sup>2</sup>               |
| Ölbeständigkeit                          | DIN VDE 0472 T.803, Prüfstufe B                                                                                                                |
| Sonstige Beständigkeit                   | hydrolyse- und mikrobienbeständig nach VDE 0282 Teil 10<br>bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)                                     |
| Besondere Eigenschaften                  | Oberfläche adhäsionsarm                                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)                                                     |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

# SAC-17P-MS/ 1,5-PUR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430695

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430695>

|                                                             |                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Schutzart                                                   | IP65                                           |
|                                                             | IP67                                           |
|                                                             | IP68                                           |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)              | -25 °C ... 85 °C (Stecker/Buchse)              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)      | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

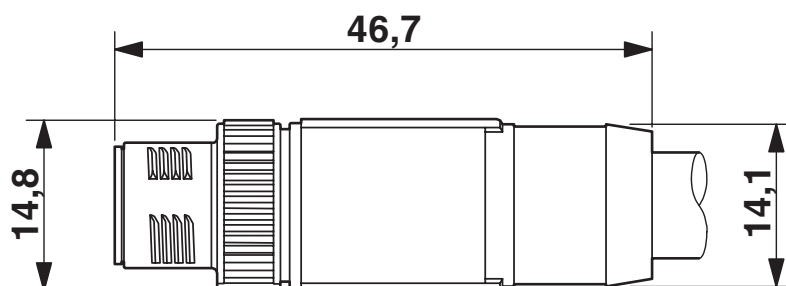
## Normen und Bestimmungen

### M12

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

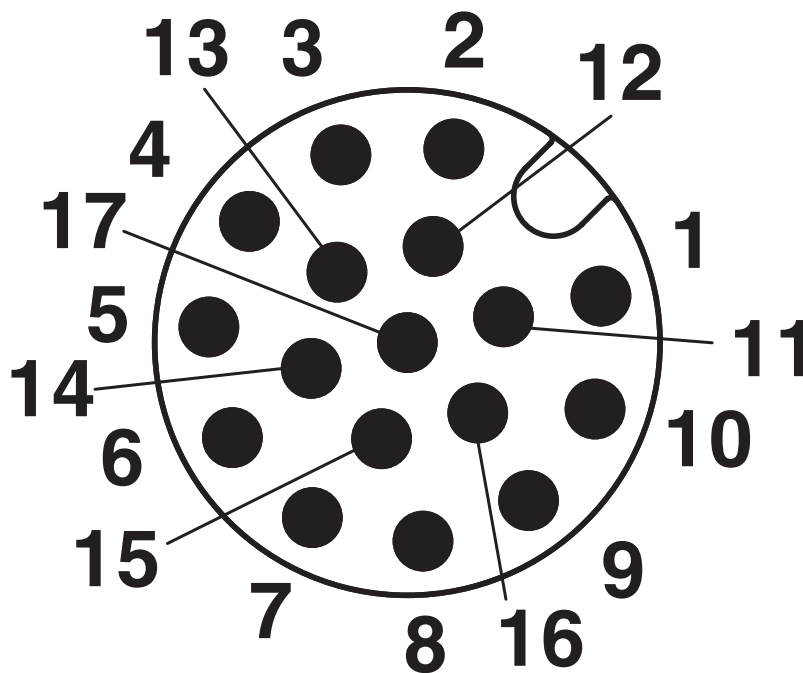
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Stecker M12-SPEEDCON, gerade, geschirmt

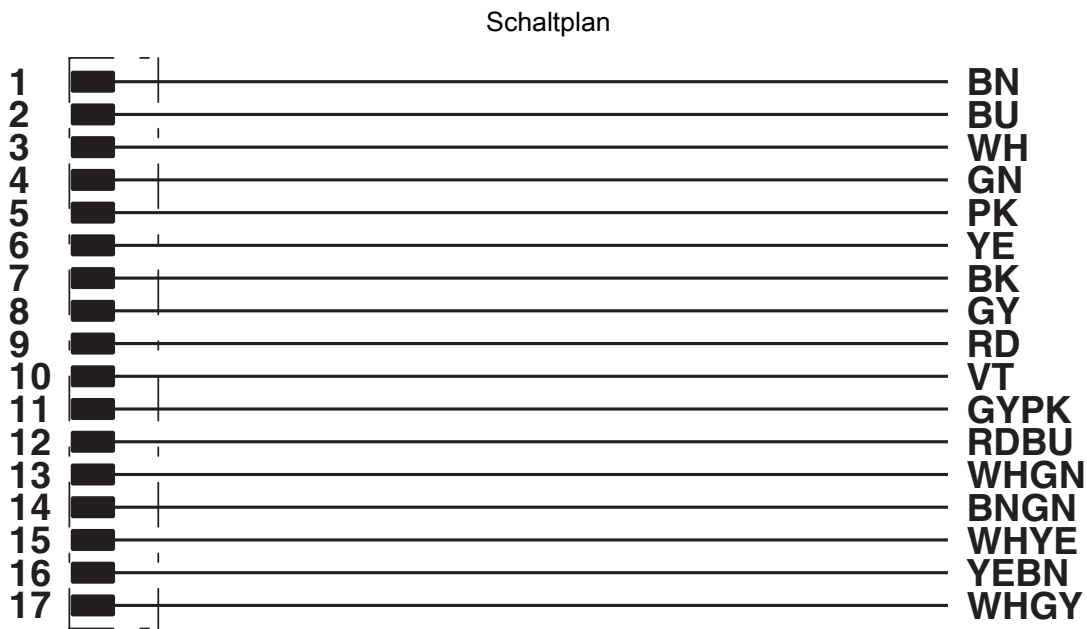
Schemazeichnung



Polbild M12-Stecker, 17-polig, Ansicht Stiftseite

1430695

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430695>



Kontaktbelegung des M12-Steckers

# SAC-17P-MS/ 1,5-PUR SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430695

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430695>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430695>

|                                                                                   |                                            |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E221474 |                 |                 |                           |
|                                                                                   | Nennspannung $U_N$                         | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                             |                                            |                 |                 |                           |
|                                                                                   | 30 V                                       | 1 A             | -               | -                         |

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

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

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

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

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

### EF3.0 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,233 kg CO2e |
|---------|---------------|