

# SAC-17P- 5,0-PUR/FS SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430792

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430792>

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 halogenfrei, freies Leitungsende, auf Buchse gerade M12 SPEEDCON, Kodierung: A, Kabellänge: 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                            | 1430792                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | BF1CGA                  |
| Katalogseite                             | Seite 212 (C-2-2019)    |
| GTIN                                     | 4046356456616           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 376,9 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 376,9 g                 |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                |
| Ursprungsland                            | DE                      |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

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

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Durchgangswiderstand | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 30 V AC                    |
|                      | 30 V DC                    |
| Nennstrom $I_N$      | 1,5 A                      |
| Schutzbeschaltung    | unbeschaltet               |

### Signalisierung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Statusanzeige           | Nein |
| Statusanzeige vorhanden | Nein |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

# SAC-17P- 5,0-PUR/FS SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430792

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430792>

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

## Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 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             | 8 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                                                                                                                                       |
| Biegezyklen maximal                  | 4000000                                                                                                                                        |
| Ölbeständigkeit                      | DIN VDE 0472 T.803, Prüfmeth. 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- 5,0-PUR/FS SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430792

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430792>

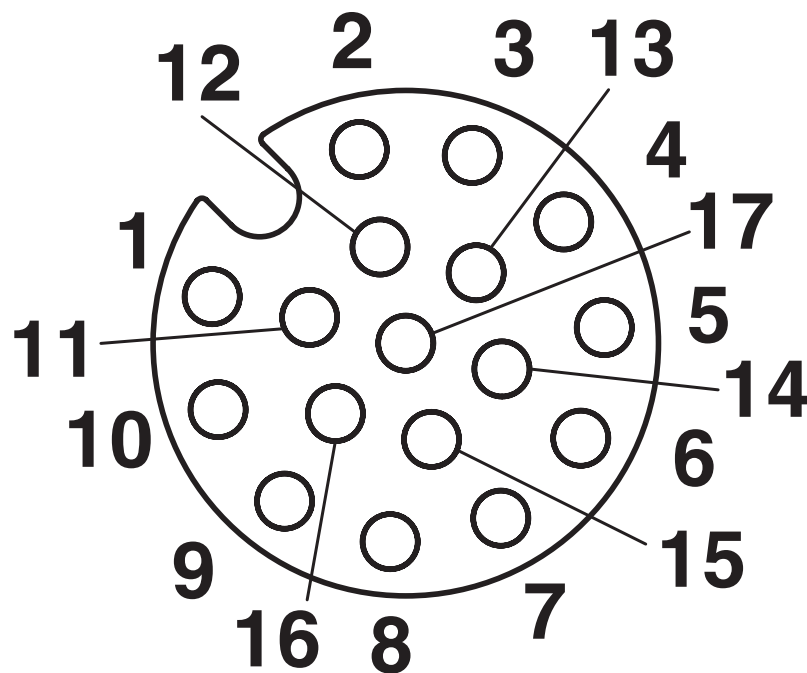
|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Schutzart                     | IP65                                           |
|                               | IP67             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

## Normen und Bestimmungen

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

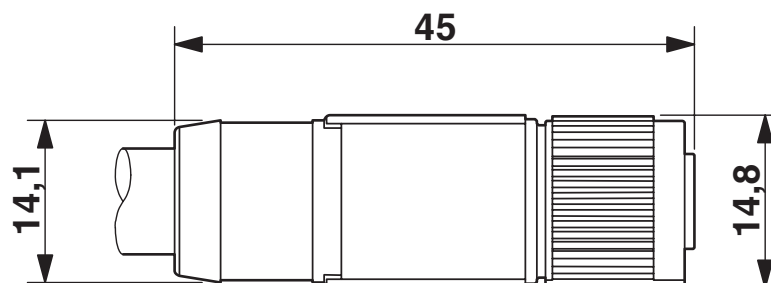
## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild Buchse M12, 17-polig, Ansicht Buchsenseite

Maßzeichnung



Buchse M12-SPEEDCON, gerade, geschirmt

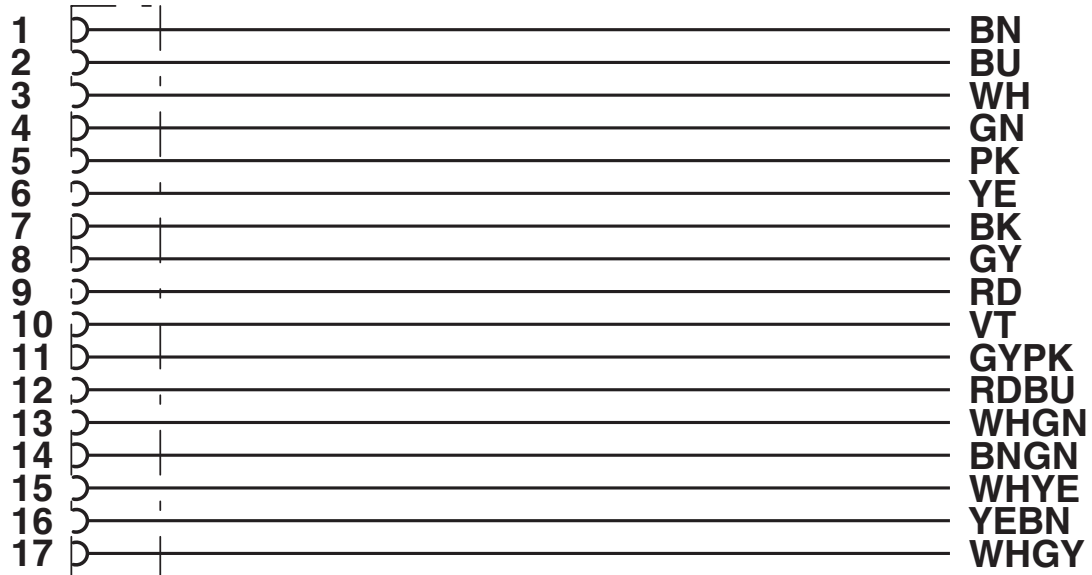
# SAC-17P- 5,0-PUR/FS SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430792

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430792>

## Schaltplan



# SAC-17P- 5,0-PUR/FS SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430792

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430792>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430792>

|                                                                                   |                                                  |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: FILE E 221474 |                 |                 |                           |
|                                                                                   | Nennspannung $U_N$                               | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| Usegroup keine                                                                    |                                                  |                 |                 |                           |
|                                                                                   | 30 V                                             | 1 A             | -               | -                         |

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

# SAC-17P- 5,0-PUR/FS SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430792

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430792>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SAC-17P- 5,0-PUR/FS SCO - Sensor-/Aktor-Kabel



1430792

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1430792>

## Environmental product compliance

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e |
|            | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten                        |

Phoenix Contact 2023 © - 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)