# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - 1430815

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. (http://download.phoenixcontact.de)



Sensor-/Aktor-Kabel, 17-polig, PUR halogenfrei, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Buchse gewinkelt M12 SPEEDCON, A-kodiert, Kabellänge: 1,5 m

## Produkteigenschaften

- Einfach und sicher: 100-prozentig 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

| | |
|---|---|
| **Verpackungseinheit** | 1 |
| **GTIN** | 4046356456630 |

## Technische Daten

### Maße

| | |
|---|---|
| **Kabellänge** | 1,5 m |
| **Abmantellänge des freien Leitungsendes** | 35 mm |

### Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperatur (Betrieb)** | -25 °C ... 90 °C (Stecker/Buchse) |
| **Schutzart** | IP65 |
| **Schutzart** | IP67 |
| **Schutzart** | IP68 |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Bemessungsstrom bei 40 °C** | 1,5 A |
| **Bemessungsspannung** | 30 V |
| **Polzahl** | 17 |
| **Durchgangswiderstand** | ≤ 5 mΩ |
| **Isolationswiderstand** | ≥ 100 MΩ |
| **Kodierung** | A - Standard |
| **Normen/Bestimmungen** | M12-Steckverbinder IEC 61076-2-101 |
| **Statusanzeige** | Nein |

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - 1430815

## Technische Daten

### Allgemein

| | |
|---|---|
| **Schutzschaltung/-Bauteil** | unbeschaltet |
| **Überspannungskategorie** | II |
| **Verschmutzungsgrad** | 3 |
| **Anzugsdrehmoment** | 0,4 Nm (M12-Steckverbinder) |

### Material

| | |
|---|---|
| **Brennbarkeitsklasse nach UL 94** | V0 |
| **Material Kontakt** | CuZn |
| **Material Kontaktoberfläche** | Ni/Au |
| **Material Kontaktträger** | PA 66 |
| **Material Griffkörper** | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| **Material Rändel** | Zinkdruckguss, vernickelt |
| **Material Dichtung** | NBR |

### Leitung

| | |
|---|---|
| **Leiterquerschnitt** | 17x 0,14 mm² (Signalleitung) |
| **AWG Signalleitung** | 26 |
| **Leiteraufbau Signalleitung** | 18x 0,10 mm |
| **Aderdurchmesser inkl. Isolierung** | 1 mm ±0,05 mm (Signalleitung) |
| **Aderfarben** | 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 |
| **Außenmantel, Farbe** | schwarz RAL 9005 |
| **Kabelaußendurchmesser D** | 8 mm |
| **Anzahl der Biegezyklen** | 4000000 |
| **Biegeradius** | 60 mm |
| **Verfahrweg** | 10 m |
| **Verfahrgeschwindigkeit** | 3 m/s |
| **Beschleunigung** | 10 m/s² |
| **Außenmantel, Material** | PUR |
| **Material Aderisolation** | PP |
| **Material Leiter** | verzinnte Cu-Litze |
| **Leiterwiderstand** | 142 Ω/km |
| **Besondere Eigenschaften** | Oberfläche adhäsionsarm |
| **Ölbeständigkeit** | DIN VDE 0472 T.803, Prüfart B |
| **Sonstige Beständigkeit** | hydrolyse- und mikrobenbeständig nach VDE 0282 Teil 10 |
| **Umgebungstemperatur (Betrieb)** | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| **Umgebungstemperatur (Betrieb)** | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Klassifikationen

### eCl@ss

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - 1430815

## Klassifikationen

### eCl@ss

| | |
|---|---|
| **eCl@ss 4.0** | 27060306 |
| **eCl@ss 4.1** | 27060306 |
| **eCl@ss 5.0** | 27061801 |
| **eCl@ss 5.1** | 27061801 |
| **eCl@ss 6.0** | 27061801 |
| **eCl@ss 7.0** | 27061801 |
| **eCl@ss 8.0** | 27061801 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| **ETIM 3.0** | EC001855 |
| **ETIM 4.0** | EC001855 |
| **ETIM 5.0** | EC001855 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| **UNSPSC 6.01** | 31251501 |
| **UNSPSC 7.0901** | 31251501 |
| **UNSPSC 11** | 31251501 |
| **UNSPSC 12.01** | 31251501 |
| **UNSPSC 13.2** | 31251501 |

## Approbationen

GOST /

### Approbationsdetails

**GOST**

## Zubehör

**Leitermarker unbeschriftet**

PABA WH/15 - 1013151



# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - 1430815

## Zubehör

PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



**Schildchenträger Kabel**

PATG 2/15 - 1013038



PATG 3/15 - 1013041



PATG 4/15 - 1013054



**Bezeichnungsstift**

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - 1430815

## Zubehör

B-STIFT - 1051993



**Schneidwerkzeug**

CUTFOX-S VDE - 1212207



**Abisolierwerkzeug**

WIREFOX SAC - 1212623



WIREFOX 10 - 1212150



**Schutzkappe**

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - 1430815

## Zubehör

**Sicherheitsverriegelung**

SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



**Drehmomentwerkzeug**

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



**Schraubwerkzeug**

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



SAC BIT M12-D15 - 1208432



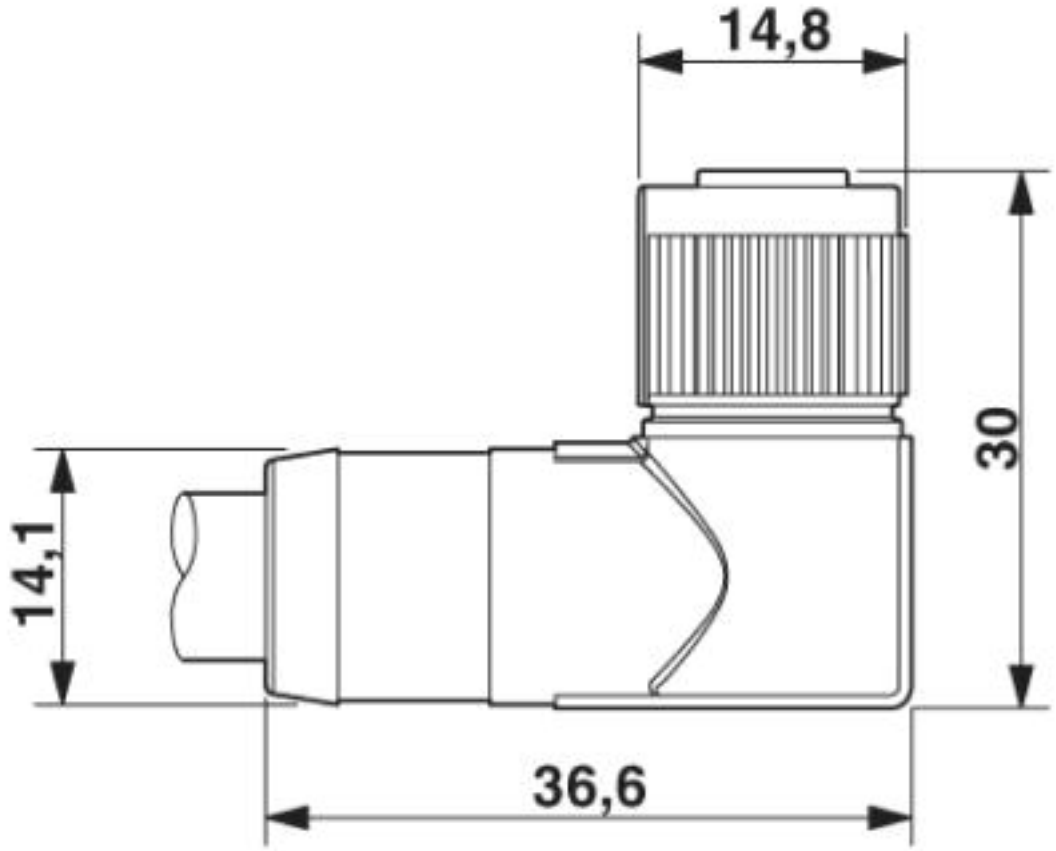
# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - 1430815

## Zubehör

WIREFOX SAC-1 - 1212757

## Zeichnungen

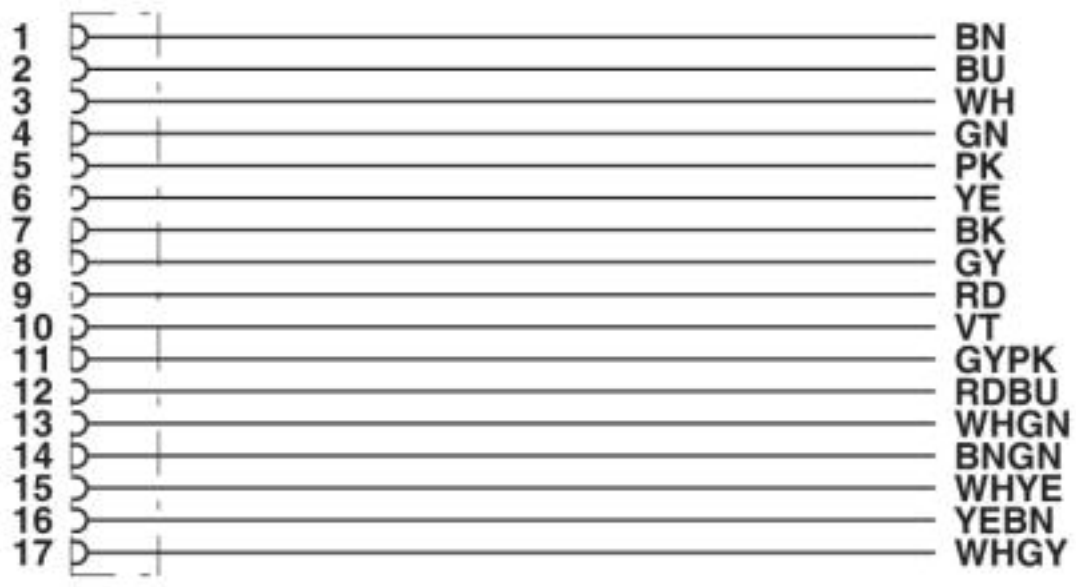
Maßzeichnung




Buchse M12-SPEEDCON, gewinkelt, geschirmt

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - 1430815

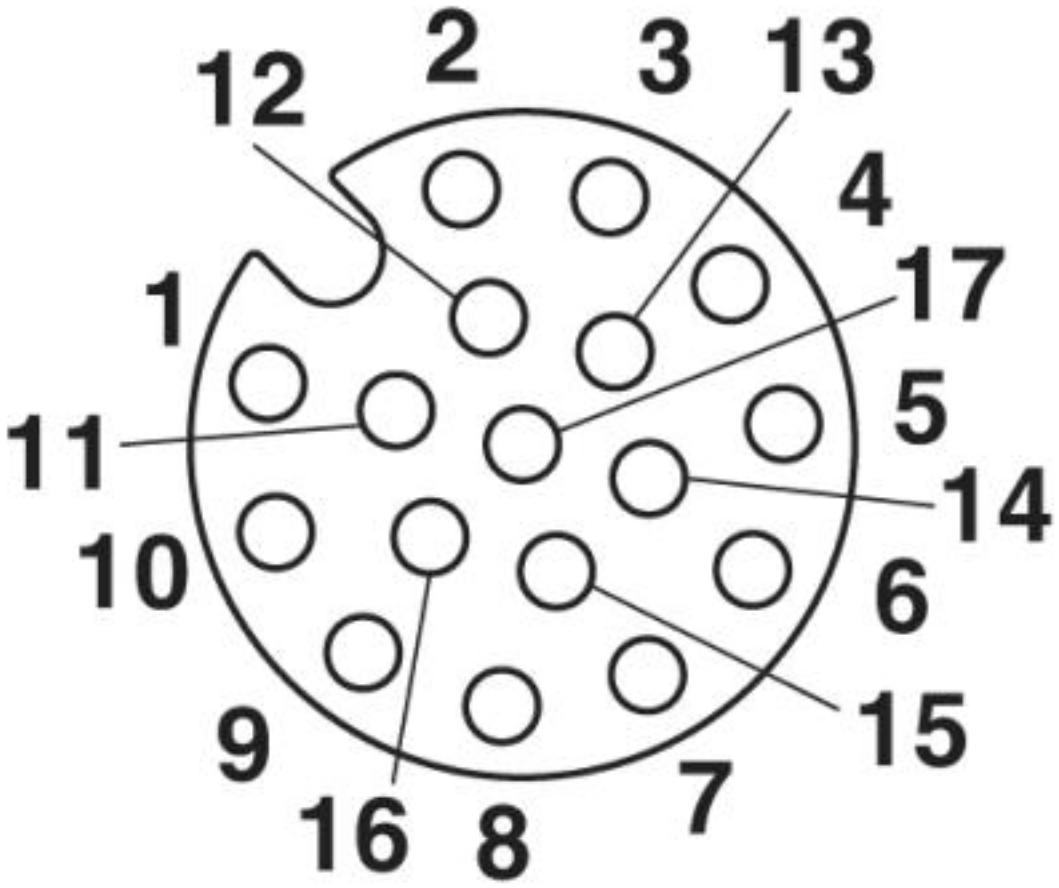
Schaltplan




Kontaktbelegung der M12-Buchse

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - 1430815

Schemazeichnung




Polbild Buchse M12, 17-polig, Ansicht Buchsenseite

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO - 1430815

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
http://www.phoenixcontact.com