

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z - 1435386

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, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Ventilstecker B (10 mm), mit 1 LED, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 1,5 m

### Produkteigenschaften

- ✓ Einfach und sicher: 100-prozentig elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- ✓ Robuster Ventilsteckverbinder mit Z-Diode als Schutzbeschaltung
- ✓ Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- ✓ Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1             |
| GTIN               | 4046356413688 |

### Technische Daten

#### Maße

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Kabellänge                              | 1,5 m |
| Abmantelllänge des freien Leitungsendes | 50 mm |

#### Umgebungsbedingungen

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 85 °C (Ventilstecker) |
| Schutzart                     | IP65                             |
| Schutzart                     | IP67                             |

#### Allgemein

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 4 A                                |
| Bemessungsspannung        | 24 V                               |
| Polzahl                   | 3                                  |
| Durchgangswiderstand      | ≤ 5 mΩ                             |
| Isolationswiderstand      | ≥ 100 MΩ                           |
| Normen/Bestimmungen       | Ventilsteckverbinder EN 175301-803 |
| Statusanzeige             | 1 LED                              |
| Schutzschaltung/-Bauteil  | Z-Diode                            |
| Überspannungskategorie    | III                                |
| Verschmutzungsgrad        | 3                                  |
| Anzugsdrehmoment          | 0,6 Nm (Ventilsteckverbinder)      |

# Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z - 1435386

## Technische Daten

### Material

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>           | V0                         |
| <b>Material Kontakt Ventilstecker</b>           | CuSn                       |
| <b>Material Kontaktoberfläche Ventilstecker</b> | Sn                         |
| <b>Material Kontakteinsatz Ventilstecker</b>    | PA 66                      |
| <b>Material Gehäuse Ventilstecker</b>           | TPU                        |
| <b>Material Dichtung</b>                        | TPU (Dichtung angespritzt) |

### Leitung

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Kabeltyp</b>                            | PUR halogenfrei schwarz                        |
| <b>Kabeltyp (Kurzzeichen)</b>              | PUR                                            |
| <b>Kabelkurzzeichen</b>                    | Li9Y11Y-HF                                     |
| <b>UL AWM Style</b>                        | 20549                                          |
| <b>Leiterquerschnitt</b>                   | 3x 0,5 mm <sup>2</sup>                         |
| <b>AWG Signalleitung</b>                   | 20                                             |
| <b>Leiteraufbau Signalleitung</b>          | 28x 0,15 mm                                    |
| <b>Aderdurchmesser inkl. Isolierung</b>    | 1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)                |
| <b>Aderfarben</b>                          | schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb                |
| <b>Gesamtverseilung</b>                    | 3 Adern längsverseilt                          |
| <b>Außenmantel, Farbe</b>                  | schwarzgrau RAL 7021                           |
| <b>Kabelaußendurchmesser D</b>             | 4,5 mm ± 0,2 mm                                |
| <b>Kleinsten Biegeradius, fest verlegt</b> | 22,5 mm                                        |
| <b>Anzahl der Biegezyklen</b>              | 15000000                                       |
| <b>Biegeradius</b>                         | 50 mm                                          |
| <b>Verfahrweg</b>                          | 0,9 m                                          |
| <b>Verfahrgeschwindigkeit</b>              | 5 m/s                                          |
| <b>Beschleunigung</b>                      | 30 m/s <sup>2</sup>                            |
| <b>Außenmantel, Material</b>               | PUR                                            |
| <b>Material Aderisolation</b>              | PP                                             |
| <b>Material Leiter</b>                     | blanke Cu-Litze                                |
| <b>Isolationswiderstand</b>                | min. 20 MΩ*km                                  |
| <b>Leiterwiderstand</b>                    | 39 Ω/km (bei 20 °C)                            |
| <b>Nennspannung Leitung</b>                | ≤ 300 V                                        |
| <b>Prüfspannung Leitung</b>                | ≥ 1200 V                                       |
| <b>Flammwidrigkeit</b>                     | nach DIN VDE 0482                              |
| <b>Flammwidrigkeit</b>                     | nach DIN EN 50265-2-1                          |
| <b>Halogenfreiheit</b>                     | nach DIN VDE 0472 Teil 815                     |
| <b>Sonstige Beständigkeit</b>              | weitgehend ölbeständig                         |
| <b>Sonstige Beständigkeit</b>              | bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A  |
| <b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>       | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
| <b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>       | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z - 1435386

### 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

#### Montagematerial

SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL - 1403779



#### Drehmomentwerkzeug

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z - 1435386

### Zubehör

TSD-M 1,2NM - 1212224



---

### Schraubwerkzeug

SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



---

### Leitermarker unbeschriftet

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



---

### Schildchenträger Kabel

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z - 1435386

### Zubehör

PATG 2/15 - 1013038



---

PATG 3/15 - 1013041



---

PATG 4/15 - 1013054



---

### Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



---

### Schneidwerkzeug

CUTFOX-S VDE - 1212207



---

### Abisolierwerkzeug

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z - 1435386

### Zubehör

WIREFOX SAC - 1212623



---

WIREFOX 10 - 1212150



---

### Zubehör

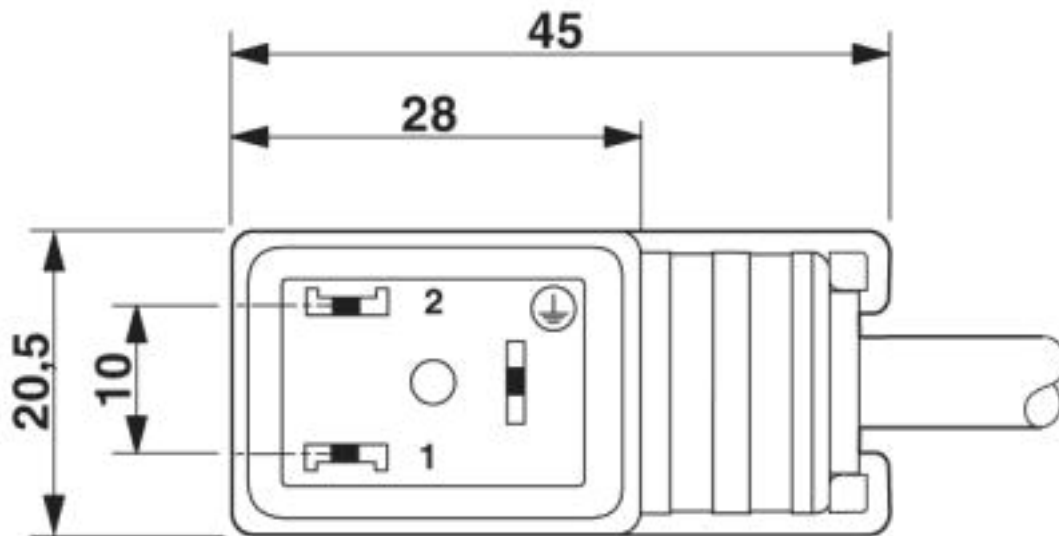
WIREFOX SAC-1 - 1212757

---

### Zeichnungen

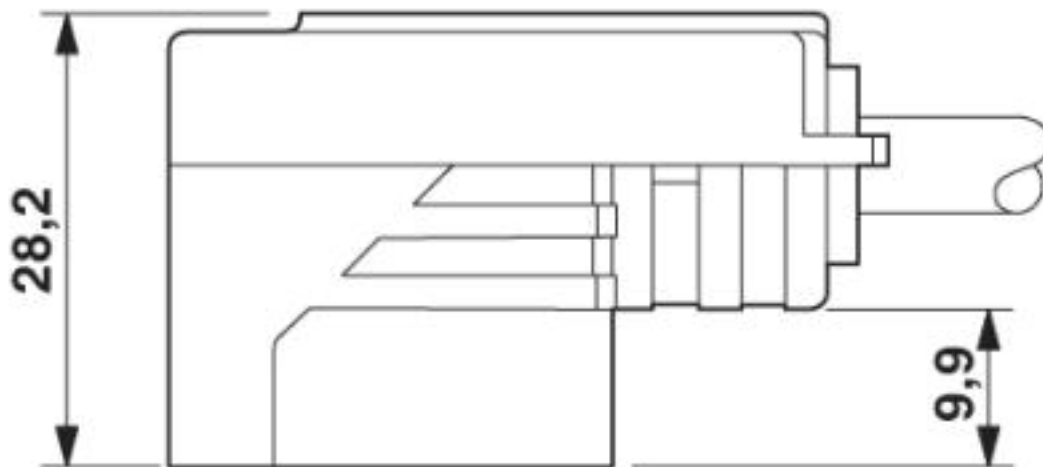
## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z - 1435386

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform B

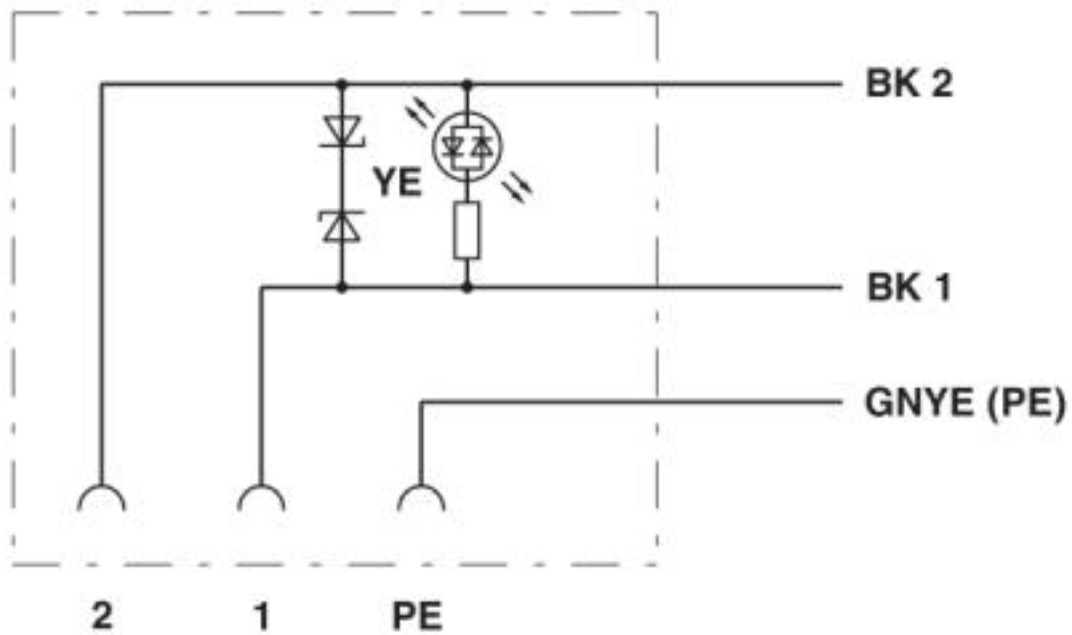
Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform B, Seitenansicht

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z - 1435386

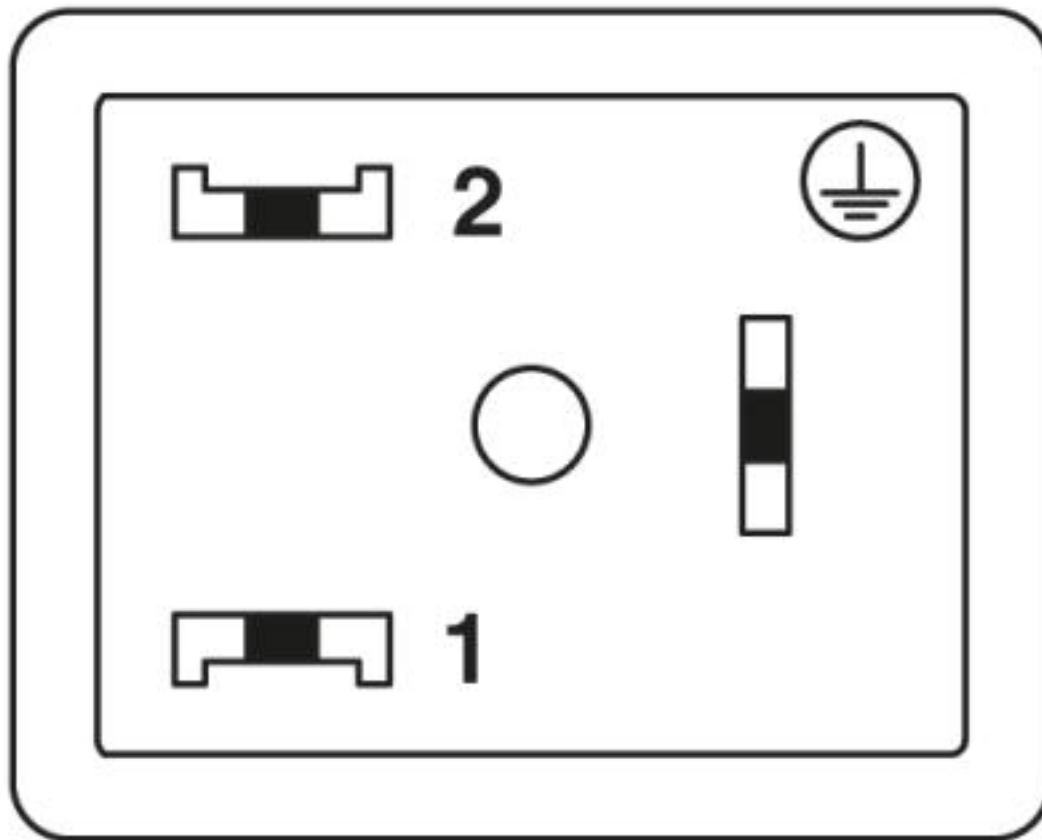
Schaltplan



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z - 1435386

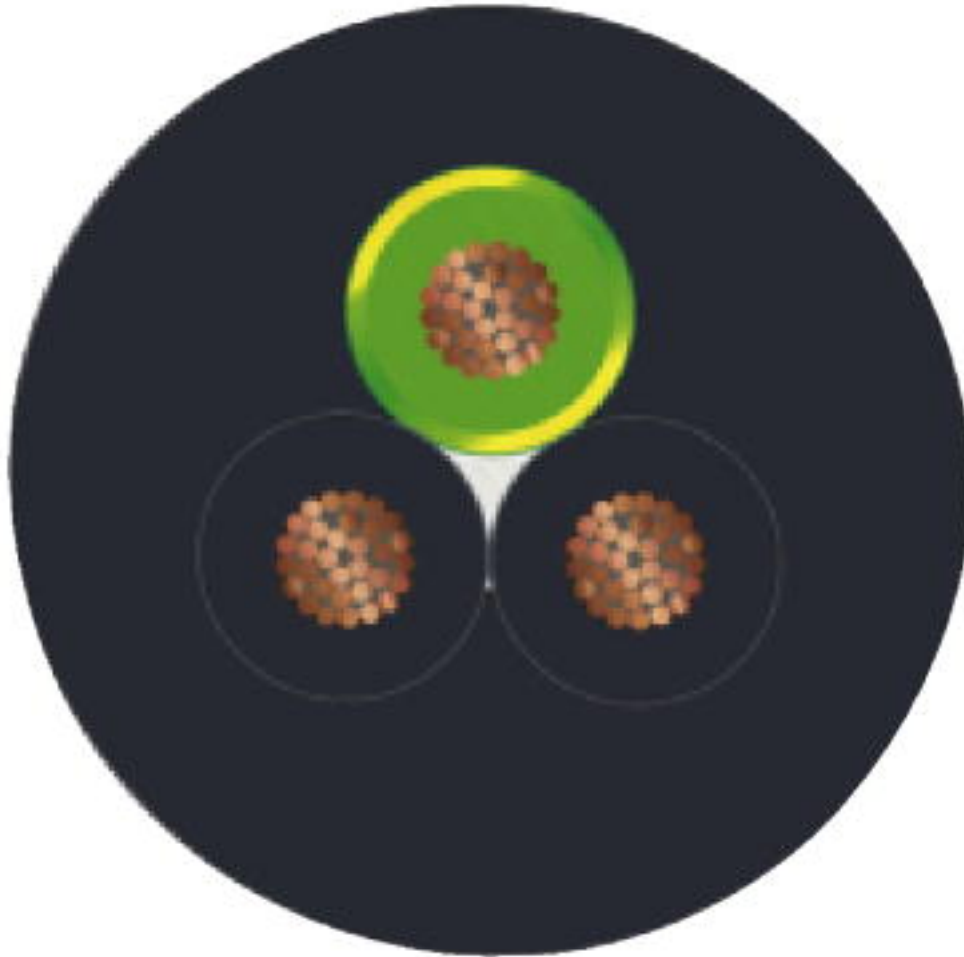
Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform B

## Sensor-/Aktor-Kabel - SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z - 1435386

Kabelquerschnitt



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

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