

# SAC-3P- 3,0-PUO/A-1L-Z OD - Sensor-/Aktor-Kabel



1407288

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407288>

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, PUR halogenfrei, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Ventilstecker A, mit 1 LED, Beschaltung: Z-Diode, Kabellänge: 3 m, für Außenanwendungen, mit Edelstahl-Zentralschraube und zusätzlicher Silikondichtung (rot)

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Korrosionsschutz aller exponierten Metallteile durch Verwendung von Edelstahl 1.4404
- Überaus robust: beständig gegen Öl, UV und Ozon, widersteht Temperaturen von -20 °C ... +85 °C
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1407288       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AI            |
| Produktschlüssel                         | AF1DAA        |
| GTIN                                     | 4046356774062 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 171,6 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 154 g         |
| Zolltarifnummer                          | 85444290      |
| Ursprungsland                            | PL            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern |
| Anwendung               | Außenbereiche                          |
| Polzahl                 | 3                                      |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                                      |
| Geschirmt               | nein                                   |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 3   |

### Anschlussdaten

#### Leiteranschluss

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm ... 0,8 Nm (0,8 Nm für IP66K) |
|------------------|--------------------------------------|

### Materialangaben

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94        | V0      |
| Material Dichtung                     | TPU     |
|                                       | Silikon |
| Material Gehäuse Ventilstecker        | TPU     |
| Material Kontakt                      | CuSn    |
| Material Kontakteinsatz Ventilstecker | PA 6.6  |
| Material Kontaktoberfläche            | Sn      |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Isolationswiderstand | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Nennspannung $U_N$   | 24 V AC                    |
|                      | 24 V DC                    |
| Nennstrom $I_N$      | 4 A                        |

#### Kennwerte Ventilstecker

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Befestigungsschrauben | M3 x 29 |
|-----------------------|---------|

### Signalisierung

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Statusanzeige           | 1 LED |
| Statusanzeige vorhanden | ja    |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

# SAC-3P- 3,0-PUO/A-1L-Z OD - Sensor-/Aktor-Kabel

1407288

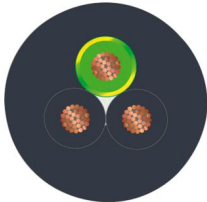
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407288>

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Bauform           | Ventilstecker A        |
| Polzahl           | 3                      |
| Material          | CuSn (Kontakt)         |
|                   | Sn (Kontaktfläche)     |
|                   | PA 6.6 (Kontaktträger) |
|                   | TPU (Gehäuse)          |
| Schutzbeschaltung | Z-Diode                |

## Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 3 m |
|---------------|-----|

### PUR halogenfrei schwarz [PUO]

|                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                             |  |
| Polzahl                                  | 3                                                                                   |
| Geschirmt                                | nein                                                                                |
| Leitungstyp                              | PUR halogenfrei schwarz [PUO]                                                       |
| Leiteraufbau Signalleitung               | 16x 0,20 mm                                                                         |
| AWG Signalleitung                        | 20                                                                                  |
| Leitungsquerschnitt                      | 3x 0,5 mm²                                                                          |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 2 mm ±0,05 mm                                                                       |
| Leitungsaußendurchmesser                 | 5,90 mm ±0,1 mm                                                                     |
| Außenmantel, Material                    | PUR                                                                                 |
| Außenmantel, Farbe                       | schwarz RAL 9005                                                                    |
| Material Leiter                          | verzinnte Cu-Litze                                                                  |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                  |
| Einzelader, Farbe                        | schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb                                                     |
| Gesamtverseilung                         | 3 Adern längsverseilt                                                               |
| Leiterwiderstand max.                    | ≤ 40,1 Ω/km                                                                         |
| Isolationswiderstand                     | 70 GΩ*km                                                                            |
| Nennspannung Kabel                       | 300 V                                                                               |
| Prüfspannung Ader/Ader                   | 3000 V (Spark Test)                                                                 |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt         | 10 x D                                                                              |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt     | 15 x D                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 59 mm                                                                               |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 89 mm                                                                               |
| Halogenfreiheit                          | nach DIN VDE 0472 Teil 815                                                          |
|                                          | nach EN 50267-2-1                                                                   |

# SAC-3P- 3,0-PUO/A-1L-Z OD - Sensor-/Aktor-Kabel



1407288

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407288>

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ölbeständigkeit               | nach DIN EN 50306                               |
|                               | nach DIN EN 60811-2-1, 138 h bei 100 °C         |
| Sonstige Beständigkeit        | UV-beständig                                    |
|                               | hydrolyse- und mikrobebeständig                 |
|                               | gute Medienbeständigkeit                        |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
|                               | -15 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart                                     | IP65                              |
|                                               | IP66K (Anzugsdrehmoment beachten) |
|                                               | IP67                              |
|                                               | IP68                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Ventilstecker) | -40 °C ... 85 °C (Ventilstecker)  |

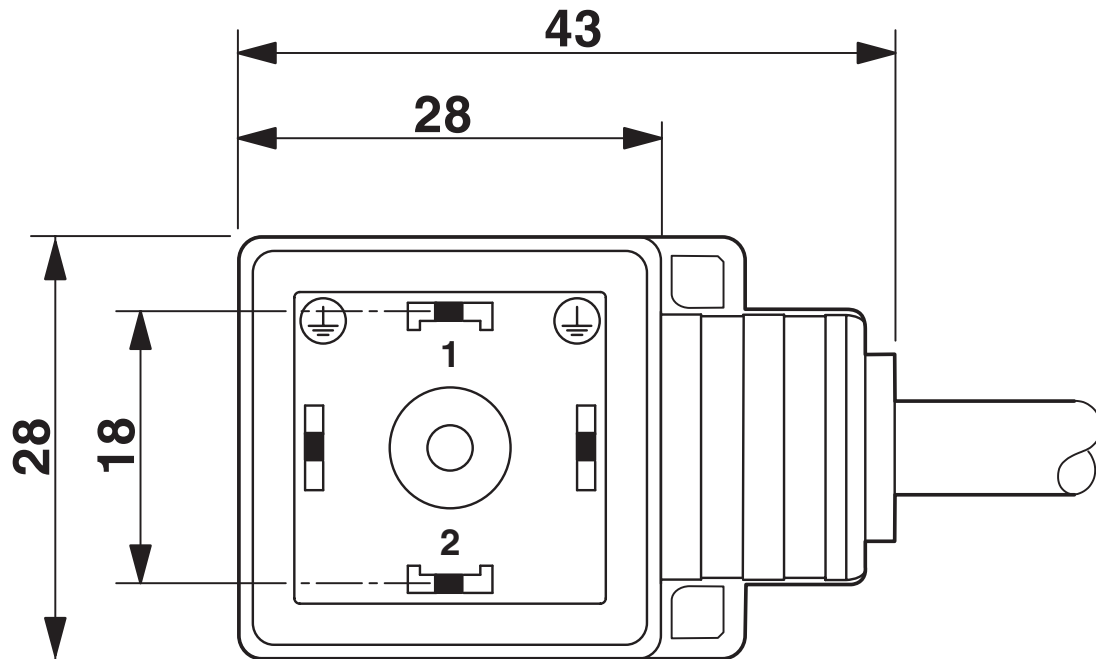
## Normen und Bestimmungen

### Ventilsteckverbinder

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Normbezeichnung     | Ventilsteckverbinder |
| Normen/Bestimmungen | EN 175301-803        |

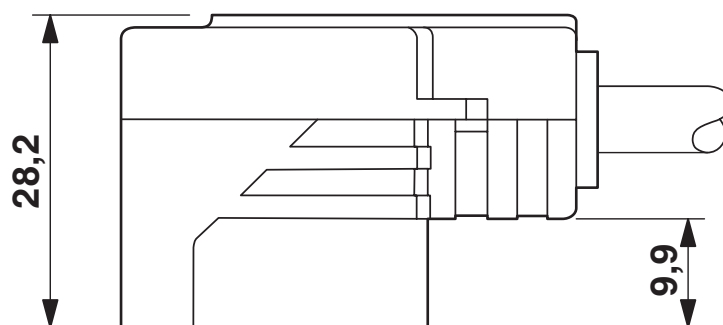
## Zeichnungen

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform A

Maßzeichnung

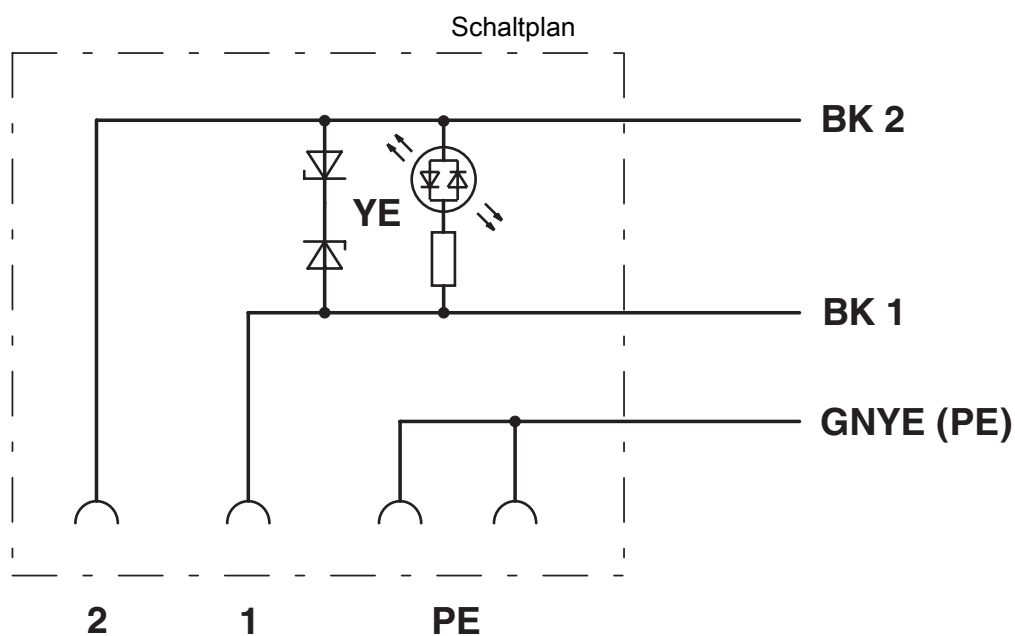


Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

# SAC-3P- 3,0-PUO/A-1L-Z OD - Sensor-/Aktor-Kabel



1407288

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407288>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407288>



### EAC-RoHS

Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



### CSAus

Zulassungs-ID: 13631

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 24 V               | 4 A             | -               | -                         |

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-15.0 | 27060312 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja     |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt              | 7(c)-I |

## 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.) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1) |
| SCIP                                        | b33452a9-9463-40d5-a50e-fb1f591d7c46                            |

## EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,238 kg CO2e |
|---------|---------------|