

# SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1415910

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415910>

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, PVC, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Ventilstecker A, mit 1 LED, Beschaltung: Varistor, Kabellänge: 5 m

## Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose

## Kaufmännische Daten

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                            | 1415910                 |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                 |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                 |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel                         | AF1DAA                  |
| GTIN                                     | 4055626054759           |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 208,8 g                 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 206 g                   |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                |
| Ursprungsland                            | PL                      |

# SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1415910

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415910>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

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

### Materialangaben

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94        | V0     |
| Material Dichtung                     | TPU    |
| 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

|          |                        |
|----------|------------------------|
| Bauform  | Ventilstecker A        |
| Polzahl  | 3                      |
| Material | CuSn (Kontakt)         |
|          | Sn (Kontaktoberfläche) |
|          | PA 6.6 (Kontaktträger) |
|          | TPU (Gehäuse)          |

# SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1415910

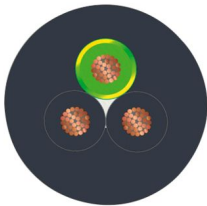
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415910>

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Schutzbeschaltung | Varistor |
|-------------------|----------|

## Kabel / Leitung

|               |     |
|---------------|-----|
| Leitungslänge | 5 m |
|---------------|-----|

### PVC schwarz [PVC]

|                                      |                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung                         |          |
| Leitungsgewicht                      | 38,6 kg/km                                                                                 |
| UL AWM Style                         | 2464                                                                                       |
| Polzahl                              | 3                                                                                          |
| Geschirmt                            | nein                                                                                       |
| Leitungstyp                          | PVC schwarz [PVC]                                                                          |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 16x 0,20 mm                                                                                |
| AWG Signalleitung                    | 20                                                                                         |
| Leitungsquerschnitt                  | 3x 0,5 mm²                                                                                 |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,05 mm                                                                            |
| Leitungsaußendurchmesser             | 4,80 mm ±0,2 mm                                                                            |
| Außenmantel, Material                | PVC                                                                                        |
| Außenmantel, Farbe                   | schwarz RAL 9005                                                                           |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze                                                                            |
| Material Aderisolation               | PVC                                                                                        |
| Einzelader, Farbe                    | schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb                                                            |
| Gesamtverseilung                     | 3 Adern längsverseilt                                                                      |
| Leiterwiderstand max.                | 39 Ω/km (bei 20 °C)                                                                        |
| Isulationswiderstand                 | ≥ 20 MΩ*km                                                                                 |
| Nennspannung Kabel                   | 300 V                                                                                      |
| Prüfspannung                         | 1200 V                                                                                     |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt     | 5 x D                                                                                      |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt  | 24 mm                                                                                      |
| Flammwidrigkeit                      | DIN VDE 0482<br>DIN EN 50265-2-1                                                           |
| Ölbeständigkeit                      | nach DIN EN 60811-2-1                                                                      |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)        | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)<br>-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

# SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1415910

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415910>

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

## Normen und Bestimmungen

### Ventilsteckverbinder

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

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

Maßzeichnung

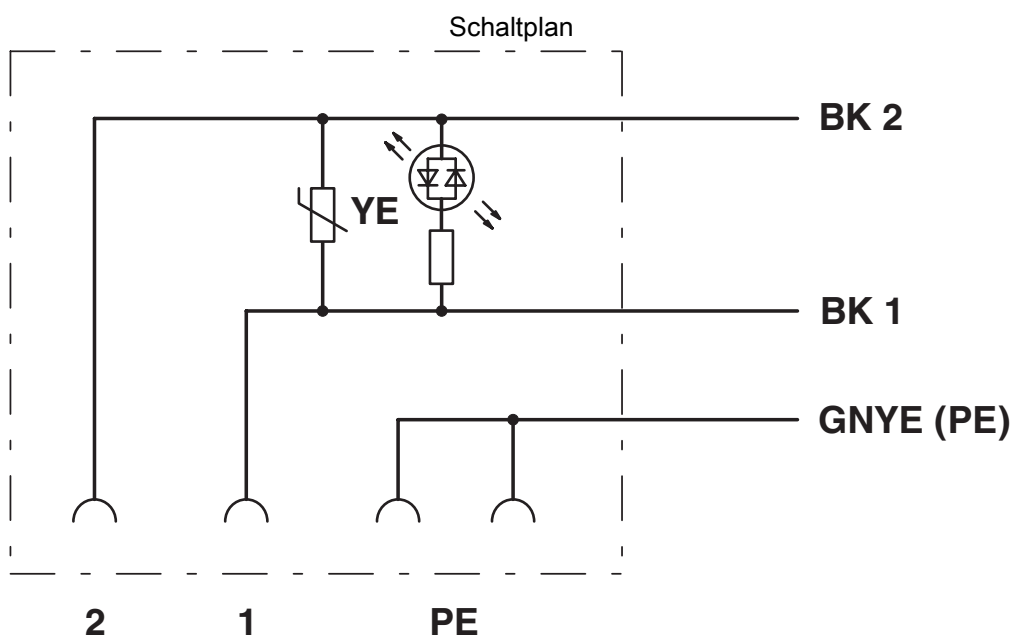


Ventilstecker, Bauform A

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

# SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1415910

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415910>

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415910>

**EAC-RoHS**  
Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

|                                                                                   |                                      |                 |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | <b>CSAus</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                 |                 |                           |
|                                                                                   | Nennspannung $U_N$                   | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                             |                                      |                 |                 |                           |
|                                                                                   | 24 V                                 | 4 A             | -               | -                         |

# SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1415910

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415910>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1415910

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415910>

## 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 | 2,681 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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)