

# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Sensor-/Aktor-Kabel



1438671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438671>

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, 5-polig, PVC, schwarz, freies Leitungsende, auf Ventilstecker AD (Druckschalter), mit 2 LEDs, Beschaltung: unbeschaltet, Kabellänge: 10 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1438671                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | C1 - Sensor-Aktor-Kabel                       |
| Produktschlüssel                         | AF1DBA                                        |
| GTIN                                     | 4046356488563                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 553,2 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 538,3 g                                       |
| Zolltarifnummer                          | 85444290                                      |
| Ursprungsland                            | PL                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Produkttyp              | Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern |
| Anwendung               | Standard                               |
| Polzahl                 | 5                                      |
| 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 |
| Material Kontaktoberfläche            | Sn   |

### Elektrische Eigenschaften

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

### Kennwerte Ventilstecker

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

### Signalisierung

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Statusanzeige           | 2 LEDs |
| Statusanzeige vorhanden | ja     |

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

#### Anschluss 2

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Bauform           | Ventilstecker AD (Druckschalter) |
| Material          | CuSn (Kontakt)                   |
|                   | Sn (Kontaktoberfläche)           |
|                   | PA 6 (Kontaktträger)             |
|                   | TPU (Gehäuse)                    |
| Schutzbeschaltung | unbeschaltet                     |

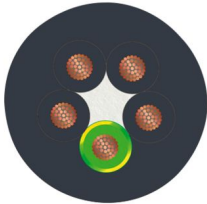
# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Sensor-/Aktor-Kabel



1438671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438671>

## Kabel / Leitung

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitungslänge                        | 10 m                                                                               |
| PVC schwarz [PVC]                    |                                                                                    |
| Maßzeichnung                         |  |
| Leitungsgewicht                      | 58,7 kg/km                                                                         |
| UL AWM Style                         | 2464                                                                               |
| Polzahl                              | 5                                                                                  |
| Geschirmt                            | nein                                                                               |
| Leitungstyp                          | PVC schwarz [PVC]                                                                  |
| Leiteraufbau Signalleitung           | 16x 0,20 mm                                                                        |
| AWG Signalleitung                    | 20                                                                                 |
| Leitungsquerschnitt                  | 5x 0,5 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,05 mm                                                                    |
| Leitungsaußendurchmesser             | 5,60 mm ±0,2 mm                                                                    |
| Außenmantel, Material                | PVC                                                                                |
| Außenmantel, Farbe                   | schwarz                                                                            |
| Material Leiter                      | blanke Cu-Litze                                                                    |
| Material Aderisolation               | PVC                                                                                |
| Einzelader, Farbe                    | schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, schwarz 4, grün/gelb                              |
| Gesamtverseilung                     | 5 Adern längsverseilt                                                              |
| Leiterwiderstand max.                | 39 Ω/km (bei 20 °C)                                                                |
| Isolationswiderstand                 | ≥ 20 MΩ*km                                                                         |
| Nennspannung Kabel                   | 300 V                                                                              |
| Prüfspannung                         | 1200 V                                                                             |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt     | 5 x D                                                                              |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt  | 28 mm                                                                              |
| Flammwidrigkeit                      | DIN VDE 0482                                                                       |
|                                      | DIN EN 50265-2-1                                                                   |
| Ölbeständigkeit                      | weitgehend ölbeständig                                                             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)        | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)                                          |
|                                      | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)                                      |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|           |      |
|-----------|------|
| Schutzart | IP65 |
|-----------|------|

# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Sensor-/Aktor-Kabel



1438671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438671>

|                                                             |                                               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                             | IP67                                          |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Ventilstecker)               | -20 °C ... 85 °C (Ventilstecker)              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung)      | -25 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)     |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

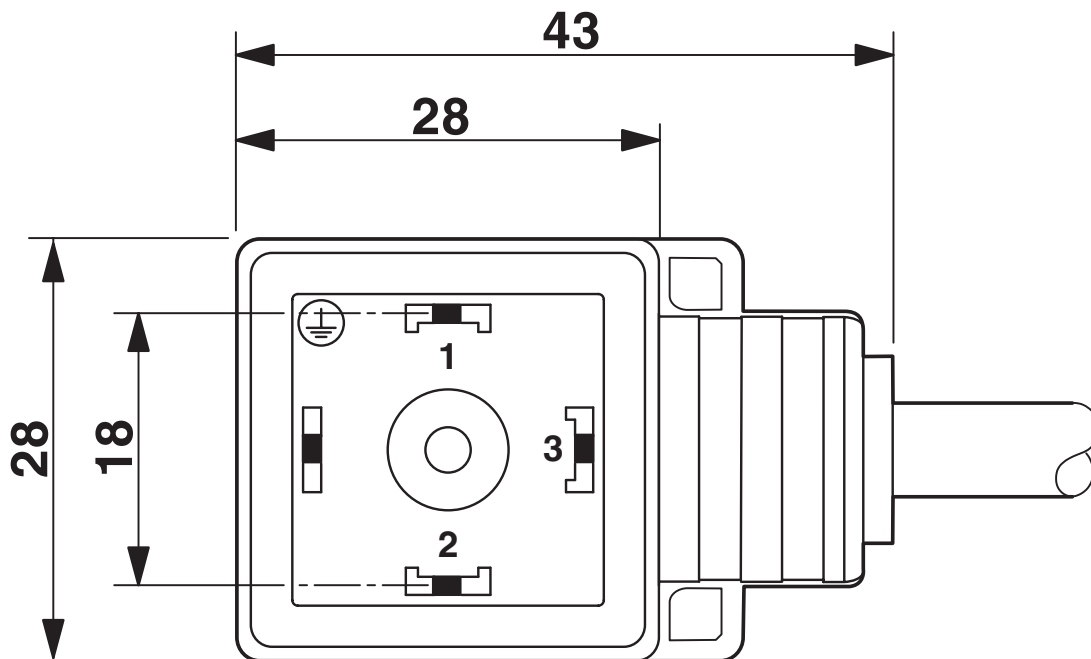
## Normen und Bestimmungen

### Ventilsteckverbinder

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

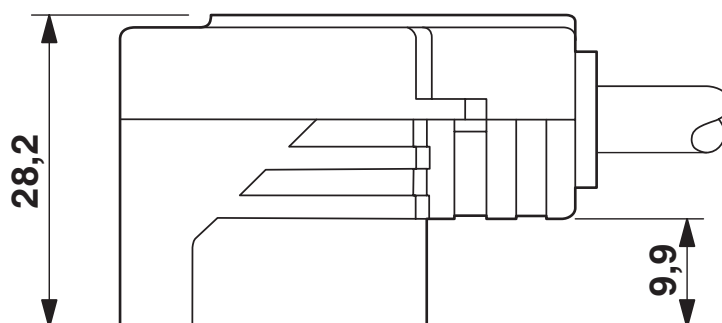
## Zeichnungen

Maßzeichnung



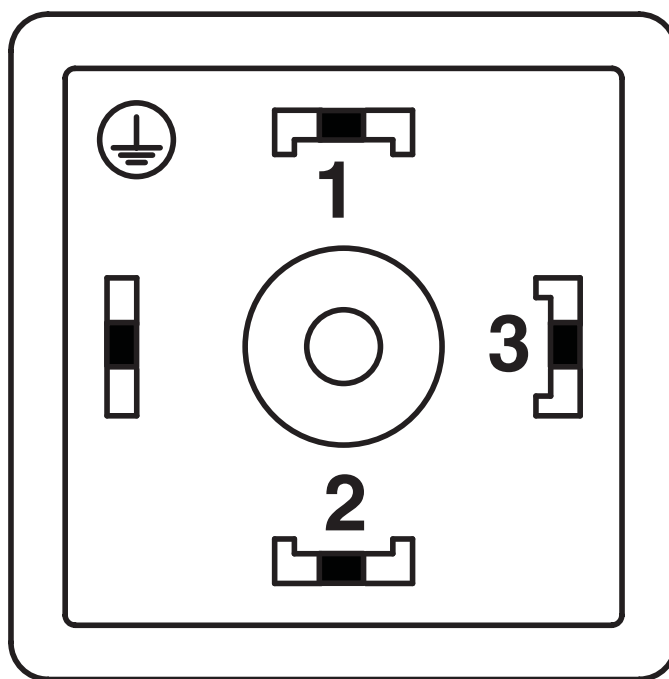
Ventilstecker, Bauform AD

Maßzeichnung

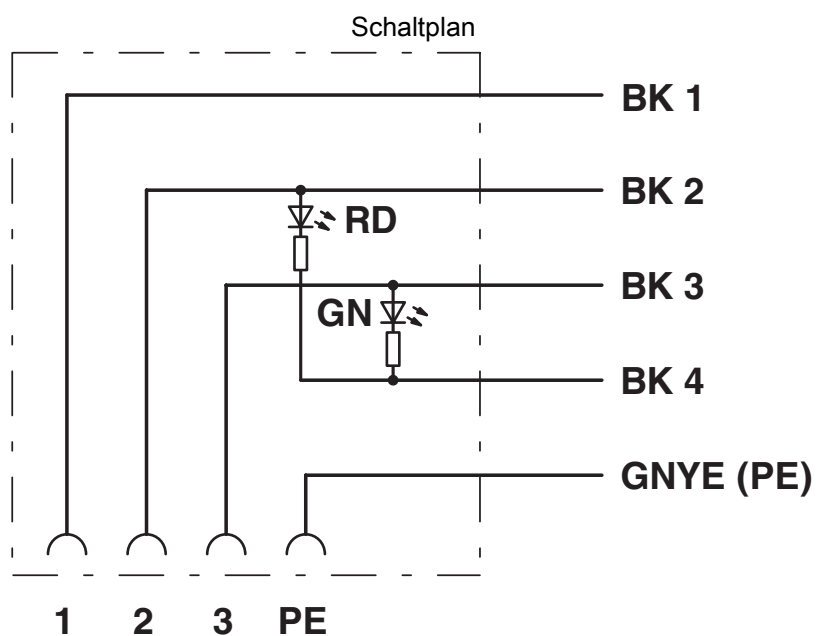


Ventilstecker, Bauform AD, Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform AD



Kontaktbelegung der Ventilstecker

# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Sensor-/Aktor-Kabel



1438671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438671>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438671>

**EAC**

**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               | 6 A             | -               | -                         |

# SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L - Sensor-/Aktor-Kabel



1438671

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438671>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 4,041 kg CO2e |
|---------|---------------|