

SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1443116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443116>

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, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Ventilstecker A, mit 1 LED, Beschaltung: Varistor, Kabellänge: 3 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

Kaufmännische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer | 1443116 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF1DAA |
| GTIN | 4046356530927 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 122,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 111,6 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

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

Anschlussdaten

Leiteranschluss

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm (Ventilsteckverbinder) |
|------------------|-------------------------------|

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 | ≥ 100 MΩ |
| 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 |
|---------|-----------------|

SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel

1443116

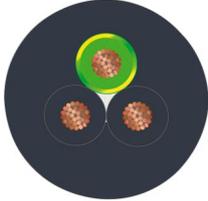
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443116>

| | |
|-------------------|------------------------|
| Polzahl | 3 |
| Material | CuSn (Kontakt) |
| | Sn (Kontaktfläche) |
| | PA 6.6 (Kontaktträger) |
| | TPU (Gehäuse) |
| Schutzbeschaltung | Varistor |

Kabel / Leitung

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

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

| | |
|--|---|
| Maßzeichnung |  |
| Leitungsgewicht | 30 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 |
| Polzahl | 3 |
| Geschirmt | nein |
| Leitungstyp | PUR halogenfrei schwarz [PUR] |
| Leiteraufbau Signalleitung | 28x 0,15 mm |
| AWG Signalleitung | 20 |
| Leitungsquerschnitt | 3x 0,5 mm ² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung) |
| Leitungsaußendurchmesser | 4,50 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau RAL 7021 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PP |
| Einzelader, Farbe | schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb |
| Gesamtverseilung | 3 Adern längsverseilt |
| Leiterwiderstand max. | 39 Ω/km (bei 20 °C) |
| Isolationswiderstand | min. 20 MΩ*km |
| Nennspannung Kabel | ≤ 300 V |
| Prüfspannung | ≥ 1200 V |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 22,5 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 45 mm |
| Dynamische Belastbarkeit (Biegen) | Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm, |

SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1443116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443116>

| | |
|-------------------------------|--|
| | Verfahrweg: 0,9 m, Verfahrgeschwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 30 m/s ² |
| Halogenfreiheit | nach DIN VDE 0472 Teil 815 |
| Flammwidrigkeit | nach DIN VDE 0482 |
| | nach DIN EN 50265-2-1 |
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 60811-2-1 |
| Sonstige Beständigkeit | weitgehend ölbeständig |
| | bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Schutzart | IP65 |
| | IP67 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Ventilstecker) | -20 °C ... 85 °C (Ventilstecker) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, feste Verlegung) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) (Kabel, bewegliche Verlegung) | -15 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

Normen und Bestimmungen

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

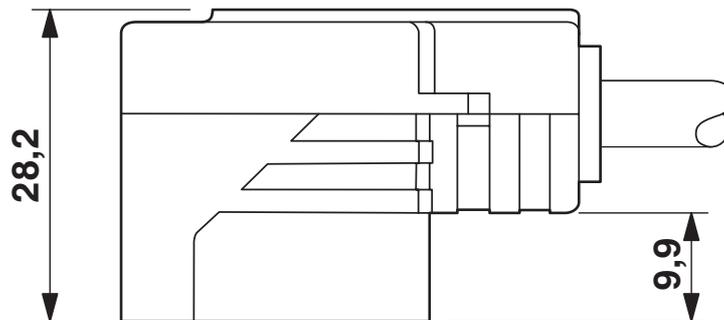
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel

1443116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443116>

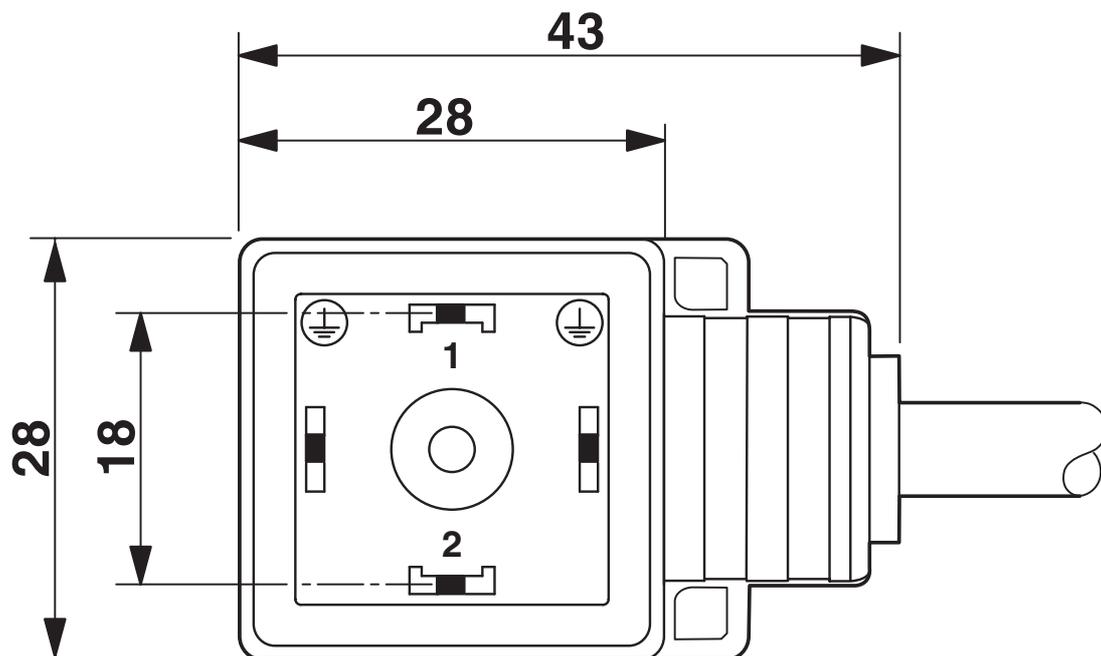
Zeichnungen

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

Maßzeichnung

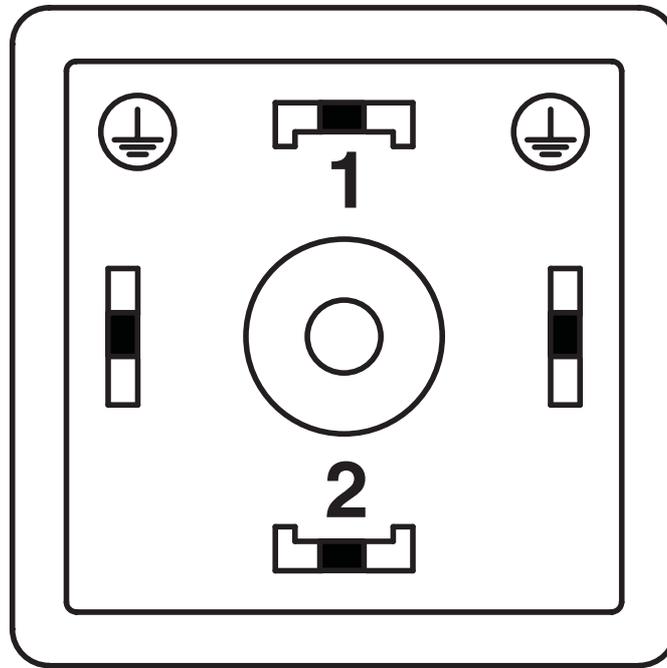


Ventilstecker, Bauform A

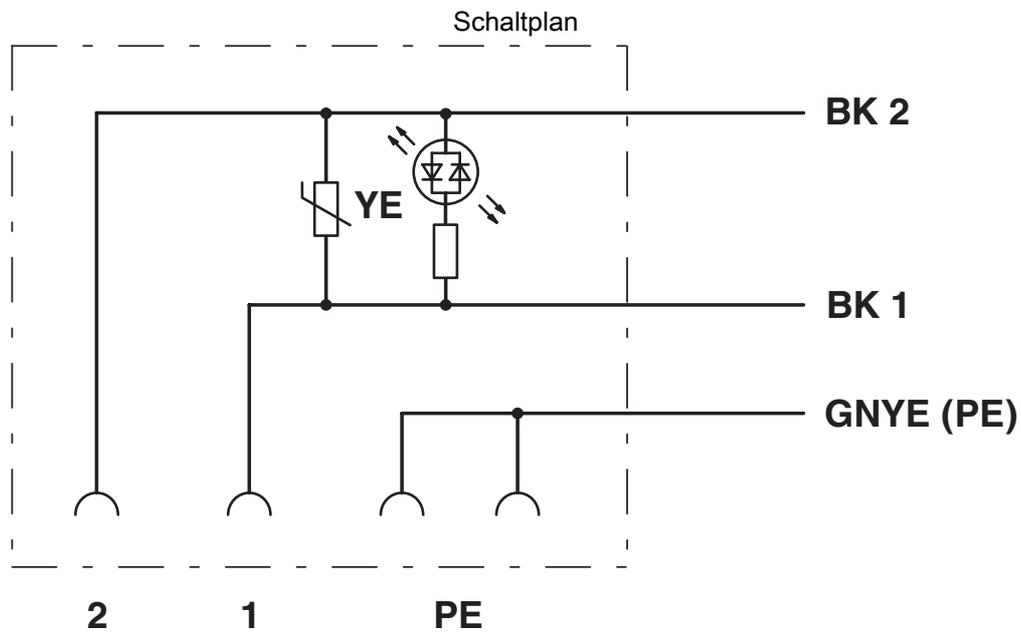
1443116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443116>

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1443116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443116>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443116>

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 24 V | 4 A | - | - |

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

|  CSAus Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 24 V | 4 A | - | - |

1443116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443116>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1443116

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1443116>

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 | 1,259 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