

# SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel



1435247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435247>

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 BI (11 mm), mit 1 LED, Beschaltung: Z-Diode, 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	1435247
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1DDA
GTIN	4046356413572
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	113,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	105,8 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
Impulsleistung	40 W (bei 100 µs Rechteckimpuls)
Klemmspannung	70 V (bei 2 mA Konstantstrom)
Sperrspannung	50 V

### Signalisierung

Statusanzeige	1 LED
Statusanzeige vorhanden	ja

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

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

# SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel

1435247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435247>

## Anschluss 2

Bauform	Ventilstecker BI (11 mm)
Polzahl	3
Material	CuSn (Kontakt)
	Sn (Kontaktoberfläche)
	PA 6.6 (Kontaktträger)
	TPU (Gehäuse)
Schutzbeschaltung	Z-Diode

## 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 <sup>2</sup>
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

# SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel



1435247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435247>

Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	45 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm, Verfahrweg: 0,9 m, Verfahrgeschwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 30 m/s <sup>2</sup>
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 50265-2-1
Sonstige Beständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	weitgehend ölbeständig
	bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
	-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)

## Normen und Bestimmungen

### Ventilsteckverbinder

Normbezeichnung	Ventilsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803

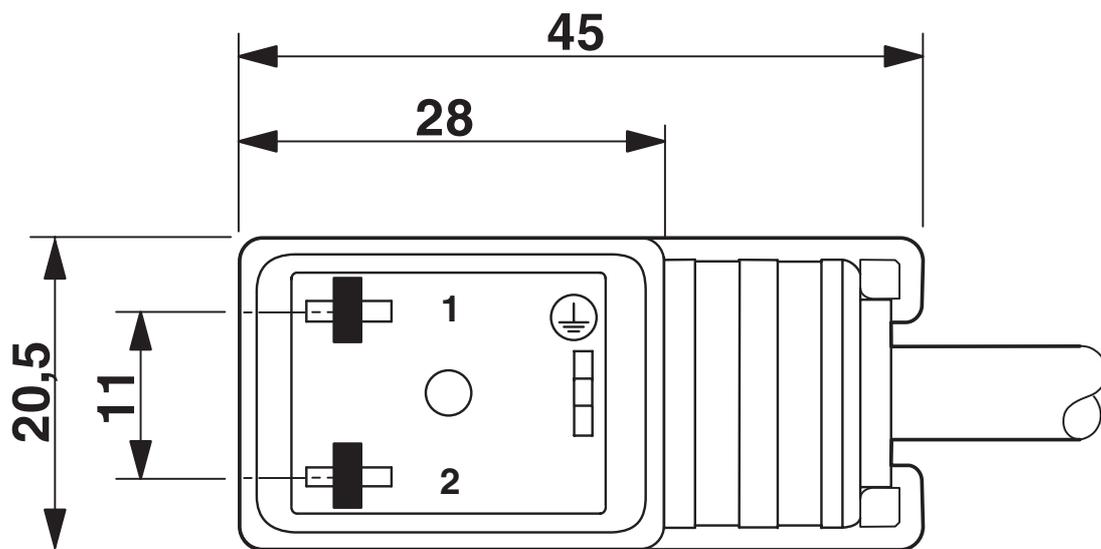
# SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel

1435247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435247>

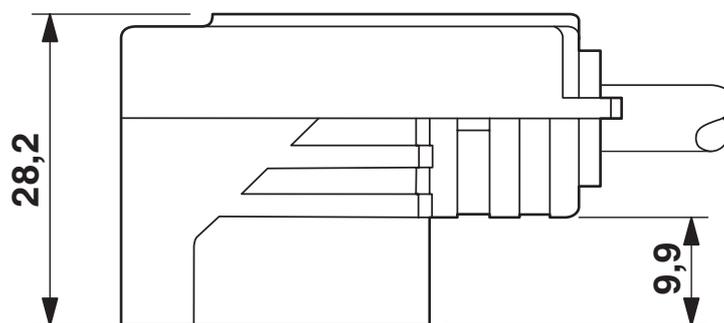
## Zeichnungen

Maßzeichnung



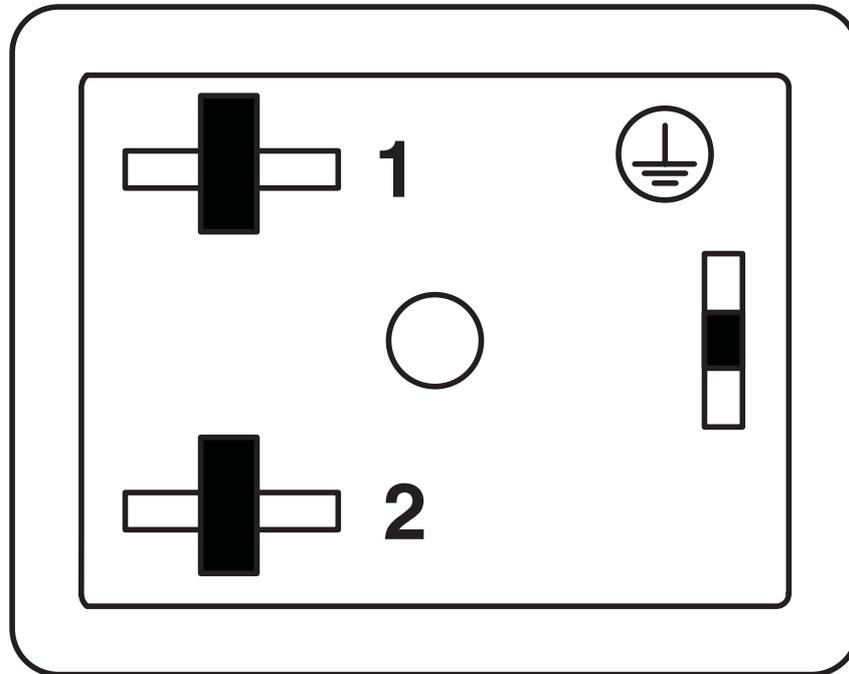
Ventilstecker, Bauform BI

Maßzeichnung



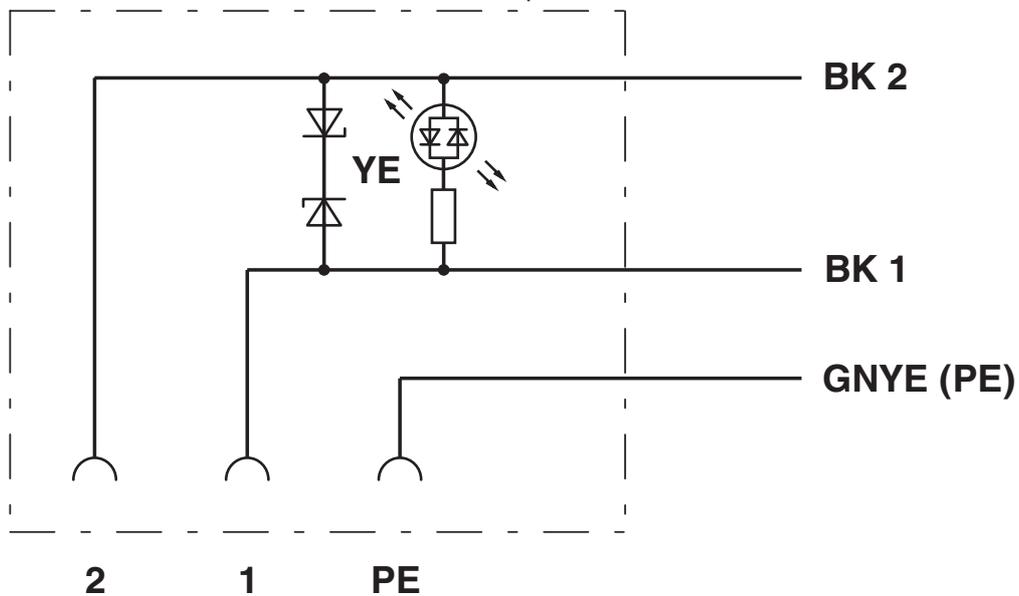
Ventilstecker, Bauform BI, Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform BI

Schaltplan



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

# SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel



1435247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435247>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435247>



**EAC-RoHS**

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



**CSAus**

Zulassungs-ID: 13631

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	24 V	6 A	-	-

1435247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435247>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1435247

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435247>

## 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 „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Diboron trioxide(CAS-Nr.: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(CAS-Nr.: 1317-36-8)
SCIP	ba9d7e0d-4262-4594-be69-c7a94f13f49a

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,12 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)