

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel



1435409

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435409>

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 B (10 mm), mit 1 LED, Beschaltung: Z-Diode, Kabellänge: 5 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	1435409
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1DCA
GTIN	4046356413701
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	176 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	160 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel

1435409

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435409>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

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 Kontaktobерfläche	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
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- 5,0-PUR/B-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel

1435409

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435409>



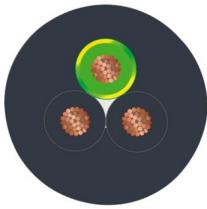
Anschluss 2

Bauform	Ventilstecker B (10 mm)
Polzahl	3
Material	CuSn (Kontakt) Sn (Kontaktoberfläche) PA 6.6 (Kontaktträger) TPU (Gehäuse)
Schutzbeschaltung	Z-Diode

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 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

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel

1435409

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435409>



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 ²
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 50265-2-1
Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	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- 5,0-PUR/B-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel

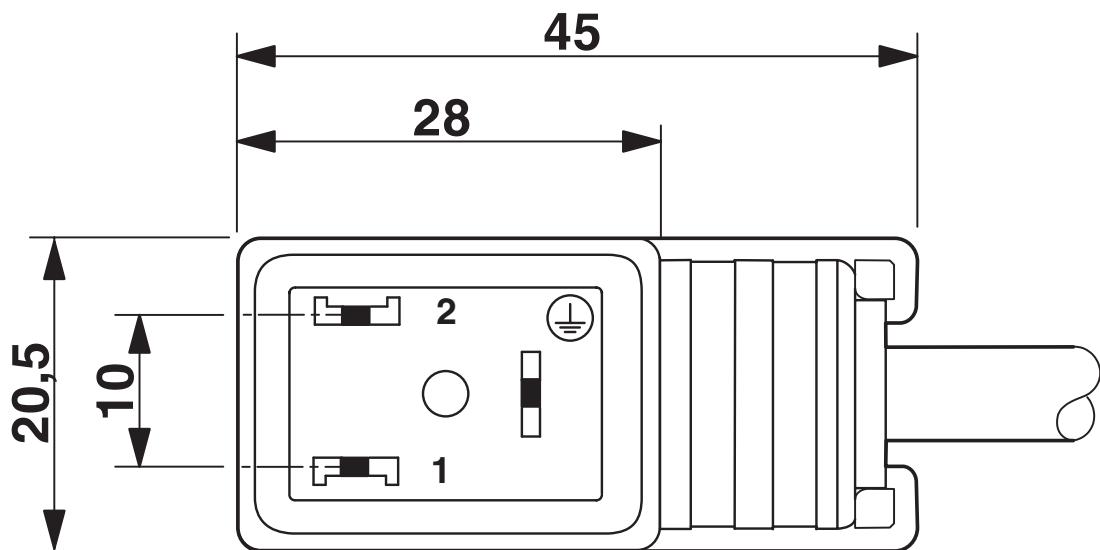


1435409

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435409>

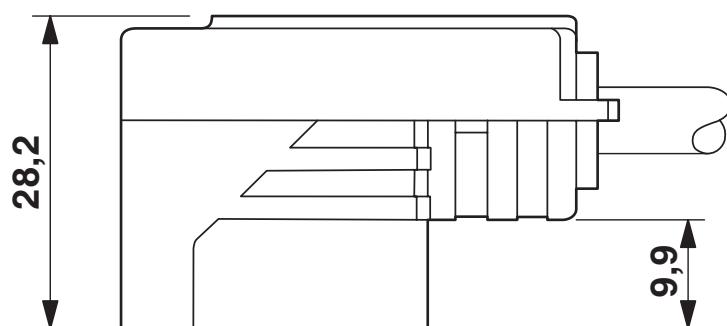
Zeichnungen

Maßzeichnung



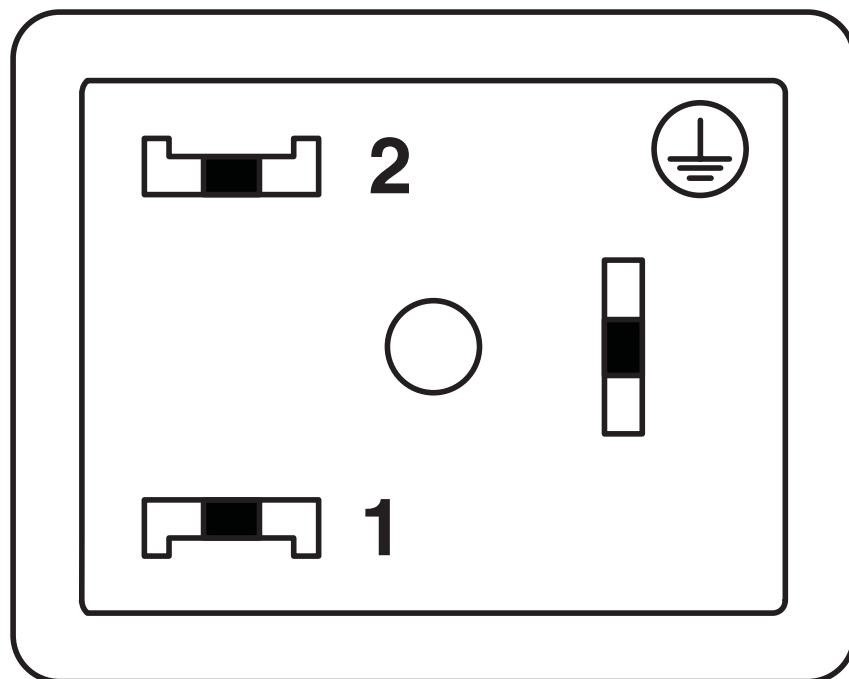
Ventilstecker, Bauform B

Maßzeichnung

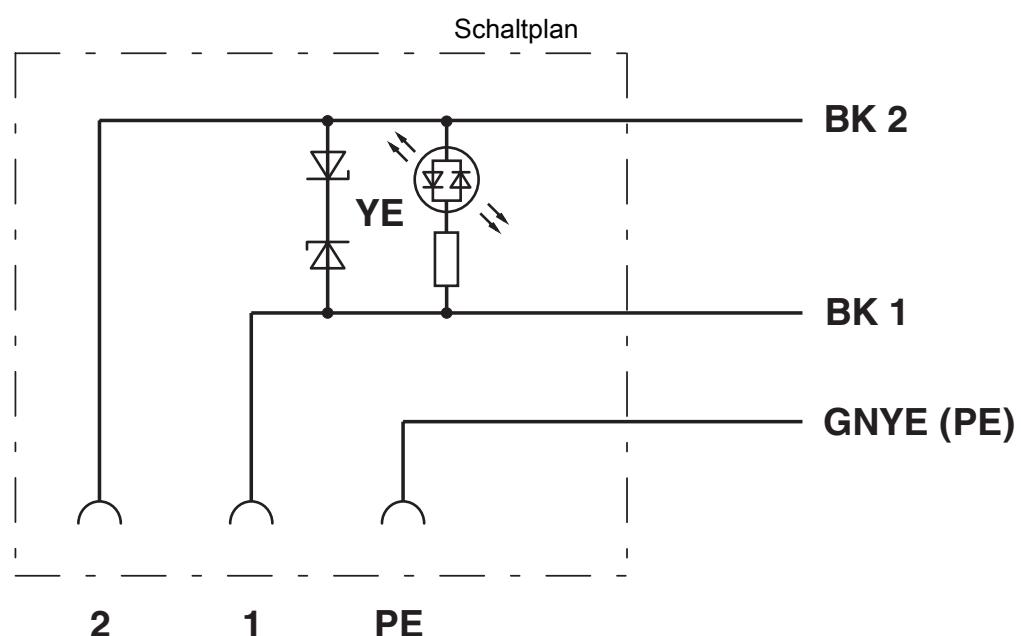


Ventilstecker, Bauform B, Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform B



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel

1435409

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435409>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435409>

The EAC-RoHS logo, which is a stylized 'EAC' inside a square with a small 'RoHS' below it.	EAC-RoHS
	Zulassungs-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

The CSAus logo, which is a stylized 'C' inside a square with a small 'SAus' below it.	CSAus			
	Zulassungs-ID: 13631			
		Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG
keine		24 V	6 A	-
				-

Klassifikationen

ECCLASS

ECCLASS-13.0	27060312
ECCLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z - Sensor-/Aktor-Kabel

1435409

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1435409>



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.)	Diboron trioxide(CAS-Nr.: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(CAS-Nr.: 1317-36-8)
SCIP	fd8a060c-735c-40b4-8b8b-01eb50d16c6a

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,65 kg CO2e
---------	--------------

Phoenix Contact 2026 © - 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