

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



1415909

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415909>

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: 3 m

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1415909
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1DAA
GTIN	4055626054742
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	137,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	133 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

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- 3,0-PVC/A-1L-V - Sensor-/Aktor-Kabel



1415909

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415909>

Schutzbeschaltung

Varistor

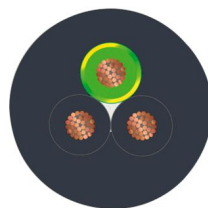
Kabel / Leitung

Leitungslänge

3 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)

Isolationswiderstand

≥ 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

DIN EN 50265-2-1

Ölbeständigkeit

nach DIN EN 60811-2-1

Umgebungstemperatur (Betrieb)

-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

-5 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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



1415909

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415909>

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

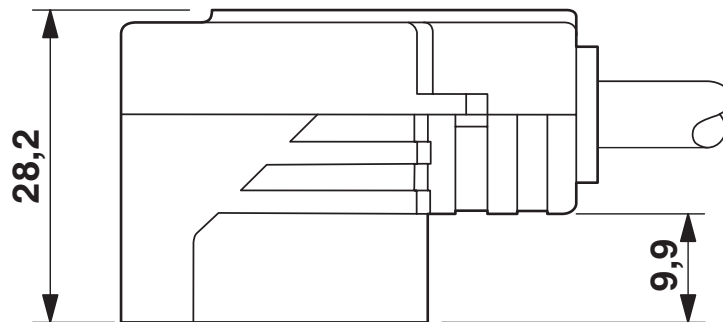
Normen und Bestimmungen

Ventilsteckverbinder

Normbezeichnung	Ventilsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803

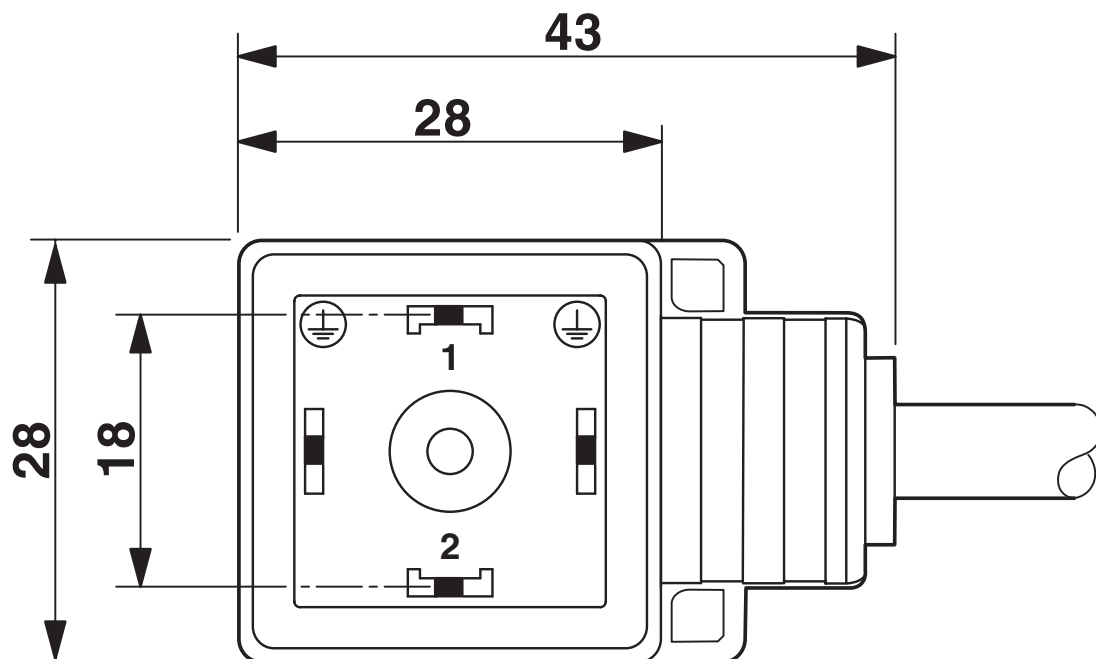
Zeichnungen

Maßzeichnung



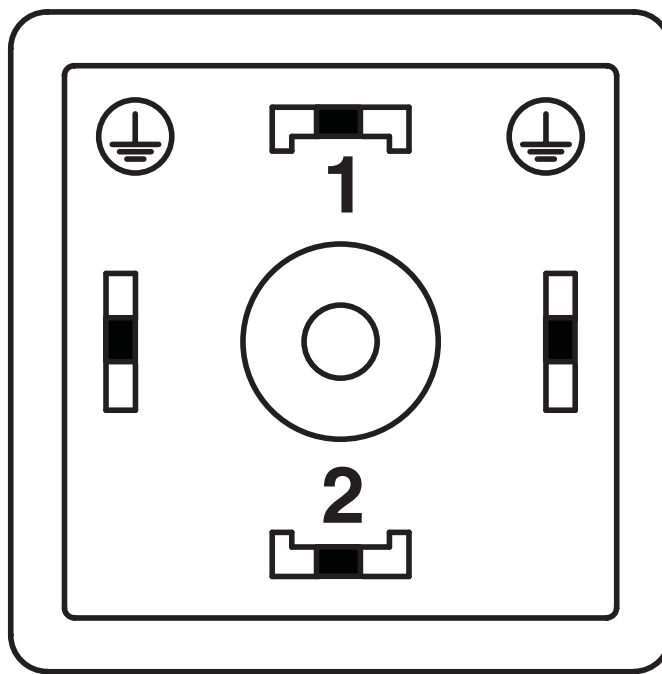
Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

Maßzeichnung

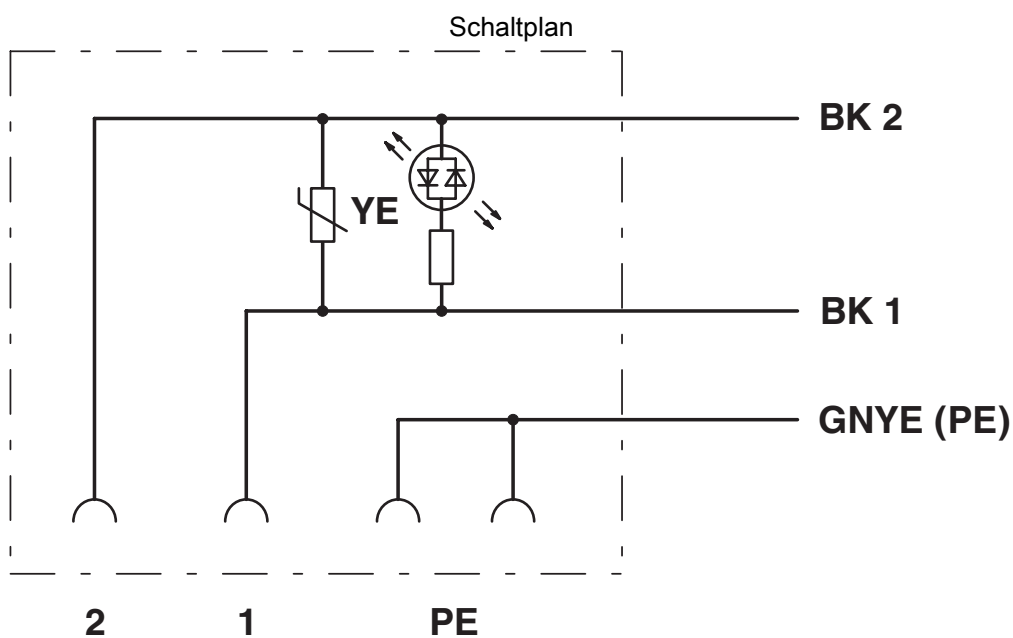


Ventilstecker, Bauform A

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

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



1415909

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415909>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415909>



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	-	-

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



1415909

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415909>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1415909

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415909>

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	1,809 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