SAC-3P- 5,0-PUO/A-1L-Z OD - Sensor-/Aktor-Kabel

1407289

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407289

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, schwarz RAL 9005, freies Leitungsende, auf Ventilstecker A, mit 1 LED, Beschaltung: Z-Diode, Kabellänge: 5 m, für Außenanwendungen, mit Edelstahl-Zentralschraube und zusätzlicher Silikondichtung (rot)

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Korrosionsschutz aller exponierten Metallteile durch Verwendung von Edelstahl 1.4404
- Überaus robust: beständig gegen Öl, UV und Ozon, widersteht Temperaturen von -20 °C ... +85 °C
- Komfortabel: erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch schnelle und einfache Diagnose

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1407289
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1DAA
GTIN	4046356774079
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	255,433 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	248,5 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm ... 0,8 Nm (0,8 Nm für IP66K)

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	TPU
	Silikon
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

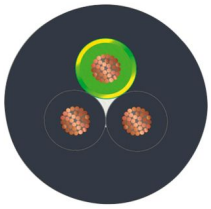
Anschluss 2

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	5 m

PUR halogenfrei schwarz [PUO]

Maßzeichnung	
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUO]
Leiteraufbau Signalleitung	16x 0,20 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	3x 0,5 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	2 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,90 mm ±0,1 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz RAL 9005
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	≤ 40,1 Ω/km
Isolationswiderstand	70 GΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung Ader/Ader	3000 V (Spark Test)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	10 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	15 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	59 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	89 mm
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach EN 50267-2-1

Ölbeständigkeit	nach DIN EN 50306
	nach DIN EN 60811-2-1, 138 h bei 100 °C
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
	hydrolyse- und mikrobenbeständig
	gute Medienbeständigkeit
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-15 °C ... 105 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
	IP66K (Anzugsdrehmoment beachten)
	IP67
	IP68
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Ventilstecker)	-40 °C ... 85 °C (Ventilstecker)

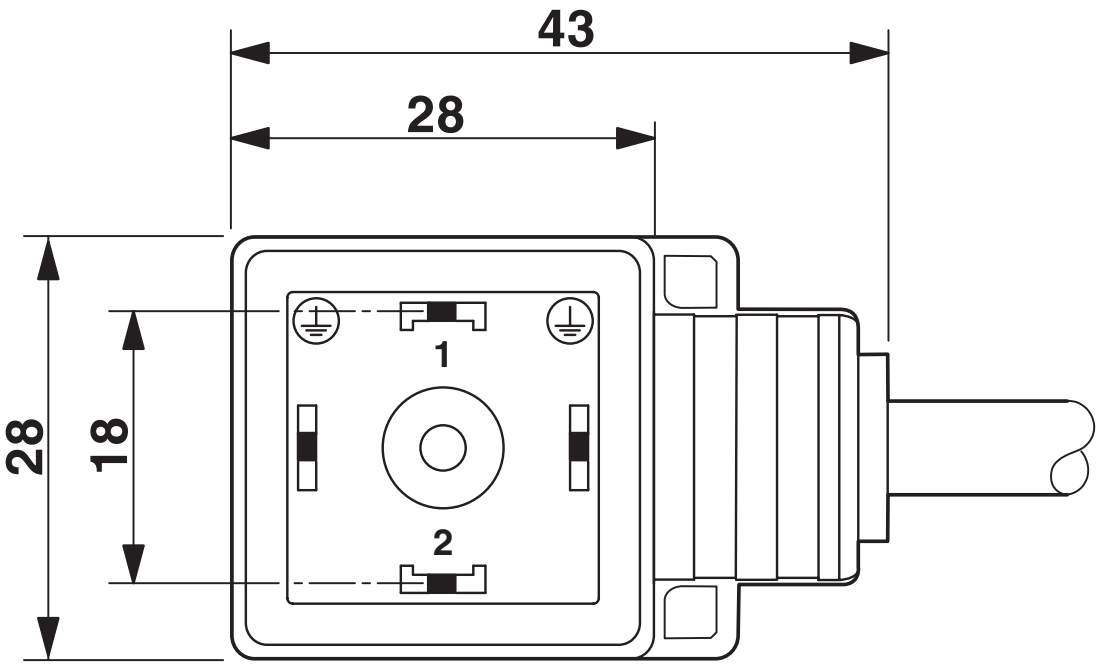
Normen und Bestimmungen

Ventilsteckverbinder

Normbezeichnung	Ventilsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803

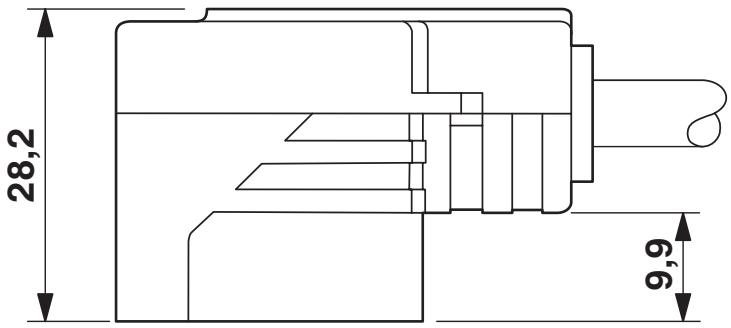
Zeichnungen

Maßzeichnung



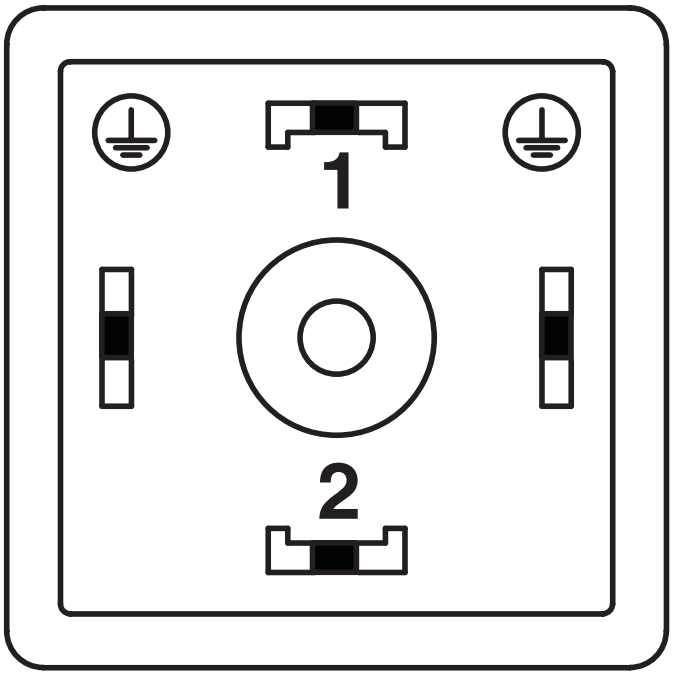
Ventilstecker, Bauform A

Maßzeichnung



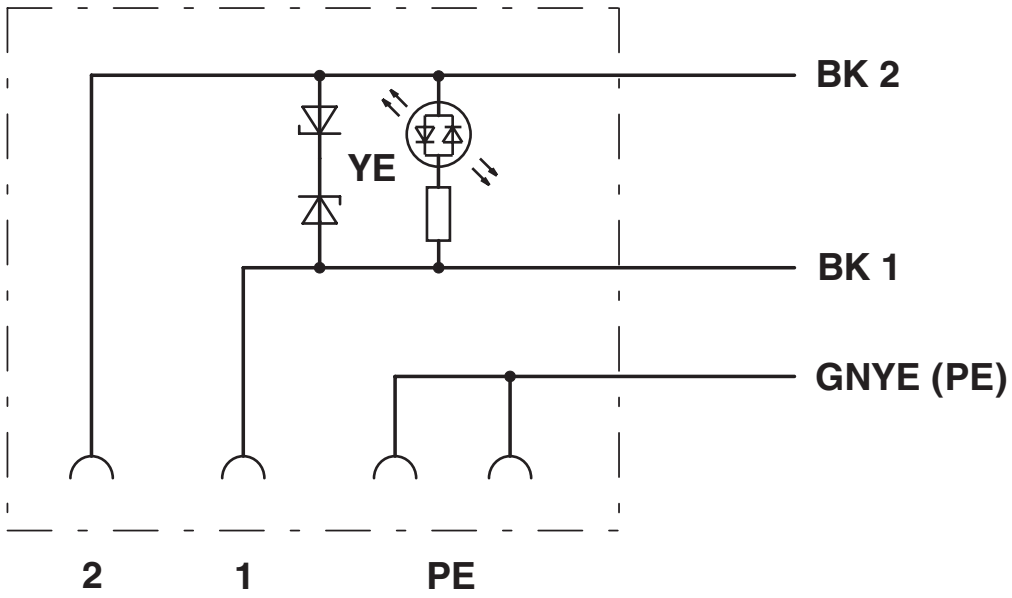
Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A

Schaltplan



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407289

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	-	-

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
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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1)
SCIP	68c6006a-aa85-441a-a903-030d7196aabc

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	3,196 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