

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Sensor-/Aktor-Kabel



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407290>

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: 10 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	1407290
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1DAA
GTIN	4046356774086
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	461,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	461,9 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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Sensor-/Aktor-Kabel



1407290

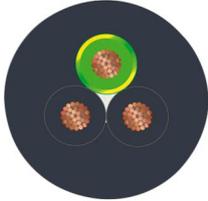
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407290>

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

Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 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 mm ²
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

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Sensor-/Aktor-Kabel



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407290>

Ölbeständigkeit	nach DIN EN 50306
	nach DIN EN 60811-2-1, 138 h bei 100 °C
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
	hydrolyse- und mikrobienbeständig
	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)

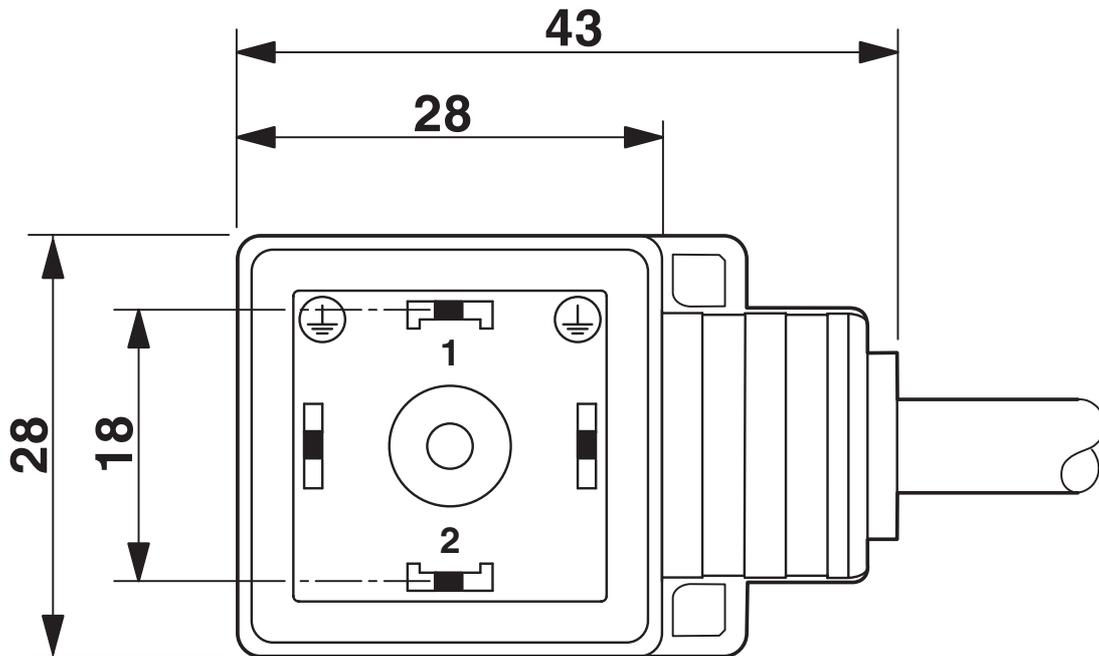
Normen und Bestimmungen

Ventilsteckverbinder

Normbezeichnung	Ventilsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803

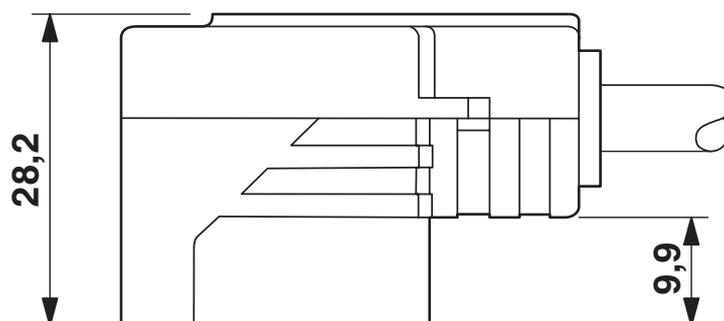
Zeichnungen

Maßzeichnung



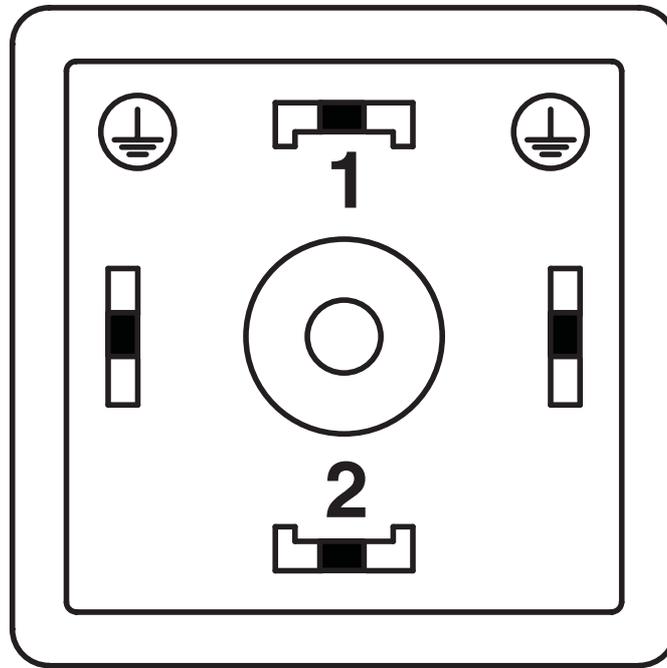
Ventilstecker, Bauform A

Maßzeichnung



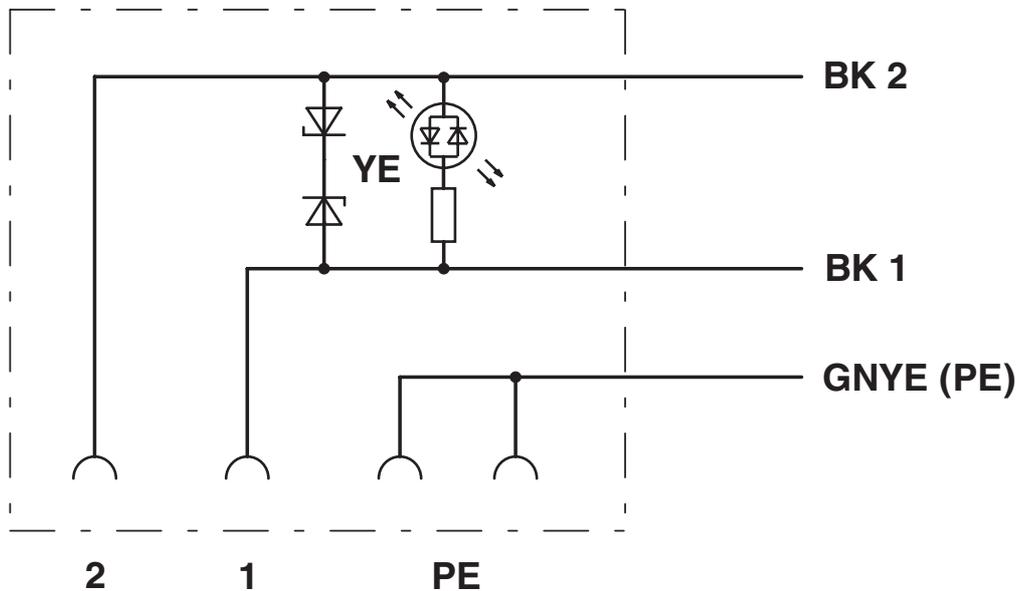
Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A

Schaltplan



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

SAC-3P-10,0-PUO/A-1L-Z OD - Sensor-/Aktor-Kabel



1407290

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407290>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407290>



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	-	-

1407290

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407290>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-15.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

1407290

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407290>

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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1)
SCIP	f20c2e09-be54-4622-a861-7b0a8575f734

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	6,211 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