

SAC-4P- 5,0-PUR/AD 180 - Sensor-/Aktor-Kabel



1682536

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1682536>

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, 4-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Ventilstecker AD (Druckschalter), Beschaltung: unbeschaltet, Kabellänge: 5 m, Steckgesicht des Ventilsteckers um 180° gedreht

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1682536
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1DBA
GTIN	4067923237346
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	204,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern
Polzahl	4
Anzahl der Kabelabgänge	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Nennspannung U_N	230 V AC
	230 V DC
Nennstrom I_N	4 A

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Ventilstecker AD (Druckschalter)
Material	CuSn (Kontakt)
	Sn (Kontaktfläche)
	PA 6 (Kontaktträger)
	TPU (Gehäuse)
Schutzbeschaltung	unbeschaltet

Kabel / Leitung

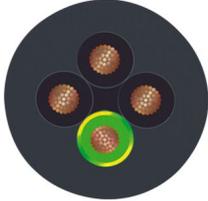
Leitungslänge	5 m
---------------	-----

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

SAC-4P- 5,0-PUR/AD 180 - Sensor-/Aktor-Kabel

1682536

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1682536>

Maßzeichnung	
UL AWM Style	20549
Polzahl	4
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	4x 0,5 mm ²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	4,90 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, schwarz 3, grün/gelb
Gesamtverseilung	4 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	39 Ω/km (bei 20 °C)
Isolationswiderstand	mind. 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	300 V
Prüfspannung	1200 V
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	25 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	50 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm, Fahrweg: 0,9 m, Fahrgeschwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 30 m/s ²
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482 nach DIN EN 50265-2-1
Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

SAC-4P- 5,0-PUR/AD 180 - Sensor-/Aktor-Kabel



1682536

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1682536>

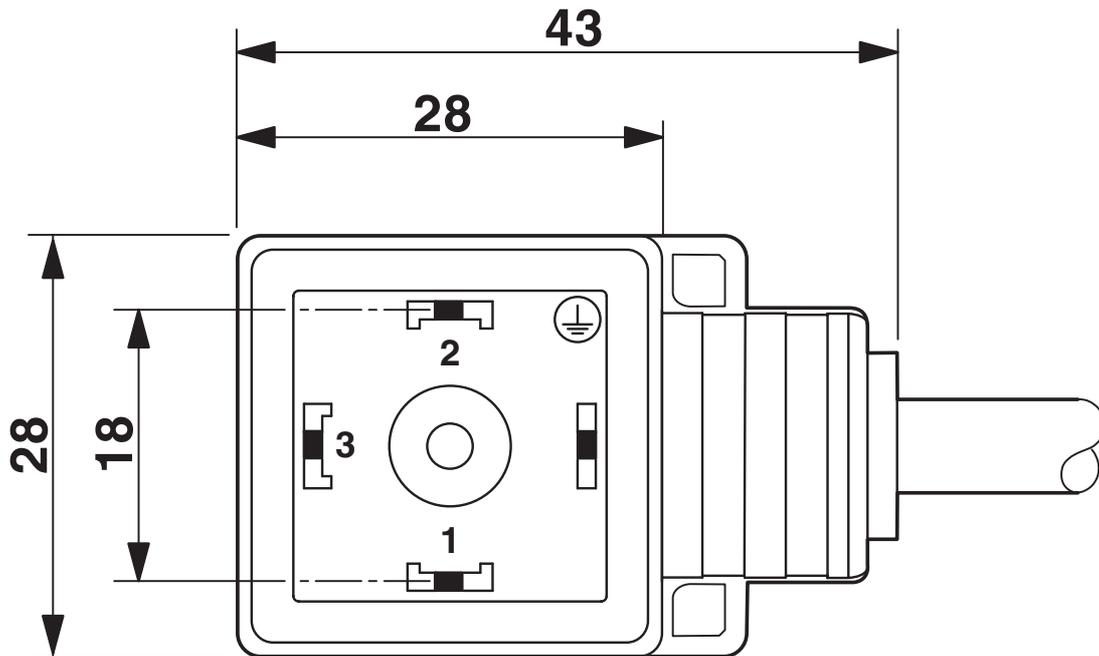
Normen und Bestimmungen

Ventilsteckverbinder

Normbezeichnung	Ventilsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803

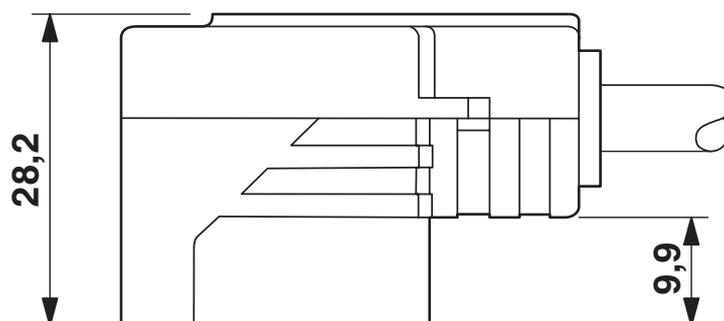
Zeichnungen

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform AD, 180° gedreht

Maßzeichnung

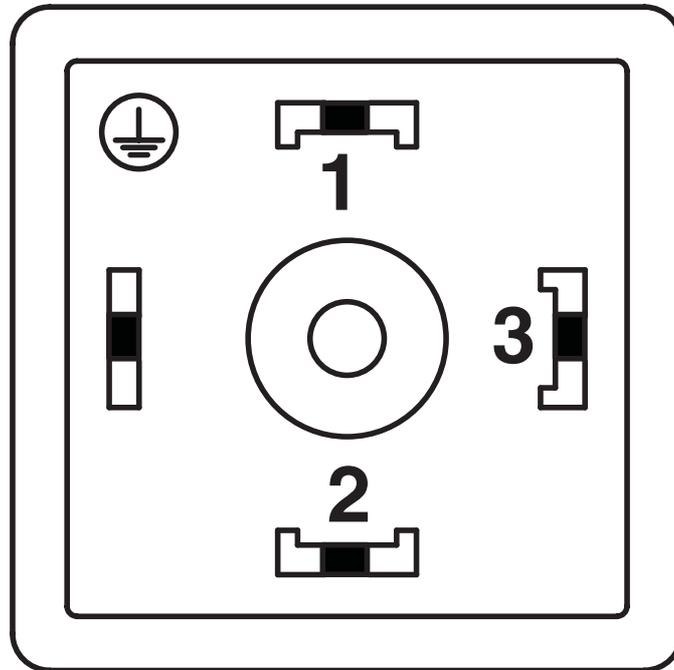


Ventilstecker, Bauform AD, Seitenansicht

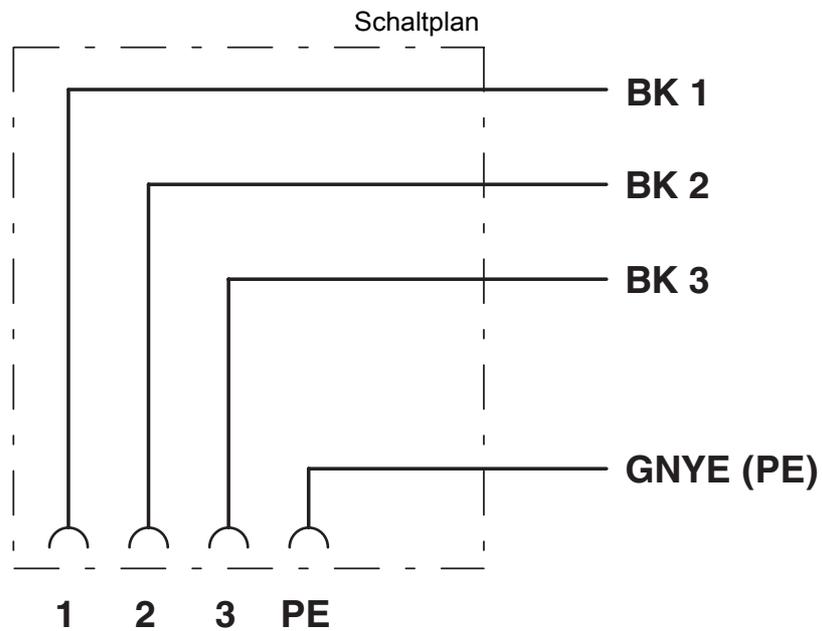
1682536

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1682536>

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform AD



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

SAC-4P- 5,0-PUR/AD 180 - Sensor-/Aktor-Kabel



1682536

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1682536>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1682536>

 CSAus Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	230 V	6 A	-	-

SAC-4P- 5,0-PUR/AD 180 - Sensor-/Aktor-Kabel



1682536

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1682536>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

SAC-4P- 5,0-PUR/AD 180 - Sensor-/Aktor-Kabel



1682536

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1682536>

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 %

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