

SAC-4P-3,0-PUR/AD - Sensor-/Aktor-Kabel



1438956

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438956>

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: 3 m

Ihre Vorteile

- Einfach und sicher: 100 % elektrisch geprüfte steckbare Komponenten
- Unser Standard: die robuste halogenfreie PUR-Leitung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1438956
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1DBA
GTIN	4046356489003
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	133,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	129,6 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sensor-/Aktor-Kabel mit Ventilsteckern
Anwendung	Standard
Polzahl	4
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 Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Kontakt	CuSn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 6
Material Kontaktoberfläche	Sn

Elektrische Eigenschaften

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

Kennwerte Ventilstecker

Befestigungsschrauben	M3 x 29
-----------------------	---------

Signalisierung

Statusanzeige	nein
Statusanzeige vorhanden	nein

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Ventilstecker AD (Druckschalter)
	CuSn (Kontakt)

SAC-4P-3,0-PUR/AD - Sensor-/Aktor-Kabel

1438956

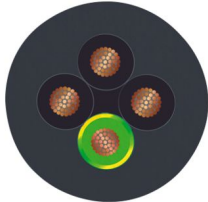
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438956>

Material	Sn (Kontaktoberfläche)
	PA 6 (Kontaktträger)
	TPU (Gehäuse)
Schutzbeschaltung	unbeschaltet

Kabel / Leitung

Leitungslänge	3 m
---------------	-----

PUR halogenfrei schwarz [PUR]

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, Fahrweggeschwindigkeit: 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)

SAC-4P-3,0-PUR/AD - Sensor-/Aktor-Kabel



1438956

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438956>

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) (Ventilstecker)	-20 °C ... 85 °C (Ventilstecker)

Normen und Bestimmungen

Ventilsteckverbinder

Normbezeichnung	Ventilsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803

Zeichnungen

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform AD

Maßzeichnung

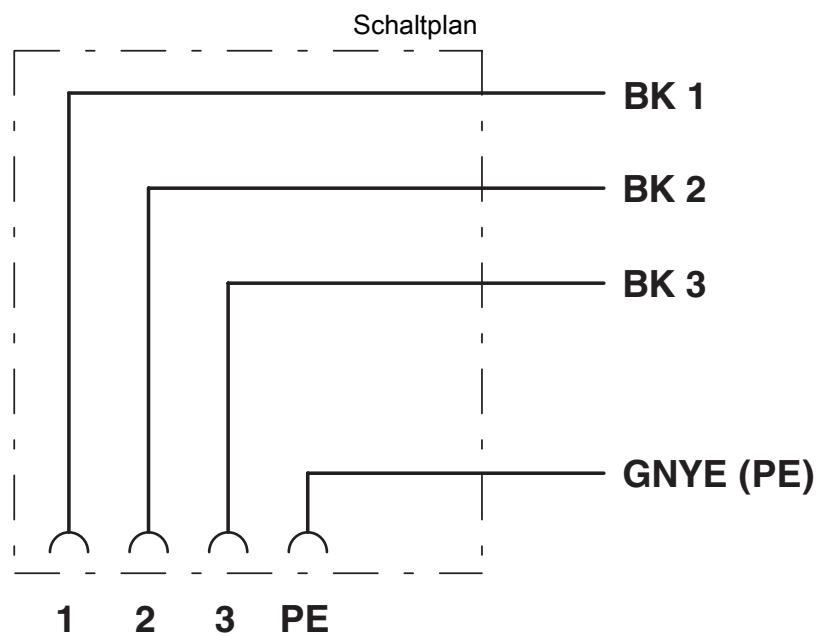


Ventilstecker, Bauform AD, Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform AD



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

SAC-4P-3,0-PUR/AD - Sensor-/Aktor-Kabel




1438956

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438956>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438956>

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

 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				
	230 V	6 A	-	-

SAC-4P-3,0-PUR/AD - Sensor-/Aktor-Kabel



1438956

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438956>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

1438956

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1438956>

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	1,395 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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