

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-R-ES - Sensor-/Aktor-Kabel



1401338

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401338>

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, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Ventilstecker B (10 mm), mit 1 LED, Beschaltung: Freilaufdiode mit Haltestrombegrenzer, Kabellänge: 5 m, mit Haltestrombegrenzer zur Energiereduzierung

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1401338
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1DCA
GTIN	4046356924573
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	168 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	168 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Anwendung	Standard
Polzahl	3
Anzahl der Kabelabgänge	1
Geschirmt	nein

Materialangaben

Material Dichtung	TPU
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Kontakt	CuSn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 6.6
Material Kontaktoberfläche	Ag

Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nennspannung U_N	24 V DC $\pm 20 \%$
Nennstrom I_N	1 A

Kennwerte Ventilstecker

Umschaltzeit	ca. 200 ms (Anfangs-Einschaltdauer)
Taktfrequenz	ca. 2500 Hz (Haltestrombegrenzer)
Schaltfrequenz	max. 5 Hz (angeschlossenes Ventil)
Befestigungsschrauben	M3 x 28

Signalisierung

Statusanzeige	1 LED
Statusanzeige vorhanden	ja

Steckverbinder

Anschluss 1

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

Anschluss 2

Bauform	Ventilstecker B (10 mm)
Polzahl	3
Material	CuSn (Kontakt)
	Ag (Kontaktoberfläche)
	PBT (Kontaktträger)
	TPU (Gehäuse)
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode mit Haltestrombegrenzer

Kabel / Leitung

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-R-ES - Sensor-/Aktor-Kabel



1401338

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401338>

Leitungslänge	5 m
PUR halogenfrei schwarz [PUR]	
Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Polzahl	3
Geschirmt	nein
Leitungstyp	PUR halogenfrei schwarz [PUR]
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
AWG Signalleitung	20
Leitungsquerschnitt	3x 0,5 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm (Signalleitung)
Leitungsaußendurchmesser	4,50 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, grün/gelb
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Leiterwiderstand max.	39 Ω/km (bei 20 °C)
Isulationswiderstand	min. 20 MΩ*km
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 1200 V
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22,5 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	45 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 15000000, Biegeradius: 50 mm, Fahrweg: 0,9 m, Fahrgeschwindigkeit: 5 m/s, Beschleunigung: 30 m/s²
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482 nach DIN EN 50265-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig bedingt UV beständig (nach DIN EN ISO 4892-2-A)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-R-ES - Sensor-/Aktor-Kabel



1401338

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401338>

	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
--	--

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Ventilstecker)	-25 °C ... 80 °C (Ventilstecker)

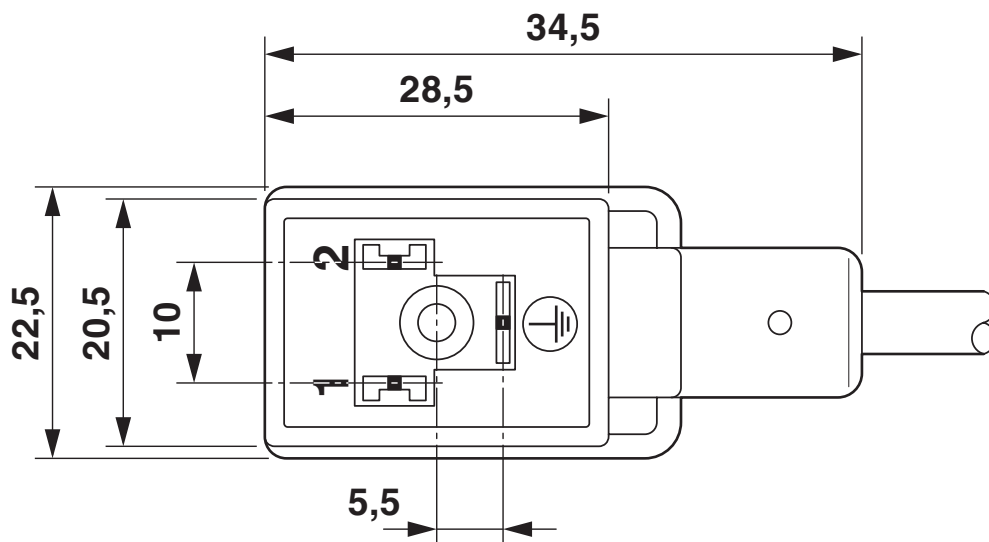
Normen und Bestimmungen

Ventilsteckverbinder

Normbezeichnung	Ventilsteckverbinder
Normen/Bestimmungen	EN 175301-803

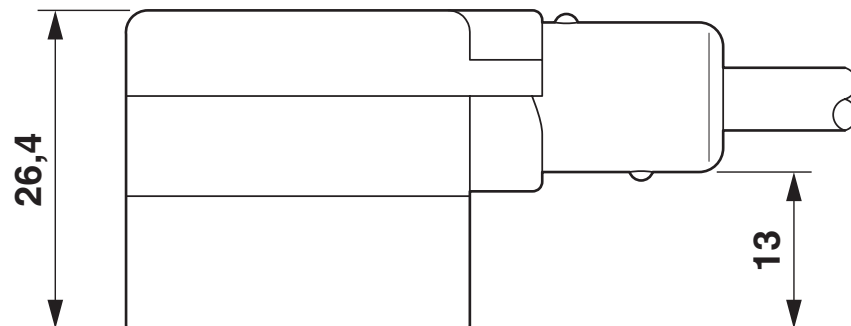
Zeichnungen

Maßzeichnung



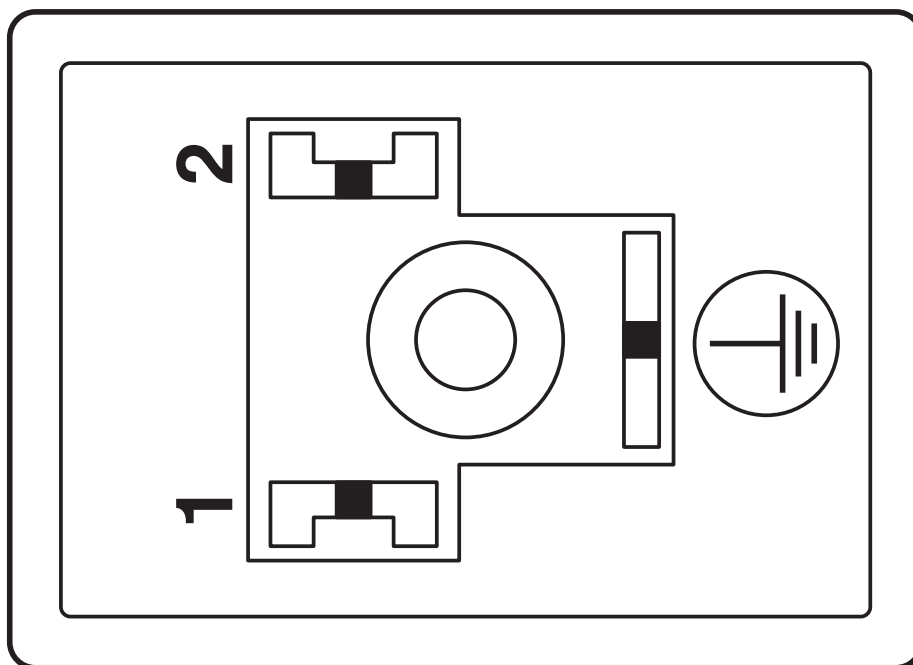
Ventilstecker, Bauform B

Maßzeichnung

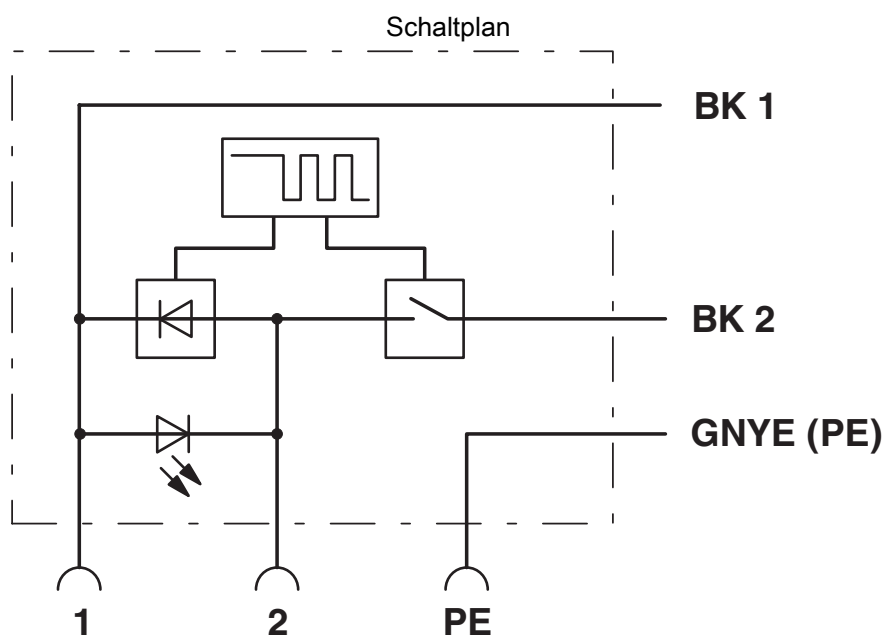


Ventilstecker, Bauform B, Seitenansicht

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform B



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

1401338

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1401338>

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, 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 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