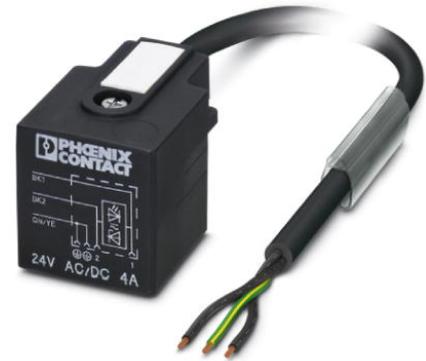


SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-Z

Artikelnummer: 1434992

<http://eshop.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1434992>

Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Ventilstecker A, mit 1 LED, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 3 m

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 046356 413374
VPE	1 stk.
Zolltarif	85444290
Katalogseitenangabe	Seite 164 (PC-2011)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
16.05.2008



<http://download.phoenixcontact.de>
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Bemessungsspannung	24 V
Polzahl	3

Durchgangswiderstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kabellänge	3 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 85 °C (Ventilstecker)

Allgemeine Kennwerte

Normen/Bestimmungen	Ventilsteckverbinder EN 175301-803
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (Ventilsteckverbinder)
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Sn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 66
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	Z-Diode

Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Leiterquerschnitt	3x 0,5 mm ²
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm \pm 0,05 mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser	4,5 mm \pm 0,2 mm
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Isolationswiderstand	min. 20 M Ω *km
Leiterwiderstand	39 Ω /km (bei 20 °C)
Nennspannung Leitung	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung Leitung	$\geq 1200 \text{ V}$
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt

Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22,5 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Biegeradius	50 mm
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s ²
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482 nach DIN EN 50265-2-1
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

Approbationen

Approbationen	GOST
---------------	------

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
---------	-------------	--------------

Markierung

1051993	B-STIFT	Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm
1013944	PABA RD/15	Einsteckschild, rot, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Auffädeln, Kabeldurchmesser: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm
1013151	PABA WH/15	Einsteckschild, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Auffädeln, Kabeldurchmesser: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm
1013698	PABA YE/15	Einsteckschild, gelb, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Auffädeln, Kabeldurchmesser: 0,6-50 mm, Schriftfeldgröße: 15 x 4 mm

1013850	PATG 2/23	Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: Aufschieben, Kabeldurchmesser: 2-4 mm, Schriftfeldgröße: 4 x 23 mm
1013863	PATG 3/23	Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: Aufschieben, Kabeldurchmesser: 4-7 mm, Schriftfeldgröße: 4 x 23 mm
0808011	PATG 4/23	Ader-Bezeichnungsträger, transparent, unbeschriftet, Montageart: Aufschieben, Kabeldurchmesser: 6-10 mm, Schriftfeldgröße: 4 x 23 mm

Montage

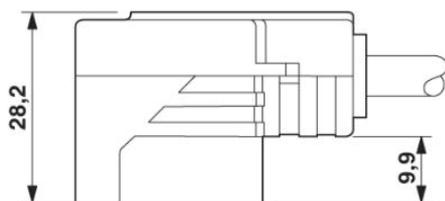
1403779	SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL	Linsenkopfschraube mit Kunststoffrändel, M3 x 40
---------	-------------------------	--

Werkzeug

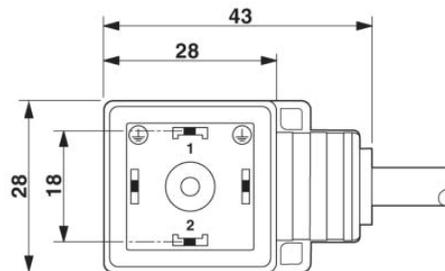
1212207	CUTFOX-S VDE	Seitenschneider für Kupfer- und Aluminiumleiter, VDE geprüft
1212582	SF-BIT-PH 1-70	Schraub-Bit, Kreuz PH, E6,3-1/4" Antrieb, Größe: PH 1 x 70 mm, zähhart, passend für Halter nach DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173
1212224	TSD-M 1,2NM	Drehmomentschrauber, Genauigkeit nach EN ISO 6789, einstellbar von 0,3 - 1,2 Nm
1212150	WIREFOX 10	Abisolierwerkzeug, für Leitungen und Leiter von 0,02 - 10 mm ² , selbstjustierend, Abisolierlänge bis 18 mm, Schneidvermögen bis 10 mm ² flexibel /1,5 mm ² starr, Abisoliermesser austauschbar
1212623	WIREFOX SAC	Abisolierzange, für halogenfreie Sensor-/Aktor-Leitungen (SAC-Leitungen), mit PUR und PVC Isolierung, von Ø 4,4 bis 7 mm, Abisolierlänge beliebig

Zeichnungen

Maßzeichnung

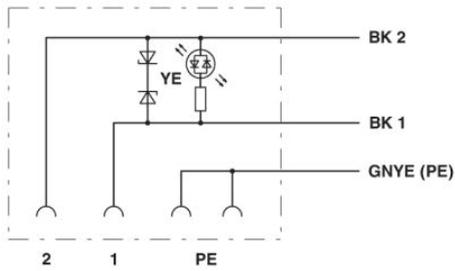


Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht



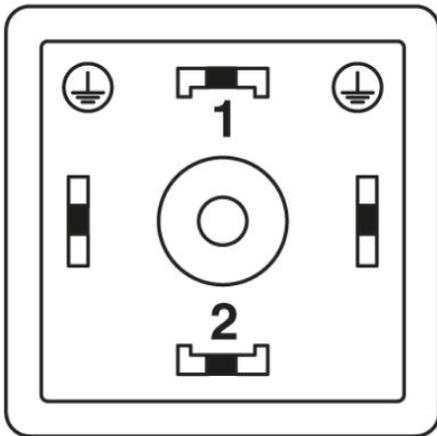
Ventilstecker, Bauform A

Schaltplan

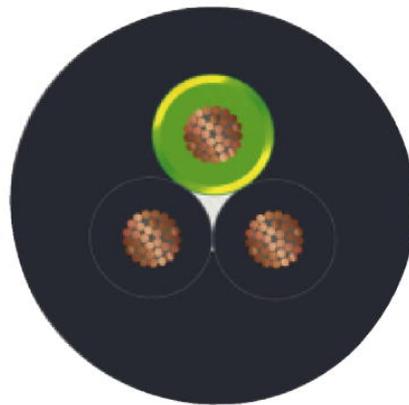


Kontaktbelegung des Ventilsteckers

Schemazeichnung



Polbild Ventilstecker, Bauform A



PUR halogenfrei schwarz [PUR]

Anschlussdaten inkl. Usegroups



Adresse

PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
8317 Tagelswangen, Schweiz
Tel ++41 (0) 52 354 55 55
Fax ++41 (0) 52 354 56 99
<http://www.phoenixcontact.ch>



© 2012 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten