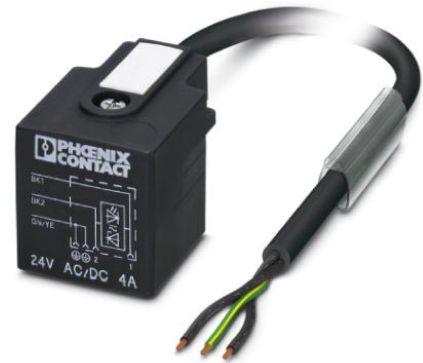


**SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-Z**

Artikelnummer: 1435001

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1435001>

Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR, halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, freies Leitungsende, auf Ventilstecker A, mit 1 LED, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 5 m

**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	4046356413381
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02113
Katalogseitenangabe	Seite 106 (PC-2009)

**Produkthinweise**WEEE/RoHS konform seit:  
17.05.2008

<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	5 m
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm

#### Allgemeine Kennwerte

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67
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

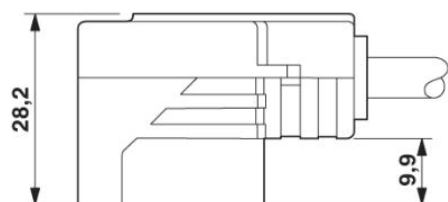
#### Kennwerte Leitung

Kabeltyp	PUR halogenfrei schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	PUR
Kabelkurzzeichen	Li9Y11Y-HF
Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	20
Leiteraufbau Signalleitung	28x 0,15 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm $\pm 0,05$ mm
Kabelaußendurchmesser	4,50 mm
Aderfarben	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Isolationswiderstand	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Leiterwiderstand	$\leq 39 \Omega/\text{km}$
Nennspannung Leitung	$\leq 300 \text{ V}$
Prüfspannung Leitung	1200 V
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze

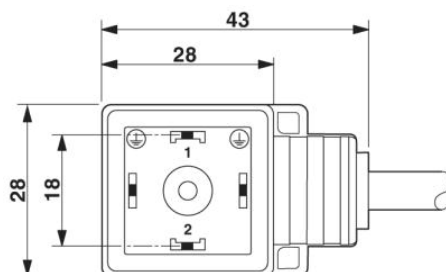
Kabelgewicht	30 kg/km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22,5 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	45 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Besondere Eigenschaften	schleppkettentauglich silikonfrei Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse- und mikrobebeständig

## Zeichnungen

### Maßzeichnung

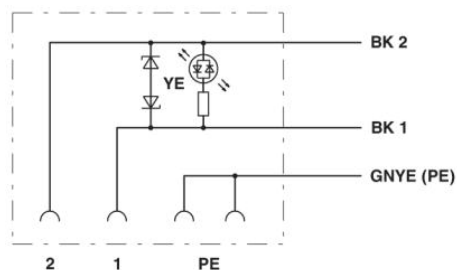


Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht



Ventilstecker, Bauform A

### Schaltplan

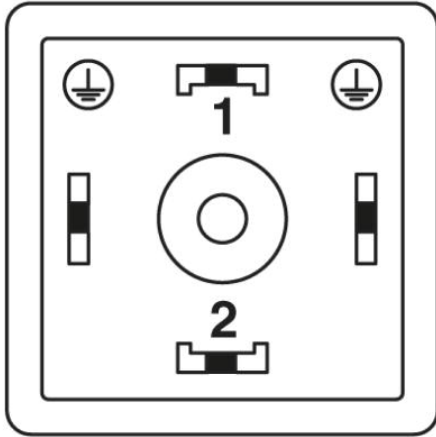


Kontaktbelegung des Ventilsteckers

Schemazeichnung

---

Polbild Ventilstecker, Bauform A



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten