

**SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO**

Artikelnummer: 1435140

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1435140>

Sensor-/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR, halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021, Stecker gewinkelt M12-SPEEDCON, A-kodiert, auf Ventilstecker B (11 mm), mit 1 LED, beschaltet mit Z-Diode, Kabellänge: 0,6 m

**Kaufmännische Daten**

GTIN (EAN)	4046356413497
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85444290
Produktschlüssel	02114
Katalogseitenangabe	Seite 106 (PC-2009)

**Produkthinweise**WEEE/RoHS konform seit:  
12.03.2009

<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	0,6 m

#### Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A - Standard
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65/IP67
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	TPU GF
Material Griffkörper	TPU
Material Kontakt	CuSn
Material Kontaktoberfläche	Sn
Material Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 66
Material Gehäuse Ventilstecker	TPU
Material Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)
Statusanzeige	1 LED
Schutzschaltung/-Bauteil	Z-Diode

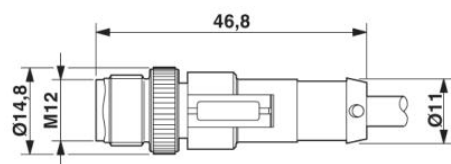
#### Kennwerte Leitung

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	$\leq 300 \text{ V}$

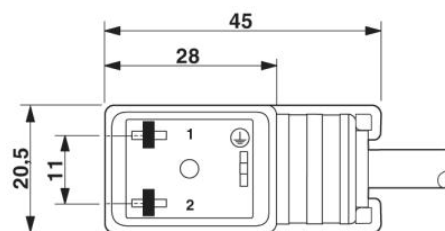
Prüfspannung Leitung	1200 V
Gesamtverseilung	3 Adern längsverseilt
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	30 kg/km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	22,5 mm
Anzahl der Biegezyklen	4000000
Biegeradius	45 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	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

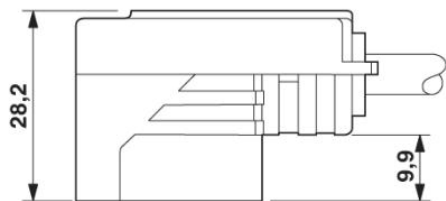
### Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

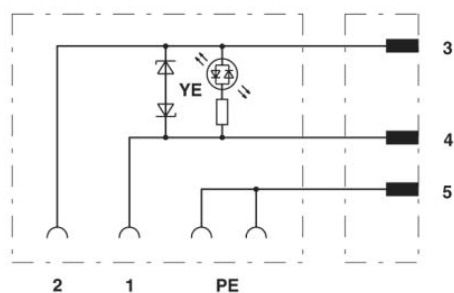


Ventilstecker, Bauform BI



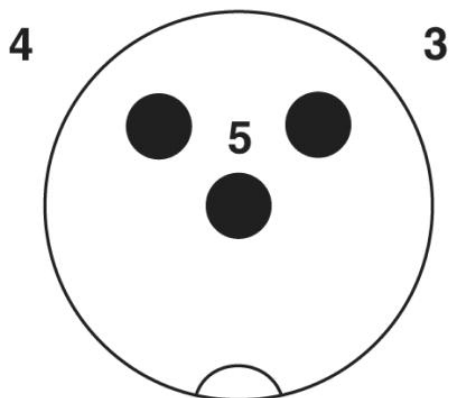
Ventilstecker, Bauform BI, Seitenansicht

Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers und des Ventilsteckers

Schemazeichnung



Polbild Stecker M12, 3-polig, Ventilstecker

**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