Beschreibung

- Sensor / Aktor-Kabel, 3-polig, PUR halogenfrei schwarz
- Freies Leitungsende auf Ventilstecker Bauform CI (9,4 mm)
- Beschaltet mit Z-Diode
- 1 LED

Allgemeine Kennwerte

Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 bis 85 °C (-4°F bis 185°F) (Ventilstecker) -40 bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) - 20 bis +80 °C (-4°F bis 176°F) (Kabel bewegt)
Schutzart	IP 65 / IP 67
Schutzschaltung/-Bauteil	Z-Diode
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (Ventilsteckverbinder)

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge [m]	Bauform
22260588	AB-C3-2,0PUR-CI-1L-S	2	CI (9,4 mm)
22260574	AB-C3-5,0PUR-CI-1L-S	5	CI (9,4 mm)
22260575	AB-C3-10,0PUR-CI-1L-S	10	CI (9,4 mm)

Ergänzender Hinweis

Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Klemmspannung	70 V (bei 2 mA Konstantstrom)
Sperrspannung	50 V

Mechanische Eigenschaften

Ventilsteckverbinder

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Kontakt, Material	CuSn
Kontakteinsatz, Material	PA 6.6
Kontaktoberfläche, Material	Sn
Gehäuse, Material	TPU
Dichtung, Material	TPU (Dichtung angespritzt)

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

Leitung

Kabelaufbau	3 x AWG20/28
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ± 0,05 mm (Signalleitung)
Leiterquerschnitt	0,50 mm²
Leiteraufbau	28 x 0,15 mm
Kabelaußendurchmesser D	4,5 mm ± 0,2 mm
Aderfarbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Mantelfarbe	schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	15.000.000
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s²
Isolationswiderstand	min. 20 MΩ*km
Leiterwiderstand	39 Ω/km (bei 20 °C)
Kabelgewicht	30 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482 DIN EN 50265-2-1
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeit	weitgehend ölbeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

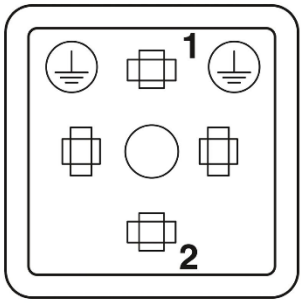
Standard

Produktnorm, Ventilsteckverbinder	EN 175301-803

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

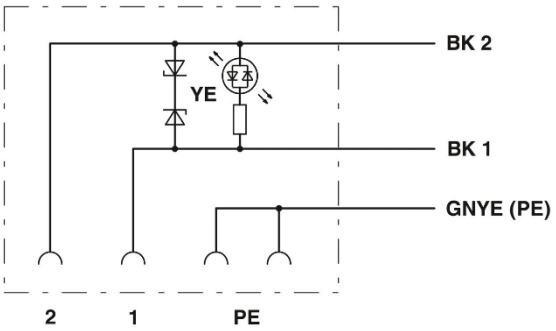
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



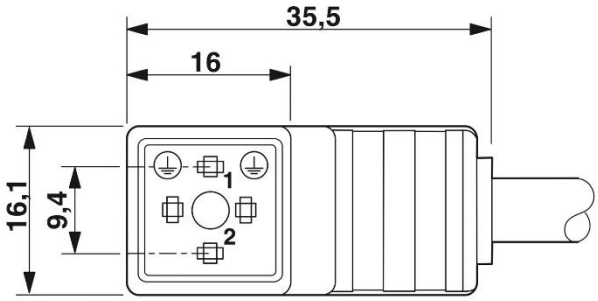
Polbild Ventilstecker, Bauform CI

Schaltplan



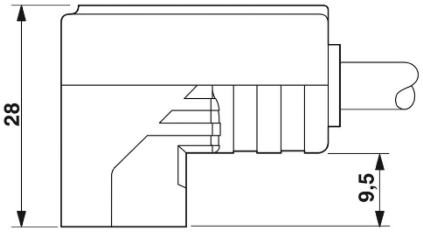
Kontaktbelegung des Ventilsteckers

Maßzeichnung



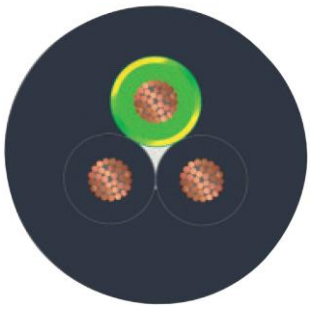
Ventilstecker, Bauform CI

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform CI, Seitenansicht

Kabelquerschnitt



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE