22260586	DATENBLATT	LAPP
Gültig ab: 18.11.2019	AB-C3-2,0PUR-BI-1L-S	

Beschreibung



- Sensor-/Aktor-Kabel mit LED, PUR halogenfrei
- Freies Leitungsende, 3-polig, auf Ventilstecker BI (11 mm)

Allgemeine Kennwerte

Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 bis +85 °C (Ventilstecker) -40 bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -20 bis +80 °C (Kabel bewegt)
Schutzart	IP65 / IP67
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm
Zentralschraube Ventilstecker	M3 x 29

Variante

Artikel	Bezeichnung	Länge [m]
22260586	AB-C3-2,0PUR-BI-1L-S	2,0
22260580	AB-C3-5,0PUR-BI-1L-S	5,0
22260581	AB-C3-10,0PUR-BI-1L-S	10,0

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Kontakt Ventilstecker	CuSn
Kontaktoberfläche Ventilstecker	Sn
Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 66
Gehäuse Ventilstecker	TPU
Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm (Ventilsteckverbinder)

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

MAST1 / 19.11.2019 / freigegeben

Leitung

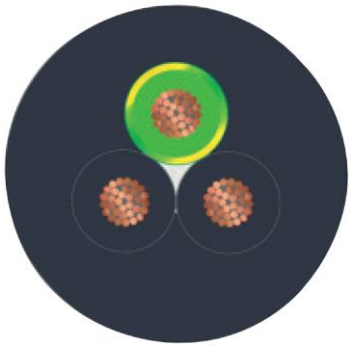
Kabelaufbau	3x AWG20/28
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ± 0,05 mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser	4,5 mm ± 0,2 mm
Aderfarbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Mantelfarbe	schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s^2
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482 nach DIN EN 50265-2-1
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815

Standards

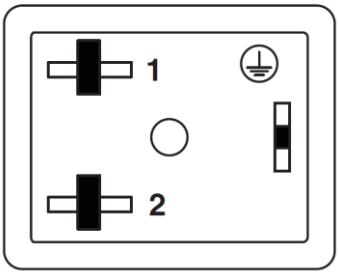
Ventilsteckverbinder	EN 175301-803

Technische Zeichnungen

Kabelquerschnitt

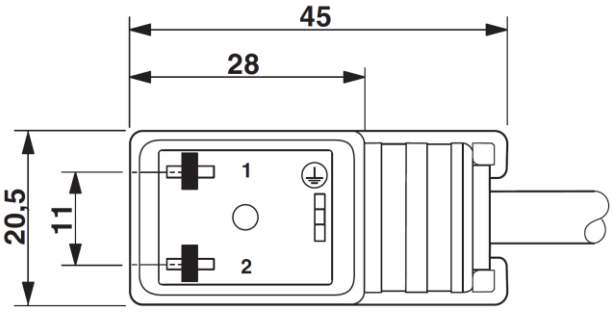


Schemazeichnung



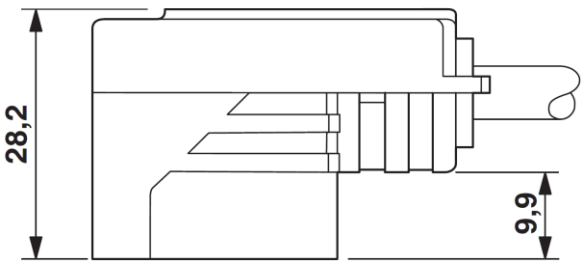
Polbild Ventilstecker, Bauform BI

Maßzeichnung



Ventilstecker, Bauform BI

Maßzeichnung

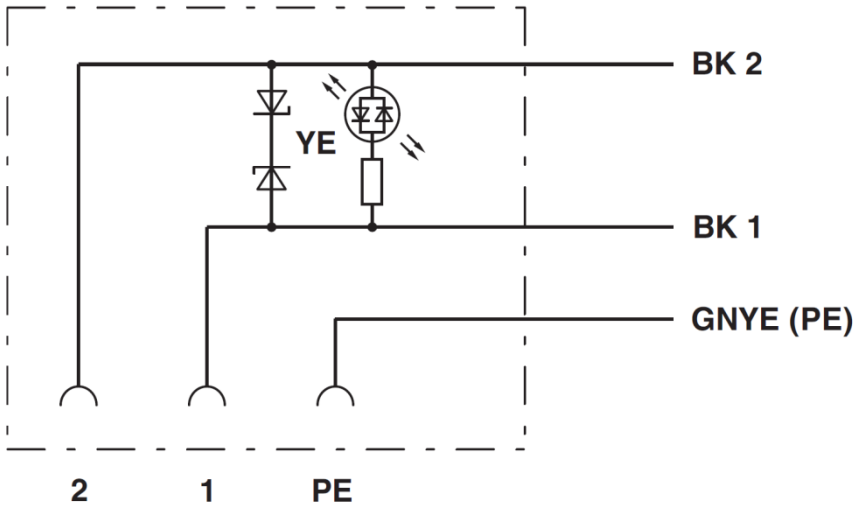


Ventilstecker, Bauform BI

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

MAST1 / 19.11.2019 / freigegeben

Schaltplan



Kontaktbelegung des Ventilsteckers

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.

MAST1 / 19.11.2019 / freigegeben