

22260554	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.11.2019	AB-C3-M12MS-0,3PUR-BI-1L-S	

Beschreibung

- Sensor-/Aktor-Kabel mit LED, PUR halogenfrei
- Gerader M12-Stecker auf Ventilstecker, 3-polig
- Beschaltet mit Z-Diode



Allgemeine Kennwerte

Stecker	M12-Steckverbinder
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse) -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

Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]
22260554	AB-C3-M12MS-0,3PUR-BI-1L-S	0,3
22260555	AB-C3-M12MS-0,6PUR-BI-1L-S	0,6
22260556	AB-C3-M12MS-1,0PUR-BI-1L-S	1,0
22260557	AB-C3-M12MS-2,0PUR-BI-1L-S	2,0
22261065	AB-C3-M12MS-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
Schutzschaltung	Z-Diode

Mechanische Eigenschaften

Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt	CuSn
Kontaktoberfläche	Ni / Au
Kontaktträger	TPU GF
Griffkörper	TPU
Kontakt Ventilstecker	CuSn
Kontaktoberfläche Ventilstecker	Sn
Kontakteinsatz Ventilstecker	PA 66
Gehäuse Ventilstecker	TPU
Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Dichtung	TPU (Dichtung angespritzt)

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260554DE Version: 06	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260554	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.11.2019	AB-C3-M12MS-0,3PUR-BI-1L-S	

Leitung

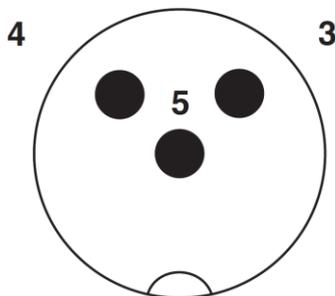
Kabelaufbau	3x AWG20/28
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ± 0,05 mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser	4,5 mm ± 0,2 mm
Aderfarbe	schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Mantelfarbe	schwarzgrau RAL 702 1
Biegeradius	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s ²
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Flammwidrigkeit	nach DIN VDE 0482 nach DIN EN 50265-2-1
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815

Standards

Produktnorm, M12-Steckverbinder	IEC 61076-2-101
Produktnorm, Ventilstecker	EN 175301-803

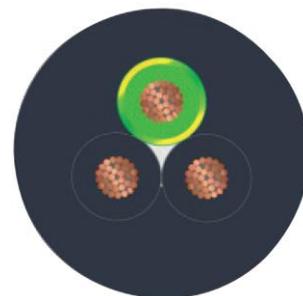
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

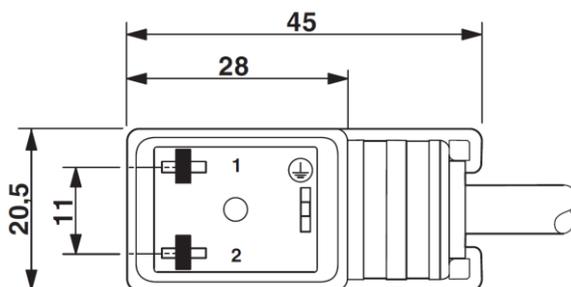


Polbild M12-Stecker, 3-polig, Ventilstecker

Kabelquerschnitt

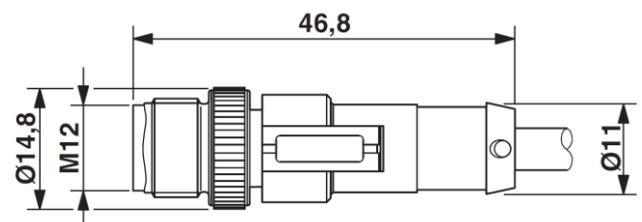


Maßzeichnung



Ventilstecker Bauform BI

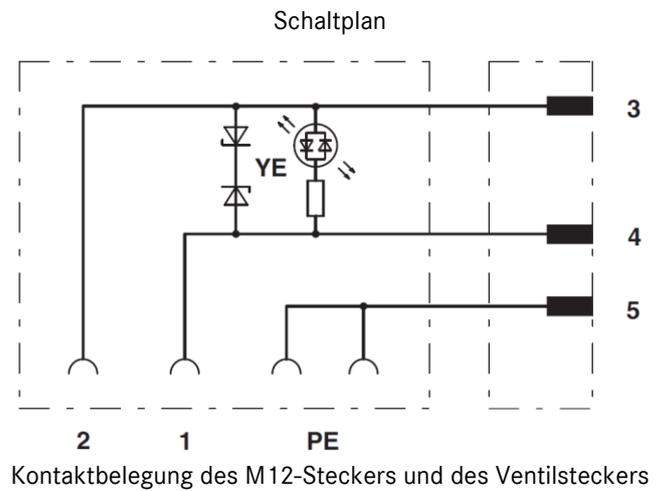
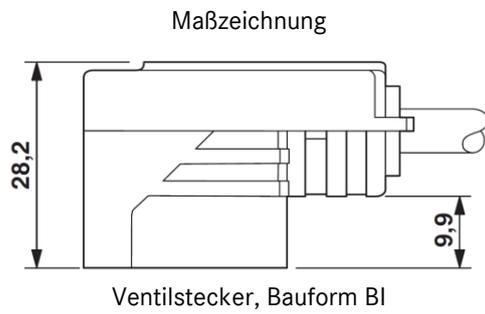
Maßzeichnung



Stecker M12x1, gerade, geschirmt

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260554DE Version: 06	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260554	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.11.2019	AB-C3-M12MS-0,3PUR-BI-1L-S	



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260554DE Version: 06	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------