

22260562	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.11.2019	AB-C3-M12MS-0,3PUR-CI-1L-S	

Beschreibung

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



Allgemeine Kennwerte

Stecker	M12-Steckverbinder, A-kodiert
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 to +90 °C (Stecker / Buchse) -20 bis +80 °C (Ventilstecker) -40 to +80 °C (Kabel fest verlegt) -20 to +80 °C (Kabel bewegt)
Schutzart	IP 65 / IP 67

Variante

Artikel	Bezeichnung	Länge [m]
22260562	AB-C3-M12MS-0.3PUR-CI-1L-S	0,3
22260563	AB-C3-M12MS-0.6PUR-CI-1L-S	0,6
22260564	AB-C3-M12MS-1.0PUR-CI-1L-S	1,0
22260565	AB-C3-M12MS-2.0PUR-CI-1L-S	2,0

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom	4 A
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

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: DB22260562DE Version: 07	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

22260562	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.11.2019	AB-C3-M12MS-0,3PUR-CI-1L-S	

Leitung

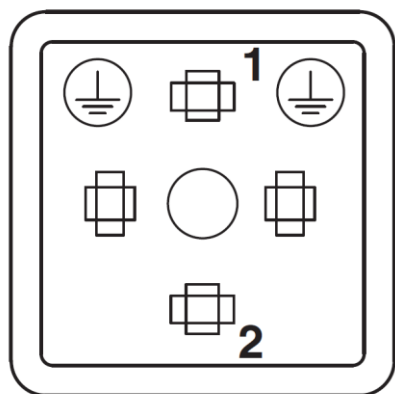
Kabelaufbau	3x AWG20/28
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ± 0,05 mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser	4,5 mm ± 0,2 mm
Aderfarbe	Schwarz 1, schwarz 2, grün / gelb
Mantelfarbe	Schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
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

Standard

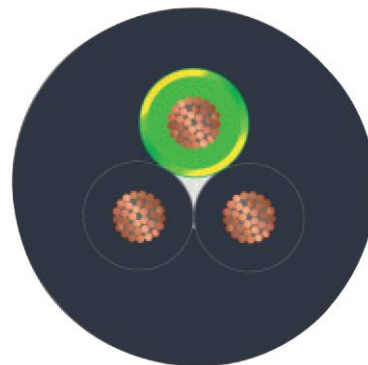
Produktnorm, M12-Stecker	IEC 61076-2-101
Ventilsteckverbinder	EN 175301-803

Technische Zeichnungen

Zeichnung



Kabelquerschnitt



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: DB22260562DE Version: 07	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------