22260562	DATENBLATT	LAPP
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)

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

MAST1 / 19.11.2019 / freigegeben

Leitung

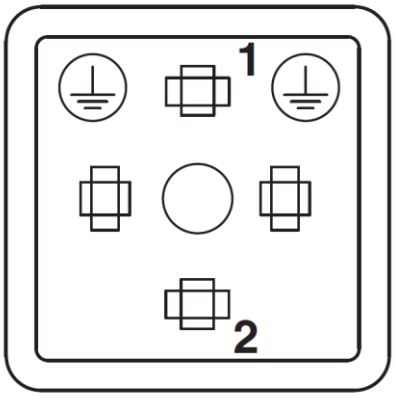
Kabelaufbau	3x AWG20/28
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ± 0,05 mm (Signalleitung)
Kabelaußendurchmesser	4,5 mm ± 0,2 mm
Aderfarbe	Schwarz 1, schwarz 2, grün / gelb
Mantelfarbe	Schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Verfahrweg	0.9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
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

Standard

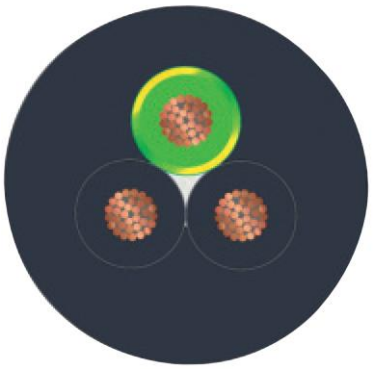
Produktnorm, M12-Stecker	IEC 61076-2-101
Ventilsteckverbinder	EN 175301-803

Technische Zeichnungen

Zeichnung



Kabelquerschnitt



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

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

MAST1 / 19.11.2019 / freigegeben