


22260550	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.11.2019	AB-C3-M12MS-(L*)PUR-A-1L-S	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol, PUR halogenfrei, schwarzgrau RAL 7021
- Gerader Stecker M12 auf Ventilstecker Bauform A, mit 1 LED
- Inkl. Z-Diode



Allgemeine Kennwerte

Stecker	M12-Steckverbinder, A-codiert Ventilsteckverbinder, Bauform A
Polzahl	3
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker/Buchse) -20 °C bis +85 °C (-4°F bis 18°F) (Ventilstecker) -40 °C bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel, fest verlegt) -20 °C bis +80 °C (-4°F bis 176°F) (Kabel, bewegt)
Schutzart	IP65 / IP67
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder) 0,6 Nm (Ventilsteckverbinder)

Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260550	AB-C3-M12MS-0,3PUR-A-1L-S	0,3
22260551	AB-C3-M12MS-0,6PUR-A-1L-S	0,6
22260552	AB-C3-M12MS-1,0PUR-A-1L-S	1,0
22261014	AB-C3-M12MS-1,1PUR-A-1L-S	1,1
22260553	AB-C3-M12MS-2,0PUR-A-1L-S	2,0

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

Elektrische Eigenschaften


Bemessungsspannung	24 V
Bemessungsstrom	4 A
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzschaltung	Z-Diode

Mechanische Eigenschaften

Stecker & Buchse

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontaktträger (M12)	TPU GF
Griffkörper (M12)	TPU
Kontakte (M12)	CuSn
Oberfläche, Kontakte (M12)	Ni/Au
Rändel (M12)	Zinkdruckguss, vernickelt
Dichtung (M12)	TPU (Dichtung angespritzt)
Kontakteinsatz (Ventilstecker)	PA 66
Kontakte (Ventilstecker)	CuSn
Oberfläche, Kontakte (Ventilstecker)	Sn
Gehäuse (Ventilstecker)	TPU

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260550DE Version: 06	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260550	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.11.2019	AB-C3-M12MS-(L*)PUR-A-1L-S	

Leitung

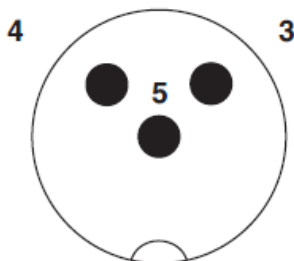
Kabelaufbau	3x AWG20/28 (Signalleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,5 mm ±0,05mm
Kabelaußendurchmesser	4,5 mm ±0,2mm
Aderfarbe	Schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb
Mantelfarbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 702 1
Biegeradius	50 mm
Anzahl der Biegezyklen	15000000
Verfahrweg	0,9 m
Verfahrgeschwindigkeit	5 m/s
Beschleunigung	30 m/s ²
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0482 DIN EN 50265-2-1
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 8 15

Standards

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

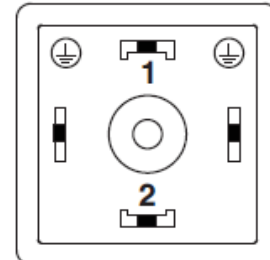
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



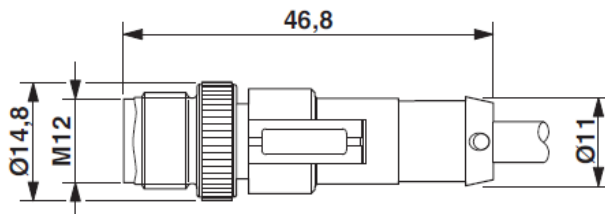
M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert

Schemazeichnung



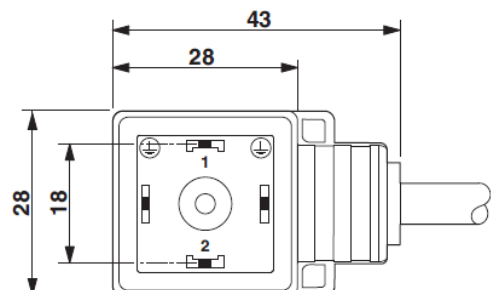
Ventilstecker, Bauform A

Maßzeichnung




Stecker M12 x 1, gerade

Maßzeichnung

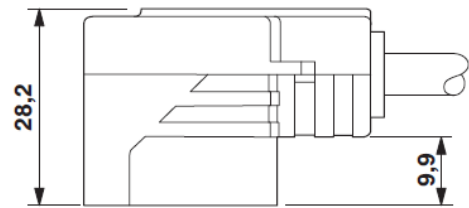


Ventilstecker, Bauform A

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260550DE Version: 06	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

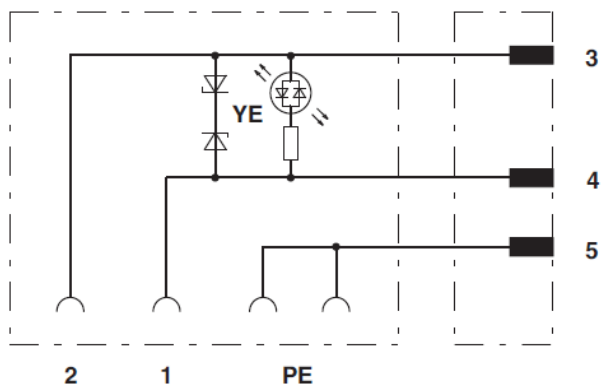
22260550	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.11.2019	AB-C3-M12MS-(L*)PUR-A-1L-S	

Maßzeichnung



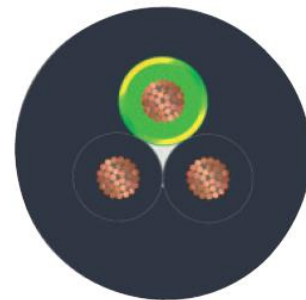
Ventilstecker, Bauform A, Seitenansicht

Schaltplan



Kontaktbelegung M12-Stecker / Ventilstecker

Kabelquerschnitt



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260550DE Version: 06	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------