


22260221	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.09.2018	AB-C3-M12MS-(L*)PUR	

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol., PUR schwarz
- gerader Stecker M12 auf freies Leitungsende



Allgemeine Kennwerte

Anschlussart	M12-Stecker, A-Standard
Polzahl	3
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse) -40 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt) -25 °C bis +80 °C (Kabel flexibel)
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Abmantellänge des freien Leitungsendes	50 mm
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm

Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260221	AB-C3-M12MS-2,0PUR	2
22260222	AB-C3-M12MS-5,0PUR	5
22260249	AB-C3-M12MS-10,0PUR	10

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

Elektrische Eigenschaften


Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Stecker

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Material, Kontaktträger	TPU GF
Material, Kontakte	CuSn
Oberfläche, Kontakte	Ni/Au
Material, Griffkörper	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material, Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Dichtung	NBR

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260221DE Version: 06	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

22260221	DATENBLATT	
Gültig ab: 18.09.2018	AB-C3-M12MS-(L*)PUR	

Leitung

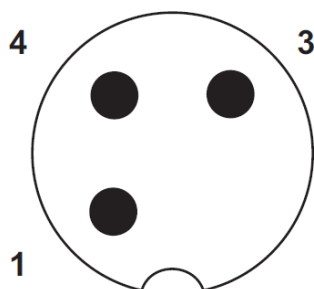
Kabelaufbau	3xAWG22/42
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,27 mm ± 0,02mm
Kabelaußendurchmesser	4,4 mm ± 0,15mm
Aderfarben	braun, blau, schwarz
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau RAL 7021
Biegeradius	44 mm
Anzahl Biegezyklen	4.000.000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Kabelgewicht	26 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PP
Flammwidrigkeit	nach UL-Style 20549
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1

Standard

Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

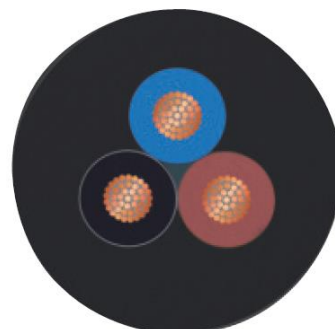
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

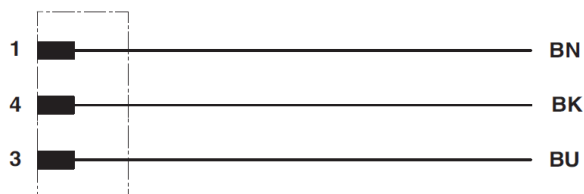


Polbild M12-Stecker, 3-polig, A-kodiert

Kabelquerschnitt

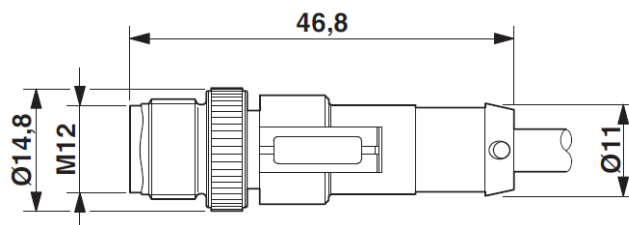


Schaltplan



Kontaktbelegung des M12-Steckers

Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Ersteller: FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260221DE Version: 06	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------