

22260097	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C8-M12MS-(L*)PUR-M12FS	

Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 8-pol., PUR schwarz,
gerader Stecker M12 auf gerade Buchse M12.



Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260097	AB-C8-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3
22260098	AB-C8-M12MS-0,6PUR-M12FS	0,6
22260099	AB-C8-M12MS-1,0PUR-M12FS	1,0
22260042	AB-C8-M12MS-2,0PUR-M12FS	2,0

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

M12 Steckverbinder

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Polzahl	8
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungsstrom	2 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Volume resistance	≤ 5 mΩ
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Steckzyklen	100

Material

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

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260097DE Version: 01	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260097	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C8-M12MS-(L*)PUR-M12FS	

Leitung

Signalleitung, Aufbau	32 x 0,10 mm
Signalleitung, AWG	24
Leiter, Material	blanke Cu-Litze
Leiter, Querschnitt	0,25 mm ²
Anzahl Adern	8
Aderkennzeichnung	weiß (1), braun (2), grün (3), gelb (4), grau (5), rosa (6), blau (7), rot (8)
Aderisolation, Außendurchmesser	1,17 mm
Aderisolation, Material	PP
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Leitungsdurchmesser	5,9 mm
Umgebungstemperatur, fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur, flexibel	-25 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius, fest verlegt	8 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius, flexibel	10 x Leitungsdurchmesser
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s ²
Anzahl Biegezyklen	4.000.000
Nennspannung	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 758/1581 (horizontal) UL 758/1581 FT2
Halogenfreiheit	halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815 DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 hydrolyse- und mikrobebeständig beständig gegen Salzwasser
Sonstige Beständigkeiten	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A adhäsionsarm abriebfest

Normen/Zulassungen

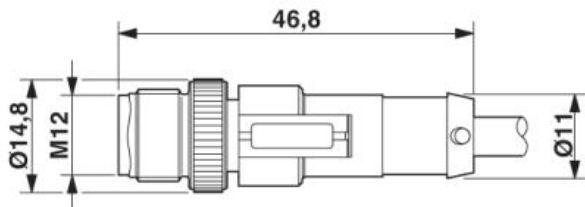
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260097DE Version: 01	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

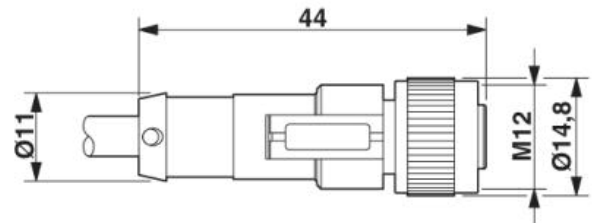
22260097	DATENBLATT	
Gültig ab: 17.09.2018	AB-C8-M12MS-(L*)PUR-M12FS	

Technische Zeichnungen

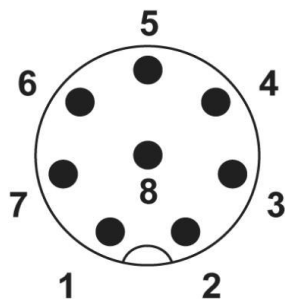
Maßzeichnung, M12 Stecker



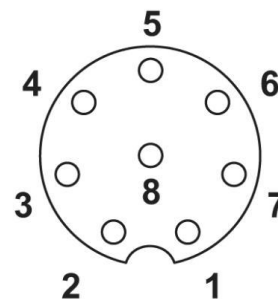
Maßzeichnung, M12 Buchse



Polabbildung



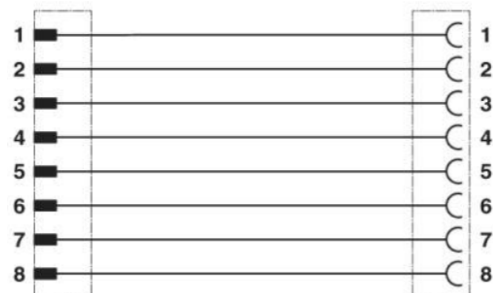
Polabbildung



Leitung



Schaltplan



Aderkennzeichnung: weiß (1), braun (2), grün (3), gelb (4), grau (5), rosa (6), blau (7), rot (8)

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: DB22260097DE Version: 01	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------