

22260784	DATENBLATT	
Gültig ab: 14.05.2020	AB-PC4-M12MS-(L*)PUR-M12FS	

Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 4-pol., PUR schwarz,
gerader Stecker M12 auf gerade Buchse M12.



Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260784	AB-PC4-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3
22260785	AB-PC4-M12MS-1,0PUR-M12FS	1,0
22260786	AB-PC4-M12MS-2,0PUR-M12FS	2,0
22260787	AB-PC4-M12MS-5,0PUR-M12FS	5,0
22260788	AB-PC4-M12MS-10,0PUR-M12FS	10,0

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

M12 Steckverbinder

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutzart	IP65/IP67/IP68
Polzahl	4
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom	4 A
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ
Durchgangswiderstand	≤ 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: D DB22260784DE Version: 05	Seite 1 von 3
--	---	---------------

22260784	DATENBLATT	
Gültig ab: 14.05.2020	AB-PC4-M12MS-(L*)PUR-M12FS	

Leitung

Signalleitung, Aufbau	42 x 0,15 mm
Signalleitung, AWG	18
Leiter, Material	blanke Cu-Litze
Leiter, Querschnitt	0,75 mm ²
Anzahl Adern	4
Aderkennzeichnung	braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4)
Aderisolation, Außendurchmesser	1,75 mm
Aderisolation, Material	PVC
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Leitungsdurchmesser	5,9 mm
Umgebungstemperatur, fest verlegt	-25 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur, flexibel	-5 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius, flexibel	10 x Leitungsdurchmesser
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s ²
Anzahl Biegezyklen	2.000.000
Nennspannung	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 758/1581 (horizontal) UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 hydrolyse- und mikrobienbeständig
Sonstige Beständigkeiten	beständig gegen Seewasser adhäsionsarm abriebfest

Normen/Zulassungen

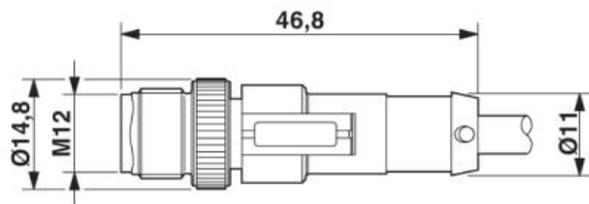
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
---------------------------------	-----------------

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: D DB22260784DE Version: 05	Seite 2 von 3
--	---	---------------

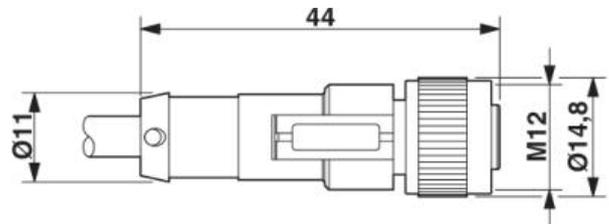
22260784	DATENBLATT	
Gültig ab: 14.05.2020	AB-PC4-M12MS-(L*)PUR-M12FS	

Technische Zeichnungen

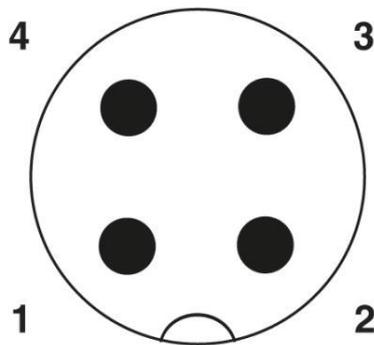
Maßzeichnung, M12 Stecker



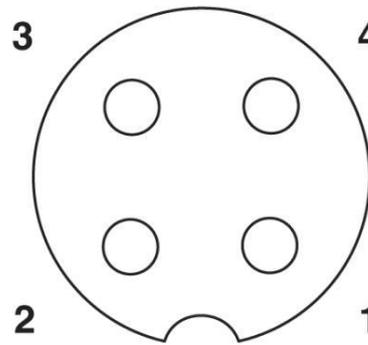
Maßzeichnung, M12 Buchse



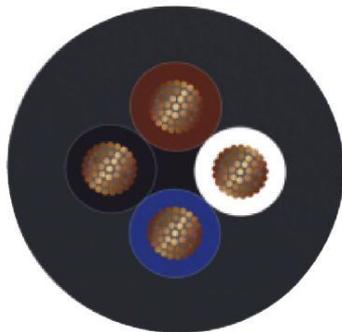
Polabbildung



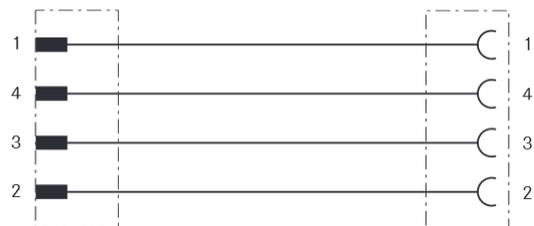
Polabbildung



Leitung



Schaltplan



Aderkennzeichnung: braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4)

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: D DB22260784DE Version: 05	Seite 3 von 3
--	---	---------------