

22260781	DATENBLATT	
Gültig ab: 14.05.2020	AB-PC4-(L*)PUR-M12FS	

Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 4-pol., PUR schwarz,
gerade Buchse M12 auf freies Leitungsende.



Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260781	AB-PC4-2,0PUR-M12FS	2
22260782	AB-PC4-5,0PUR-M12FS	5
22260783	AB-PC4-10,0PUR-M12FS	10

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

M12 Steckverbinder

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutzart	IP65/IP67
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 schwer entflammbar, selbstverlöschend
Material, Rändel	Zinkdruckguss, vernickelt
Material, Dichtung	NBR

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260781DE Version: 05	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE

22260781	DATENBLATT	
Gültig ab: 14.05.2020	AB-PC4-(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 mikrobebeständig
Sonstige Beständigkeiten	beständig gegen Seewasser adhäsionsarm abriebfest

Normen/Zulassungen

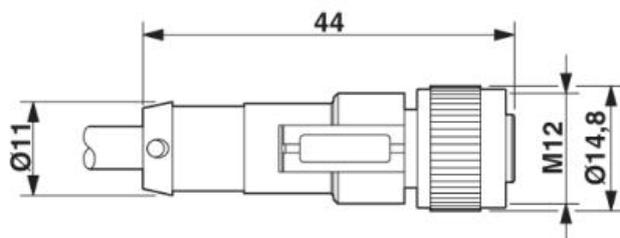
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
---------------------------------	-----------------

Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260781DE Version: 05	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

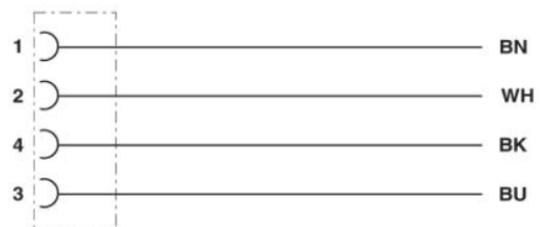
22260781	DATENBLATT	
Gültig ab: 14.05.2020	AB-PC4-(L*)PUR-M12FS	

Technische Zeichnungen

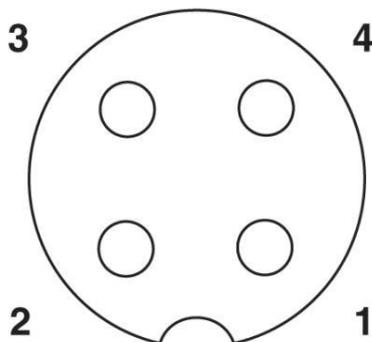
Maßzeichnung, M12 Steckverbinder



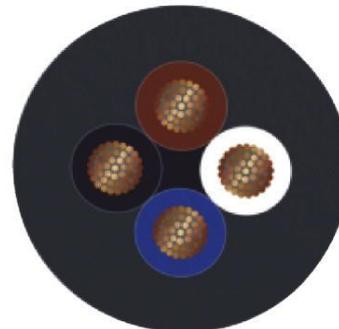
Schaltplan



Polabbildung



Leitung



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: DB22260781DE Version: 05	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------