Beschreibung

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



Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260328	AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FS	0,3
22260329	AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FS	0,6
22260330	AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FS	1,0
22261068	AB-C4-M12MS-1,5PUR-M12FS	1,5
22260331	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FS	2,0
22260952	AB-C4-M12MS-4,0PUR-M12FS	4,0
22260702	AB-C4-M12MS-5,0PUR-M12FS	5,0
22260967	AB-C4-M12MS-6,0PUR-M12FS	6,0
22260710	AB-C4-M12MS-10,0PUR-M12FS	10,0
22260966	AB-C4-M12MS-15,0PUR-M12FS	15,0

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 bei 40°C	4 A
Isolationswiderstand	≥ 100 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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

Leitung

Signalleitung, Aufbau	42 x 0,10 mm
Signalleitung, AWG	22
Leiter, Material	blanke Cu-Litze
Leiter, Querschnitt	4 x 0,34 mm^2
Aderkennzeichnung	braun, weiß, blau, schwarz
Aderisolation, Außendurchmesser	1,27 mm
Aderisolation, Material	PP
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Leitungsdurchmesser	4,35 mm
Umgebungstemperatur, fest verlegt	-40 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur, flexibel	-25 °C bis +80 °C
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x Leitungsdurchmesser
Mindestbiegeradius, flexibel	10 x Leitungsdurchmesser
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s^2
Anzahl Biegezyklen	10.000.000
Nennspannung	≤ 300 V
Prüfspannung	≥ 3000 V
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2
	nach DIN EN 60332-2-2 (20s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815
	nach DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeiten	hydrolyse- und mikrobenbeständig
	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel
	bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A
	adhäsionsarm
	abriebfest

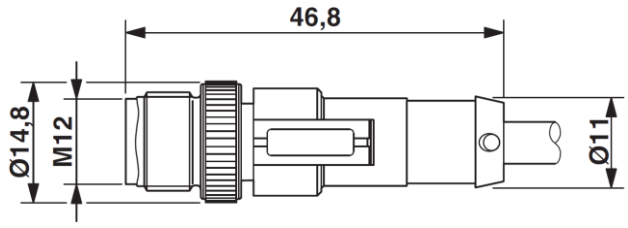
Normen/Zulassungen

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

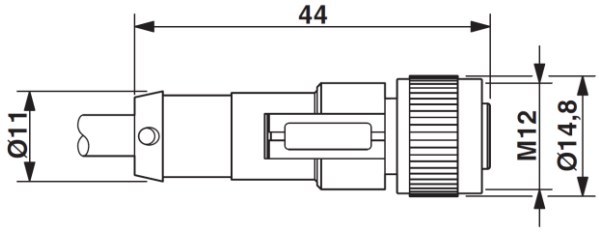
Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

Technische Zeichnungen

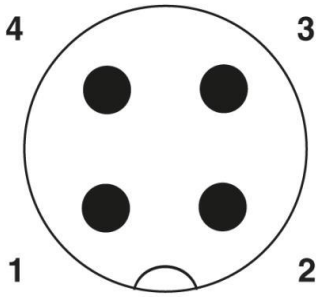
Maßzeichnung, M12 Stecker



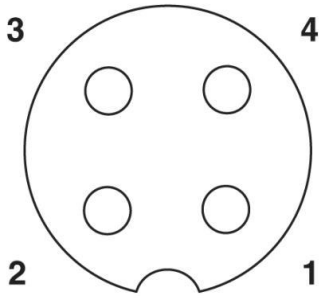
Maßzeichnung, M12 Buchse



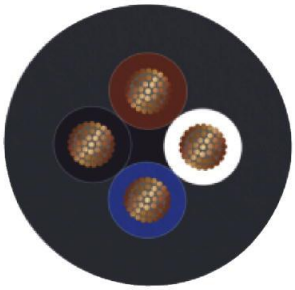
Polabbildung



Polabbildung

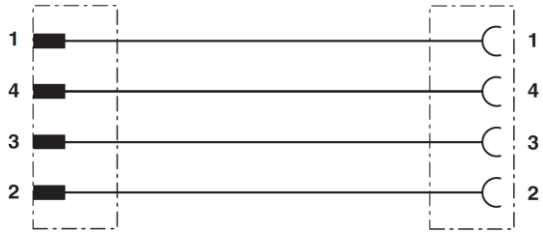


Leitung



Aderkennzeichnung: braun, weiß, blau, schwarz

Schaltplan



Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE