Beschreibung

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



Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260137	AB-C8-M12MS-0,3PUR-M12FA	0,3
22260138	AB-C8-M12MS-0,6PUR-M12FA	0,6
22260139	AB-C8-M12MS-1,0PUR-M12FA	1,0
22260140	AB-C8-M12MS-2,0PUR-M12FA	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
Isolationswiederstand	≥ 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

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

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

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 mikrobenbeständig
Sonstige Beständigkeiten	beständig gegen Salzwasser bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A adhäsionsarm abriebfest

Normen/Zulassungen

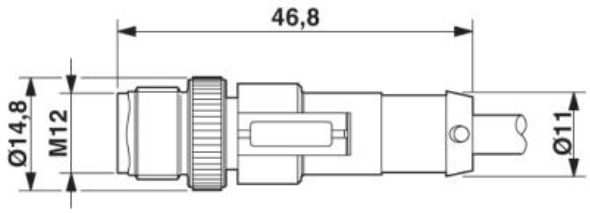
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E249137

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

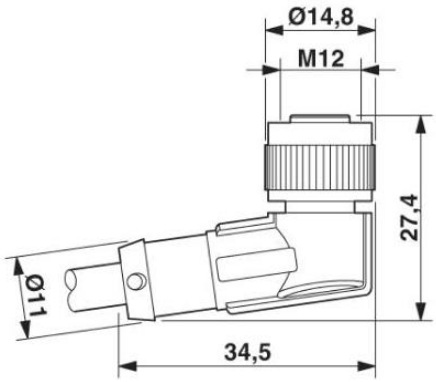
MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

Technische Zeichnungen

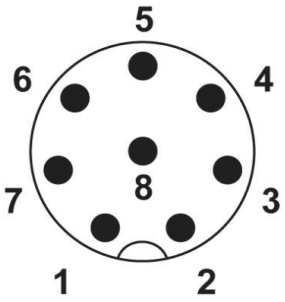
Maßzeichnung, M12 Stecker



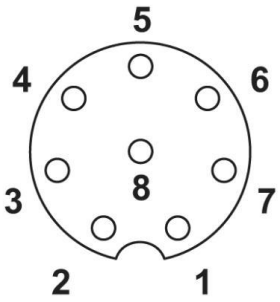
Maßzeichnung, M12 Buchse



Polabbildung



Polabbildung

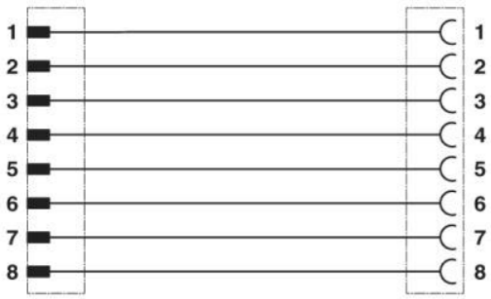


Leitung



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

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

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben