Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 5-pol., PUR schwarz, gerade Buchse M12 auf freies Leitungsende, geschirmt.



Produktvarianten

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge (L*) [m]
22260462	AB-C5-2,0PUR-M12FS-SH	2
22262136	AB-C5-3,0PUR-M12FS-SH	3
22260463	AB-C5-5,0PUR-M12FS-SH	5
22260464	AB-C5-10,0PUR-M12FS-SH	10
22260468	AB-C5-11,0PUR-M12FS-SH	11
22261057	AB-C5-20,0PUR-M12FS-SH	20

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

M12 Steckverbinder

Allgemeine Kennwerte

Kodierung	A
Schutzart	IP65/IP67
Polzahl	5
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +90 °C (-13 °F bis 194 °F)
Bemessungsspannung	60 V
Bemessungsstrom	4 A
Isolationswiederstand	≥ 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.
PD 0019/05_04.18DE

MAST1 / 14.12.2018 / freigegeben

Leitung

Signalleitung, Aufbau	42 x 0,10 mm
Signalleitung, AWG	22
Leiter, Material	blanke Cu-Litze
Leiter, Querschnitt	0,34 mm^2
Anzahl Adern	5
Aderkennzeichnung	braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4), grau (5)
Aderisolation, Außendurchmesser	ca. 1,27 mm
Aderisolation, Material	PP
Schirmung	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
Bedeckungsgrad	80 %
Außenmantel	PUR
Außenmantel, Farbe	schwarz, ähnlich RAL 9005
Leitungsdurchmesser	ca. 5,25 mm
Umgebungstemperatur, fest verlegt	-40 °C bis +80 °C (-40 °F bis +176 °F)
Umgebungstemperatur, flexibel	-25 °C bis +80 °C (-13 °F bis +176 °F)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	26 mm
Mindestbiegeradius, flexibel	52 mm
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s^2
Anzahl Biegezyklen	10.000.000
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 758/ 1581 FT2 und DIN EN 60332-2-2 (20s)
Halogenfreiheit	halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeiten	hydrolyse- und mikrobenbeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

Normen/Zulassungen

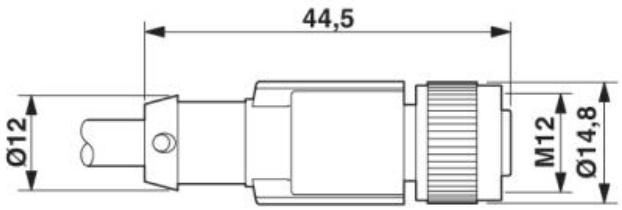
Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL gelistet, E-File	E 249137

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

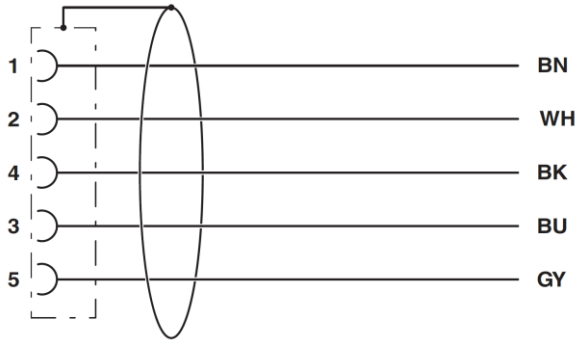
MAST1 / 14.12.2018 / freigegeben

Technische Zeichnungen

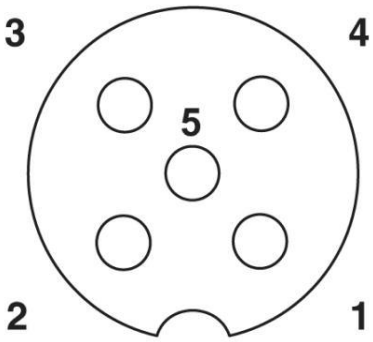
Maßzeichnung, M12 Steckverbinder



Schaltplan



Polabbildung



Leitung



Aderkennzeichnung: braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4), grau (5)

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 / 14.12.2018 / freigegeben