Beschreibung

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

Allgemeine Kennwerte

Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse) -40 bis +80 °C (Kabel, fest verlegt) -25 bis +80 °C (Kabel, bewegt)
Schutzart	IP65 / IP67 / IP68
Kodierung	A-Standard
Steckzyklen	≥ 100
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)

Variante

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge [m]	Bauform
22260385	AB-C4-0,5PUR-M12FA	0,5	gewinkelt
22262233	AB-C4-1,0PUR-M12FA	1	gewinkelt
22260324	AB-C4-2,0PUR-M12FA	2	gewinkelt
22260147	AB-C4-3,0PUR-M12FA	3	gewinkelt
22260325	AB-C4-5,0PUR-M12FA	5	gewinkelt
22260341	AB-C4-10,0PUR-M12FA	10	gewinkelt
22260686	AB-C4-15,0PUR-M12FA	15	gewinkelt
22260828	AB-C4-20,0PUR-M12FA	20	gewinkelt
22262167	AB-C4-25,0PUR-M12FA	25	gewinkelt
22262168	AB-C4-30,0PUR-M12FA	30	gewinkelt
22262169	AB-C4-50,0PUR-M12FA	50	gewinkelt

Ergänzender Hinweis

Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungsstrom bei 40 °C	4 A
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Mechanische Eigenschaften

Buchse

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt, Material	CuSn
Kontaktträger, Material	TPU GF
Kontaktoberfläche, Material	Ni / Au

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

Rändel, Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Griffkörper, Material	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Dichtung, Material	NBR

Leitung

Kabelaufbau	4 x AWG22 / 42
Signalleitung, Aufbau	42 x 0,10 mm
Leiterquerschnitt	0,34 mm²
Aderisolation, Außendurchmesser	1,27 mm ± 0,02 mm
Kabelaußendurchmesser	4,7 mm ± 0,15mm
Aderfarbe	braun, weiß, blau, schwarz
Mantelfarbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	10 x D
Mindestbiegeradius, Schleppketteneinsatz	10 x D
Anzahl Biegezyklen	10.000.000
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s²
Kabelgewicht	30 kg / km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PP
Isolationswiderstand	≥ 1 GΩ*km
Leiterwiderstand	≤ 58 Ω/km
Flammwidrigkeit	nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfreiheit	nach DIN VDE 0472 Teil 815 DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Sonstige Beständigkeiten	gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel hydrolyse und mikrobenbeständig bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A Adhäsionsarm abriebfest

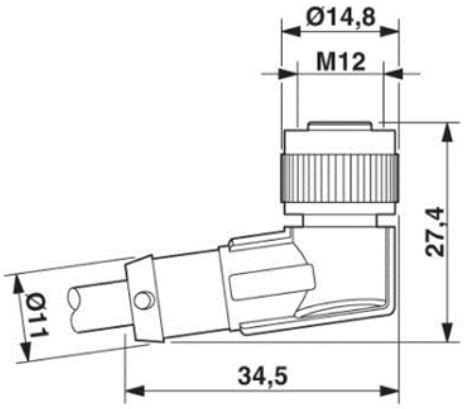
Standard

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

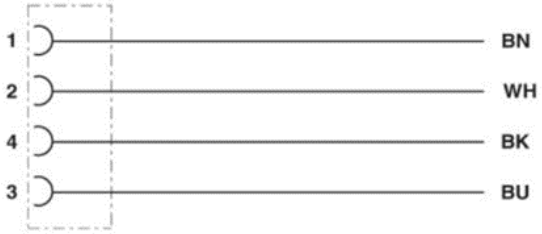
Technische Zeichnungen

Maßzeichnung



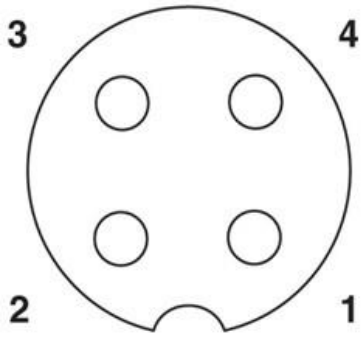
Buchse M12 x 1, gewinkelt

Schaltplan



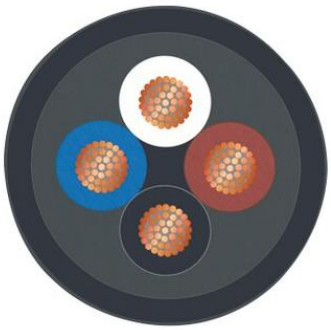
Kontaktbelegung der M12-Buchse

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig, Ansicht Buchsenseite

Kabelquerschnitt



Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

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