Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 4-polig, PUR schwarz
- Gerade M12-Buchse auf freies Leitungsende



Allgemeine Kennwerte

Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 bis +90 °C (Stecker/Buchse) -25 bis +80 °C (Kabel, fest verlegt) -5 bis +80 °C (Kabel, bewegt)
Schutzart	IP65, IP67
Kodierung	A-Standard
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm (M12-Steckverbinder)
Steckzyklen	≥ 100

Variante

Artikel	Beschreibung	Länge [m]	Bauform
22260781	AB-PC4-2,0PUR-M12FS	2	gerade
22260782	AB-PC4-5,0PUR-M12FS	5	gerade
22260783	AB-PC4-10,0PUR-M12FS	10	gerade

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

Leitung

Kabelaufbau	4 x AWG18 / 42
Signalleitung, Aufbau	42 x 0,15 mm
Leiterquerschnitt	0,75 mm² (Energieleitung)
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,75 mm ±0,05 mm
Kabelaußendurchmesser	5,9 mm ±0,15 mm
Aderfarbe	braun, weiß, blau, schwarz

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

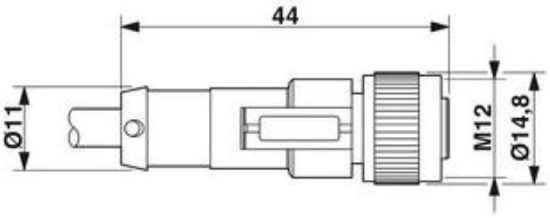
Mantelfarbe	schwarzgrau, ähnlich RAL 7021
Biegeradius	59 mm
Anzahl der Biegezyklen	2.000.000
Verfahrweg	5 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	5 m/s²
Kabelgewicht	57 kg/km
Außenmantel, Material	PUR
Aderisolation, Material	PVC
Isolationswiderstand	≥ 1 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 26 Ω/km (bei 20 °C)
Flammwidrigkeit	flammwidrig nach UL 758/1581 (horizontal) UL 758/1581 FT2
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 100 °C

Standard

Produktnorm, M12 Steckverbinder	IEC 61076-2-101

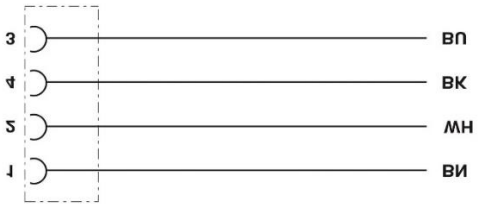
Technische Zeichnungen

Maßzeichnung



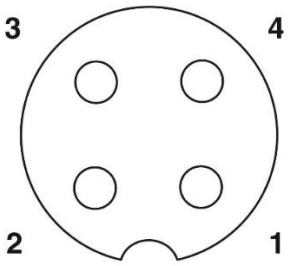
Buchse M12 x 1, gerade

Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Schemazeichnung



Polbild M12-Buchse, 4-polig, A-kodiert, 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