

Auf einen Blick

- M12, Buchse, A-kodiert, 12-polig; PUR, 2500 cm, freies Kabelende
- Schleppkette; Robotik $\pm 180^\circ/\text{m}$
- Head A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei

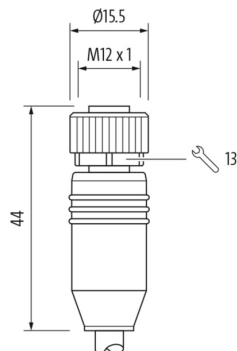


Technische Daten

Seite A		Mechanische Daten	
Kopf A: Anschluss	M12	Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°	Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Kopf A: Geschlecht	Weiblich	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 7,5 × Außendurchmesser
Kopf A: Kodierung	A	Biegezyklen	ca. 2000000 Zyklen
Kopf A: Polzahl	12	Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Kopf A: LED	Nein	Torsionsbeanspruchung in °	$\pm 180^\circ/\text{m}$
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW13	Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Kopf A: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt	Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz	Umgebungsbedingungen	
Beschriftungstülle Seite A	Ja	Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ... + 85 °C
Seite B		Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ... + 85 °C
Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende	Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ... + 85 °C
Beschriftungstülle Seite B	Ja	Schleppkettenfähig	Ja
Leitungen		Kopf A: Chemische Beständigkeit	Keine
Leitungslänge	2500 cm	Kopf A: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Längentoleranz	$\pm 37,5$ cm	Kopf A: Öl-Beständigkeit	ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
Abmantellänge	80 mm	Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Nein
Schirmung	Nein	Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Leiteraufbau	18 × 0,1 mm	Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut (VDE 0472 part 803)
AWG	26	Leitung: Flammwidrigkeit	Konform VDE 0472 part 804 test type B; IEC 60332-2
Mantel: Material	PUR	Leitung: Ölbeständigkeit	Gut (VDE 0472 part 803)
Mantel: Farbe	Schwarz	Leitung: Silikonfrei	Ja
Leitungsdurchmesser	6 mm \pm 5%		
Aderquerschnitt	0,14 mm²		
Elektrische Daten			
Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC 0		
Nennspannung	300 V		
Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm		
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 1,5 A		

Seite A

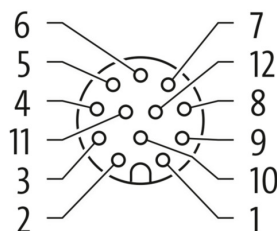
Technische Zeichnung



Anschlussbild

1	BN
2	BU
3	WH
4	GN
5	PK
6	YE
7	BK
8	GY
9	RD
10	VT
11	GY PK
12	RD BU

Kodierung



Seite B

Technische Zeichnung

