

Auf einen Blick

- M12, Stecker, L-kodiert, 5-polig; PUR, 1500 cm; M12, Buchse, L-kodiert, 5-polig
- Geeignet für Schleppkette, Robotik $\pm 180^\circ/\text{m}$
- Kopf A: IP65, IP67; Kopf B: IP65, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei


Technische Daten

Seite A		Leitungen	
Kopf A: Anschluss	M12	Leitungsdurchmesser	8,7 mm \pm 5%
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°	Aderquerschnitt	1,5 mm ²
Kopf A: Geschlecht	Männlich	Elektrische Daten	
Kopf A: Kodierung	L	Betriebsspannung	max. 63 V DC
Kopf A: Polzahl	5	Nennspannung	1000 V AC
Kopf A: LED	Nein	Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW17	Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 12 A
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	Mechanische Daten	
Kopf A: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt	Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP67
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz	Kopf B: Schutzklasse	IP65, IP67
Beschriftungstülle Seite A	Ja	Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Seite B		Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 7,5 × Außendurchmesser
Kopf B: Anschluss	M12	Biegezyklen	ca. 5000000 Zyklen
Kopf B: Winkel Kabelabgang	0°	Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Kopf B: Geschlecht	Weiblich	Torsionsbeanspruchung in °	$\pm 180^\circ/\text{m}$
Kopf B: Kodierung	L	Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
Kopf B: Polzahl	5	Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Kopf B: LED	Nein	Zulässige Verfahrengeschwindigkeit	max. 3,3 m/s
Kopf B: Sechskantschlüsselweite	SW17	Umgebungsbedingungen	
Kopf B: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 20 ...+ 80 °C
Kopf B: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt	Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 80 °C
Kopf B: Griffkörper Farbe	Schwarz	Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 50 ...+ 80 °C
Kopf B: Dichtung Material	FKM	Schleppkettenfähig	Ja
Beschriftungstülle Seite B	Ja	Kopf A: Chemische Beständigkeit	Keine
Leitungen		Kopf A: Flammwidrigkeit	V-2 (UL 94)
Leitungslänge	1500 cm	Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Nein
Längentoleranz	$\pm 22,5$ cm	Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Schirmung	Nein	Kopf B: Chemische Beständigkeit	Keine
Leiteraufbau	84 × 0,15 mm	Kopf B: Flammwidrigkeit	V-2 (UL 94)
AWG	16		
Mantel: Material	PUR		
Mantel: Farbe	Schwarz		

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Kopf B: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf B: Verschmutzungsgrad	3
Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Leitung: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 VW-1, CSA FT1, IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Umgebungsbedingungen

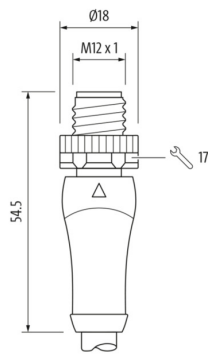
Leitung: Ölbeständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Leitung: Silikonfrei	Ja

Kaufmännische Daten

eclass	27060311
--------	----------

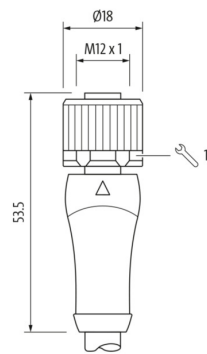
Seite A

Technische Zeichnung

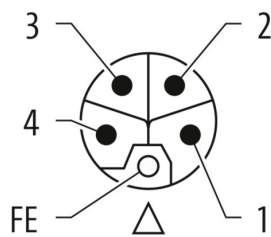


Seite B

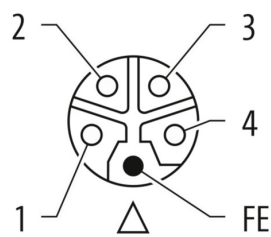
Technische Zeichnung



Kodierung



Kodierung



Anschlussbild



Masszeichnung

