

Auf einen Blick

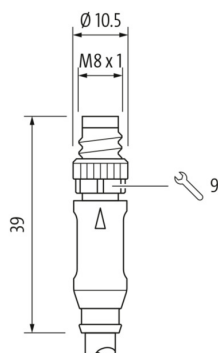
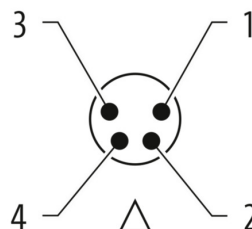
- M8, Stecker, A-kodiert, 4-polig; PUR, 2000 cm; M8, Buchse, A-kodiert, 4-polig
- Geeignet für Schleppkette, Robotik $\pm 180^\circ/\text{m}$
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67; Kopf B: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei


Technische Daten

Seite A		Leitungen	
Kopf A: Anschluss	M8	Leitungsdurchmesser	4,5 mm \pm 5%
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°	Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Kopf A: Geschlecht	Männlich	Kabel	
Kopf A: Kodierung	A	Mantel: Shorehärte	90 \pm 5 A
Kopf A: Polzahl	4	Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C
Kopf A: LED	Nein	Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW9	Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,4 Nm	Schirmung	Nein
Kopf A: Rändelschraube Material	Messing, vernickelt	Biegeradius (statisch)	22,5 mm
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz	Adernzahl	4
Beschriftungstülle Seite A	Ja	Adernzahl mit Querschnitt	4x0,25
Seite B		Längentoleranz	\pm 30 cm
Kopf B: Anschluss	M8	Leitungslänge	2000 cm
Kopf B: Winkel Kabelabgang	0°	Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s ²
Kopf B: Geschlecht	Weiblich	AWG	24
Kopf B: Kodierung	A	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 \times Außendurchmesser
Kopf B: Polzahl	4	Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Kopf B: LED	Nein	Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 \times Außendurchmesser
Kopf B: Sechskantschlüsselweite	SW9	Leitungstyp	3
Kopf B: Anzugsdrehmoment	0,4 Nm	Leitungsgewicht	ca. 33 g/m
Kopf B: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt	Leiteraufbau	32 \times 0,1 mm
Kopf B: Griffkörper Farbe	Schwarz	Leitungsdurchmesser	4,5 mm \pm 5%
Kopf B: Dichtung Material	FKM	Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Beschriftungstülle Seite B	Ja	Mantel: Material	PUR
Leitungen		Aderisolierung: Material	PP
Leitungslänge	2000 cm	Biegezyklen	ca. 1000000 Zyklen
Längentoleranz	\pm 30 cm	Nennspannung	300 V
Schirmung	Nein	Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
Leiteraufbau	32 \times 0,1 mm	Paarverseilung	Nein
AWG	24	Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Mantel: Material	PUR	Leitung: Prüfspannung	2,5 kV
Mantel: Farbe	Schwarz	Torsionsbeanspruchung in °	\pm 180 °/m
		Gesamtverseilung	4 Adern verseilt
		Zulässige Verfahrengeschwindigkeit	max. 3 m/s

Technische Daten

Kabel		Umgebungsbedingungen	
Zulässiger Verfahrweg (horizontal)	max. 10 m	Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 80 °C
Aderquerschnitt	0,25 mm ²	Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 80 °C
Adern Bearbeitung	Nein	Schleppkettenfähig	Ja
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,25 mm ± 5%	Kopf A: Chemische Beständigkeit	Keine
Mantel: Farbe	Schwarz	Kopf A: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Elektrische Daten		Kopf A: Öl-Beständigkeit	ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
Betriebsspannung	max. 50 V AC / 60 V DC	Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Nein
Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC	Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Nennspannung	300 V	Kopf B: Chemische Beständigkeit	Keine
Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm	Kopf B: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 4 A	Kopf B: Öl-Beständigkeit	ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
Mechanische Daten		Kopf B: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67	Kopf B: Verschmutzungsgrad	3
Kopf B: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67	Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser	Leitung: Flammwidrigkeit	Konform UL 1581 §1090 (H), CSA FT2, IEC 60332-2-2
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser	Leitung: Ölbeständigkeit	Gut (DIN EN 60811-404)
Biegezyklen	ca. 10000000 Zyklen	Leitung: Silikonfrei	Ja
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min	Kaufmännische Daten	
Torsionsbeanspruchung in °	± 180 °/m	eclass	27060311
Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen		
Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s ²		
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3 m/s		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 80 °C		

Seite A
Technische Zeichnung

Seite A
Kodierung


Seite B

Technische Zeichnung



Masszeichnung



Kodierung



Anschlussbild

