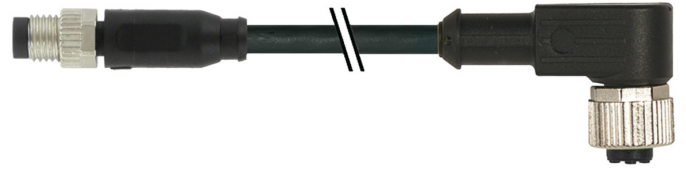


Auf einen Blick

- M8, Stecker, A-kodiert, 4-polig; PUR, 100 cm; M12, Buchse, gewinkelt, A-kodiert, 4-polig
- Geeignet für Schleppkette, Robotik $\pm 180^\circ/\text{m}$
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei



Technische Daten

Seite A		Kabel	
Kopf A: Anschluss	M8	Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ... + 80 °C
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°	Betriebsspannung (UL)	30 V AC/DC
Kopf A: Geschlecht	Männlich	Schirmung	Nein
Kopf A: Kodierung	A	Biegeradius (statisch)	22,5 mm
Kopf A: Polzahl	4	Adernzahl	4
Kopf A: LED	Nein	Adernzahl mit Querschnitt	4x0,25
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW9	Leitungslänge	100 cm
Kopf A: Rändelschraube Material	Messing, vernickelt	Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s ²
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz	AWG	24
Beschriftungstülle Seite A	Ja	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Seite B		Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Kopf B: Anschluss	M12	Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Kopf B: Winkel Kabelabgang	90°	Leitungstyp	3
Kopf B: Geschlecht	Weiblich	Leitungsgewicht	ca. 33 g/m
Kopf B: Kodierung	A	Farbe: Ader 1	BN
Kopf B: Polzahl	4	Farbe: Ader 2	BK
Kopf B: LED	Nein	Farbe: Ader 3	BU
Kopf B: Sechskantschlüsselweite	SW13	Farbe: Ader 4	WH
Kopf B: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt	Leitungsdurchmesser	4,5 mm $\pm$ 5%
Kopf B: Griffkörper Farbe	Schwarz	Kabelleiter: Material	Kupfer, blank
Kopf B: Dichtung Material	FKM	Mantel: Material	PUR
Beschriftungstülle Seite B	Ja	Aderisolierung: Material	PP
Leitungen		Biegezyklen	ca. 10000000 Zyklen
Leitungslänge	100 cm	Nennspannung	300 V
Schirmung	Nein	Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
AWG	24	Paarverseilung	Nein
Mantel: Material	PUR	Einzeldraht Durchmesser	0,1 mm
Mantel: Farbe	Schwarz	Leitung: Prüfspannung	2,5 kV
Leitungsdurchmesser	4,5 mm $\pm$ 5%	Torsionsbeanspruchung in °	$\pm 180^\circ/\text{m}$
Aderquerschnitt	0,25 mm ²	Gesamtverseilung	4 Adern verseilt
Kabel		Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit	max. 3 m/s
Mantel: Shorehärte	90 $\pm$ 5 A	Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ... + 80 °C	Adern Bearbeitung	Nein
		Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,25 mm $\pm$ 5%

Technische Daten
Kabel

Mantel: Farbe Schwarz

Elektrische Daten

Betriebsspannung (UL) 30 V AC/DC

Nennspannung 300 V

Durchgangswiderstand max. 30 mOhm

Mechanische Daten

Kopf A: Schutzklasse IP65, IP66K, IP67

Kopf B: Schutzklasse IP65, IP66K, IP67

Biegeradius (flexibler Einsatz) min. 10 × Außendurchmesser

Biegeradius (ortsfeste Verlegung) min. 5 × Außendurchmesser

Biegezyklen ca. 10000000 Zyklen

Torsionsgeschwindigkeit max. 35 Zyklen/min

Torsionsbeanspruchung in ° ± 180 °/m

Torsionszyklen ca. 2000000 Zyklen

 Zulässige Beschleunigung max. 10 m/s²

Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit max. 3 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung) - 25 ...+ 80 °C

Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) - 25 ...+ 80 °C

Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) - 40 ...+ 80 °C

Schleppkettenfähig Ja

Kopf A: Chemische Beständigkeit Keine

Umgebungsbedingungen

Kopf A: Flammwidrigkeit HB (UL 94)

Kopf A: Öl-Beständigkeit Good resistance to ASTM 1 oil and mineral oils. Limited resistance to hydraulic oils. If other oils are used, the resistance must be checked in relation to the application.

Kopf A: Säure- und laugenbeständig Nein

Kopf A: Verschmutzungsgrad 3

Kopf B: Chemische Beständigkeit Keine

Kopf B: Flammwidrigkeit HB (UL 94)

Kopf B: Öl-Beständigkeit Good resistance to ASTM 1 oil and mineral oils. Limited resistance to hydraulic oils. If other oils are used, the resistance must be checked in relation to the application.

Kopf B: Säure- und laugenbeständig Nein

Kopf B: Verschmutzungsgrad 3

Leitung: Chemische Beständigkeit Gut (DIN EN 60811-404)

Leitung: Flammwidrigkeit Konform UL 1581 §1090 (H)

Leitung: Ölbeständigkeit Gut (DIN EN 60811-404)

Leitung: Silikonfrei Ja

Kaufmännische Daten

eclass 27060311