

Auf einen Blick

- M12, Buchse, A-kodiert, 12-polig; PUR, 1500 cm, freies Kabelende
- Schleppkette; Robotik $\pm 180^\circ$ /m
- Head A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei


Technische Daten
Seite A

Kopf A: Anschluss	M12
Kopf A: Winkel Kabelabgang	0°
Kopf A: Geschlecht	Weiblich
Kopf A: Kodierung	A
Kopf A: Polzahl	12
Kopf A: LED	Nein
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW13
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Kopf A: Rändelschraube Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Kopf A: Griffkörper Farbe	Schwarz
Beschriftungstülle Seite A	Ja

Seite B

Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende
Beschriftungstülle Seite B	Ja

Leitungen

Leitungslänge	1500 cm
Längentoleranz	$\pm 22,5$ cm
Abmantellänge	80 mm
Schirmung	Nein
Leiteraufbau	18 \times 0,1 mm
AWG	26
Mantel: Material	PUR
Mantel: Farbe	Schwarz
Leitungsdurchmesser	6 mm \pm 5%
Aderquerschnitt	0,14 mm ²

Elektrische Daten

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC 0
Nennspannung	300 V
Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 1,5 A

Mechanische Daten

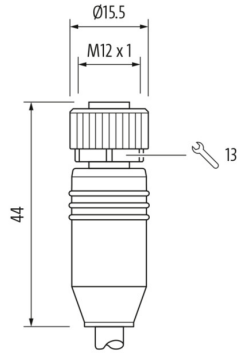
Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP66K, IP67
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 \times Außendurchmesser
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 7,5 \times Außendurchmesser
Biegezyklen	ca. 2000000 Zyklen
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung in °	$\pm 180^\circ$ /m
Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 85 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 25 ...+ 85 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 85 °C
Schleppkettenfähig	Ja
Kopf A: Chemische Beständigkeit	Keine
Kopf A: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Kopf A: Öl-Beständigkeit	ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Nein
Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Leitung: Chemische Beständigkeit	Gut (VDE 0472 part 803)
Leitung: Flammwidrigkeit	Konform VDE 0472 part 804 test type B; IEC 60332-2
Leitung: Ölbeständigkeit	Gut (VDE 0472 part 803)
Leitung: Silikonfrei	Ja

Seite A

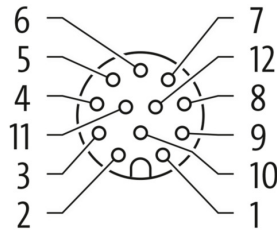
Technische Zeichnung



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

