

**Auf einen Blick**

- M12, Buchse, A-kodiert, 8-polig; TPE-S, 100 cm, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette, Robotik  $\pm 180^\circ/\text{m}$ , Food & Beverage
- Kopf A: IP65, IP68, IP69K
- 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	8
Kopf A: LED	Nein
Kopf A: Sechskantschlüsselweite	SW14
Kopf A: Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Kopf A: Rändelschraube Material	Edelstahl (V4A)
Kopf A: Griffkörper Farbe	Blau
Beschriftungstülle Seite A	Nein

**Seite B**

Kopf B: Anschluss	Offenes Kabelende
Beschriftungstülle Seite B	Nein

**Leitungen**

Leitungslänge	100 cm
Längentoleranz	+ 5 cm
Abmantellänge	60 mm
Schirmung	Nein
Leiteraufbau	32 × 0,1 mm
AWG	24
Mantel: Material	TPE-S
Mantel: Farbe	Blau
Leitungsdurchmesser	6,3 mm $\pm$ 5%
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>

**Elektrische Daten**

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC 0
Nennspannung	300 V AC
Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 2 A

**Mechanische Daten**

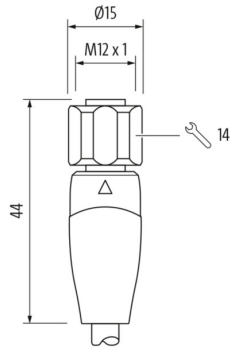
Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP68, IP69K
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 5 × Außendurchmesser
Biegezyklen	ca. 4000000 Zyklen
Torsionsgeschwindigkeit	max. 35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung in °	$\pm 180^\circ/\text{m}$
Torsionszyklen	ca. 2000000 Zyklen
Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s <sup>2</sup>
Zulässige Verfahrengeschwindigkeit	max. 3 m/s

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 25 ...+ 105 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 105 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 105 °C
Schleppkettenfähig	Ja
Kopf A: Chemische Beständigkeit	Chemikalienbeständigkeit nach ECOLAB geprüft. Beim Einsatz anderer Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu prüfen.
Kopf A: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Kopf A: Öl-Beständigkeit	ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
Kopf A: Säure- und laugenbeständig	Chemical resistance tested according to ECOLAB. If other media are used, the material resistance must be tested according to the application.
Kopf A: Verschmutzungsgrad	3
Leitung: Säure- und laugenbeständig	good (analogue FDA 21 178.3620, 178.3297, 177.1520; EU 10/2011)
Leitung: Silikonfrei	Ja

**Seite A**

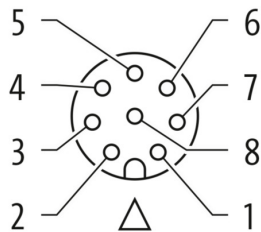
**Technische Zeichnung**



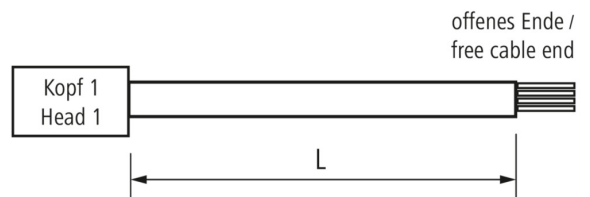
**Anschlussbild**

1	WH
2	BN
3	GN
4	YE
5	GY
6	PK
7	BU
8	RD

**Kodierung**



**Masszeichnung**



**Seite B**

**Technische Zeichnung**

