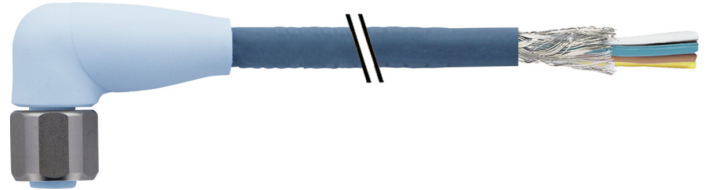


#### Auf einen Blick

- M12, Buchse, A-kodiert, 8-polig; TPE-S, 100 cm, geschirmt, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, IP68, IP69K
- Halogenfrei



#### Technische Daten

##### Seite A

Kopf A: Anschluss	M12
Kopf A: Winkel Kabelabgang	90°
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	Ja
Leiteraufbau	32 × 0,1 mm
Mantel: Material	TPE-S
Mantel: Farbe	Blau
Leitungsdurchmesser	6,7 mm ± 5%
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>

##### Elektrische Daten

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Nennspannung	300 V AC

##### Elektrische Daten

Durchgangswiderstand	max. 30 mOhm
Strombelastbarkeit je Kontakt	max. 2 A

##### Mechanische Daten

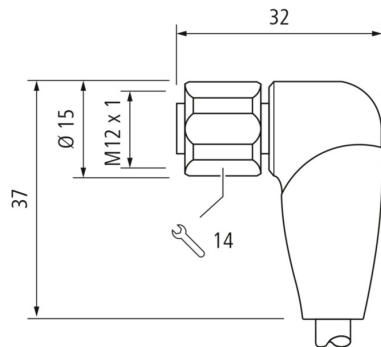
Kopf A: Schutzklasse	IP65, IP68, IP69K
Biegeradius (flexibler Einsatz)	min. 10 × Außendurchmesser
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	min. 7,5 × Außendurchmesser
Biegezyklen	ca. 2000000 Zyklen
Zulässige Beschleunigung	max. 2 m/s <sup>2</sup>
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	max. 3,3 m/s

##### Umgebungsbedingungen

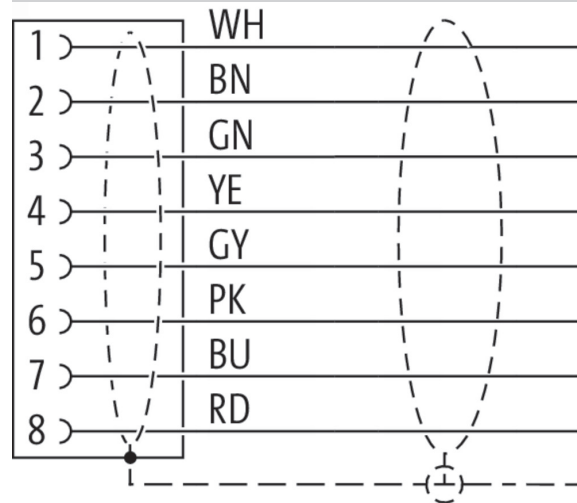
Umgebungstemperatur (in Bewegung)	- 20 ...+ 105 °C
Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 105 °C
Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)	- 40 ...+ 105 °C
Schleppkettenfähig	Ja
Kopf A: Chemische Beständigkeit	Chemikalienbeständigkeit nach ECOLAB geprüft. Beim Einsatz anderer Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu prüfen.
Kopf A: Öl-Beständigkeit	ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle
Kopf A: Säure- und laugenbeständig	ECOLAB getestet
Leitung: Flammwidrigkeit	HB (UL 94)
Leitung: Säure- und laugenbeständig	Gut (FDA 21 178.3620, 178.3297, 177.1520; EU 10/2011)
Leitung: Silikonfrei	Ja

**Seite A**

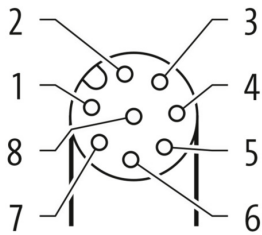
**Technische Zeichnung**



**Anschlussbild**



**Kodierung**



**Masszeichnung**



**Seite B**

**Technische Zeichnung**

