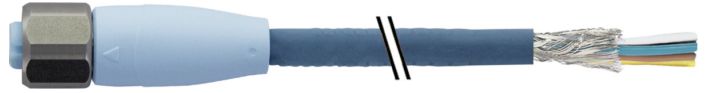


#### Auf einen Blick

- M12, Buchse, A-kodiert, 8-polig; TPE-S, 1500 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      | 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       | 1500 cm     |
| Längentoleranz      | ± 22,5 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 mm²    |

##### 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

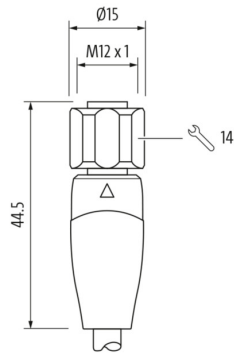
|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Kopf A: Schutzklasse              | IP65, IP68, IP69K           |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | min. 10 × Außendurchmesser  |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 7,5 × Außendurchmesser |
| Biegezyklen                       | ca. 2000000 Zyklen          |
| Zulässige Beschleunigung          | max. 2 m/s²                 |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit  | max. 3,3 m/s                |

##### Umgebungsbedingungen

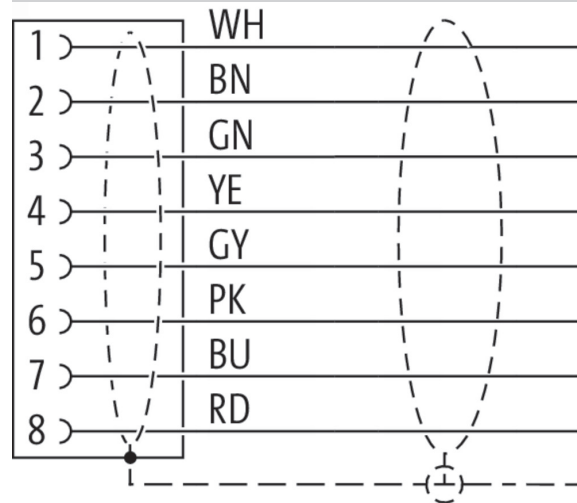
|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung)               | - 20 ...+ 105 °C   |
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)          | - 40 ...+ 105 °C   |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 105 °C   |
| Schleppkettenfähig                              | Ja   |
| Kopf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

**Seite A**

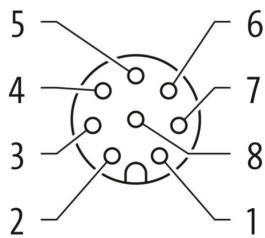
**Technische Zeichnung**



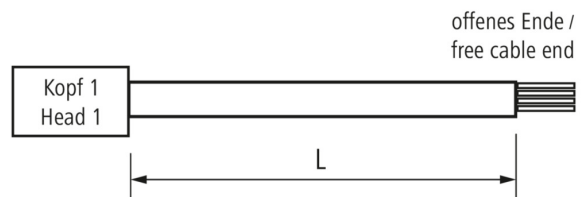
**Anschlussbild**



**Kodierung**



**Masszeichnung**



**Seite B**

**Technische Zeichnung**

