

**Auf einen Blick**

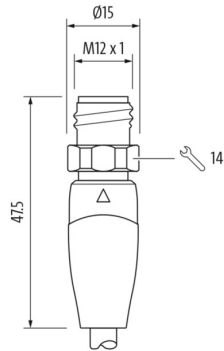
- M12, Stecker, A-kodiert, 4-polig; TPE-S, 200 cm, geschirmt, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette, Robotik  $\pm 180^\circ/\text{m}$ , Food & Beverage
- Kopf A: IP65, IP68, IP69K
- ECOLAB getestet
- Halogenfrei


**Technische Daten**

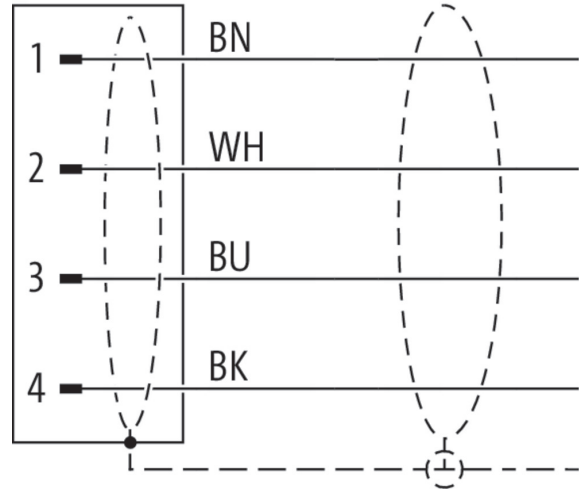
| Seite A                         |                      | Mechanische Daten                               |  |
|---------------------------------|----------------------|---|--|
| Kopf A: Anschluss               | M12                  | Kopf A: Schutzklasse                            | IP65, IP68, IP69K  |
| Kopf A: Winkel Kabelabgang      | 0°                   | Biegeradius (flexibler Einsatz)                 | min. 10 × Außendurchmesser   |
| Kopf A: Geschlecht              | Männlich             | Biegeradius (ortsfeste Verlegung)               | min. 5 × Außendurchmesser  |
| Kopf A: Kodierung               | A                    | Biegezyklen                                     | ca. 4000000 Zyklen   |
| Kopf A: Polzahl                 | 4                    | Torsionsgeschwindigkeit                         | max. 35 Zyklen/min   |
| Kopf A: LED                     | Nein                 | Torsionsbeanspruchung in °                      | $\pm 180^\circ/\text{m}$   |
| Kopf A: Sechskantschlüsselweite | SW14                 | Torsionszyklen                                  | ca. 2000000 Zyklen   |
| Kopf A: Anzugsdrehmoment        | 0,6 Nm               | Zulässige Beschleunigung                        | max. 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Kopf A: Rändelschraube Material | Edelstahl (V4A)      | Zulässige Verfahrgeschwindigkeit                | max. 3 m/s   |
| Kopf A: Griffkörper Farbe       | Blau                 | Umgebungsbedingungen                            |  |
| Beschriftungstülle Seite A      | Nein                 | Umgebungstemperatur (in Bewegung)               | - 25 ...+ 105 °C   |
| Seite B                         |                      | Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)          | - 40 ...+ 105 °C   |
| Kopf B: Anschluss               | Offenes Kabelende    | Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 105 °C   |
| Beschriftungstülle Seite B      | Nein                 | Schleppkettenfähig                              | Ja   |
| Leitungen                       |                      | Kopf A: Chemische Beständigkeit                 | Chemikalienbeständigkeit nach ECOLAB geprüft. Beim Einsatz anderer Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu prüfen. |
| Leitungslänge                   | 200 cm               | Kopf A: Flammwidrigkeit                         | HB (UL 94)   |
| Längentoleranz                  | + 10 cm              | Kopf A: Öl-Beständigkeit                        | ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle   |
| Abmantellänge                   | 20 mm                | Kopf A: Säure- und laugenbeständig              | ECOLAB getestet  |
| Schirmung                       | Ja                   | Kopf A: Verschmutzungsgrad                      | 3  |
| Leiteraufbau                    | 42 × 0,1 mm          | Leitung: Chemische Beständigkeit                | ECOLAB Materialbeständigkeitstest bestanden  |
| AWG                             | 22                   | Leitung: Säure- und laugenbeständig             | Gut (FDA 21 178.3620, 178.3297, 177.1520, EU 10/2011)  |
| Mantel: Material                | TPE-S                | Leitung: Silikonfrei                            | Ja   |
| Mantel: Farbe                   | Blau                 | Kaufmännische Daten                             |  |
| Leitungsdurchmesser             | 5,6 mm $\pm$ 5%      | eclass  | 27060311   |
| Aderquerschnitt                 | 0,34 mm <sup>2</sup> |   |  |
| Elektrische Daten               |                      |   |  |
| Betriebsspannung                | max. 60 V AC/DC      |   |  |
| Betriebsspannung (UL)           | 30 V AC/DC           |   |  |
| Nennspannung                    | 300 V AC             |   |  |
| Durchgangswiderstand            | max. 30 mOhm         |   |  |
| Strombelastbarkeit je Kontakt   | max. 4 A             |   |  |

**Seite A**

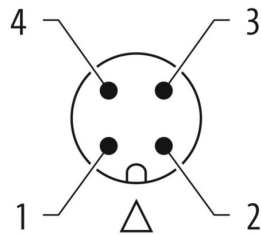
**Technische Zeichnung**



**Anschlussbild**



**Kodierung**



**Masszeichnung**



**Seite B**

**Technische Zeichnung**

