

**Auf einen Blick**

- M8, Stecker, A-kodiert, 3-polig; PUR, 300 cm; M8, Buchse, A-kodiert, 3-polig
- Geeignet für Schleppkette, Robotik  $\pm 360^\circ/\text{m}$
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67; Kopf B: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle


**Technische Daten**
**Seite A**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Kopf A: Anschluss               | M8   |
| Kopf A: Winkel Kabelabgang      | 0°   |
| Kopf A: Geschlecht              | Männlich   |
| Kopf A: Kodierung               | A  |
| Kopf A: Polzahl                 | 3  |
| Kopf A: LED                     | Nein   |
| Kopf A: Sechskantschlüsselweite | SW9  |
| Kopf A: Anzugsdrehmoment        | 0,4 Nm   |
| Kopf A: Rändelschraube Material | Messing, vernickelt, Oberfläche Safe-Cover silbergrau matt |
| Kopf A: Griffkörper Farbe       | Schwarz  |
| Beschriftungstülle Seite A      | Ja   |

**Seite B**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Kopf B: Anschluss               | M8   |
| Kopf B: Winkel Kabelabgang      | 0°   |
| Kopf B: Geschlecht              | Weiblich   |
| Kopf B: Kodierung               | A  |
| Kopf B: Polzahl                 | 3  |
| Kopf B: LED                     | Ja   |
| Kopf B: LED Schaltung           | PNP  |
| Kopf B: Sechskantschlüsselweite | SW9  |
| Kopf B: Anzugsdrehmoment        | 0,4 Nm   |
| Kopf B: Rändelschraube Material | Zinkdruckguss, vernickelt, Oberfläche Safe-Cover silbergrau matt |
| Kopf B: Griffkörper Farbe       | Transparent  |
| Kopf B: Dichtung Material       | FKM  |
| Beschriftungstülle Seite B      | Ja   |

**Leitungen**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Leitungslänge    | 300 cm      |
| Längentoleranz   | + 10 cm     |
| Schirmung        | Nein        |
| Leiteraufbau     | 32 × 0,1 mm |
| AWG              | 24          |
| Mantel: Material | PUR         |
| Mantel: Farbe    | Schwarz     |

**Leitungen**

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Leitungsdurchmesser | 4,3 mm $\pm 5\%$     |
| Aderquerschnitt     | 0,25 mm <sup>2</sup> |

**Elektrische Daten**

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Betriebsspannung              | 24 V DC $\pm 25\%$ |
| Betriebsspannung (UL)         | 30 V AC/DC         |
| Nennspannung                  | 300 V              |
| Durchgangswiderstand          | max. 30 mOhm       |
| Strombelastbarkeit je Kontakt | max. 4 A           |

**Mechanische Daten**

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Kopf A: Schutzklasse              | IP65, IP66K, IP67          |
| Kopf B: Schutzklasse              | IP65, IP66K, IP67          |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | min. 10 × Außendurchmesser |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 5 × Außendurchmesser  |
| Biegezyklen                       | ca. 10000000 Zyklen        |
| Torsionsgeschwindigkeit           | max. 35 Zyklen/min         |
| Torsionsbeanspruchung in °        | $\pm 360^\circ/\text{m}$   |
| Torsionszyklen                    | ca. 1000000 Zyklen         |
| Zulässige Beschleunigung          | max. 5 m/s <sup>2</sup>    |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit  | max. 3,3 m/s               |

**Umgebungsbedingungen**

|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung)               | - 25 ...+ 80 °C                                      |
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)          | - 25 ...+ 80 °C                                      |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 80 °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  |
| Kopf B: Flammwidrigkeit                         | HB (UL 94)   |

**Technische Daten**

**Umgebungsbedingungen**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Kopf B: Öl-Beständigkeit           | ASTM 1 Öl, Mineralöle, beschränkt gegen Hydrauliköle |
| Kopf B: Säure- und laugenbeständig | Nein   |
| Kopf B: Verschmutzungsgrad         | 3  |
| Leitung: Chemische Beständigkeit   | Gut (DIN EN 60811-404)                               |

**Umgebungsbedingungen**

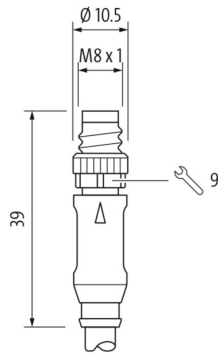
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Leitung: Flammwidrigkeit | Konform UL 1581 §1090 (H), CSA FT2, IEC 60332-2-2 |
| Leitung: Ölbeständigkeit | Gut (DIN EN 60811-404)                            |
| Leitung: Silikonfrei     | Ja  |

**Kaufmännische Daten**

|        |          |
|--------|----------|
| eclass | 27060311 |
|--------|----------|

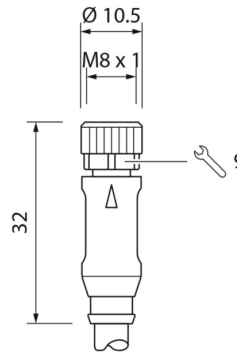
**Seite A**

**Technische Zeichnung**

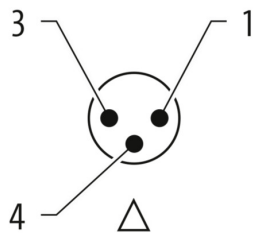


**Seite B**

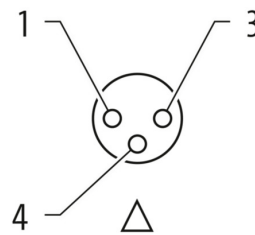
**Technische Zeichnung**



**Kodierung**



**Kodierung**



Anschlussbild

