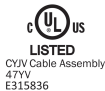


## Auf einen Blick

- M8, Stecker, A-kodiert, 3-polig; PUR, 200 cm, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette, Robotik  $\pm 180^\circ/\text{m}$
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei



## 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 |
| Kopf A: Griffkörper Farbe       | Schwarz             |
| Beschriftungstülle Seite A      | Ja                  |

### Seite B

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Kopf B: Anschluss          | Offenes Kabelende |
| Beschriftungstülle Seite B | Ja                |

### Leitungen

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Leitungslänge       | 200 cm               |
| Längentoleranz      | + 10 cm              |
| Abmantellänge       | 20 mm                |
| Schirmung           | Nein                 |
| Leiteraufbau        | 32 × 0,1 mm          |
| AWG                 | 24                   |
| Mantel: Material    | PUR                  |
| Mantel: Farbe       | Schwarz              |
| Leitungsdurchmesser | 4,1 mm $\pm$ 5%      |
| Aderquerschnitt     | 0,25 mm <sup>2</sup> |

### Elektrische Daten

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Betriebsspannung              | max. 50 V AC / 60 V DC |
| 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          |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)    | min. 10 × Außendurchmesser |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)  | min. 5 × Außendurchmesser  |
| Biegezyklen                        | ca. 10000000 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

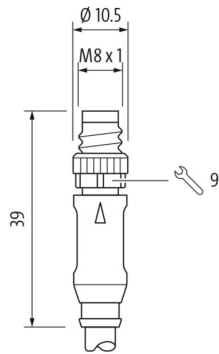
|                                                 |                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung)               | - 25 ...+ 80 °C                                      |
| 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                                                    |
| Leitung: Chemische Beständigkeit                | Gut (DIN EN 60811-404)                               |
| 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

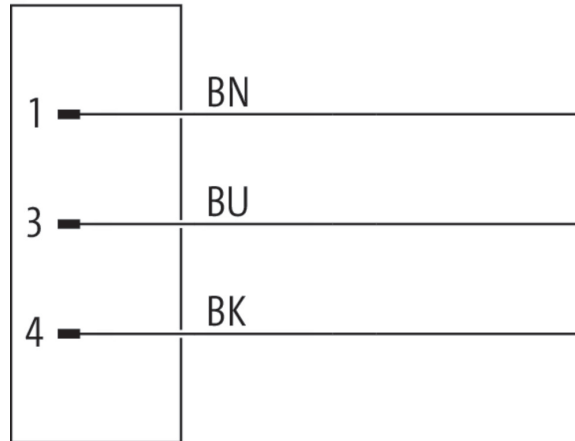
|        |          |
|--------|----------|
| eclass | 27060311 |
|--------|----------|

**Seite A**

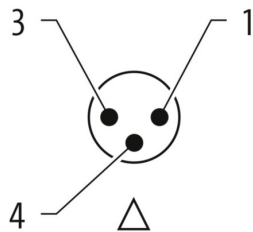
**Technische Zeichnung**



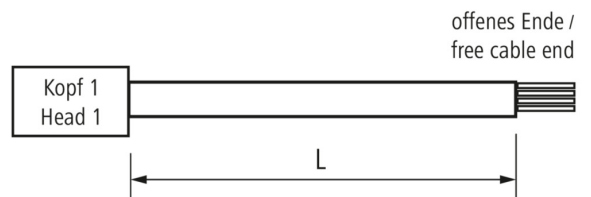
**Anschlussbild**



**Kodierung**



**Masszeichnung**



**Seite B**

**Technische Zeichnung**

