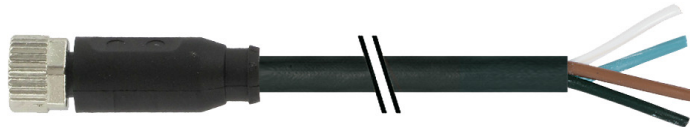


**Auf einen Blick**

- M8, Buchse, A-kodiert, 4-polig; PUR, 200 cm, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, IP66K, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Flammen und Öle
- Halogenfrei


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

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Kopf A: Anschluss               | M8                        |
| Kopf A: Winkel Kabelabgang      | 0°                        |
| Kopf A: Geschlecht              | Weiblich                  |
| Kopf A: Kodierung               | A                         |
| Kopf A: Polzahl                 | 4                         |
| Kopf A: LED                     | Nein                      |
| Kopf A: Sechskantschlüsselweite | SW9                       |
| Kopf A: Anzugsdrehmoment        | 0,4 Nm                    |
| Kopf A: Rändelschraube Material | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Kopf A: Griffkörper Farbe       | Schwarz                   |
| Kopf A: Dichtung Material       | FKM                       |
| Beschriftungstülle Seite A      | Nein                      |

**Seite B**

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

**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 | 4,5 mm ± 5%          |
| Aderquerschnitt     | 0,25 mm <sup>2</sup> |

**Kabel**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Mantel: Shorehärte                              | 90 ± 5 A        |
| Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)      | - 25 ...+ 80 °C |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 80 °C |
| Betriebsspannung (UL)                           | 30 V AC/DC      |
| Schirmung                                       | Nein            |
| Biegeradius (statisch)                          | 22,5 mm         |
| Adernzahl                                       | 4               |

**Kabel**

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Adernzahl mit Querschnitt             | 4x0,25                     |
| Längentoleranz                        | + 10 cm                    |
| Leitungslänge                         | 200 cm                     |
| Zulässige Beschleunigung              | max. 10 m/s <sup>2</sup>   |
| AWG                                   | 24                         |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)     | min. 5 × Außendurchmesser  |
| Torsionsgeschwindigkeit               | max. 35 Zyklen/min         |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)       | min. 10 × Außendurchmesser |
| Leitungstyp                           | 3                          |
| Leitungsgewicht                       | ca. 33 g/m                 |
| Farbe: Ader 1                         | BN                         |
| Farbe: Ader 2                         | BK                         |
| Farbe: Ader 3                         | BU                         |
| Farbe: Ader 4                         | WH                         |
| Leiteraufbau                          | 32 × 0,1 mm                |
| Leitungsdurchmesser                   | 4,5 mm ± 5%                |
| Kabelleiter: Material                 | Kupfer, blank              |
| Mantel: Material                      | PUR                        |
| Aderisolierung: Material              | PP                         |
| Biegezyklen                           | ca. 1000000 Zyklen         |
| Nennspannung                          | 300 V                      |
| Torsionszyklen                        | ca. 2000000 Zyklen         |
| Paarverseilung                        | Nein                       |
| Einzeldraht Durchmesser               | 0,1 mm                     |
| Leitung: Prüfspannung                 | 2,5 kV                     |
| Torsionsbeanspruchung in °            | ± 180 °/m                  |
| Gesamtverseilung                      | 4 Adern verseilt           |
| Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit   | max. 3 m/s                 |
| Zulässiger Verfahrensweg (horizontal) | max. 10 m                  |
| Aderquerschnitt                       | 0,25 mm <sup>2</sup>       |
| Adern Bearbeitung                     | Nein                       |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung      | 1,25 mm ± 5%               |
| Mantel: Farbe                         | Schwarz                    |

**Technische Daten**

**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 °        | ± 180 °/m                  |
| Torsionszyklen                    | ca. 2000000 Zyklen         |
| Zulässige Beschleunigung          | max. 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit  | max. 3 m/s                 |

**Umgebungsbedingungen**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung) | - 25 ...+ 80 °C |
|-----------------------------------|-----------------|

**Umgebungsbedingungen**

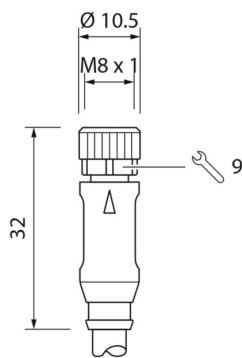
|   |  |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand)          | - 25 ...+ 80 °C                                      |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 80 °C                                      |
| Schleppkettenfähig                              | Ja   |
| Kopf A: 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 |
|--------|----------|

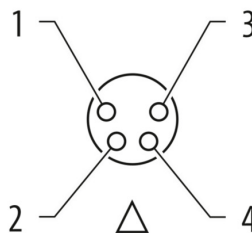
**Seite A**

**Technische Zeichnung**



**Seite A**

**Kodierung**



**Seite B**

**Technische Zeichnung**



**Anschlussbild**



**Masszeichnung**

