

**Auf einen Blick**

- M8, Buchse, A-kodiert, 4-polig; PUR, 1500 cm, geschirmt, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, IP67
- Kabel: Gute Resistenz gegen Chemikalien, Flammen und Öle
- Halogenfrei


**Technische Daten**

| Seite A   |                           | Kabel                                |   |
|---|---------------------------|--------------------------------------|---|
| Kopf A: Anschluss                               | M8                        | Längentoleranz                       | ± 22,5 cm                                     |
| Kopf A: Winkel Kabelabgang                      | 0°                        | Leitungslänge                        | 1500 cm                                       |
| Kopf A: Geschlecht                              | Weiblich                  | Zulässige Beschleunigung             | max. 5 m/s <sup>2</sup>                       |
| Kopf A: Kodierung                               | A                         | AWG                                  | 22  |
| Kopf A: Polzahl                                 | 4                         | Biegeradius (ortsfeste Verlegung)    | min. 5 × Außendurchmesser                     |
| Kopf A: LED                                     | Nein                      | Torsionsgeschwindigkeit              | max. 35 Zyklen/min                            |
| Kopf A: Sechskantschlüsselweite                 | SW9                       | Biegeradius (flexibler Einsatz)      | min. 10 × Außendurchmesser                    |
| Kopf A: Anzugsdrehmoment                        | 0,4 Nm                    | Leitungstyp                          | 3   |
| Kopf A: Rändelschraube Material                 | Zinkdruckguss, vernickelt | Leitungsgewicht                      | ca. 50,6 g/m                                  |
| Kopf A: Griffkörper Farbe                       | Schwarz                   | Leiteraufbau                         | 42 × 0,1 mm                                   |
| Kopf A: Dichtung Material                       | FKM                       | Leitungsdurchmesser                  | 5,3 mm ± 5%                                   |
| Beschriftungstülle Seite A                      | Ja                        | Kabelleiter: Material                | Kupfer, blank                                 |
| <b>Seite B</b>                                  |                           | Mantel: Material                     | PUR   |
| Kopf B: Anschluss                               | Offenes Kabelende         | Aderisolierung: Material             | PP  |
| Beschriftungstülle Seite B                      | Ja                        | Schirmung: Material                  | Kupfer, verzinkt                              |
| <b>Leitungen</b>                                |                           | Biegezyklen                          | ca. 5000000 Zyklen                            |
| Leitungslänge                                   | 1500 cm                   | Nennspannung                         | 300 V   |
| Längentoleranz                                  | ± 22,5 cm                 | Torsionszyklen                       | ca. 2000000 Zyklen                            |
| Abmantellänge                                   | 20 mm                     | Paarverseilung                       | Nein  |
| Schirmung                                       | Ja                        | Einzeldraht Durchmesser              | 0,1 mm  |
| Leiteraufbau                                    | 42 × 0,1 mm               | Leitung: Prüfspannung                | 2 kV AC Leiter-Leiter ; 2 kV AC Leiter-Schirm |
| AWG   | 22                        | Torsionsbeanspruchung in °           | ± 30 °/m                                      |
| Mantel: Material                                | PUR                       | Gesamtverseilung                     | 4 Adern verseilt                              |
| Mantel: Farbe                                   | Schwarz                   | Zulässige Verfahrgeschwindigkeit     | max. 3,3 m/s                                  |
| Leitungsdurchmesser                             | 5,3 mm ± 5%               | Zulässiger Verfahrenweg (horizontal) | max. 5 m                                      |
| Aderquerschnitt                                 | 0,34 mm <sup>2</sup>      | Aderquerschnitt                      | 0,34 mm <sup>2</sup>                          |
| <b>Kabel</b>                                    |                           | Adern Bearbeitung                    | Nein  |
| Leitung: Umgebungstemperatur (in Bewegung)      | - 25 ...+ 80 °C           | Aderdurchmesser inkl. Isolierung     | 1,25 mm ± 5%                                  |
| Leitung: Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 40 ...+ 80 °C           | Mantel: Farbe                        | Schwarz                                       |
| Schirmung                                       | Ja                        | <b>Elektrische Daten</b>             |   |
| Schirmung: Abdeckung                            | ca. 80 %                  | Betriebsspannung                     | max. 50 V AC / 60 V DC                        |
| Biegeradius (statisch)                          | 26,5 mm                   | Nennspannung                         | 300 V   |
| Adernzahl                                       | 4                         | Durchgangswiderstand                 | max. 30 mOhm                                  |
| Adernzahl mit Querschnitt                       | 4x0,34                    |                                      |   |

**Technische Daten**
**Elektrische Daten**

Strombelastbarkeit je Kontakt max. 4 A

**Mechanische Daten**

 Kopf A: Schutzklasse IP65, IP67  
 Biegeradius (flexibler Einsatz) min. 10 × Außendurchmesser  
 Biegeradius (ortsfeste Verlegung) min. 5 × Außendurchmesser  
 Biegezyklen ca. 5000000 Zyklen  
 Torsionsgeschwindigkeit max. 35 Zyklen/min  
 Torsionsbeanspruchung in ° ± 30 °/m

Torsionszyklen ca. 2000000 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

**Umgebungsbedingungen**

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)

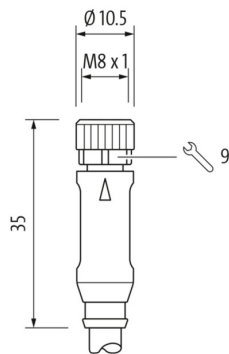
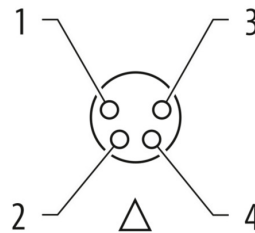
Leitung: Flammwidrigkeit Konform UL 1581 §1090 (H), CSA FT2, IEC 60332-2-2

Leitung: Ölbeständigkeit Gut (DIN EN 60811-404)

Leitung: Silikonfrei Ja

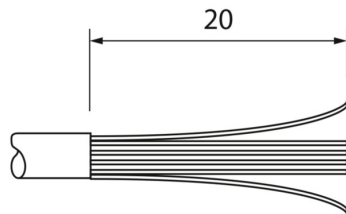
**Kaufmännische Daten**

eclass 27060311

**Seite A**
**Technische Zeichnung**

**Seite A**
**Kodierung**


Seite B

Technische Zeichnung



Anschlussbild

