

#### Auf einen Blick

- M8, Buchse, A-kodiert, 8-polig; PUR, geschirmt, 2500 cm, freies Kabelende
- Geeignet für Schleppkette
- Kopf A: IP65, 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              | Weiblich                  |
| Kopf A: Kodierung               | A                         |
| Kopf A: Polzahl                 | 8                         |
| Kopf A: Anzugsdrehmoment        | 0,2 Nm                    |
| Kopf A: Rändelschraube Material | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Kopf A: Dichtung Material       | NBR                       |

##### Seite B

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Kopf B: Anschluss | Offenes Kabelende |
|-------------------|-------------------|

##### Leitungen

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Leitungslänge       | 2500 cm     |
| Längentoleranz      | ± 7,5 cm    |
| Schirmung           | Ja          |
| Leiteraufbau        | 18 × 0,1 mm |
| AWG                 | 26          |
| Mantel: Material    | PUR         |
| Mantel: Farbe       | Schwarz     |
| Leitungsdurchmesser | 5,9 mm      |
| Aderquerschnitt     | 0,14 mm²    |

##### Elektrische Daten

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Betriebsspannung              | max. 30 V |
| Strombelastbarkeit je Kontakt | 1,5 A     |

##### Mechanische Daten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Kopf B: Schutzklasse              | IP65, IP67                 |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | min. 10 × Außendurchmesser |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | min. 5 × Außendurchmesser  |
| Biegezyklen                       | ca. 2000000 Zyklen         |
| Zulässige Beschleunigung          | 10 m/s²                    |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit  | ca. 3 m/s                  |

##### Umgebungsbedingungen

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Umgebungstemperatur (in Bewegung)      | - 25 ...+ 80 °C |
| Umgebungstemperatur (ruhender Zustand) | - 30 ...+ 80 °C |
| Schleppkettenfähig                     | Ja              |
| Kopf A: Verschmutzungsgrad             | 3               |
| Leitung: Flammwidrigkeit               | HB (UL 94)      |

#### Seite A

##### Kodierung



| M8 | wire color | M8 | wire color |
|----|------------|----|------------|
| 1: | WH         | 5: | GY         |
| 2: | BN         | 6: | PK         |
| 3: | GN         | 7: | BU         |
| 4: | YE         | 8: | RD         |