

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Allgemeine Merkmale

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Zulassung/Konformität | cULus EAC WEEE |
|-----------------------|----------------------|

Elektrische Merkmale

| | |
|------------------------|-------------------|
| Betriebsspannung U_b | 250 VDC / 250 VAC |
| Nennstrom (40 °C) | 4.0 A |

Elektrischer Anschluss

| | |
|---|--|
| Anschluss 1 | M12x1-Female, angled, 5-pin, A-coded |
| Anschluss 2 | M12x1-Male, straight, 3-pin, A-coded |
| Anzahl der Leiter | 3 |
| Kabel | PUR black, 7.50 m, Drag chain compatible |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung | 5 x D |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 10 x D |
| Kabel, Biegezyklen min. | 5 Mio. |
| Kabel, Torsionsbeanspruchung | $\pm 180^\circ/m$ |
| Kabeldurchmesser D | 4.30 mm ± 0.20 mm |
| Leiterquerschnitt | 0.34 mm ² |
| System | Molded/Molded |

Material

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Griffkörpermaterial | PUR/PUR |
| Kabelmantelmaterial | PUR |
| Kontaktmaterial | Bronze/Brass |
| Kontaktträgermaterial | PUR/PUR |
| Überwurfmutter-Material | Die-cast zinc/Die-cast zinc |

Mechanische Merkmale

| | |
|---|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker | 0.6 Nm/0.6 Nm |
| Beschleunigung max., Schleppkette | 5 m/s ² |
| Kabeleigenschaften | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L | 7.50 m |
| Kabelmantel, Farbe | schwarz |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette | 5 m |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette | 5 m |

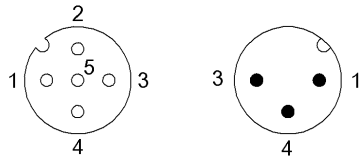
Umgebungsbedingungen

| | |
|---|-------------------------------------|
| Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung | 80 °C |
| Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung | 80 °C |
| Kabeltemperatur, Schleppkette | -25...60 °C |
| Kabeltemperatur, feste Verlegung | -50...90 °C |
| Kabeltemperatur, flexible Verlegung | -25...90 °C |
| Schutzart | IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K |

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549
Halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815
Silikonfrei
Flammwidrigkeit nach IEC 60332-2
Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



I
PIN 1: braun
PIN 2: nicht belegt
PIN 3: blau
PIN 4: schwarz
PIN 5: nicht belegt

II
PIN 1: braun
PIN 3: blau
PIN 4: schwarz

Wiring Diagrams

