

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Allgemeine Merkmale

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

Ausgang/Schnittstelle

| | |
|---------------|------------|
| Schaltausgang | antivalent |
|---------------|------------|

Elektrische Merkmale

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

Elektrischer Anschluss

| | |
|---|--|
| Anschluss 1 | M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert |
| Anschluss 2 | M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert |
| Anzahl der Leiter | 4 |
| Kabel | PUR schweißfunkenbeständig schwarz, 3 m, schleppkettentauglich |
| Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung | 5 x D |
| Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung | 10 x D |
| Kabel, Biegezyklen min. | 10 Mio. |
| Kabel, Torsionsbeanspruchung | ±360°/m |
| Kabeldurchmesser D | 4.30 mm ±0.10 mm |
| Leiterquerschnitt | 0.34 mm ² |
| System | umspritzt/umspritzt |

Material

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Griffkörpermaterial | PUR/PUR |
| Kabelmantelmaterial | PUR |
| Kabelmantelmaterial, Hinweis | schweißfunkenbeständig |
| Kontaktmaterial | Bronze/Messing |
| Kontaktträgermaterial | PUR/PUR |
| Überwurfmutter-Material | Zinkdruckguss/Zinkdruckguss |

Mechanische Merkmale

| | |
|---|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment Kabelstecker | 0.6 Nm/0.6 Nm |
| Beschleunigung max., Schleppkette | 5 m/s ² |
| Kabeleigenschaften | schleppkettentauglich |
| Kabellänge L | 3.00 m |
| Kabelmantel, Farbe | schwarz |
| Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette | 200 m/min |
| Verfahrweg horizontal max., Schleppkette | 5 m |
| Verfahrweg vertikal max., Schleppkette | 2 m |

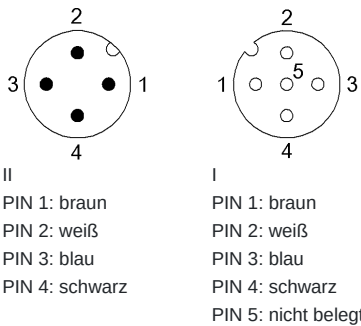
Umgebungsbedingungen

| | |
|---|-------------------------------------|
| 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 UL FT2
 Schutzart nach IEC 60529 oder ISO 20653, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

