

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Allgemeine Merkmale

Zulassung/Konformität	CE cULus EAC WEEE
<b>Anzeige/Bedienung</b>	
Betriebsspannungsanzeige	LED grün/nein
Funktionsanzeige (Pin 4)	LED gelb
<b>Ausgang/Schnittstelle</b>	
Schaltausgang	PNP Schließer/Öffner (NO/NC) antivalent

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	30 VDC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

## Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss 1</b>	M8x1-Female, angled, 4-pin, A-coded
<b>Anschluss 2</b>	M12x1-Male, straight, 4-pin, A-coded
<b>Anzahl der Leiter</b>	4
<b>Kabel</b>	PUR black, 4 m, Drag chain compatible
<b>Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung</b>	5 x D
<b>Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung</b>	10 x D
<b>Kabel, Biegezyklen min.</b>	5 Mio.
<b>Kabel, Torsionsbeanspruchung</b>	±180°/m
<b>Kabeldurchmesser D</b>	4.70 mm ±0.20 mm
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.34 mm <sup>2</sup>
<b>System</b>	Molded/Molded

## Material

<b>Griffkörpermaterial</b>	PUR/PUR
<b>Kabelmantelmaterial</b>	PUR
<b>Kontaktmaterial</b>	Bronze/Brass
<b>Kontaktträgermaterial</b>	PUR/PUR
<b>Überwurfmutter-Material</b>	Die-cast zinc or nickel plated brass/Die-cast zinc

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.4 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	4.00 m
Kabelmantel, Farbe	schwarz
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	5 m

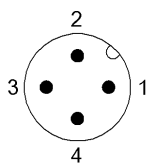
## Umgebungsbedingungen

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, IP69K/IP67, IP68, IP69K

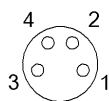
## Zusatztext

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

## Connector Drawings

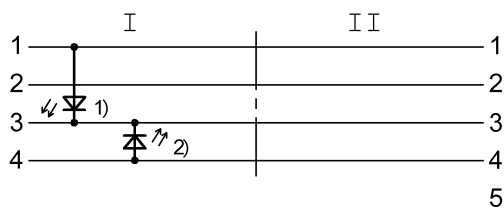


II  
 PIN 1: braun  
 PIN 2: weiß  
 PIN 3: blau  
 PIN 4: schwarz



I  
 PIN 1: braun  
 PIN 2: weiß  
 PIN 3: blau  
 PIN 4: schwarz

## Wiring Diagrams



- 1) LED grün = Betriebsanzeige
- 2) LED gelb = Funktion