

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Allgemeine Merkmale

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-Female, straight, 5-pin, A-coded
Anschluss 2	M12x1-Male, angled, 4-pin, A-coded
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PVC gray, 5 m, Drag chain compatible
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	5 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	2 Mio.
Kabeldurchmesser D	4.80 mm $\pm$ 0.15 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
System	Molded/Molded

## Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabelmantelmaterial	PVC
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 <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	5.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

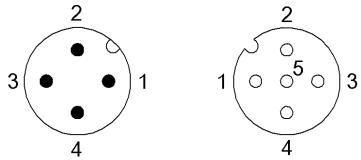
## Umgebungsbedingungen

Kabeltemperatur UL max., feste Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur UL max., flexible Verlegung	80 °C
Kabeltemperatur, Schleppkette	-5...60 °C
Kabeltemperatur, feste Verlegung	-40...105 °C
Kabeltemperatur, flexible Verlegung	5...105 °C
Schutzart	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K

Zusatztext

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2517  
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  
PIN 5: nicht belegt

Wiring Diagrams

