

5BC8  
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)

## Allgemeine Merkmale

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

## Ausgang/Schnittstelle

Schaltausgang	antivalent
---------------	------------

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung Ub	250 VDC / 250 VAC
Nennstrom (40 °C)	4.0 A

## Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
Anzahl Pins	5
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PVC grau, 3.00 m, schleppkettentauglich
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 ±0.15 mm
Leiterquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup>
Stecker-Konfiguration	gerade
System	umspritzt

## Material

Griffkörpermaterial	PUR
Kabelmantelmaterial	PVC
Kontaktmaterial	Bronze
Kontaktträgermaterial	PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	3.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

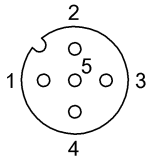
## Umgebungsbedingungen

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

## 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



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

### Wiring Diagrams

