

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Allgemeine Merkmale

<b>Anwendung</b>	Schweißbereich
<b>Zulassung/Konformität</b>	CE cULus EAC WEEE

## Anzeige/Bedienung

<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	LED grün/nein
<b>Funktionsanzeige (Pin 4)</b>	LED gelb

## Ausgang/Schnittstelle

<b>Schaltausgang</b>	PNP Schließer/Öffner (NO/NC) antivalent
----------------------	--

## Elektrische Merkmale

<b>Betriebsspannung Ub</b>	30 VDC
<b>Nennstrom (40 °C)</b>	4.0 A

## Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss 1</b>	M8x1-Buchse, gewinkelt, 4-polig, A-codiert
<b>Anschluss 2</b>	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
<b>Anzahl der Leiter</b>	4
<b>Kabel</b>	PUR schweißfunkenbeständig orange, 2.00 m, schleppkettentauglich
<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>	10 Mio.
<b>Kabel, Torsionsbeanspruchung</b>	±360°/m
<b>Kabeldurchmesser D</b>	4.30 mm ±0.10 mm
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.34 mm <sup>2</sup>
<b>System</b>	umspritzt/umspritzt

## Material

<b>Griffkörpermaterial</b>	PUR/PUR
<b>Kabelmantelmaterial</b>	PUR
<b>Kabelmantelmaterial, Hinweis</b>	schweißfunkenbeständig
<b>Kontaktmaterial</b>	Bronze/Messing
<b>Kontaktträgermaterial</b>	PUR/PUR
<b>Überwurfmutter-Material</b>	Zinkdruckguss oder Messing vernickelt/Zinkdruckguss

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	0.4 Nm/0.6 Nm
Beschleunigung max., Schleppkette	5 m/s <sup>2</sup>
Kabeleigenschaften	schleppkettentauglich
Kabellänge L	2.00 m
Kabelmantel, Farbe	orange
Verfahrgeschwindigkeit max., Schleppkette	200 m/min
Verfahrweg horizontal max., Schleppkette	5 m
Verfahrweg vertikal max., Schleppkette	2 m

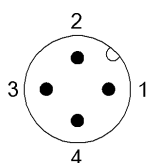
## Umgebungsbedingungen

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/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



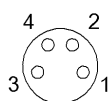
II

PIN 1: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz



I

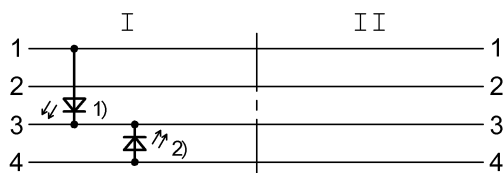
PIN 1: braun

PIN 2: weiß

PIN 3: blau

PIN 4: schwarz

## Wiring Diagrams



1) LED grün = Betriebsanzeige

2) LED gelb = Funktion