

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 2)</b>	LED weiß
<b>Funktionsanzeige (Pin 4)</b>	LED gelb

## Ausgang/Schnittstelle

<b>Schaltausgang</b>	antivalent
----------------------	------------

## Elektrische Merkmale

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

## Elektrischer Anschluss

<b>Anschluss 1</b>	M12x1-Buchse, gerade, 5-polig, A-codiert
<b>Anschluss 2</b>	M12x1-Stecker, gerade, 4-polig, A-codiert
<b>Anzahl der Leiter</b>	4
<b>Kabel</b>	FEP schweißfunkenbeständig schwarz, 0.60 m
<b>Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung</b>	7.5 x D
<b>Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung</b>	15 x D
<b>Kabeldurchmesser D</b>	4.10 mm $\pm$ 0.30 mm
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.34 mm <sup>2</sup>
<b>System</b>	umspritzt/umspritzt

## Material

<b>Griffkörpermaterial</b>	PUR, Spezial/PUR, Spezial
<b>Kabelmantelmaterial</b>	FEP
<b>Kabelmantelmaterial, Hinweis</b>	schweißfunkenbeständig
<b>Kontaktmaterial</b>	Bronze/Messing
<b>Kontaktträgermaterial</b>	PUR, Spezial/PUR, Spezial
<b>Überwurfmutter-Material</b>	Messing PTFE beschichtet/Messing PTFE beschichtet

## Mechanische Merkmale

<b>Anzugsdrehmoment Kabelstecker</b>	0.6 Nm/0.6 Nm
<b>Kabellänge L</b>	0.60 m
<b>Kabelmantel, Farbe</b>	schwarz

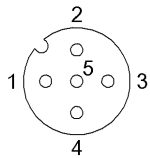
**Umgebungsbedingungen**

Kabeltemperatur, feste Verlegung -100...200 °C  
 Schutzart IP65/IP65

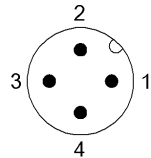
**Zusatztext**

Kabelaufbau nach UL-AWM Style 2749  
 Maximale Temperatur am Außenmantel durch Schweißspritzer / -perlen kurzzeitig 800°C.  
 Flammhemmend  
 Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

## Connector Drawings

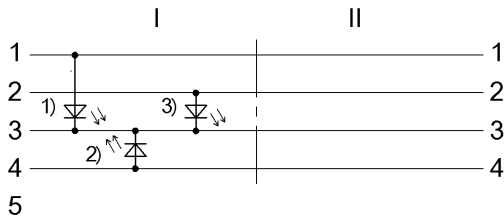


I  
 PIN 1: braun  
 PIN 2: weiß  
 PIN 3: blau  
 PIN 4: schwarz  
 PIN 5: nicht belegt



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

## Wiring Diagrams



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