

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Allgemeine Merkmale

Anwendung	DeviceNet Thick
Zulassung/Konformität	cULus EAC WEEE

## Elektrische Merkmale

Betriebsspannung $U_b$	300 VDC / 300 VAC
Kopplungswiderstand max.	120 Ohm $\pm$ 12 Ohm
Leiteraufbau	2x2 paarweise verseilt
Leiterwiderstand	$\leq$ 6.9 Ohm/1000 ft
Leitung Nennspannung AC max.	300 V
Leitung Nennspannung DC max.	300 V
Leitungsdämpfung bei 1 MHz max.	0.45 dB/100 ft
Leitungsdämpfung bei 125 kHz max.	0.13 dB/100 ft
Leitungsdämpfung bei 500 kHz max.	0.33 dB/100 ft
Nennstrom (40 °C)	9.0 A
Verseilung	flexibel

## Elektrischer Anschluss

Anschluss 1	7/8"-Buchse, gerade, 5-polig
Anschluss 2	7/8"-Stecker, gerade, 5-polig
Anzahl der Leiter	4
Kabel	PUR geschirmt grau, 10.00 m
Kabel, Biegeradius min., feste Verlegung	6 x D
Kabel, Biegeradius min., flexible Verlegung	10 x D
Kabel, Biegezyklen min.	1 Mio.
Kabeldurchmesser D	12.19 mm $\pm$ 0.38 mm
Leiterquerschnitt	15 AWG/18 AWG
System	umspritzt/umspritzt

## Material

Griffkörpermaterial	PUR/PUR
Kabel, Schirmung	Aluminium Folie, Kupfer Geflecht und Beilaufflitze
Kabelmantelmaterial	PUR
Kabelmantelmaterial, Hinweis	geschirmt
Kontaktmaterial	Messing/Messing
Kontaktträgermaterial	PUR/PUR
Überwurfmutter-Material	Zinkdruckguss/Zinkdruckguss

## Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment Kabelstecker	1.5 Nm/1.5 Nm
Kabellänge L	10.00 m
Kabelmantel, Farbe	grau

**Umgebungsbedingungen**

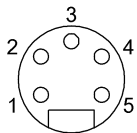
**Schutzart**  
**Umgebungstemperatur**

IP67, IP68/IP67, IP68  
 -20...80 °C

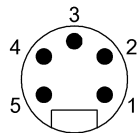
**Zusatztext**

Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.

**Connector Drawings**

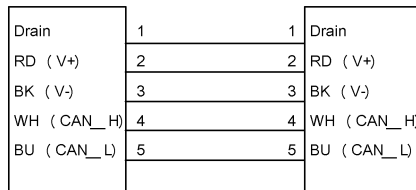


DeviceNet Ausgang  
 PIN 1: Schirm  
 PIN 2: +24V  
 PIN 3: 0V  
 PIN 4: CAN H  
 PIN 5: CAN L



DeviceNet Eingang  
 PIN 1: Schirm  
 PIN 2: +24V  
 PIN 3: 0V  
 PIN 4: CAN H  
 PIN 5: CAN L

**Wiring Diagrams**



L