

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Basic features

Goedkeuring / conformiteit	CE cULus EAC WEEE
----------------------------	----------------------------

## Display/Operation

Functie-indicatie (pin 4)	LED geel
bedrijfsspanningsindicatie	LED groen/nee

## Electrical connection

Aansluiting 1	M12x1-Bus, Gebogen, 5-polig, A-Gecodeerd
Aansluiting 2	M12x1-Stekkers, Recht, 3-polig, A-Gecodeerd
Aantal leidingen	3
Draaddoorsnede	0.34 mm <sup>2</sup>
Kabel	PVC grijs, 0.6 m, Geschikt voor sleepkettingen
Kabel, buigcycli min.	2 mio.
Kabel, buigradius, min., flexibele installatie	10 x D
Kabel, buigradius, min., vaste installatie	5 x D
Kabeldiameter D	4.50 mm ±0.15 mm
Systeem	omspotten/omspotten

## Electrical data

Bedrijfsspanning UB	30 VDC
Nominale stroom (40°C)	4.0 A

## Environmental conditions

Beschermingsklasse	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K
Kabeltemperatuur UL, max., flexibele installatie	80 °C
Kabeltemperatuur UL, max., vaste installatie	80 °C
Kabeltemperatuur, flexibele plaatsing	5...105 °C
Kabeltemperatuur, sleepketting	-5...60 °C
Kabeltemperatuur, vaste installatie	-40...105 °C

## Material

Contactmateriaal	Brons/Messing
Kabelmantelmateriaal	PVC
Materiaal contactdrager	PUR/PUR
Materiaal greeplichaam	PUR/PUR
Materiaal wartelmoer	Zink-spuitspuitgietwerk/Zink-spuitspuitgietwerk

## Mechanical data

Aanhaalkoppel kabelstekker	0.6 Nm/0.6 Nm
Kabeleigenschappen	Geschikt voor sleepkettingen
Kabellengte L	0.60 m
Kabelmantel, kleur	grijs
Verplaatsingsweg horizontaal max., sleepketting	5 m
Verplaatsingsweg verticaal max., sleepketting	2 m
Verplaatsingssnelheid max., sleepketting	200 m/min
Versnelling max., (sleepketting)	5 m/s <sup>2</sup>

## Remarks

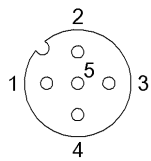
Kabelopbouw volgens UL-AWM Style 2517

Siliconenvrij

Onontvlambaarheid volgens IEC 60332-1-2

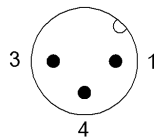
Beschermingstype conform IEC 60529 of ISO 20653, alleen in vastgeschroefde toestand met het bijbehorende tegenstuk.

## Connector Drawings



I

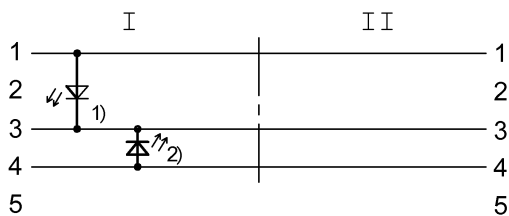
PIN 1: bruin  
PIN 2: niet bezet  
PIN 3: blauw  
PIN 4: zwart  
PIN 5: niet bezet



II

PIN 1: bruin  
PIN 3: blauw  
PIN 4: zwart

## Wiring Diagrams



1) LED groen = bedrijfsindicatie

2) LED geel = functie