

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	M8x1-Female, angled, 4-pin, A-coded
Aansluiting 2	M12x1-Male, straight, 4-pin, A-coded
Aantal leidingen	4
Draaddoorsnede	0.34 mm ²
Kabel	PUR black, 1.00 m, Drag chain compatible
Kabel, buigcycli min.	5 mio.
Kabel, buigradius, min., flexibele installatie	10 x D
Kabel, buigradius, min., vaste installatie	5 x D
Kabel, torsiebelasting	±180°/m
Kabeldiameter D	4.70 mm ±0.20 mm
Systeem	Molded/Molded

Electrical data

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

Environmental conditions

Beschermingsklasse	IP67, IP69K/IP67, IP68, IP69K
Kabeltemperatuur UL, max., flexibele installatie	80 °C
Kabeltemperatuur UL, max., vaste installatie	80 °C
Kabeltemperatuur, flexibele plaatsing	-25...90 °C
Kabeltemperatuur, sleepketting	-25...60 °C
Kabeltemperatuur, vaste installatie	-50...90 °C

Material

Contactmateriaal	Bronze/Brass
Kabelmantelmateriaal	PUR
Materiaal contactdrager	PUR/PUR
Materiaal greeplichaam	PUR/PUR
Materiaal wartelmoer	Die-cast zinc or nickel plated brass/Die-cast zinc

Verbindingskabels
BCC M324-M414-3E-606-PX0434-010
Bestelcode: BCC03KU

BALLUFF

Mechanical data

Aanhaalkoppel kabelstekker	0.4 Nm/0.6 Nm
Kabeleigenschappen	Geschikt voor sleepkettingen
Kabellengte L	1.00 m
Kabelmantel, kleur	zwart
Verplaatsingsweg horizontaal max., sleepketting	5 m

Verplaatsingsweg verticaal max., sleepketting	5 m
Verplaatssnelheid max., sleepketting	200 m/min
Versnelling max., (sleepketting)	5 m/s ²

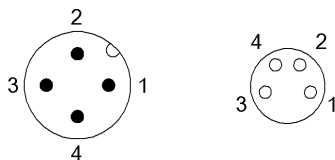
Output/Interface

Schakeluitgang	PNP maakcontact/ verbreekcontact (NO/NC) antivalent
----------------	---

Remarks

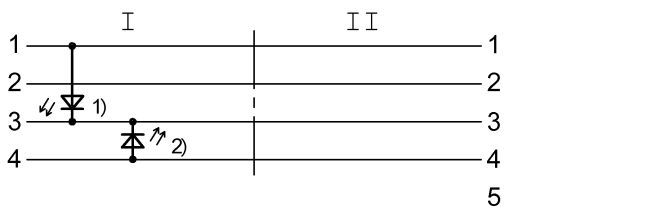
Kabelopbouw volgens UL-AWM Style 20549
 Halogeenvrij volgens DIN VDE 0472 deel 815
 Siliconenvrij
 Onontvlambaarheid volgens IEC 60332-2
 Beschermingstype conform IEC 60529 of ISO 20653, alleen in vastgeschroefde toestand met het bijbehorende tegenstuk.

Connector Drawings



- | | |
|--------------|--------------|
| II | I |
| PIN 1: bruin | PIN 1: bruin |
| PIN 2: wit | PIN 2: wit |
| PIN 3: blauw | PIN 3: blauw |
| PIN 4: zwart | PIN 4: zwart |

Wiring Diagrams



- 1) LED groen = bedrijfsindicatie
 2) LED geel = functie