

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Display/Operation

Wskaźnik działania (PIN 4)	LED żółta
Wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona / nie

## Electrical connection

Kabel	PUR czarny, 1.00 m, wersja nadająca się do łańcuchów kablowych
Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie	10 x D
Kąt gięcia min., stałe ułożenie	5 x D
Liczba żył	3
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup>
Przewód, cykle zginania min.	5 mln
Przewód, naprężenie skrętne	±180°/m
Przyłącze 1	M8x1-Gniazdo, kątowy, 3-stykowe, A-kodowany
Przyłącze 2	M12x1-Wtyczka, prosty, 3-stykowe, A-kodowany
Średnica przewodu D	4.30 mm ±0.20 mm
System	powlekane natryskowo/ powlekane natryskowo

## Electrical data

Napięcie robocze Ub	30 VDC
Prąd znamionowy (40°C)	4.0 A

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67/IP68
Temperatura przewodu maks. UL, stałe ułożenie	80 °C
Temperatura przewodu UL maks., elastyczne ułożenie	80 °C
Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie	-25...90 °C
Temperatura przewodu, przewodnik kablowy	-25...60 °C

Temperatura przewodu, ułożony na stałe -50...90 °C

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
-------------------------	--------------------

## Material

Materiał korpusu	PUR/PUR
Materiał nakrętki	Cynkowy odlew ciśnieniowy/ Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał osłony przewodu	PUR
Materiał styku	Brąz/Mosiądz
Materiał styku nośnika	PUR/PUR

## Mechanical data

Długość przewodu L	1.00 m
Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy)	5 m
Droga przejazdu poziomo maks. (przewodnik kablowy)	5 m
Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy	200 m/min
Moment dokręcania wtyczki	0.4 Nm/0.6 Nm
Osłona przewodu, kolor	czarny
Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy	5 m/s <sup>2</sup>
Właściwości przewodu	wersja nadająca się do łańcuchów kablowych

## Output/Interface

Wyjście przelącznikowe	PNP, styk zwierny (NO)
------------------------	------------------------

Przewody połączeniowe dwustronnie zakończone  
BCC M323-M413-3E-602-PX0334-010  
Kod artykułu: BCC03H7

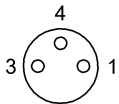
**BALLUFF**

Remarks

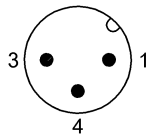
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
Bez zawartości fluorowców wg DIN VDE 0472 część 815  
niezawierające silikonu

Odporność na płomień wg IEC 60332-2  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim  
elementem współpracującym.

Connector view

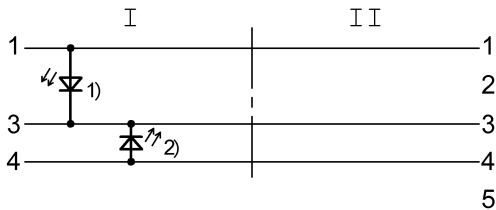


PIN 1: brown  
PIN 3: blue  
PIN 4: black



PIN 1: brown  
PIN 3: blue  
PIN 4: black

Wiring Diagram



1) LED zielona = wskaźnik uruchomienia  
2) Dioda LED żółta = praca