

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|                                      |                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kabel                                | PVC szary, 2.00 m, wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |
| Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie | 10 x D                                                        |
| Kąt gięcia min., stałe ułożenie      | 5 x D                                                         |
| Konfiguracja wtyczek                 | prosta                                                        |
| Liczba pinów                         | 4                                                             |
| Liczba żył                           | 4                                                             |
| Przekrój przewodu                    | 0.34 mm <sup>2</sup>                                          |
| Przewód, cykle zginania min.         | 2 mln                                                         |
| Przylącze                            | M8x1-Female, straight, 4-pole, A-coded                        |
| Średnica przewodu D                  | 4.80 mm ±0.15 mm                                              |
| System                               | powlekane natryskowo                                          |

## Electrical data

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Napięcie robocze U <sub>b</sub> | 60 VDC / 60 VAC |
| Prąd znamionowy (40°C)          | 4.0 A           |

## Environmental conditions

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Stopień ochrony                                    | IP67         |
| Temperatura przewodu maks. UL, stałe ułożenie      | 80 °C        |
| Temperatura przewodu UL maks., elastyczne ułożenie | 80 °C        |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie          | -5...105 °C  |
| Temperatura przewodu, przewód kablowy              | -5...60 °C   |
| Temperatura przewodu, ułożony na stałe             | -40...105 °C |

## General data

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE<br>cULus<br>EAC |
|-------------------------|--------------------|

## Material

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Materiał korpusu         | PUR                       |
| Materiał nakrętki        | Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał osłony przewodu | PVC                       |
| Materiał styku           | Brąz                      |
| Materiał styku nośnika   | PUR                       |

## Mechanical data

|                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Długość przewodu L                              | 2.00 m                                     |
| Droga przejazdu pionowo maks. (przewód kablowy) | 2 m                                        |
| Droga przejazdu poziomo maks. (przewód kablowy) | 5 m                                        |
| Maks. prędkość przejazdu, przewód kablowy       | 200 m/min                                  |
| Moment dokręcania wtyczki                       | 0.4 Nm                                     |
| Ośłona przewodu, kolor                          | szary                                      |
| Przyspieszenie maks., przewód kablowy           | 5 m/s <sup>2</sup>                         |
| Właściwości przewodu                            | wersja nadająca się do łańcuchów kablowych |

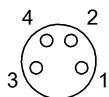
## Remarks

Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 2517  
niezawierające silikonu  
Zapobiegający rozprzestrzenianiu się płomieni wg IEC 60332-2  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
BCC M314-0000-10-003-VX8434-020  
Kod artykułu: BCC02PL

# BALLUFF

## Connector view



PIN 1: brown  
PIN 2: white  
PIN 3: blue  
PIN 4: black

## Wiring Diagram

