

## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Display/Operation	
Wskaźnik działania (PIN 2)	LED żółta / LED żółta

## Electrical connection

Liczba pinów	5/4/4
Liczba żył	3/3
Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie	10 x D
Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe	5 x D
Przekrój przewodu	0.50 mm <sup>2</sup>
Przewód, cykle zginania min.	5 Mio.
Przyłącze 1	M12x1-Męski, prosta, 5-stykowe, A-kodowany
Przyłącze 1 wersja	prosta
Przyłącze 2	A, DIN-0°/180°-Wtyczka zaworowa, kątowna, 4-stykowe
Przyłącze 2 wersja	kątowna
Przyłącze 3	A, DIN-180°-Wtyczka zaworowa, kątowna, 4-stykowe
Przyłącze 3 wersja	kątowna
System	powlekane natryskowo/ powlekane natryskowo/ powlekane natryskowo
Średnica przewodu D	4.60 mm ±0.20 mm

Rozdzielacze Y  
**BCC M415-VA04-VA04-U2004-010**  
Kod artykułu: BCC0HL3

**BALLUFF**

**Electrical data**

Napięcie robocze $U_b$	24 VDC / 24 VAC
Prąd znamionowy (40°C)	4.0 A
Tłumik	Dioda tłumiąca

**Environmental conditions**

Stopień ochrony	IP67/IP67/IP67
Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie	-25...80 °C
Temperatura przewodu, przewodnik kablowy	-25...60 °C
Temperatura przewodu, stałe ułożenie	-50...80 °C

**Material**

Materiał korpusu	PUR/PUR/PUR
Materiał nakrętki	Mosiądz niklowane
Materiał osłony przewodu	PUR
Materiał styku	Mosiądz/Mosiądz/Mosiądz
Materiał styku nośnika	TPU/PBT/PBT
Materiał śrub ustalających	Stal/Stal

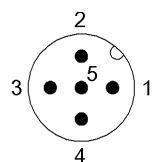
**Mechanical data**

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

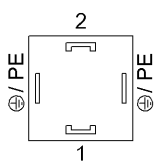
**Remarks**

Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
\* wersja A wg EN 175301-803  
Odporność na płomienie wg IEC 60332-2-2  
Niezawierające silikonu  
Wolne od halogenu  
Odporność na oleje wg DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skróconym z odpowiednim elementem współpracującym.

**Connector Drawings**



I  
PIN 1: nieobsadzony  
PIN 2: brązowy  
PIN 3: niebieski  
PIN 4: brązowy  
PIN 5: zielony/żółty



II, III  
PIN 1: brązowy  
PIN 2: niebieski  
PIN PE: zielony/żółty

## Wiring Diagrams

