



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
-------------------------	---------------------

## Display/Operation

Wskaźnik działania (PIN 2)	LED biała
Wskaźnik działania (PIN 4)	LED żółta
Wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona

## Electrical connection

Konfiguracja wtyczek	prosta
Liczba pinów	5
Liczba żył	4
Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie	10 x D
Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe	5 x D
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup>
Przewód	PUR czarny, 50 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych
Przewód, cykle zginania min.	5 Mio.
Przylącze	M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany
System	powlekane natryskowo
Średnica przewodu D	4.70 mm ±0.20 mm

## Electrical data

Napięcie robocze U <sub>b</sub>	30 VDC
Prąd znamionowy (40°C)	4.0 A

## Environmental conditions

Maks. temperatura przewodu UL, ułożenie na stałe	80 °C
Stopień ochrony	IP67, IP68, IP69K
Temperatura przewodu UL maks., elastyczne ułożenie	80 °C
Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie	-25...90 °C
Temperatura przewodu, przewodnik kablowy	-25...60 °C
Temperatura przewodu, stałe ułożenie	-50...90 °C

## Interface

Wyjście przełączające	PNP styk zwrotny/styk rozwierny (NO/NC) antywalentny
-----------------------	--

## Material

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

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
**BCC M415-0000-1A-010-PX0434-500**  
Kod artykułu: BCC0JMR

**BALLUFF**

**Mechanical data**

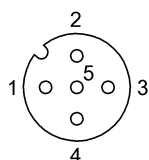
Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy)	5 m
Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy)	5 m
Długość przewodu L	50.00 m

Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy	200 m/min
Moment dokręcania wtyczki	0.6 Nm
Oslona przewodu, kolor	czarny
Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy	5 m/s <sup>2</sup>
Właściwości przewodu	Wersja nadająca się do przewodników kablowych

**Remarks**

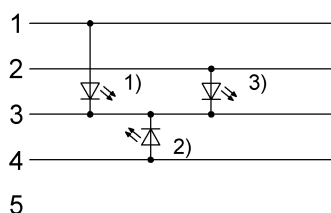
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
Wolne od halogenu wg DIN VDE 0472 część 815  
Niezawierające silikonu  
Zapobiegający rozprzestrzenianiu się płomieni wg IEC 60332-2  
Stopień ochrony wg IEC 60529 lub ISO 20653, tylko w stanie skróconym z odpowiednim elementem współpracującym.

**Connector Drawings**



PIN 1: brązowy  
PIN 2: biały  
PIN 3: niebieski  
PIN 4: czarny

**Wiring Diagrams**



- 1) LED zielona = wskaźnik uruchomienia
- 2) Dioda LED żółta = praca
- 3) LED biały = funkcja