



## Basic features

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

## Display/Operation

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

## Electrical connection

Konfiguracja wtyczek	prosta
Liczba pinów	5
Liczba żył	3
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, 10 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych
Przewód, cykle zginania min.	5 Mio.
Przylączę	M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany
System	powlekane natryskowo
Średnica przewodu D	4.30 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 normalnie zamknięte (NC)
-----------------------	------------------------------

## 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-005-PX0334-100**  
Kod artykułu: BCC030J

**BALLUFF**

**Mechanical data**

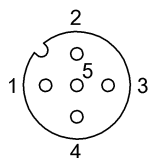
Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy)	5 m
Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy)	5 m
Długość przewodu L	10.00 m

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

**Remarks**

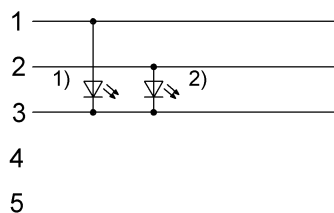
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
Wolne od halogenu wg DIN VDE 0472 część 815  
Niezawierające silikonu  
Odporność na płomień wg IEC 60332-2  
Stopień ochrony wg IEC 60529 lub ISO 20653, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

**Connector Drawings**



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

**Wiring Diagrams**



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