

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus EAC WEEE
Zastosowanie	DeviceNet Thin

## 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	22 AWG/24 AWG
Przewód	PVC Ekranowany szary, 1 m
Przylącze	M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany
System	powlekane natryskowo
Średnica przewodu D	7.00 mm ±0.40 mm

## Electrical data

Impedancja falowa	120 Ohm ±12 Ohm/AWG24 1MHz
Maks. napięcie znamionowe AC	300 V
Maks. tłumienie przewodu przy 1 MHz	0.70 dB/100 ft
Maks. tłumienie przewodu przy 125 kHz	0.29 dB/100 ft
Maks. tłumienie przewodu przy 500 kHz	0.50 dB/100 ft
Napięcie robocze Ub	60 VDC / 60 VAC
Napięcie znamionowe DC maks.	300 V
Oporność izolacji	≥ 20 MOhm x km przy 20 °C
Oporność przewodu	≤ 16.5 Ohm/1000 ft
Prąd znamionowy (40°C)	4.0 A
Rezystancja sprzężenia maks.	120 Ohm ±12 Ohm
Struktura przewodu	2x2 skrętka

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67, IP68, IP69K
Temperatura otoczenia	-20...80 °C
Temperatura przewodu, ułożenienna stałe	-20...80 °C

## Material

Materiał korpusu	PUR
Materiał nakrętki	Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał osłony przewodu	PVC
Materiał osłony przewodu, uwagi	Ekranowany
Materiał styku	Brąz
Materiał styku nośnika	PUR
Przewód ekranowany	Folia aluminiowa i oplot miedziany

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
**BCC M415-0000-1A-030-VS85N6-010**  
Kod artykułu: BCC0FNY

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Długość przewodu L 1.00 m

Moment dokręcania wtyczki

0.6 Nm

Ostona przewodu, kolor

szary

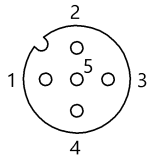
**Remarks**

Konstrukcja przewodu wg CMG 75°C lub CL2

Odporność na płomienie wg UL 1685 (CSA FT4)

Stopień ochrony wg IEC 60529 lub ISO 20653, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

**Connector Drawings**



PIN 1: ekran

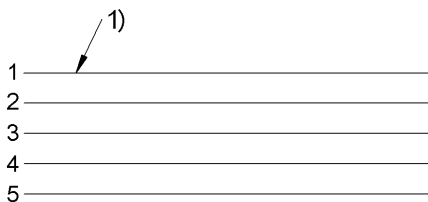
PIN 2: czerwony, para 1

PIN 3: czarny, para 1

PIN 4: biały, para 2

PIN 5: niebieski, para 2

**Wiring Diagrams**



1) Ekran do PIN 1