

1) Numeracja miejsc wtykowych



### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Zakres dostawy	Tabliczki z oznaczeniem (24x) Zaślepka(2x)

### Electrical connection

Gniazda przyłączeniowe	4x M12x1-Żeński, 5-stykowe
Liczba żył	11
Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie	15 x D
Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe	7.5 x D
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup> + 1.0 mm <sup>2</sup>
Przewód	PUR czarny, 10 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych
Przewód, cykle zginania min.	2 Mio.
Średnica przewodu D	8.30 mm ±0.3 mm

### Electrical data

Maks. prąd sumaryczny	8 A
Maks. prąd wyjściowy	4 A
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...60 VDC/10...60 VAC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Oporność izolacji	≥ 10 GOhm

### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67, stan skreślony
Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie	-20...80 °C
Temperatura przewodu, stałe ułożenie	-40...80 °C

### Material

Materiał obudowy	PBT, GF
Materiał osłony przewodu	PUR
Materiał styku	CuSn6, niklowany
Materiał styku nośnika	PBT

### Mechanical data

Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy)	10 m przy 10 m/s <sup>2</sup>
Długość przewodu L	10.00 m
Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy	3 m/s
Moment dociągający	1.2 Nm ±0.2 (M4)
Moment dokręcania wtyczki	0.6 Nm + 0.1 Nm (złącze M12)
Odlew	tak
Ośłona przewodu, kolor	czarny
Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy	10 m/s <sup>2</sup>
Szczegóły instalacji	3 x M4
Wymiary	105 x 58 x 25 mm
Właściwości przewodu	Wersja nadająca się do przewodników kablowych

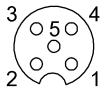
Koncentratory pasywne  
**BPI 4M4A50-2K-B0-KPXB0-100**  
Kod artykułu: BPI00JF

**BALLUFF**

Remarks

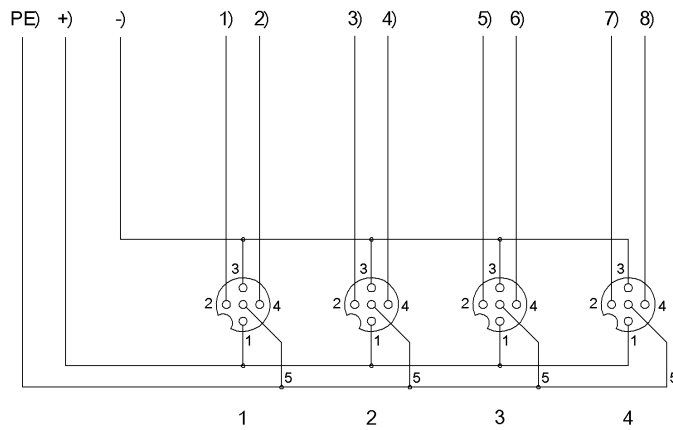
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549/10493  
Odporność na płomienie wg IEC 60332-1-2  
Odporność na płomienie wg UL 758/1581 FT2  
Wolne od halogenu wg DIN VDE 0472 część 815  
Wolne od halogenu wg IEC 60754-1  
Odporność na oleje wg DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

**Connector Drawings**



PIN 1: +24V  
PIN 2: sygnał 2  
PIN 3: 0V  
PIN 4: sygnał 1  
PIN 5: PE

## Wiring Diagrams



- ) niebieski 1,00 mm<sup>2</sup>
- +) brązowy 1,00 mm<sup>2</sup>
- 1) szary/różowy
- 2) biały
- 3) czerwony/niebieski
- 4) zielony
- 5) biały/zielony
- 6) żółty
- 7) brązowy/zielony
- 8) szary
- PE) zielony/żółty 1,00 mm<sup>2</sup>