



## Electrical data

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Выходной ток, макс.                  | 4 А                     |
| Рабочее напряжение $U_b$             | 10...60 ВDC/10...60 VAC |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e$ = | 24 В                    |
| Сопротивление изоляции               | $\geq 10$ ГОм           |
| Суммарный ток, макс.                 | 8 А                     |

## Environmental conditions

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Степень защиты                              | IP67, в привернутом состоянии |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -20...80 °C                   |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...80 °C                   |

## Material

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PBT                                   |
| Материал контактов           | Бронза (CuSn6), подслоино<br>никелир. |
| Материал корпуса             | PBT, GF                               |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                                   |

Пассивные распределители  
BPI 4M4A50-2K-B0-KPXBO-100  
Код заказа: BPI00JF

**BALLUFF**

Mechanical data

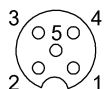
|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| Длина кабеля L | 10.00 m                                |
| Заливка        | да                                     |
| Крепление      | M4 (3 шт.)                             |
| Момент затяжки | 0,6 Нм + 0,1 Нм (штекерный разъем M12) |
| Момент затяжки | 1,2 Нм ±0,2 (M4)                       |

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Оболочка кабеля, цвет                               | черный                        |
| Размеры                                             | 105 x 58 x 25 mm              |
| Свойства кабеля                                     | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь           | 3 m/s                         |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                      | 10 m/s <sup>2</sup>           |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 10 м при 10 м/с <sup>2</sup>  |

Remarks

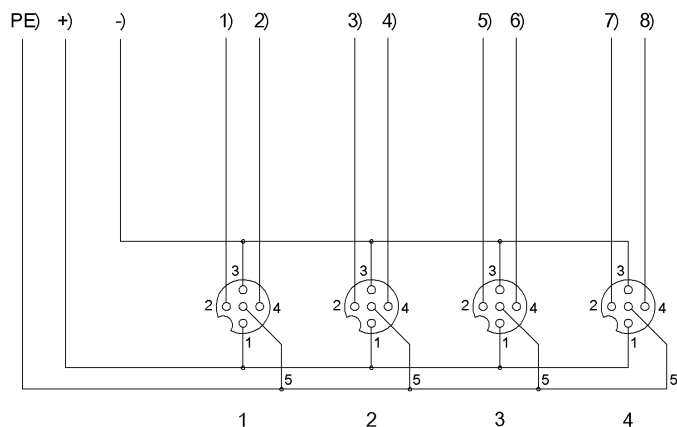
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549/10493  
Невоспламеняемость по IEC 60332-1-2  
Невоспламеняемость по UL 758/1581 FT2  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
Не содержит галогенов по IEC 60754-1  
Маслостойкий согласно DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

Connector Drawings



Конт. 1: +24 В  
Конт. 2: сигнал 2  
Конт. 3: 0 В  
Конт. 4: сигнал 1  
Конт. 5: PE

### Wiring Diagrams (Schematic)



-) синий 1,00 мм<sup>2</sup>

+) коричневый 1,00 мм<sup>2</sup>

1) серый/розовый

2) белый

3) красный/синий

4) зеленый

5) белый/зеленый

6) желтый

7) коричневый/зеленый

8) серый

PE) зеленый/желтый 1,00 мм<sup>2</sup>