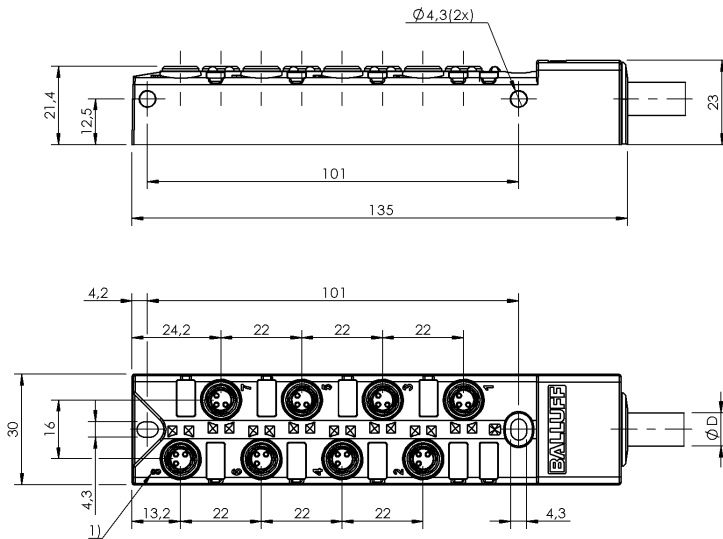


Пассивные распределители  
**BPI 8M3030-5K-B0-KPXA0-100**  
 Код заказа: BPI00FU

# BALLUFF



1) Нумерация гнезд



## Electrical connection

|  |  |
|--|--|
| Гнезда разъема                               | 8x M8x1-Гнездо, 3--конт.                           |
| Диаметр кабеля D                             | 6.80 mm ±0.2 mm                                    |
| Кабель                                       | PUR черный, 10.00 m, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 15 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                    | 2 млн.   |
| Количество проводников                       | 10   |
| Сечение проводника                           | 0.34 mm <sup>2</sup> + 0.75 mm <sup>2</sup>        |

## Electrical data

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Выходной ток, макс.                         | 3 A                     |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>           | 10...60 VDC/10...60 VAC |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub> | 24 V                    |
| Сопротивление изоляции                      | ≥ 10 ГОм                |
| Суммарный ток, макс.                        | 8 A                     |

## Environmental conditions

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP67 в перевернутом состоянии |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -5...80 °C                    |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -5...60 °C                    |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -25...80 °C                   |

## General data

|                   |   |
|-------------------|---|
| Комплект поставки | Маркировочные таблички (11 шт.)<br>Колпачок (5 шт.) |
|-------------------|---|

Разрешение на эксплуатацию/  
конформность

CE

## Material

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Материал держателя контактов | PBT                      |
| Материал контактов           | CuSn6, подслоно никелир. |
| Материал корпуса             | PBT, GF                  |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                      |

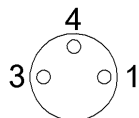
## Mechanical data

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Длина кабеля                          | 10.00 m                               |
| Заливка                               | да                                    |
| Крепление                             | 2 x M4                                |
| Момент затяжки                        | 1.2 Нм ±0,2 (M4)                      |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,4 Нм + 0,1 Нм (штекерный разъем M8) |
| Оболочка кабеля, цвет                 | черный                                |
| Размеры                               | 135 x 30 x 23 mm                      |
| Свойства кабеля                       | пригодность для тяговых цепей         |

## Remarks

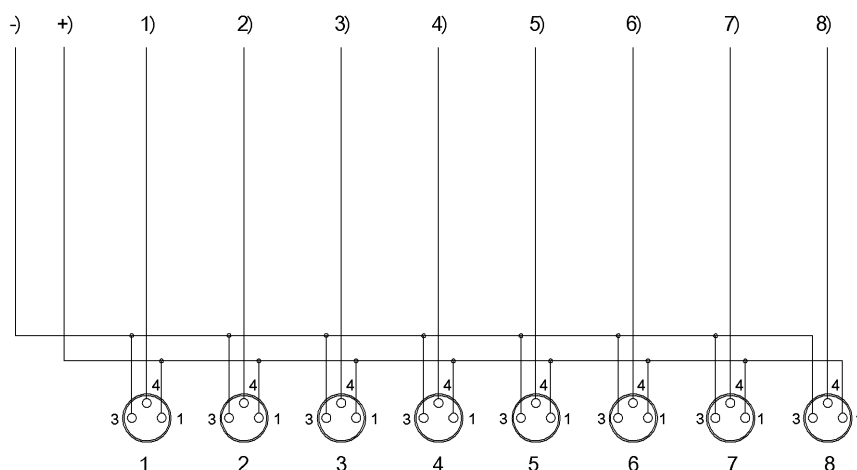
Оболочка кабеля PUR полиэфируретан DIN VDE 0250, часть 818  
 Кабель невоспламеняемый по UL 1581 + IEC 60332-1  
 Конструкция кабеля по UL-AWM 20549/10493

## Connector view



Конт. 1: +24 В Конт. 3: 0 В Конт. 4: сигнал Порты  
ввода/вывода

## Wiring Diagram



-) синий 0,75 мм<sup>2</sup> +) коричневый 0,75 мм<sup>2</sup> 1) белый 2) зеленый 3) желтый 4) серый 5) розовый 6) красный 7) черный 8) фиолетовый