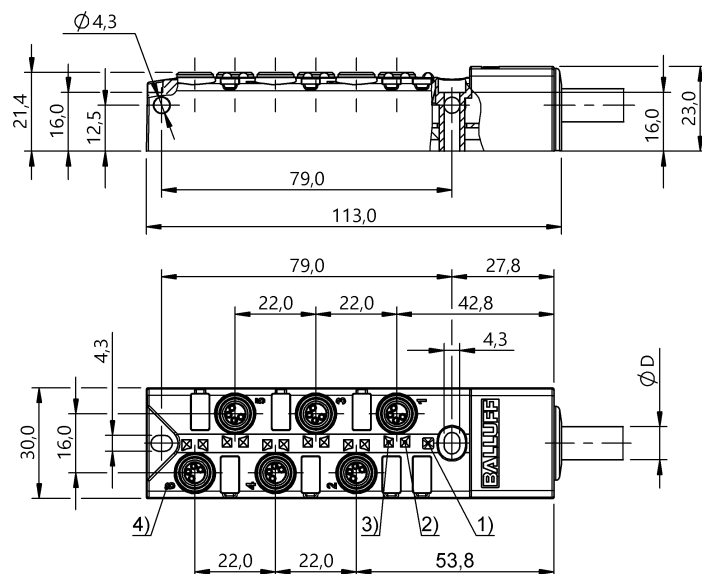




1) Индикатор работы зеленый, 2) СД желтый для сигнала 1 (замыкатель), 3) СД желтый для сигнала 2 (размыкатель), 4) Нумерация гнезд



## Basic features

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Комплект поставки                       | Маркировочные таблички (11 шт.)<br>Колпачок (3 шт.) |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>UKCA<br>cULus<br>WEEE                         |

## Electrical data

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Выходной ток, макс.                | 3 A                   |
| Рабочее напряжение $U_b$           | 10...30 VDC           |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e$ | 24 V                  |
| Сопротивление изоляции             | $\geq 10 \text{ ГОм}$ |
| Суммарный ток, макс.               | 8 A                   |

## Display/Operation

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Индикатор функции переключения | СД желтый (12 шт.) |
| Индикация рабочего напряжения  | СД зеленый         |

## Environmental conditions

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

## Electrical connection

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Гнезда разъема                                      | 6x M8x1-Гнездо, 4-конт.                         |
| Диаметр кабеля D                                    | 8.10 mm $\pm 0.25$ mm                           |
| Кабель                                              | PUR черный, 10 м, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 15 x D                                          |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 7,5 x D                                         |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                          | 2 млн.                                          |
| Количество проводников                              | 14                                              |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup> + 0.75 mm <sup>2</sup>     |

## Material

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

Пассивные распределители  
BPI 6M304P-5K-B0-KPXE0-100  
Код заказа: BPI00ET

**BALLUFF**

Mechanical data

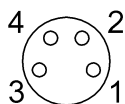
|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Длина кабеля L | 10.00 m                               |
| Заливка        | да                                    |
| Крепление      | M4 (2 шт.)                            |
| Момент затяжки | 0,4 Нм + 0,1 Нм (штекерный разъем M8) |
| Момент затяжки | 1,2 Нм ±0,2 (M4)                      |

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Оболочка кабеля, цвет                               | черный                        |
| Размеры                                             | 113 x 30 x 23 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

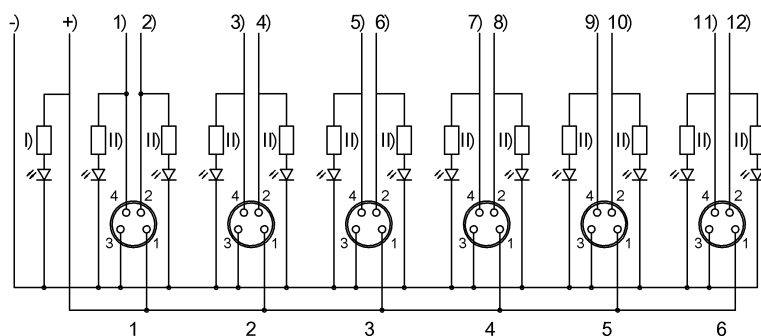
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549/10493  
Невоспламеняемость по IEC 60332-1-2  
Невоспламеняемость по UL 758/1581 FT2  
Маслостойкий согласно DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

Connector Drawings



Порты ввода/вывода  
Конт. 1: +24 В  
Конт. 2: размыкающий  
Конт. 3: 0 В  
Конт. 4: замыкающий

## Wiring Diagrams (Schematic)



-) синий 0,75 мм<sup>2</sup>

+) коричневый 0,75 мм<sup>2</sup>

1) белый

2) серый/розовый

3) зеленый

4) красный/синий

5) желтый

6) белый/зеленый

7) серый

8) коричневый/зеленый

9) розовый

I) СД зеленый

10) белый/желтый

11) красный

12) желтый/коричневый

II) СД желтый