

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



### Basic features

<b>Комплект поставки</b>	Маркировочные таблички (24 шт.) Колпачок (4 шт.)
<b>Разрешение на эксплуатацию/конформность</b>	CE cULus E~ WEEE

### Display/Operation

<b>Индикатор функции переключения</b>	СД желтый (16 шт.)
<b>Индикация рабочего напряжения</b>	СД зеленый

### Electrical connection

<b>Гнезда разъема</b>	8x M12x1-Гнездо, 5--конт.
<b>Диаметр кабеля D</b>	9.70 mm ±0.3 mm
<b>Кабель</b>	PUR черный, 15 м, пригодность для тяговых цепей
<b>Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка</b>	15 x D
<b>Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка</b>	7,5 x D
<b>Кабель, циклы изгиба, мин.</b>	2 млн.
<b>Количество проводников</b>	19
<b>Сечение проводника</b>	0.34 mm <sup>2</sup> + 1.0 mm <sup>2</sup>

### Electrical data

<b>Выходной ток, макс.</b>	4 A
<b>Рабочее напряжение U<sub>b</sub></b>	10...30 VDC
<b>Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub></b>	24 V
<b>Сопротивление изоляции</b>	≥ 10 ГОм
<b>Суммарный ток, макс.</b>	8 A

### Environmental conditions

<b>Степень защиты</b>	IP67 в перевернутом состоянии
<b>Температура кабеля, гибкая прокладка</b>	-20...80 °C
<b>Температура кабеля, фиксированная прокладка</b>	-40...80 °C

### Material

<b>Материал держателя контактов</b>	PBT
<b>Материал контактов</b>	Бронза (CuSn6), подслоино никелир.
<b>Материал корпуса</b>	PBT, GF
<b>Материал оболочки кабеля</b>	PUR

Пассивные распределители  
**BPI 8M4A5N-2K-B0-KPXL0-150**  
Код заказа: BPI009J

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Длина кабеля L	15.00 m
Заливка	да
Крепление	M4 (4 шт.)
Момент затяжки	1,2 Нм ±0,2 (M4)
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм + 0,1 Нм (штекерный разъем M12)
Оболочка кабеля, цвет	черный
Размеры	155 x 58 x 25 мм

Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	3 м/с
Ускорение, макс., тяговая цепь	10 м/с <sup>2</sup>
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	10 м при 10 м/с <sup>2</sup>

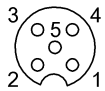
**Output/Interface**

Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

**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**



Порты ввода/вывода

Конт. 1: +24 В

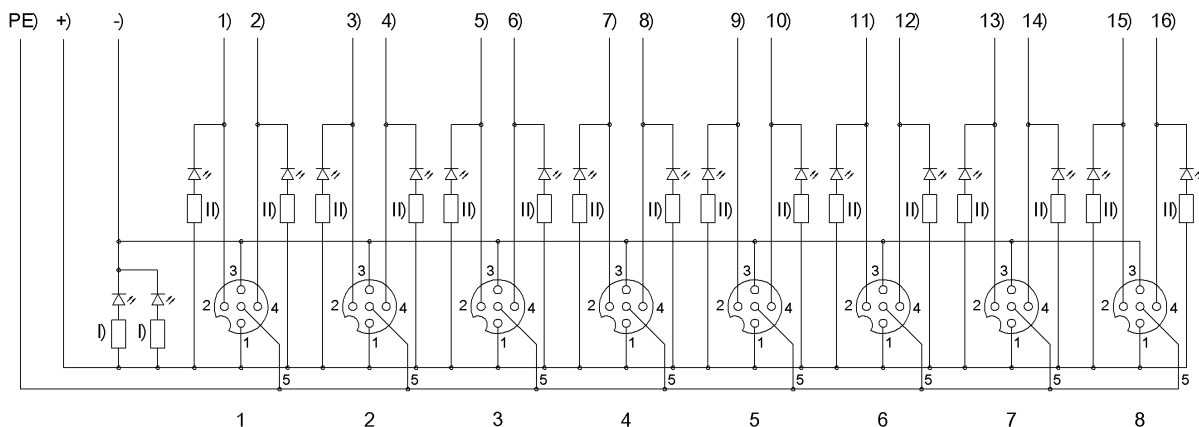
Конт. 2: размыкающий

Конт. 3: 0 В

Конт. 4: замыкающий

Конт. 5: PE

## Wiring Diagrams



- ) 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
- 9) белый/желтый
- I) СД зеленый
- 10) розовый
- 11) желтый/коричневый
- 12) красный
- 13) белый/серый
- 14) черный
- 15) серый/коричневый
- 16) фиолетовый
- II) СД желтый
- PE) зеленый/желтый 1,00 мм<sup>2</sup>