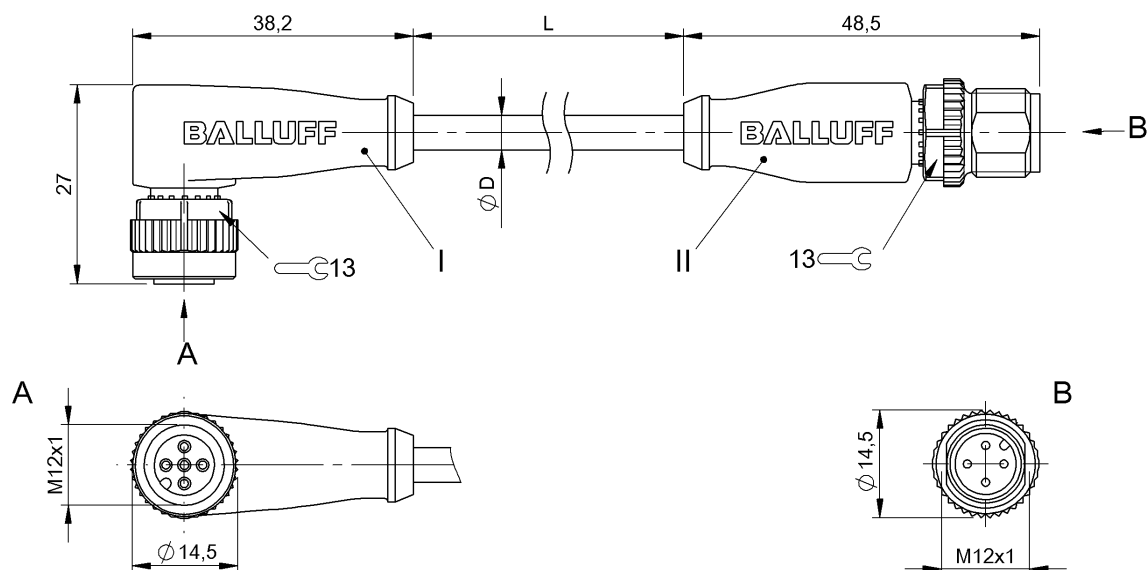


Соединительные провода  
BCC M425-M414-3A-606-PX0434-020  
Код заказа: BCC03AZ

# BALLUFF



## Basic features

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>cULus<br>WEEE<br>UKCA |
|---------------------------------------------|-----------------------------|

## Display/Operation

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Индикация рабочего напряжения      | СД зеленый / нет |
| Функциональный индикатор (конт. 4) | СД желтый        |

## Electrical connection

|                                                     |                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.70 mm $\pm$ 0.20 mm                                         |
| Кабель                                              | PUR черный, 2 м, пригодность для тяговых цепей                |
| Кабель, напряжение при кручении                     | $\pm$ 180°/м                                                  |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D                                                        |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D                                                         |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                          | 5 млн.                                                        |
| Количество проводников                              | 4                                                             |
| Разъем 1                                            | M12x1-Гнездо, угловой, 5-конт., A-с кодированием              |
| Разъем 2                                            | M12x1-Штекер, прямой, 4-конт., A-с кодированием               |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>                                          |
| Система                                             | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 30 В= |

## Environmental conditions

|                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Степень защиты                                        | IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C                               |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C                               |
| Температура кабеля, гибкая прокладка                  | -25...90 °C                         |
| Температура кабеля, тяговая цепь                      | -25...60 °C                         |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -50...90 °C                         |

## Interface

|                     |                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий/<br>размыкающий контакт (NO/NC), действующий по принципу «исключающего ИЛИ» |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Соединительные провода  
BCC M425-M414-3A-606-PX0434-020  
Код заказа: BCC03AZ

**BALLUFF**

Material

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR                                                                                       |
| Материал контактов           | Латунь, позолоченная/Латунь, позолоченная                                                     |
| Материал корпуса             | PUR/PUR                                                                                       |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый сплав<br>никелир./литой под давлением цинковый сплав<br>никелир. |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                                                                                           |

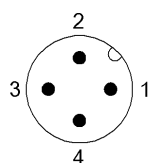
Mechanical data

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                                      | 2.00 m                        |
| Момент затяжки                                      | 0,6 Нм / 0,6 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                               | черный                        |
| Свойства кабеля                                     | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь           | 200 m/min                     |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                      | 5 m/s <sup>2</sup>            |
| Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь   | 5 m                           |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 m                           |

Remarks

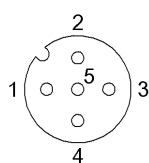
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Огнезащита по IEC 60332-2  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



II

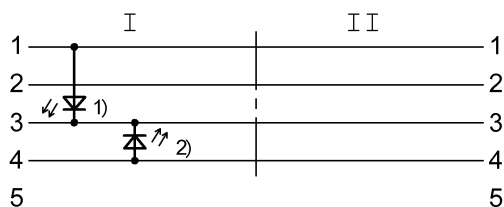
Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.



I

Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.  
Конт. 5: не занят

Wiring Diagrams (Schematic)



1) СД зеленый = индикация работы  
2) СД желтый = работа