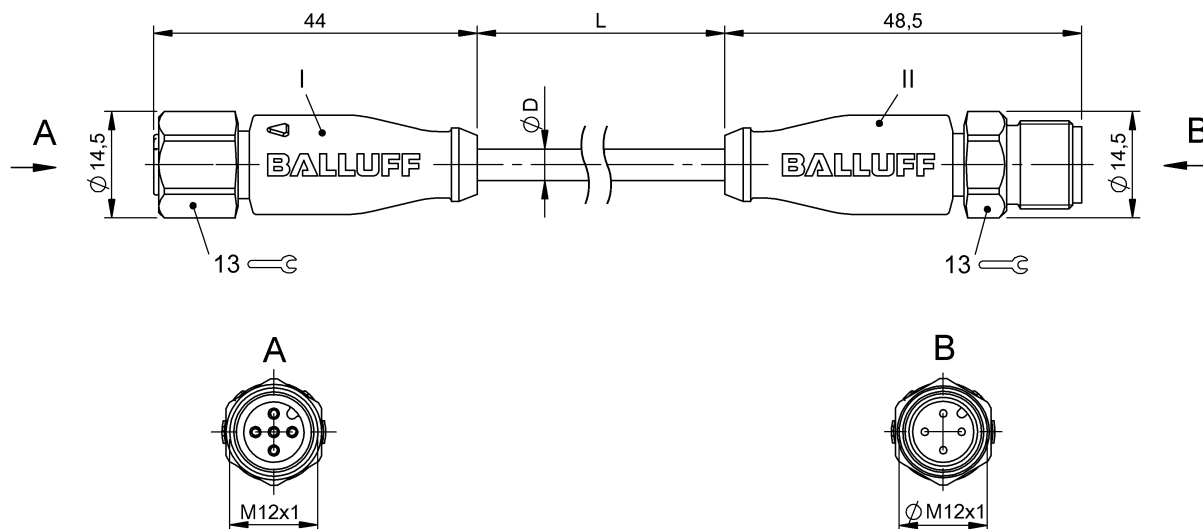




## Electrical connection

|                                                     |                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.80 mm $\pm$ 0.15 mm                                         |
| Кабель                                              | PVC серый, 5.00 м, пригодность для тяговых цепей              |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D                                                        |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D                                                         |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 2 млн.                                                        |
| Количество контактов                                | 5/4                                                           |
| Количество проводников                              | 4                                                             |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой                                                        |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой                                                        |
| Разъем 1                                            | M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием                      |
| Разъем 2                                            | M12x1-Прочие, 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> | 250 VDC / 250 VAC |

## Environmental conditions

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP69K /IP69K |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | 5...105 °C   |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -5...60 °C   |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...105 °C |

## Functional safety

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C |

## Material

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PP/PP                                   |
| Материал контактов           | CuSn/Латунь                             |
| Материал корпуса             | PP/PP                                   |
| Материал накидной гайки      | Нержавеющая сталь/<br>Нержавеющая сталь |
| Материал оболочки кабеля     | PVC                                     |

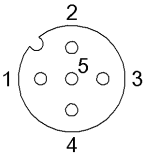
## Mechanical data

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля                                        | 5.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,6 Нм / 0,6 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                               | серый                         |
| 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   | 2 м                           |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м                           |

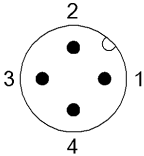
## Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
Конструкция кабеля по UL-AWM 2517  
без содержания силикона  
Огнезащита по IEC 60332-2

Connector view



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



II Конт. 1: коричневый Конт. 2: белый Конт. 3:  
синий Конт. 4: черный

Wiring Diagram

