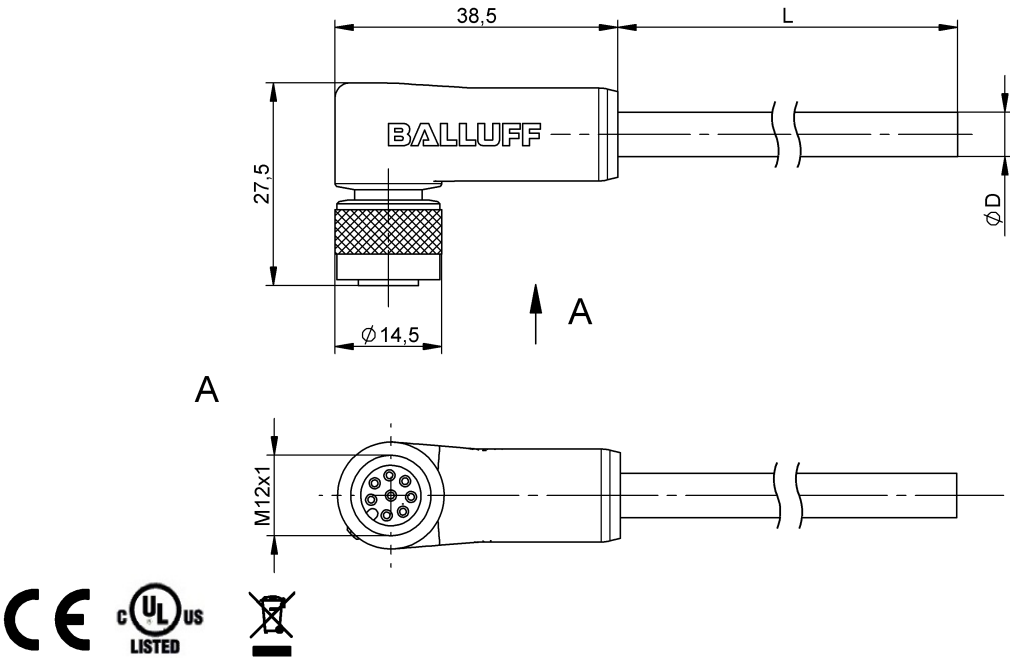




#### Basic features

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

#### Electrical connection

|                                                        |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                       | 6.00 mm $\pm$ 0.15 mm                                       |
| Кабель                                                 | PUR экранир. черный, 20 m,<br>пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая<br>прокладка        | 10 x D                                                      |
| Кабель, радиус изгиба мин.,<br>фиксированная прокладка | 5 x D                                                       |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                             | 2 млн.                                                      |
| Количество контактов                                   | 8                                                           |
| Количество проводников                                 | 8                                                           |
| Конфигурация штекера                                   | угловой                                                     |
| Разъем                                                 | M12x1-Гнездо, угловой, 8-конт.,<br>А-с кодированием         |
| Сечение проводника                                     | 0.25 mm <sup>2</sup>                                        |
| Система                                                | с бесшовной экструд.<br>оболочкой                           |

#### Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 2.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 30 VDC / 30 VAC |

#### Environmental conditions

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Степень защиты                                           | IP67        |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая<br>прокладка        | 80 °C       |
| Температура кабеля UL, макс.,<br>фиксированная прокладка | 80 °C       |
| Температура кабеля, гибкая<br>прокладка                  | -25...90 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь                         | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная<br>прокладка           | -50...90 °C |

#### Material

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Кабель, экранирование              | Медное плетение, лужен. |
| Материал держателя контактов       | PUR                     |
| Материал контактов                 | Gold plated             |
| Материал корпуса                   | PUR                     |
| Материал накладной гайки           | Латунь<br>никелир.      |
| Материал оболочки кабеля           | PUR                     |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.                |

Провода с разъемами  
BCC M428-0000-1A-046-PS0825-200  
Код заказа: BCC09HK

**BALLUFF**

#### Mechanical data

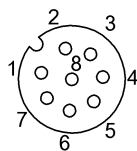
|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 20.00 m                       |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет | черный                        |
| Свойства кабеля       | пригодность для тяговых цепей |

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Скорость перемещения, макс.,<br>тяговая цепь           | 200 m/min          |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                         | 5 m/s <sup>2</sup> |
| Ход перемещения по вертикали, макс.,<br>тяговая цепь   | 2 m                |
| Ход перемещения по горизонтали,<br>макс., тяговая цепь | 5 m                |

#### Remarks

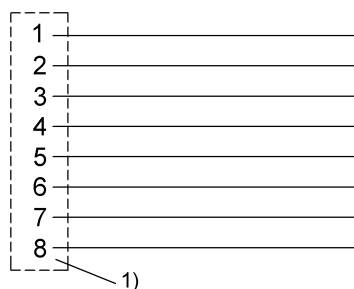
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по UL FT2  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

#### Connector Drawings



Конт. 1: белый  
Конт. 2: коричневый  
Конт. 3: зеленый  
Конт. 4: желтый  
Конт. 5: серый  
Конт. 6: розовый  
Конт. 7: синий  
Конт. 8: красный

#### Wiring Diagrams (Schematic)



1) Экран на накидную гайку