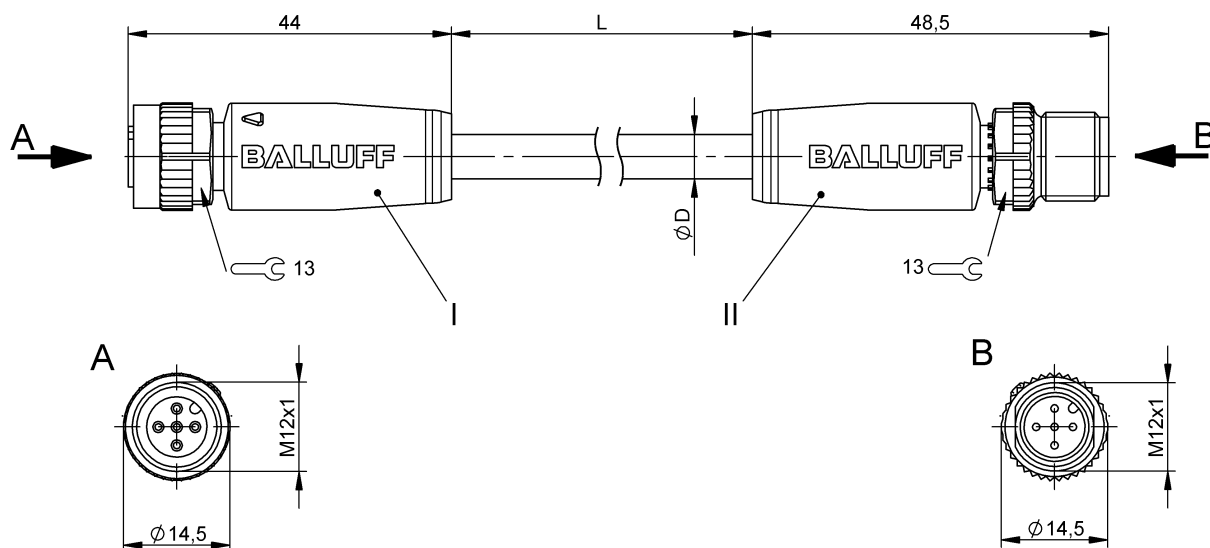




## Basic features

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Область применения                      | DeviceNet Thin      |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE |

## Electrical connection

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D       | 7.20 mm $\pm$ 0.13 mm                                               |
| Кабель                 | ПВХ экранир. серый, 3 m                                             |
| Количество проводников | 4                                                                   |
| Разъем 1               | M12x1-Гнездо, прямой, 5-конт.,<br>А-с кодированием                  |
| Разъем 2               | M12x1-Штекер, прямой, 5-конт.,<br>А-с кодированием                  |
| Сечение проводника     | 22 AWG                                                              |
| Система                | с бесшовной экструд.<br>оболочкой/с бесшовной<br>экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Волновое сопротивление                  | 120 Ом $\pm$ 12 Ом |
| Номинальный ток (40 °C)                 | 4.0 A              |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300 V              |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300 V              |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>       | 60 VDC / 60 VAC    |
| Структура проводников                   | 2x2 витые пары     |

## Environmental conditions

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Степень защиты               | IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68,<br>IP69K |
| Температура окружающей среды | -20...80 °C                            |

## Material

|                                    |                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кабель, экранирование              | Алюминиевая фольга и медное плетение                                                          |
| Материал держателя контактов       | PUR/PUR                                                                                       |
| Материал контактов                 | Латунь, позолоченная/Латунь, позолоченная                                                     |
| Материал корпуса                   | PUR/PUR                                                                                       |
| Материал накладной гайки           | литой под давлением цинковый сплав<br>никелир./литой под давлением цинковый сплав<br>никелир. |
| Материал оболочки кабеля           | ПВХ                                                                                           |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.                                                                                      |

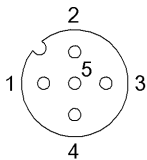
## Mechanical data

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Длина кабеля L        | 3.00 m          |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм / 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет | серый           |

Remarks

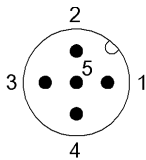
Конструкция кабеля по CMG 75°C или CL2  
Невоспламеняемость по UL 1685 (CSA FT4)  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



I

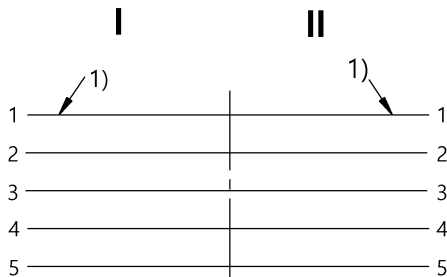
Конт. 1: экран  
Конт. 2: красный (AWG22)  
Конт. 3: черный (AWG22)  
Конт. 4: белый (AWG24)  
Конт. 5: синий (AWG24)



II

Конт. 1: экран  
Конт. 2: красный (AWG22)  
Конт. 3: черный (AWG22)  
Конт. 4: белый (AWG24)  
Конт. 5: синий (AWG24)

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Экран на конт. 1