

## Basic features

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Область применения                      | DeviceNet Thick     |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus<br>E~<br>WEEE |

## Electrical connection

|                                              |                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                             | 12.19 mm $\pm$ 0.38 mm                                  |
| Кабель                                       | PUR экранир. серый, 10 m, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 10 x D                                                  |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                   | 1 млн.                                                  |
| Количество контактов                         | 5                                                       |
| Количество проводников                       | 4                                                       |
| Конфигурация штекера                         | прямой                                                  |
| Разъем                                       | 7/8"-Штекер, прямой, 5-конт.                            |
| Сечение проводника                           | 15 AWG/18 AWG                                           |
| Система                                      | с бесшовной экструд. оболочкой                          |

## Electrical data

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Волновое сопротивление                  | 120 Ом $\pm$ 12 Ом    |
| Затухание в проводе при 1 МГц, макс.    | 0,45 дБ/100 фт        |
| Затухание в проводе при 125 кГц, макс.  | 0,13 дБ/100 фт        |
| Затухание в проводе при 500 кГц, макс.  | 0,33 дБ/100 фт        |
| Номинальный ток (40 °C)                 | 9.0 A                 |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300 V                 |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300 V                 |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>       | 300 VDC / 300 VAC     |
| Скрутка                                 | гибкий                |
| Сопротивление проводника                | $\leq$ 6,9 Ом/1000 фт |
| Сопротивление связи, макс.              | 120 Ом $\pm$ 12 Ом    |
| Структура проводников                   | 2x2 витые пары        |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты               | IP67, IP68  |
| Температура окружающей среды | -20...80 °C |

## Material

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Кабель, экранирование              | Алюминиевая фольга и медное плетение |
| Материал держателя контактов       | PUR                                  |
| Материал контактов                 | Латунь                               |
| Материал корпуса                   | PUR                                  |
| Материал накидной гайки            | литой под давлением цинковый сплав   |
| Материал оболочки кабеля           | PUR                                  |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.                             |

Провода с разъемами  
BCC A315-0000-20-030-PS85N4-100  
Код заказа: BCC08P3

**BALLUFF**

Mechanical data

Длина кабеля L 10.00 m

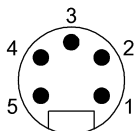
Момент затяжки  
Оболочка кабеля, цвет  
Свойства кабеля

1,5 Нм  
серый  
пригодность для тяговых цепей

Remarks

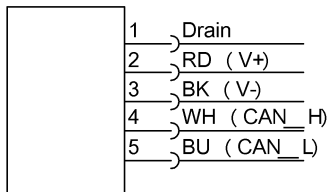
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

Connector Drawings



Вход DeviceNet  
Конт. 1: экран  
Конт. 2: +24 В  
Конт. 3: 0 В  
Конт. 4: CAN H  
Конт. 5: CAN L

Wiring Diagrams (Schematic)



L