

4MT5
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.30 mm ±0.20 mm
Кабель	PUR черный, 3 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, напряжение при кручении	±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	3
Разъем 1	M12x1-Гнездо, прямой, 5--конт., А-с кодированием
Разъем 2	M8x1-Штекер, прямой, 3-конт., А-с кодированием
Сечение проводника	0.34 mm ²
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

Environmental conditions

Степень защиты	IP67, IP68, IP69K/IP67, 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

General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E- WEEE
---	---------------------------

Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Рабочее напряжение Ub	60 VDC / 60 VAC

Material

Материал держателя контактов	PUR/PUR
Материал контактов	Бронза/Латунь
Материал корпуса	PUR/PUR
Материал накидной гайки	литой под давлением цинковый сплав/Литой под давлением цинковый сплав или латунь, никелир.
Материал оболочки кабеля	PUR

**Соединительные провода
BCC M415-M313-3F-300-PX0334-030
Код заказа: BCC03MN**

BALLUFF

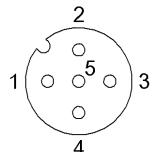
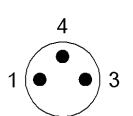
Mechanical data

Длина кабеля L	3.00 м	тяговая цепь
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 0,4 Нм	Ускорение, макс., тяговая цепь 5 м/s ²
Оболочка кабеля, цвет	черный	Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь 5 м
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей	Ход перемещения по горизонтали, макс. тяговая цепь 5 м

Remarks

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

Connector Drawings



11

1

Конт. 1: коричневый

Конт. 1: коричневый

Конт. 3: синий

Конт. 2: не занят

Конт. 4: черн.

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.
Конт. 5: не занят

Wiring Diagrams

