



4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



#### Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.50 mm $\pm 0.15$ mm
Кабель	ПВХ серый, 1.00 m, 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 проводников	3
Разъем 1	M8x1-Гнездо, угловой, 3-конт., А-с кодированием
Разъем 2	M8x1-Штекер, угловой, 3-конт., А-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 Ub	60 VDC / 60 VAC

#### Environmental conditions

Степень защиты	IP67, IP69K/IP67, IP69K
Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка	80 °C
Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка	80 °C
Температура кабеля, гибкая прокладка	5...105 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-5...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...105 °C

#### General data

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

#### Material

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

#### Mechanical data

Длина кабеля L	1.00 м	Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	200 м/мин
Момент затяжки кабельного соединителя	0,4 Нм / 0,4 Нм	Ускорение, макс., тяговая цепь	5 м/с <sup>2</sup>
Оболочка кабеля, цвет	серый	Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь	2 м
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей	Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	5 м

#### Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 2517  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по IEC 60332-1-2  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

#### Connector Drawings



II

Конт. 1: коричневый

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.

I

Конт. 1: коричневый

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.

#### Wiring Diagrams

