

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.00 mm ±0.30 mm
Кабель	PUR экранир. серый, 1,00 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	1 млн.
Количество контактов	5/5
Количество проводников	4
Разъем 01, исполнение	прямой
Разъем 02, исполнение	прямой
Разъем 1	M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Прочие, 5--конт., A-с кодированием
Сечение проводника	AWG 22/AWG 24
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

## Electrical data

Затухание в проводе при 1 МГц, макс.	0,70 дБ/100 фт
Затухание в проводе при 125 кГц, макс.	0,29 дБ/100 фт
Затухание в проводе при 500 кГц, макс.	0,50 дБ/100 фт
Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Провод, номинальное напряжение =, макс.	300.0 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	300.0 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	60 VDC / 60 VAC
Скрутка	гибкий
Сопротивление проводника	≤ 28 Ом/1000 фт
Сопротивление связи, макс.	120 Ом ±12 Ом
Структура проводников	2x2 витые пары

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68 /IP68
Температура кабеля, гибкая прокладка	-40...80 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C
Температура окружающей среды	-20...80 °C

## General data

Область применения	DeviceNet Thin
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus LISTED

## Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга, медное плетение и попутный вывод
Материал контактов	CuSn/Платунь
Материал корпуса	TPU/TPU
Материал накидной гайки	литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки, указание	экранир.

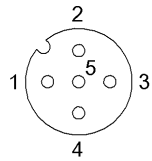
## Mechanical data

Длина кабеля	1.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	серый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	200 m/min
Ускорение, макс., тяговая цепь	3 м/с <sup>2</sup>
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	4,5 м

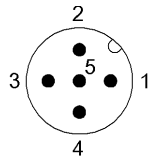
## Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
Конструкция кабеля по UL-Style CMX 75°C CL2X

## Connector view



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 Diagram

