



Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.20 mm ±0.30 mm
Кабель	PUR экранир. фиолетовый, 10.00 м, 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	1 млн.
Количество контактов	5/5
Количество проводников	4
Разъем 01, исполнение	прямой
Разъем 02, исполнение	прямой
Разъем 1	M12x1-Гнездо, 5--конт., А-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Прочие, 5--конт., А-с кодированием
Сечение проводника	AWG 22/AWG 24
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

Electrical data

Волновое сопротивление	120 Ом ±12 Ом/AWG24 3-20МГц
Затухание в проводе при 1 МГц, макс.	2,3 дБ/100 м AWG 24
Номинальный ток (40 °C)	4.0 А
Производственная мощность	ном. 40 пФ/м AWG 24 при 20 °C
Рабочее напряжение U _b	30 VDC / 30 VAC
Сопротивление изоляции	≥ 20 МОм x км при 20 °C
Сопротивление проводника	(AWG 24) 94,2 Ом/км при 20 °C (AWG 22) 59,4 Ом/км при 20 °C
Сопротивление связи, макс.	50 мОм/м при 100 МГц
Структура проводников	2x2 витые пары

Environmental conditions

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

General data

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

Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PUR/PUR
Материал контактов	CuSn/Латунь
Материал корпуса	PUR/PUR
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	10.00 м
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	фиолетовый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	200 м/мин
Ускорение, макс., тяговая цепь	5 м/с ²

Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью
Конструкция кабеля по UL-AWM 20236
Невоспламеняемость по IEC 60332-1 и VW1 UL1581

Connector view



Wiring Diagram

