

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.20 mm ±0.20 mm
Кабель	PUR экранир. зеленый, 1.00 m
Количество контактов	8/8
Количество проводников	8
Разъем 01, исполнение	прямой
Разъем 02, исполнение	прямой
Разъем 1	M12x1-Прочие, 8--конт., X-с кодированием
Разъем 2	RJ45-Прочие, 8--конт.
Сечение проводника	AWG 26
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

Electrical data

Волновое сопротивление	100 Ом ±22 Ом при 100 МГц
Номинальный ток (40 °C)	0.5 A
Производственная мощность	ном. 46 нФ/км при 1кГц
Рабочее напряжение U _b	60 VDC / 50 VAC
Сопротивление изоляции	≥ 150 МОм x км при 20 °C
Сопротивление проводника	≤ 145 Ом/км при 20 °C
Сопротивление связи, макс.	1 Ом/м при 100 МГц
Структура проводников	4x2 витые пары

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68 /IP20
Температура кабеля, гибкая прокладка	-10...60 °C

Температура кабеля, фиксированная прокладка -40...85 °C

General data

Область применения	Ethernet
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus LISTED

Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	РА/PVC
Материал контактов	Латунь/Латунь
Материал корпуса	PUR/PVC
Материал накладной гайки	Латунь, никелир.
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки, указание	экранир.

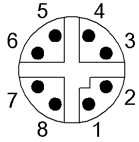
Mechanical data

Длина кабеля	1.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / -
Оболочка кабеля, цвет	зеленый

Remarks

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

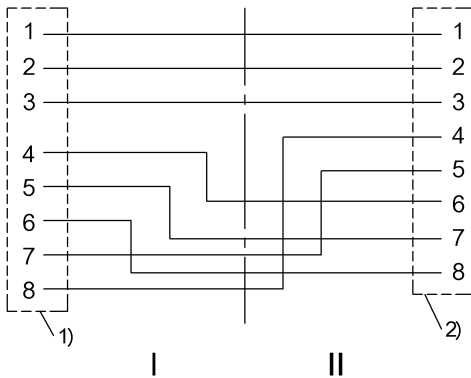
Connector view



I Конт. 1: белый/оранжевый Конт. 2:
оранжевый Конт. 3: белый/зеленый Конт. 4:
зеленый Конт. 5: белый/коричневый Конт. 6:
коричневый Конт. 7: белый/синий Конт. 8: синий

II Конт. 1: белый/оранжевый Конт. 2:
оранжевый Конт. 3: белый/зеленый Конт. 4:
синий Конт. 5: белый/синий Конт. 6:
зеленый Конт. 7: белый/коричневый Конт. 8:
коричневый

Wiring Diagram



1) Экран на накидную гайку 2) Экран на корпус