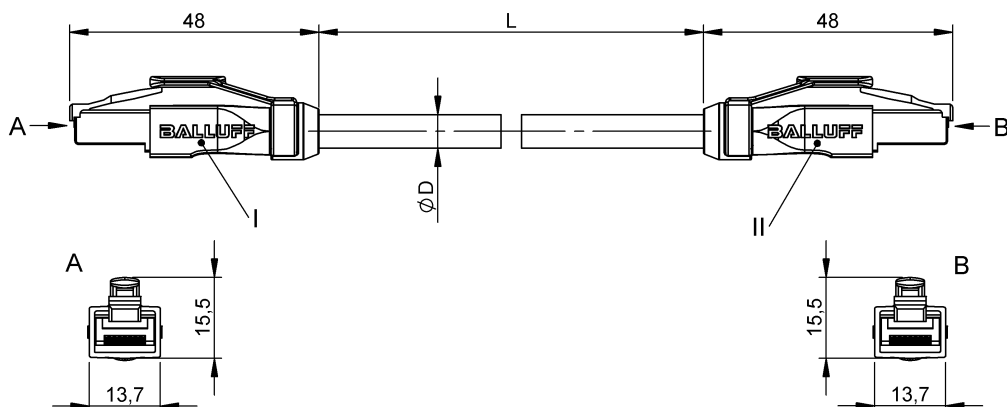




Basic features

Область применения	Ethernet, CAT 6A
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE UKCA

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.4 mm ±0.20 mm
Кабель	PUR экранир. зеленый, 2 m
Кабель, напряжение при кручении	1 million cycles (+/-180°/m)
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	8 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	4 x D
Кабель, циклы изгиба, мин.	1 млн.
Количество проводников	8
Разъем 1	RJ45-Штекер, прямой, 8-конт.
Разъем 2	RJ45-Штекер, прямой, 8-конт.
Сечение проводника	26 AWG
Система	подготовл./подготовл.

Electrical data

Волновое сопротивление	100 Ом ±22 Ом при 100 МГц
Номинальный ток (40 °C)	0.5 A
Провод, номинальное напряжение =, макс.	300 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	300 V
Производственная мощность	ном. 46 нФ/км при 1кГц
Рабочее напряжение U _b	60 VDC / 48 VAC
Рабочее напряжение, макс. = (UL)	60 V
Рабочее напряжение, макс. ~ (UL)	30 V
Скорость передачи	10 Gbit/s
Сопротивление изоляции	≥ 150 МОм x км при 20 °C
Сопротивление проводника	≤ 140 Ohm/km at 20 °C
Структура проводников	4x2 витые пары

Environmental conditions

Степень защиты	IP20/IP20
Температура кабеля, гибкая прокладка	-30...80 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C

Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал контактов	Латунь, позолоченная/Латунь, позолоченная
Материал корпуса	TPU/TPU
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

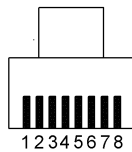
Mechanical data

Длина кабеля L	2.00 m
Оболочка кабеля, цвет	зеленый

Remarks

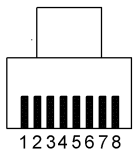
Невоспламеняемость по IEC 60332-1
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном или вставленном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



I

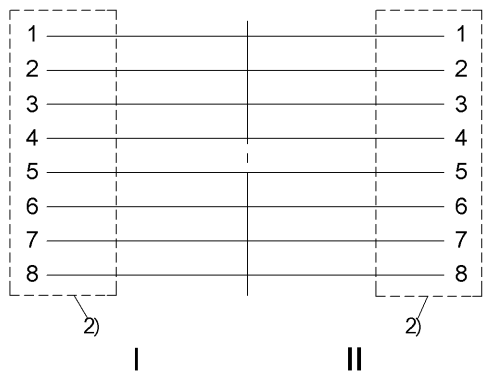
Конт. 1:	белый
Конт. 2:	оранжевый
Конт. 3:	белый
Конт. 4:	синий
Конт. 5:	белый
Конт. 6:	зеленый
Конт. 7:	белый
Конт. 8:	коричневый



II

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

Wiring Diagrams (Schematic)



2) Экран на корпус