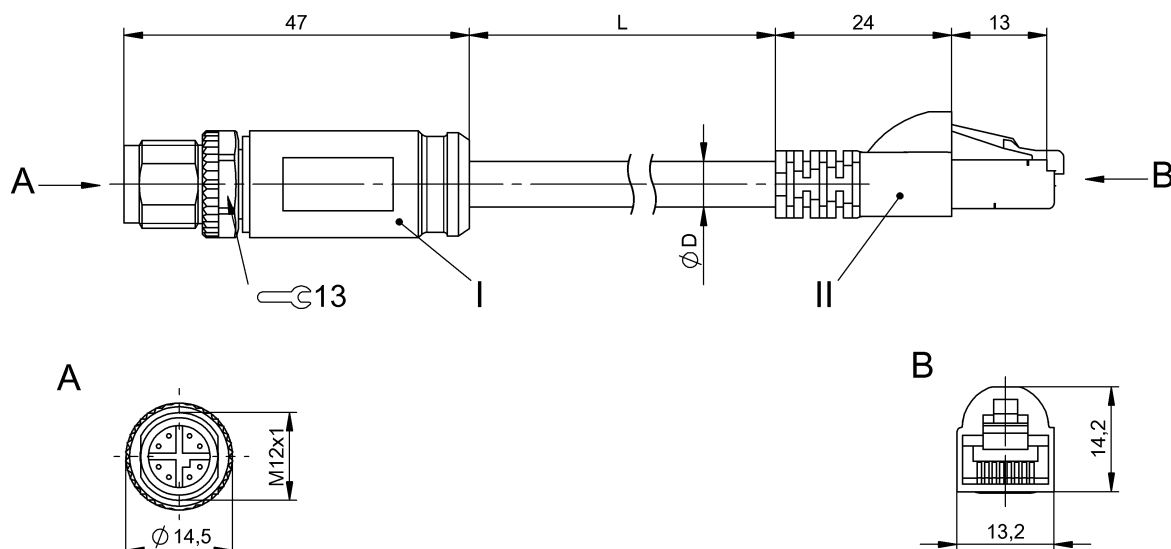




Basic features

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.20 mm ± 0.20 mm
Кабели, указание	Ethernet, CAT 7 согласно IEC 60332-1
Кабель	PUR экранир. зеленый, 25 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	M12x1-Штекер, прямой, 8-конт., X-с кодированием
Разъем 2	RJ45-Штекер, прямой, 8-конт.
Сечение проводника	26 AWG
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
Провод, номинальное напряжение =, макс.	300 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	300 V
Производственная мощность	ном. 46 нФ/км при 1 кГц
Рабочее напряжение U_b	60 VDC / 50 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	≤ 145 Ом/км при 20 °C
Сопротивление связи, макс.	1 Ом/м при 100 МГц
Структура проводников	4x2 витые пары

Environmental conditions

Степень защиты	IP67/IP20
Температура кабеля, гибкая прокладка	-30...70 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C

Соединительные провода
BCC M418-E818-8X0-723-PS58N9-250
Код заказа: BCC0JAY

BALLUFF

Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PA/ПВХ
Материал контактов	Gold plated/Gold plated
Материал корпуса	PUR/ПВХ
Материал накидной гайки	Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	PUR

Материал оболочки кабеля, указание экранир.

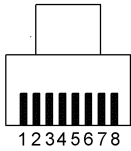
Mechanical data

Длина кабеля L	25.00 m
Момент затяжки	0,6 Нм / -
Оболочка кабеля, цвет	зеленый
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	4 m/s
Ускорение, макс., тяговая цепь	4 m/s ²

Remarks

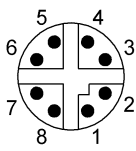
Невоспламеняемость по IEC 60332-1
Не содержит галогенов по IEC 60754
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном или вставленном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



II

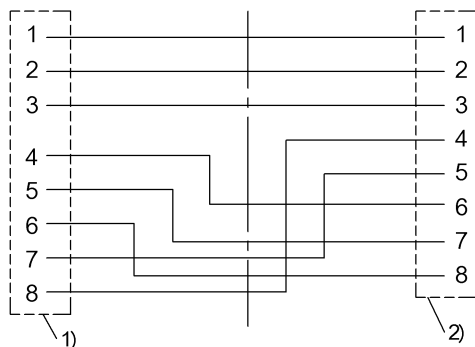
Конт. 1: белый
Конт. 2: оранжевый
Конт. 3: белый
Конт. 4: синий
Конт. 5: белый
Конт. 6: зеленый
Конт. 7: белый
Конт. 8: коричневый



I

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

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Экран на накидную гайку

2) Экран на корпус