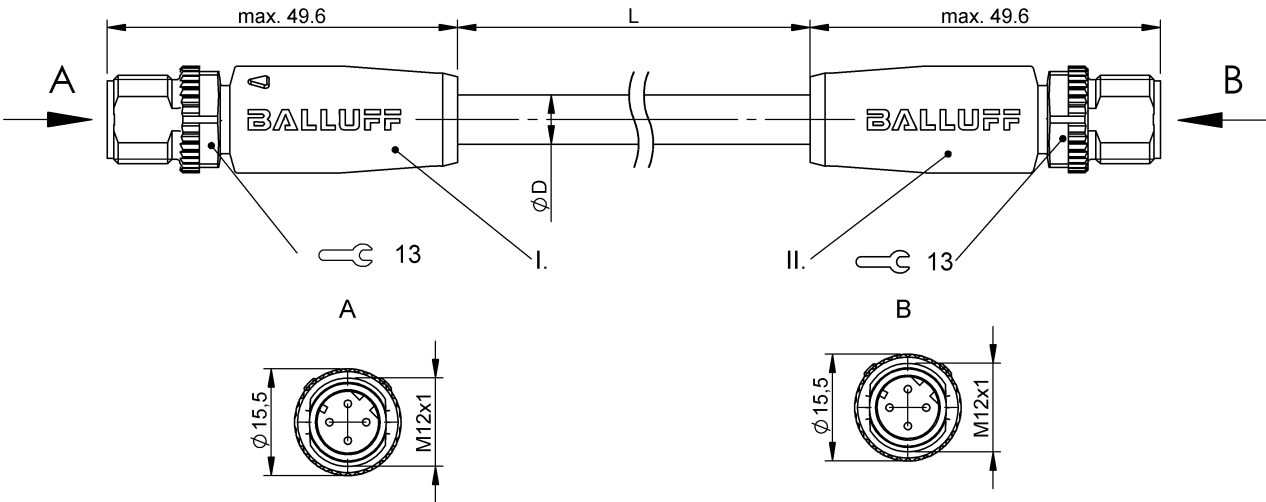




Basic features

Область применения	Profinet, CAT 5
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE UKCA

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.60 mm ±0.30 mm
Кабели, указание	Profinet, тип C, CAT 5E согласно IEC 61156-6
Кабель	TPU экранир. зеленый, 20 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.	2 млн.
Количество проводников	4
Разъем 1	M12x1-Штекер, прямой, 4-конт., D-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Штекер, прямой, 4-конт., D-с кодированием
Сечение проводника	22 AWG
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

Electrical data

Волновое сопротивление	100 Ohm ±5 Ohm at 100 MHz
Номинальный ток (40 °C)	1.5 A
Провод, номинальное напряжение =, макс.	300 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	300 V
Рабочее напряжение Ub	60 B=
Рабочее напряжение, макс. = (UL)	42 V
Скорость передачи	10/100 Mbit/s
Сопротивление изоляции	≥ 500 MOhm x км
Сопротивление проводника	(AWG 22) 55 Ом/км при 20 °C

Environmental conditions

Степень защиты	IP67/IP67
Температура кабеля, гибкая прокладка	-20...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C

Соединительные провода
BCC M414-M414-6D-331-PS54N2-200
Код заказа: BCC0JFN

BALLUFF

Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	TRU/TRU
Материал контактов	Латунь, позолоченная/Латунь, позолоченная
Материал корпуса	TRU/TRU
Материал накидной гайки	литой под давлением цинковый сплав никелир./литой под давлением цинковый сплав никелир.
Материал оболочки кабеля	TRU
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

Материал стопорных винтов

литой под давлением цинковый сплав

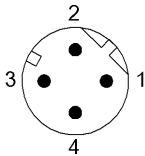
Mechanical data

Длина кабеля L	20.00 m
Момент затяжки	0,6 Нм / 0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	зеленый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	200 m/min
Ускорение, макс., тяговая цепь	2 m/s ²
Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь	5 m
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	5 m

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20549
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815
без содержания силикона
Flame resistance VW-1/FT1
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью
360° экранирование на гайке с прямой накаткой

Connector Drawings



I, II

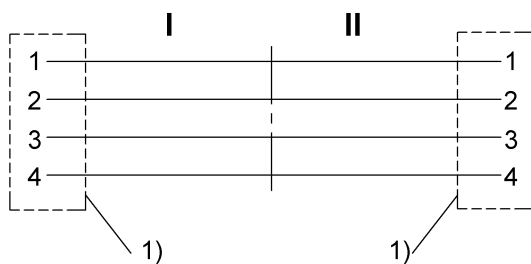
Конт. 1: желтый

Конт. 2: белый

Конт. 3: оранжевый

Конт. 4: синий

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Экран на накидную гайку