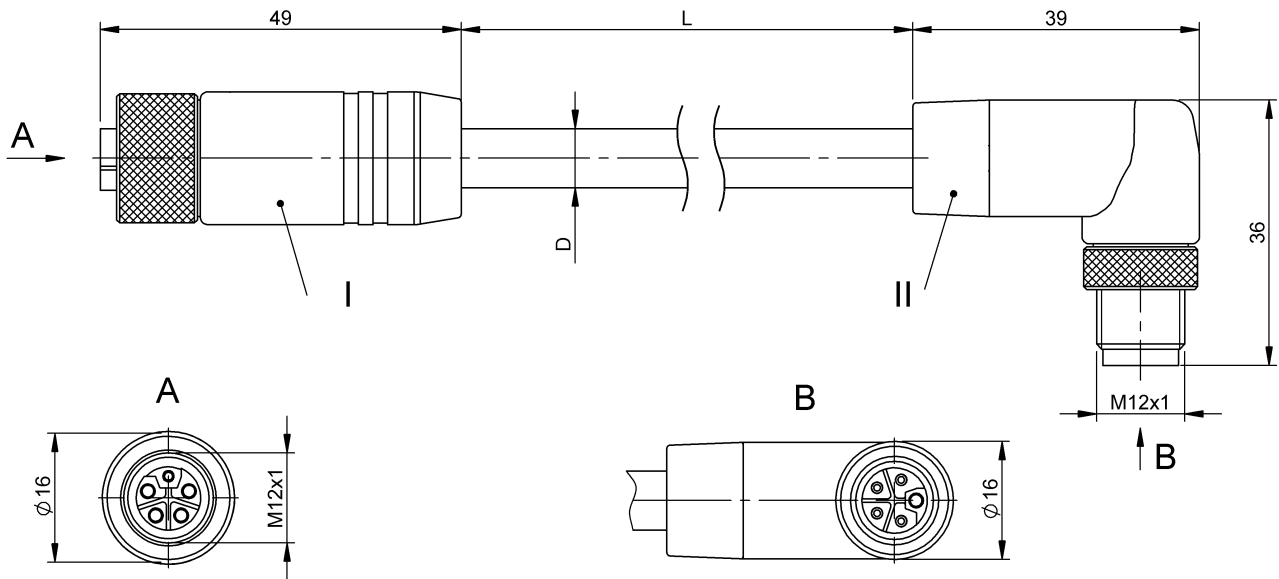




Basic features

Intended use	For signal, current, and voltage transmission for indoor use in industrial applications involving sensor and automation technology for factory automation. Not for private use or fixed building cabling (CPR).
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8.00 mm $\pm$ 0.20 mm
Кабель	PUR серый, 2 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, напряжение при кручении	1 million cycles (+/-180°/м)
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	7,5 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	4 x D
Кабель, циклы изгиба, мин.	10 млн.
Количество проводников	5
Разъем 1	M12x1-Гнездо, прямой, 5-конт., L-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Штекер, угловой, 5-конт., L-с кодированием
Сечение проводника	1.5 mm ²
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	16.0 A
Провод, номинальное напряжение =, макс.	300 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	300 V
Рабочее напряжение U _b	60 VDC / 50 VAC
Сопротивление изоляции	$\geq$ 2.5 MOhm x km at 20 °C
Сопротивление проводника	$\leq$ 13.3 Ohm/km at 20 °C

Environmental conditions

Степень защиты	IP65, IP67, IP69K/IP65, IP67, IP69K
Температура кабеля, гибкая прокладка	-30...80 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-20...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C

Material

Материал держателя контактов	PBT/PBT
Материал контактов	Gold plated/Gold plated
Материал корпуса	TPE/TPE
Материал накидной гайки	Латунь никелир./Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	PUR

Соединительные провода
BCC M415-M425-3L-386-PX85A5-020
Код заказа: BCC0L3J

BALLUFF

Mechanical data

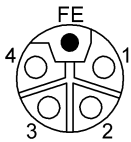
Длина кабеля L	2.00 m
Момент затяжки	0,6 Нм / 0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	серый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей

Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	5 m/s
Ускорение, макс., тяговая цепь	50 m/s ²
Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь	1 m
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	20 m

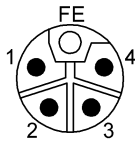
Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20939
Невоспламеняемость по IEC 60332-1
Невоспламеняемость по IEC 60332-1-2
Невоспламеняемость по UL 1581/1080 BW-1
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815
без содержания силикона
Маслостойкий согласно DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



I
Конт. 1: коричневый
Конт. 2: белый
Конт. 3: синий
Конт. 4: черн.
Конт. 5: розовый



II
Конт. 1: коричневый
Конт. 2: белый
Конт. 3: синий
Конт. 4: черн.
Конт. 5: розовый

Wiring Diagrams (Schematic)

