

BUS кабель

BESSERN®

Техническая информация



- **Внешняя оболочка:** PVC
- Соответствует спецификациям BUS кабеля.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C
неподвижный: -15°C до +70°C
- **Номинальное напряжение** U₀/U: 30 В
- **Испытательное напряжение:** 500 В
- **Сопротивление изоляции** > 20 ГОм x см
- **Радиус изгиба** в энергоцепи : 14 x d
неподвижный : 7 x d
- Не содержит свинец согласно EU RoHS и Reach

Структура кабеля

- **Проводник:** Гибкий провод с особо устойчивым к изгибу исполнением из тонких медных проводников согласно DIN VDE 0295 Class 6 и IEC 60228 Class 6
- **Изоляция жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Маркировка жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Скручивание жил:** Соответствует стандартам BUS
- **Общий экран:** Оплетка из луженых медных проводников. Покрытие мин 85 %
- **Внешняя оболочка:** С учетом требований к энергоцепям применяется мало адгезивная, устойчивая к истиранию смесь на основе PVC
- **Цвет :** Пурпурный (RAL 4001) серый матовый (RAL 7001)

Области применения

Сверхгибкий кабель Ethernet предназначен для передачи данных в системах Ethernet/IP, EtherCAT и других энергоцепях. Кабель имеет специальную конструкцию и модифицированный материал внешней оболочки, обеспечивающий высокую стойкость к истиранию и диэлектрическую стойкость.

СВЕРХ ГИБКИЙ ETHERNET PVC КАБЕЛЬ

(протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи)

5
МЛН

BUS кабель

BESSERN®

Минимальный объем заказа в PVC оболочке - 100 м,
в PUR оболочке – 400 м

EXIBLE INDUSTRIAL ETHERNET CABLE
times reliability tests for drag chain)

(2 million

Ethernet/CAT5e Parameter				
No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY506.08.0014	4x2x0.14	6.5	Черный, Зеленый
2	BUS-HY1006.08.0020	4x2x0.2	7	Черный, Зеленый

Ethernet/CAT6A Parameter				
No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm ²)		
1	BUS-HY506.08.0014	4x2x0.14	6.5	Черный, Зеленый

PUR обладает маслостойкостью, высокой стойкостью к истиранию, ультрафиолетовому излучению, кислото- и щелочестойкостью, химической коррозионной стойкостью и стойкостью к различным смазочным материалам. .

PUR устойчив к низким температурам, особенно прочен, ударопрочен и может быть выбран по стойкости к гидролизу.

Кабели с индивидуальной площадью поперечного сечения проводника, материалом, экранированием, жилами разного цвета и другими характеристиками оболочки могут быть изготовлены под заказ в соответствии с требованиями заказчика.