

BUS кабель

BESSERN®

## Техническая информация



- **Внешняя оболочка:** PVC
- Соответствует спецификациям BUS кабеля.
- **Температура** в энергоцепи: -5°C до +70°C  
неподвижный: -15°C до +80°C
- **Номинальное напряжение**  $U_0/U$ : 30 В
- **Испытательное напряжение:** 500 В
- **Сопrotивление 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 :** Зеленый матовый (RAL 6018)

## 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, способен выдерживать длительные ускорения, замедления, напряжения, растяжения и сжатия, способен выдерживать более 2 миллионов циклов изгиба.

# СВЕРХ ГИБКИЙ ETHERNET PVC КАБЕЛЬ

(протестировано на 2 миллиона циклов в энергоцепи)

2  
МЛН

BUS кабель

**BESSERN**<sup>®</sup>

## Ethernet/CAT5e Parameter

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm <sup>2</sup> )		
1	BUS-HY06.08.0014	4x2x0.14	6.5	Черный, фиолетовый, зеленый, голубой

## Ethernet/CAT6A Parameter

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm <sup>2</sup> )		
1	BUS-HY06.08.0014	4x2x0.14	7	Черный, фиолетовый, зеленый, голубой

## Ethernet/CAT7 Parameter

No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm <sup>2</sup> )		
1	BUS-HY06.08.0012	4x2x0.12	7	Черный, серый

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.