

## 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<sub>0</sub>/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 истирания смесь на основе PVC
- **Цвет :** Зеленый матовый (RAL 6018)

## Области применения

Кабель высокой гибкости предназначен для передачи данных в системах Profinet и других системах с высокой гибкостью. В нем используется специальная конструкция и модифицированный материал внешней оболочки, которые обеспечивают высокую износостойкость и устойчивость к различным средам. Способен выдерживать длительное ускорение, замедление, растяжение, сжатие. Способен выдерживать более 5 миллионов циклов изгиба.

# PROFINET BUS PVC КАБЕЛЬ

(протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи)

5

МЛН

BUS кабель

**BESSERN**<sup>®</sup>

PROFINET BUS КАБЕЛЬ (протестировано на 5 миллионов циклов в энергоцепи)				
No.	Артикул	Количество жил и сечение	Внешний диаметр (mm)	Цвет внешней оболочки
		(NO.Xmm <sup>2</sup> )		
1	BUS-HY502.04.0038	4x0.38	6.5	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.