

# BiT L2 BUS

02YS(St)CY, Кабели для передачи данных в сети Profibus



## Техническая информация:

Симметричный провод с медными однопроволочными жилами, изоляцией из вспененного полиэтилена с тонким наружным слоем литого полиэтилена (02YS), общим экраном на сердечнике в виде полиэстеровой ленты, покрытой алюминием (St), вторым экраном в виде оплетки из медных полосок (C), оболочкой из поливинилхлорида (Y).  
**Волновой импеданс:** 150 Ом +/-10%  
**Сопротивление петли жил (максимальное):** 115 Ом/км  
**Сопротивление экрана (максимальное):** 9,7 Ом/км  
**Сопротивление изоляции:** 1 ГОм x км  
**Емкость:** 30 нФ/км  
**Испытательное напряжение:** 1,5 кВ  
**Волновое затухание** при частоте  
1 МГц = 1,2 дБ/100 м  
4 МГц = 2,2 дБ/100 м  
10 МГц = 3,2 дБ/100 м  
16 МГц = 4,2 дБ/100 м  
**Рабочая температура:** -30°C до 70°C  
**Температура укладки:** -5°C до 50°C  
**Мин. радиус изгиба:** 10 x Ø

## Строение:

**Жилы:** медные однопроволочные жилы 1 x 2 x 0,64мм  
**Изоляция:** из вспененного полиэтилена с тонким наружным слоем литого полиэтилена  
**Цвета жил:** красный, зеленый  
**Сердечник:** скрученные жилы с двумя заполнителями  
**Экраны:** полиэстеровая лента, покрытая слоем алюминия, оплетка из медной луженой проволоки  
**Оболочка:** специальный поливинилхлорид (ПВХ), маслостойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1)  
**Цвет оболочки:** фиолетовый

## Применение:

Провода предназначены для соединения компонентов **L2-BUS** (стандарт 486) и передачи аналоговых и цифровых сигналов. Строение с парной скруткой жил обеспечивает хорошую симметрию относительно земли, а двойной экран защищает от воздействия помех наружных электромагнитных полей, что в результате приводит к очень высокому качеству передачи. Провода можно использовать в сухих и влажных помещениях, они предназначены для стационарной укладки. Для укладки снаружи зданий предусмотрен кабель **BiT L2 BUS outdoor 02YS(St)C2Y** с полиэтиленовой оболочкой, устойчивой к воздействию **УФ-излучения**.



применение  
внутри помещений



для промышленного  
применения



PN-EN 60332-1



передача данных



EMC

№ по кат.	n x мм	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
EB0001	1 x 2 x 0,64	7,6	59	26,3

Кабельный завод БИТНЕР оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию товара без предварительного уведомления.