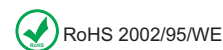


BiT Profibus PA Кабели для передачи данных в сетях Profibus



Техническая информация:

Симметричный провод с медными однопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена (PE), общим экраном на сердечнике в виде полиэстеровой ленты, покрытой алюминием, и экраном в виде оплетки из медных луженых полосок, с оболочкой из поливинилхлорида.

Волновой импеданс: 100 Ом +/- 20%

Сопротивление жилы (максим.): 22 Ом/км

Сопротивление изоляции: 1 ГОм x км

Емкость: 55 нФ/км

Испытательное напряжение: 1,5 кВ

Волновое затухание:

при частоте 39 кГц = 3 дБ/км

Рабочая температура: -20°C до 70°C

Температура укладки: -5°C до 50°C

Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные однопроволочные 1x2x1 мм

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), маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1)

Цвет оболочки: голубой (для взрывоопасных зон) или черный

Применение:

Провода предназначены для соединения компонентов PROFIBUS и передачи сигналов стандарта Profibus PA (Process Automation - автоматизация процессов). Строение с парной скруткой жил обеспечивает хорошую симметрию относительно земли, а двойной экран защищает от воздействия помех наружных электромагнитных полей, что в результате дает очень высокое качество передачи. Провода можно использовать в сухих и влажных помещениях, они предназначены для стационарной укладки. Для укладки во взрывоопасных зонах предусмотрен провод с голубой наружной оболочкой. Провод с черной наружной оболочкой устойчив к воздействию УФ-излучения.



применение
внутри помещений



PN-EN 60332-1



передача данных



для промышленного
применения

№ по кат.	Количество жил и их диаметр [n x m]	Расчетный наружный диаметр кабеля [мм]	Расчетная масса кабеля [кг/км]	Расчетный вес Cu [кг/км]	Цвет оболочки
EB0009	1 x 2 x 1	7,6 ± 0,2	76,0	44,0	голубой
EB0010	1 x 2 x 1	7,6 ± 0,2	76,0	44,0	черный

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