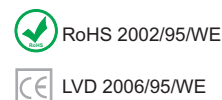


RD-Y(St)Yv Bd Кабели для передачи аналоговых и цифровых данных



Техническая информация:

Кабель для передачи данных с изоляцией из ПВХ (Y), с общим электростатическим экраном (St), с оболочкой повышенной прочности из ПВХ (Yv).

Температура работы: -30°C до 70°C

Температура монтажа: -5°C до 70°C

Напряжение работы (пиковое значение): U=600V

Тестовое напряжение (жила/жила или жила экран): 2000V

Сопротивление изоляции: 100 МОмхкм

Сопротивление петли жил при температуре 20°C: 73,6 Ом/км

Эффективная емкость: менее 100пФ/км (при количестве пар более 4 значение может быть больше на 20%)

Ассиметрия емкости: менее 200 пФ/100м

Импеданция:

при 1кГц – 370 Ом

при 10кГц – 130 Ом

Волновое гашение:

при 1кГц – 1,2 дБ/км

при 10кГц – 3 дБ/км

Гашение диафонии при 10кГц, 500м – более 60дБ

Минимальный радиус изгиба: 7,5 x D

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 2-го класса в соответствии с PN-EN 60228

Изоляция: специальный ПВХ

Обозначение жил: цветами (см. таблицу цветов жил)

Сердечник: жилы скрученные в пары, четыре пары в пучке, пучки послонно сложены в сердечник (4 пары – 1 пучок), пучки обернуты в ленту для идентификации

Экран: полиэфирная лента покрытая слоем алюминия, под экраном заземляющая жила (луженная проволока сечением 0,5мм²)

Оболочка: специальный ПВХ, самозатухающий и не распространяющий пламя (в соответствии со стандартом PN-EN 60332-1)

Цвет покрытия: серый*

*По желанию клиента допускается производство кабеля RD-Y(St)YvBd в оболочке черного цвета, устойчивой на воздействие УФ-излучения для использования снаружи зданий и для укладки в грунт. Кабель RD-Y(St)YvBd в стандартном исполнении (покрытие серого цвета) пригоден для укладки в грунт (не пригоден для использования снаружи зданий).

Применение:

Кабель предназначен для передачи аналоговых и цифровых сигналов в диапазоне частоты до 10кГц. Кабель пригоден для использования внутри сухих и влажных помещений. Кабель можно использовать в технике MAXI-TERMI-POINT. Специальное пучковое строение сердечника снижает влияние помех с соседних каналов передачи данных, а общий экран защищает от внешних помех.



применение внутри помещений



для промышленного применения



PN-EN 60332-1



передача данных



укладка в грунт

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S 10400	2 x 2 x 0,5	9,4	104	24
S 10401	4 x 2 x 0,5	10,3	148	43
S 10402	8 x 2 x 0,5	15,0	243	82
S 10403	12 x 2 x 0,5	16,5	314	120
S 10404	16 x 2 x 0,5	17,3	378	158
S 10405	20 x 2 x 0,5	19,1	451	197

№ по кат.	n x мм ²	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S 10406	24x2x0,5	20,8	524	235
S 10407	28x2x0,5	21,4	585	274
S 10408	32x2x0,5	23,2	685	312
S 10409	40x2x0,5	27,2	842	389
S 10410	44x2x0,5	28,1	908	427
S 10411	48x2x0,5	28,7	970	466

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

Обозначения жил в парах:

Номер пары	Жила "А"	Жила "Б"
1	голубой	красный
2	серый	желтый
3	зеленый	коричневый
4	белый	черный