RE-2Y(St)Yv-P(St) Кабели для передачи данных пониженной емкости, экранированные пары

RoHS 2002/95/WE

LVD 2006/95/WE

Техническая информация:

Кабель с многопроволочными жилами, изоляцией из полиэтилена (2Y), общим электростатическим экраном (St), усиленной оболочкой из ПВХ (Yv), парным строением сердечника (P), электростатическими экранами на парах (St)
Рабочая температура: -30°C до 70°C
Температура укладки: -5°C до 70°C
Рабочее напряжение: (пиковое значение): U=500 В
Испытательное напряжение:
жила/жила: 2000 В
жила/экран: 1000 В
Сопротивление изоляции жилы в паре относительно жилы, подключенной к экрану: 5 ГОм x км
Сопротивление жилы:
0,5 мм^2 - 39,2 Ом/км
1,3 мм^2 - 14,2 Ом/км
Емкость:
0,5 мм^2 - жила/жила 75 нФ/км
1,3 мм^2 - жила/жила 100 нФ/км
Индуктивность: 0,75 мГн/км
Переходное затухание при 60 Гц 1,02 дБ/км
Мин. радиус изгиба: 10 x Ø

Строение:

Жилы: медные многопроволочные жилы 2 класса, в соответствии с PN-EN 60228
Изоляция: полиэтилен (PE)
Обозначение жил: одноцветные с цифровой печатной надписью, жила a - черная; жила b - белая с цифровой печатной надписью
Сердечник: жилы скручены в пары, электростатический экран на каждой паре -полиэстеровая лента, покрытая алюминием, жила заземления под каждым экраном. Экранированные пары и один коммуникационный провод оранжевого цвета скручены в сердечник. Сердечник обмотан полиэстеровой лентой.
Экран: полиэстеровая лента, покрытая слоем алюминия, жила заземления под экраном (медная луженая проволока сечением 0,5 мм^2)
Оболочка: специальный поливинилхлорид (ПВХ), маслоустойчивый (см. таблицу химической устойчивости), самозатухающий и не распространяющий пламя (согласно PN-EN 60332-1)
Цвет оболочки: черный.

Применение:

Кабели предназначены для передачи данных в системах цифрового программного управления и передачи цифровой информации, обеспечивая оптимальную передачу данных до 200 Кбит/с. Внутреннее строение - скрученные экранированные пары обеспечивают высокое значение переходного затухания, а общий электростатический экран защищает от влияния помех внешних полей. Кабель подходит для использования внутри зданий в сухих и влажных помещениях, а также для укладки в грунт (Yv).

Специальное исполнение:

RE-2Y(St)H-P(St) - кабель с изоляцией и оболочкой из безгалогенного материала, предназначенный для работы в особых пожароопасных условиях, с низким дымообразованием и коррозионностью во время горения. Изготовляется по отдельному заказу.

применение внутри помещений

укладка в грунт

наружное применение

для промышленного применения

PN-EN 60332-1

передача данных

устойчивость к УФ-излучению

RE-2Y(St)Yv-P(St) - экранированные пары:

№ по кат.	n x мм^2	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S10150	2 x 2 x 0,5	12,0	128	35
S10151	4 x 2 x 0,5	12,7	170	60
S10152	8 x 2 x 0,5	14,9	246	121
S10153	10 x 2 x 0,5	16,4	261	136
S10154	12 x 2 x 0,5	17,6	351	161
S10155	16 x 2 x 0,5	19,8	430	212
S10156	24 x 2 x 0,5	23,6	605	318
S10157	2 x 2 x 1,3	13,5	184	68
S10158	4 x 2 x 1,3	15,2	269	124
S10159	8 x 2 x 1,3	18,8	442	239
S10160	12 x 2 x 1,3	21,4	593	353
S10161	16 x 2 x 1,3	24,7	789	468
S10162	24 x 2 x 1,3	29,4	1104	697

RE-2Y(St)Yv-P - неэкранированные пары:

№ по кат.	n x мм^2	Диаметр [мм]	Расчетный вес кабеля [кг/км]	Cu [кг/км]
S10100	2 x 2 x 0,5	10,3	117	30
S10101	4 x 2 x 0,5	11,2	140	50
S10102	8 x 2 x 0,5	13,9	215	90
S10103	12 x 2 x 0,5	15,8	280	130
S10104	16 x 2 x 0,5	17,6	352	170
S10105	24 x 2 x 0,5	20,3	468	250
S10106	2 x 2 x 1,3	11,8	161	62
S10107	4 x 2 x 1,3	13,6	230	114
S10108	8 x 2 x 1,3	16,9	377	218
S10109	10 x 2 x 1,3	18,2	470	269
S10110	12 x 2 x 1,3	19,4	515	322
S10111	16 x 2 x 1,3	22,1	656	426
S10112	24 x 2 x 1,3	26,6	952	684

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