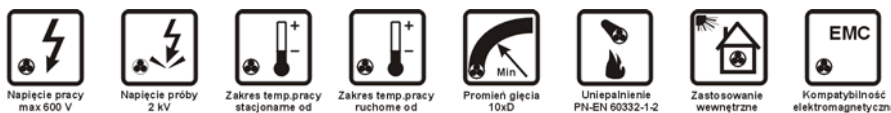


RD-Y(St)Y Bd

страница 1 z 2

КАБЕЛИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С ПУЧКОВОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели **RD-Y(St)Y Bd** предназначены для передачи данных с помощью аналоговых или цифровых сигналов с частотой до 10 кГц.

Благодаря правильным шагам в парах достигается лучшие значения снижения перекрестных помех на ближнем конце внутри пучка.

Статический экран защищает цепи передач от помех, вызванных внешними электрическими полями.

Кабели подходят для стационарной укладки и для подвижных соединений внутри зданий.

Кабели спроектированы для технологии соединений Maxi-Termi-Point.

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу), правильная конструкция формы 7-проволочная,
- изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- изолированные жилы скручены в пары, в случае двухпарного кабеля скрутка четверочная звездой, цвета изоляции:

номер пары	жила "a"	жила "b"
1	синий	красный
2	серый	желтый
3	зеленый	коричневый
4	белый	черный

- четыре пары, скрученные в пучки, обмотка из полипропиленовой ленты с напечатанным номером пучка,
- пучки, скрученные в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой с сечением токопроводящей жилы из мягких медных луженых проволок, расположенной под экраном,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

RD-Y(St)Yv Bd - кабели с усиленной черной поливинилхлоридной оболочкой, которые могут прокладываться снаружи здания и непосредственно в земле.

RD-Y(St)YY Bd - кабели с дополнительной черной поливинилхлоридной оболочкой, которые могут прокладываться снаружи здания и непосредственно в земле.

RD-H(St)H Bd - негалогенные кабели, используемые там, где необходима большая безопасность в случае пожара. В случае пожара эти кабели не распространяют огонь, образуется очень мало дыма, а выделяемые газы не являются корродирующими.

RD-Y(St)Y Bd

страница 2 z 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пиковое значение напряжения работы	600 В,	Амплитуда рабочих температур для стац. установок	от - 30 до + 80°C
Испытание напряжением жила/жила	2,0 кВ ск	для мобильных установок	от - 5 до + 70°C
жила/экран	2,0 кВ ск	Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
Максимальное сопротивление петли жил при темп. 20°C	73,6 Ом/км	Горючесть кабеля	не распространяет огонь
жила 0,50 мм ²	36,8 Ом/км	Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
жила 1,0 мм ²	100 МОм·км	Исполнение по стандарту	DIN VDE 0815
Мин. активное сопротивление изоляции			
Допустимая токовая нагрузка	6 А		
жила 0,50 мм ²	12 В		
жила 1,0 мм ²	100 нФ/км*)		
Максимальная эффективная емкость при 800 Гц	60 дБ/км		
Снижение перекрестных помех на ближнем конце при 10кГц мин.	370 Ом		
	130 Ом		
Волновое сопротивление, номинальное			
при 1 кГц	1,2 дБ/км		
при 10 кГц	3,0 дБ/км		
Волновое сопротивление, номинальное			
при 1 кГц			
при 10 кГц			

*) это значение в проводах с числом пар ≤ 4 может быть на 20 % большим

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0218 002	2 x 2 x 0,5	6,4	24,0	64
0218 004	4 x 2 x 0,5	8,8	43,2	100
0218 007	8 x 2 x 0,5	11,4	82,0	180
0218 009	12 x 2 x 0,5	13,4	120,0	250
0218 010	16 x 2 x 0,5	15,6	158,0	310
0218 012	24 x 2 x 0,5	19,0	235,0	450
0218 014	32 x 2 x 0,5	21,0	312,0	560
0218 018	48 x 2 x 0,5	34,0	466,0	810

Номер изделия	Число пар х сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
0218 022	2 x 2 x 1,0	7,3	48,8	93
0218 021	4 x 2 x 1,0	10,8	86,4	163
0218 020	8 x 2 x 1,0	16,6	163,0	308
0218 025	12 x 2 x 1,0	20,2	244,0	451
0218 023	16 x 2 x 1,0	20,5	322,0	558
0218 030	24 x 2 x 1,0	24,6	493,0	840

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом пар.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.