RD-H(St)H nx2x0,5 mm^2 Bd

КАБЕЛИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С ПУЧКОВОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели **RD-H(St)H n x 2 x 0,5 mm^2 Bd** предназначены для передачи данных через аналоговые или цифровые сигналы 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.

Безгалогенные кабели используются 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.

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 изготовлена из безгалогенного пластика,
- изолированные жилы скрученные в пары, в случае кабеля 2 x 2 x 0,5 мм^2 - пары, скрученные в звездочку четверку, цвета изоляции жил:

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 0,5 мм^2 (7x0,3 мм) из мягких медных луженых проволок, расположенной под экраном,
- оболочка кабеля из безгалогенного пластика, цвет серый RAL 7001, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

RD-H(St)HH n x 2 x 0,5 mm^2 Bd - кабели с дополнительной черной оболочкой из безгалогеного пластика, которые могут укладываться снаружи зданий и непосредственно в земле.

RD-H(St)H nx2x0,5 mm^2 Bd

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пиковое значение напряжения работы	600 В
Испытание напряжением	
жила/жила	2,0 кВ эфф
жила/экран	2,0 кВ эфф
Максимальное сопротивление петли жил при темп. 20°C	73,6 Ом/км
Мин. активное сопротивление изоляции	100 МОм·км
Допустимая токовая нагрузка	6 А
Максимальная эффективная емкость при 800 Гц	100 нФ/км*)
Снижение перекрестных помех на ближнем конце при 10кГц мин.	60 дБ/км
Волновое сопротивление, номинальное	
при 1 кГц	370 Ом
при 10 кГц	130 Ом
Волновое сопротивление, номинальное	
при 1 кГц	1,2 дБ/км
при 10 кГц	3,0 дБ/км

Амплитуда рабочих температур	
для стац. установок	от -30°C до + 80°C.
для мобильных установок	от -5°C до + 70°C.
Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
Коррозионность выделяемых газов	PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
pH, около	6,8
проводимость, около	0,4 мкС/мм
Плотность дыма	PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
проницаемость света, мин.	70 %;
Горючесть кабеля	не распространяет огонь
Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Исполнение по стандарту	DIN VDE 0815

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

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

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0217 003	2 x 2 x 0,5	5,8	26,0	60
0217 004	4 x 2 x 0,5	8,4	46,0	103
0217 001	8 x 2 x 0,5	12,6	86,0	195
0217 005	12 x 2 x 0,5	13,1	127,0	250

Номер изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм^2	мм	кг/км	кг/км
0217 006	16 x 2 x 0,5	15,0	167,0	310
0217 010	24 x 2 x 0,5	19,0	250,0	485
0217 007	32 x 2 x 0,5	20,9	331,0	615
0217 008	48 x 2 x 0,5	25,3	494,0	905

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.