



Zastosowanie

Stosowane jako przewody instalacyjne i sygnalizacyjne z elektrostatycznym ekranem do bezzakłócenowego przekazu sygnałów w urządzeniach telekomunikacyjnych. Przeznaczone są do układania w suchych i wilgotnych pomieszczeniach. Mogą być używane do wykonywania instalacji pod i natynkowych oraz do instalacji stałych na zewnątrz. Kable nie mogą być stosowane do bezpośredniego układania w ziemi.

Szczególne własności

- ekran z folii metalizowanej AL
- żyły skręcane równolegle (Lg)
- w znacznym stopniu odporne na kwasy, ługi oraz niektóre oleje (szczegóły dodatek techniczny)
- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru

Uwagi

- zgodne z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej w zakresie niskich napięć nr 73/23/EWG CE
- przewody instalacyjne nie nadają się do instalacji wysokonapięciowych i do bezpośredniego układania w ziemi

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	drut miedziany niepobielany średnica drutu: 0,6 mm (0,28 mm ²), średnica drutu: 0,8 mm (0,50 mm ²)
izolacja żył	PVC
oznaczenie żył	VDE 0815
skręt	2 żyły skręcane w parę
ekran ogólny	z folii metalizowanej AL
powłoka zewnętrzna	PVC
kolor powłoki zewnętrznej	szary, wg RAL 7032 (kabel sygnalizacyjny przeciwpożarowy: kolor czerwony)
napięcie nominalne	300 V
napięcie probiercze	800 V
rezystancja żyły	rezystancja pętli 0,6 max. 130 V/km ; 0,8 max. 73,2 V/km
rezystancja izolacji	min. 100 MV x km
obciążalność prądowa	wg DIN VDE
pojemność	max. 100 nF/km
max. promień zgięcia stacjonarnego	7,5 x średnica
promień zgięcia elastycznego	10 x średnica
zakres temp. w połączeniach stałych	-30 °C / +70 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	- 5 °C / +50 °C
zachowanie izolacji w ogniu	samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia wg IEC 332-1
standard	zgodny z DIN VDE 0815

w ofercie także: J-Y(St)Y Lg BMK z czerwoną powłoką zewnętrzną

Применение

Используется в качестве установочного, телефонного кабеля для передачи аналоговых или цифровых сигналов, предохраняет цепи передачи данных от внешних радиопомех, создаваемых электрооборудованием. Он может использоваться для прокладки в сухих и влажных помещениях, на и под штукатуркой, а также для прокладки под открытым небом, но только не в почве.

Особенности

- электростатический экран (St) из покрытой пластиком металлической фольги
- жилы скручены попарно (Lg)
- устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам (см. таблицу технических указаний)
- отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)

Примечание

- кабель отвечает директиве 73/23/EWG CE (Директива по низкому напряжению)
- установочный кабель не допустимо использовать для силовых цепей и для прокладки в почве
- J-Y(St)Y Lg BMK для пожарной сигнализации с красной наружной оболочкой

Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный, гибкий, тонкопроволочный
структура	диаметр провода: 0,6 mm (0,28 mm ²), диаметр провода: 0,8 mm (0,50 mm ²)
изоляция	ПВХ
маркировка жил	VDE 0815
способ скрутки	2 жилы скручены в пару
экран (St)	из покрытой пластиком металлической фольги
внешняя оболочка	из ПВХ пластиката
цвет оболочки	стандартный цвет - серый гальки, RAL 7032 (кабель для пожарной сигнализации с красной наружной оболочкой)
номинальное напряжение	300 V
испытательное напряжение	800 V
сопротивление провода	шлейфа : 0,6 макс. 130 Ω/km ; 0,8 макс. 73,2Ω/km
сопротивление изоляции	мин.: 100Ω x km
длительные допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE (смотри таблицу технических указаний)
рабочая емкость	макс.100 nF/km;
радиус изгиба при стационарной прокладке	7,5 x диаметр кабеля
радиус изгиба подвижного кабеля	10 x диаметр кабеля
температурный диапазон стационарно	от -30 °C / до +70 °C
температурный диапазон подвижно свойства изоляции	от - 5 °C / до +50 °C
стандарт	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся согласно IEC 332-1 согласно DIN VDE 0815

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm ²	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
1 X 2 X 0,6	5,0	6,9	30,0
2 X 2 X 0,6	5,5	13,0	40,0
3 X 2 X 0,6	6,3	18,0	50,0
4 X 2 X 0,6	6,8	24,0	60,0
5 X 2 X 0,6	7,2	30,0	70,0
6 X 2 X 0,6	7,5	35,0	80,0
8 X 2 X 0,6	8,0	46,0	90,0
10 X 2 X 0,6	9,0	58,0	110,0
12 X 2 X 0,6	9,5	71,0	130,0
14 X 2 X 0,6	10,0	82,0	145,0
16 X 2 X 0,6	10,5	93,0	160,0
20 X 2 X 0,6	11,0	116,0	190,0
24 X 2 X 0,6	11,5	139,0	220,0
30 X 2 X 0,6	13,0	172,0	280,0
40 X 2 X 0,6	15,0	229,0	350,0
50 X 2 X 0,6	17,0	286,0	430,0
60 X 2 X 0,6	18,0	342,0	500,0
80 X 2 X 0,6	20,5	455,0	640,0
100 X 2 X 0,6	23,0	568,0	850,0

W ofercie również jako kabel sygnalizacyjny do instalacji przeciwpożarowych:
J-Y(St)Y Lg (BMK)

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm ²	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
1 X 2 X 0,8	6,0	11,0	40,0
2 X 2 X 0,8	7,0	21,0	60,0
3 X 2 X 0,8	8,5	31,0	80,0
4 X 2 X 0,8	9,0	41,0	100,0
5 X 2 X 0,8	9,5	52,0	120,0
6 X 2 X 0,8	10,5	62,0	140,0
8 X 2 X 0,8	11,5	82,0	170,0
10 X 2 X 0,8	13,0	102,0	220,0
12 X 2 X 0,8	14,0	123,0	250,0
14 X 2 X 0,8	14,5	144,0	280,0
16 X 2 X 0,8	15,5	164,0	320,0
20 X 2 X 0,8	16,5	204,0	380,0
24 X 2 X 0,8	19,0	244,0	460,0
30 X 2 X 0,8	20,0	304,0	560,0
40 X 2 X 0,8	22,5	405,0	710,0
50 X 2 X 0,8	25,5	506,0	900,0
60 X 2 X 0,8	28,0	606,0	1050,0
80 X 2 X 0,8	31,0	807,0	1400,0
100 X 2 X 0,8	32,0	1008,0	1750,0

возможна поставка кабеля для пожарной сигнализации с красной наружной
оболочкой: J-Y(St)Y Lg (BMK)