



Zastosowanie

Stosowane jako przewody instalacyjne. Zastosowanie ekranu z folii metalizowanej AL (ekran statyczny) zapewnia wysokie parametry transmisyjne. Dzięki temu można je stosować do budowy systemów telekomunikacyjnych i przetwarzania danych itp. 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
- pary skręcane w wiązki
- 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 niepokobielany średnica drutu : 0,8 mm (0,5 mm ²)
izolacja żył	PVC
oznaczenie żył	VDE 0815
skręt	pary skręcane w wiązki
ekran ogólny	z folii metalizowanej AL, z żyłą pomocniczą 0,8 mm
powłoka zewnętrzna	PVC
kolor powłoki zewnętrznej	szary, wg RAL 7032
napięcie nominalne	225 V
napięcie probiercze	żyła/żyła: 500 V; żyła/ekran: 2.000 V
rezystancja żyły	rezystancja pętli: max. 73,2 V/km
rezystancja izolacji	min 100 MΩ x km
obciążalność prądowa	wg DIN VDE
indukcyjność	ok. 0,65 mH/km
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	wg DIN VDE 0472 część 804 testowany metodą B oraz IEC 332-1
standard	wg DIN VDE 0815

- w ofercie także:
JE-Y(St)Y Bd EB z niebieską powłoką do instalacji iskrobezpiecznych

Применение

Используется в качестве установочного, контрольного кабеля передачи данных для промышленной электроники, для установок связи и информации в обстановке с высоким уровнем помех, а также при повышенных требованиях к передаче сигналов и измеряемых величин в контрольных и регулировочных устройствах. Применяется для прокладки в сухих, влажных помещениях, на и под штукатуркой, а также под открытым небом, но только не для прокладки в почве.

Особенности

- экран из металлической фольги, ламинированный искусственной пленкой
- пары скручены в пучки
- 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)
- этот кабель не допустим для прокладки в почве и для инсталляции силовой цепи
- возможна поставка кабеля:
JE-Y(St)Y Bd EB с синей оболочкой для искробезопасных установок

Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный, гибкий, тонкопроволочный массивный диаметр провода : 0,8 mm (0,5 mm ²)
изоляция и маркировка жил	ПВХ, согласно VDE 0815
способ скрутки	последний повив нескольких пучков
экран	из металлической фольги, ламинированный искусственной пленкой, диаметр вспомогательного провода 0,8 mm из ПВХ пластика
внешняя оболочка	стандартный цвет - серой гальки, RAL 7032
цвет оболочки	
номинальное напряжение	225 V
испытательное напряжение	жила/жила: 500 V жила/экран: 2.000 V
сопротивление провода	шлейфа макс.: 20 MΩ x km
сопротивление изоляции	мин.: 20 MΩ x km
длительные допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE (см. таблицу технич. указаний)
индуктивность	ок. 0,65 mH/km
рабочая емкость	макс. 100 nF/km
радиус изгиба при стационарной прокладке	7,5 x диаметр кабеля
радиус изгиба подвижного кабеля	10 x диаметр кабеля
температурн. диапазон стационарно	от -30 °C / до +70 °C
температурный диапазон подвижно	от - 5 °C / до +50 °C
свойства изоляции	вид испытаний B согласно DIN VDE 0472, часть 804 и IEC 332-1
стандарт	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
2 X 2 X 0,8	6,0	25,0	60,0
4 X 2 X 0,8	8,5	45,0	96,0
8 X 2 X 0,8	11,0	85,0	158,0
12 X 2 X 0,8	13,0	126,0	225,0
16 X 2 X 0,8	14,5	166,0	290,0
20 X 2 X 0,8	16,0	206,0	350,0
40 X 2 X 0,8	22,0	407,0	660,0

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