



Zastosowanie

Stosowane jako przewody instalacyjne, sterownicze, przyłączeniowe, do bezzakłóceńowego przekazu analogowych i cyfrowych sygnałów elektronicznych w urządzeniach telekomunikacyjnych, liczących, sterujących, regulatorach, itp. Przewody są używane do wykonywania instalacji elastycznych, ruchomych bez wymuszonych prowadzeń oraz do wykonania instalacji stałych. Przeznaczone są do układania w suchych i wilgotnych pomieszczeniach. Mogą być używane do wykonywania instalacji pod i natynkowych oraz instalacji stałych na zewn. Kable nie mogą być stosowane do bezp. układania w ziemi.

Szczególne własności

- pary skręcane w wiązki
- w znacznym stopniu odporne na kwasy, ługi oraz niektóre oleje (szczegółowy dodatek techniczny)
- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru
- stosowane w instalacjach wymagających kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)
- przeznaczone do zastosowania w technice zaciskowej Maxi-Termi-Point dzięki 7 drutowej budowie żyły

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	żyła giętka, miedziana, skręcana z 7 niepopielanych drutów
izolacja żył	PVC
oznaczenie żył	VDE 0815
skręt	pary skręcane w wiązki
ekran ogólny	z drutów miedzianych ocynowanych, pokrycie ok. 80 %
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. 78,4 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 jako także:

JE-LIYCY 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 при высоком уровне помех, при повышенных требованиях к передаче сигналов и измеряемых величин в контрольных устройствах. Предназначен для постоянной прокладки и для гибкого присоединения в свободном движении и без напряжения при растяжении, и без принудительного управления движением, в сухих и влажных помещениях, на и под штукатуркой и под открытым небом, но не для прокладки в почве.

Особенности

- пары скручены в пучки
- очень устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам (см. таблицу технических указаний)
- отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)
- рекомендуется для электромагнитной совместимости (EMV)
- предназначается для Maxi-Termi-Point-электромонтажа, благодаря 7-проволочной структуре голого гибкого кабеля

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-LIYCY Bd EB с синей оболочкой для искробезопасных установок

Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный, гибкий, тонкопроволочный
структура	семипроволочный
изоляция	PBX
маркировка жил	согласно VDE 0815
способ скрутки	последний повив нескольких пучков
экран	плетёный из луженой медной проволоки, плотность покрытия 80 %
внешняя оболочка	из PBX пластика
цвет оболочки	стандартный цвет - серой гальки, RAL 7032
номинальное напряжение	225 V
испытательное напряжение	жила/жила: 500 V жила/экран: 2.000 V
сопротивление провода	шлейфа макс.: 78,4 MΩ x km
сопротивление изоляции	мин.: 100 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 0,5	7,5	51,0	95,0
4 X 2 X 0,5	10,0	87,0	155,0
8 X 2 X 0,5	13,0	144,0	260,0
12 X 2 X 0,5	15,5	195,0	340,0
16 X 2 X 0,5	17,0	249,0	430,0
20 X 2 X 0,5	18,5	298,0	495,0
24 X 2 X 0,5	20,5	348,0	605,0
32 X 2 X 0,5	22,5	441,0	738,0
40 X 2 X 0,5	24,0	531,0	845,0

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm ²	Średnica zewn. Наружн. диаметр mm (ok.)	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga Вес кабеля kg/km (ok.)