



### Zastosowanie

Stosowane jako przewody podłączeniowe, do bezzakłócenowego przesyłania danych i sygnałów w sieciach miejsowych, kolejowych oraz w urządzeniach przemysłowych, komunikacyjnych i przetwarzających dane. Przeznaczone do wykonywania instalacji pod i natynkowych oraz do instalacji stałych na zewnątrz. Kable mogą być stosowane do bezpośredniego układania w ziemi.

### Szczególne własności

- ekran z folii metalizowanej AL
- konstrukcja kabla pęczkowa, żyły skręcane w czwórki
- w znacznym stopniu odporne na kwasy, tugi, roztwory solne, wodę, alkohole, oleje oraz na benzynę
- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru
- wolne miejsca kabla wzdłużnie uszczelniane żelalem
- powłoka zewnętrzna odporna na promieniowanie UV

### Uwagi

- zgodne z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej w zakresie niskich napięć nr 73/23/EWG CE

### Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	drut miedziany niepokabliany średnica drutu: 0,6 mm (0,28 mm <sup>2</sup> ), średnica drutu: 0,8 mm (0,50 mm <sup>2</sup> )
izolacja żyły	PE
oznaczenie żyły	kolory podstawowe z czarnymi pierścieniami
skręt	konstrukcja kabla pęczkowa, żyły skręcane w czwórki
powłoka wewnętrzna	wolne miejsca kabla wzdłużnie uszczelniane żelalem
ekran ogólny	z folii metalizowanej AL
powłoka zewnętrzna	PE
kolor powłoki zewnętrznej	czarny
napięcie nominalne	225 V
napięcie probiercze	żyła/żyła: 500 V; żyła/ekran: 2.000 V
rezystancja żyły	rezystancja pętli: 0,6 max. 130 V/km ; 0,8 max 73,2 V/km
rezystancja izolacji	min. 5 GV x km
obciążalność prądowa	wg DIN VDE
pojemność	max. 52 nF/km
max. promień zgięcia stacjonarnego	7,5 x średnica
promień zgięcia elastycznego	10 x średnica
zakres temp. w połączeniach stałych	+70 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	-20 °C / +50 °C
standard	wg DIN VDE 0816

### Применение

Водонепроницаемый (влагозащищенный) кабель, благодаря сплошному наполнению из петролата в виде защитной оболочки. Используется в качестве местного подсоединяющего и связующего кабеля для телефонных установок и установок обработки информации, в качестве сигнализационного кабеля железнодорожных станций, а также в установках предприятий промышленности. Кабель предназначен для прокладки в сухих, влажных помещениях, на и под штукатуркой, а также для прокладки под открытым небом, в почве.

### Особенности

- общий экран из металлической фольги (St)
- 4 жилы скручены в звездную четверку (St III Bd), наполнение из петролата
- устойчив к воздействию кислот, щелочей, солевым растворам, воде, алкоголю, маслам, а также бензину
- отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)
- черная оболочка из PE устойчива против ультрафиолетового излучения

### Примечание

- кабель отвечает директиве 73/23/EWG CE (Директива по низкому напряжению)

### Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный, однопроволочный
структура	диаметр провода: 0,6 mm (0,28 mm <sup>2</sup> ), диаметр провода: 0,8 mm (0,50 mm <sup>2</sup> )
изоляция	PE
маркировка жил	основные цвета с черными кольцами
способ скрутки	4 жилы скручены в звездную четверку несколько основных пучков скручены в слои или в главный пучок - сердечник из алюминиевой фольги сваренной с полиэтиленовой оболочкой
экран (St)	PE
внешняя оболочка	PE
цвет оболочки	стандартный цвет - черный
номинальное напряжение	225 V
испытательное напряжение	жила/жила: 500 V; жила/экран: 2.000 V
сопротивление провода	шлейфа : 0,6 макс. 130 Ω/km; 0,8 макс. 73,2Ω/km
сопротивление изоляции	мин.: 5 GΩ x km
длительные допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE (смотри таблицу технических указаний)
рабочая емкость	макс. 52 nF/km;
радиус изгиба при стационарной прокладке	7,5 x диаметр кабеля
радиус изгиба подвижного кабеля	10 x диаметр кабеля
температурный диапазон стационарно	до +70 °C
температурный диапазон подвижно	от - 20 °C / до +50 °C
стандарт	согласно DIN VDE 0816

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup>	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
6 X 2 X 0,6	12,0	34,0	140,0
10 X 2 X 0,6	14,0	57,0	190,0
20 X 2 X 0,6	17,5	113,0	310,0
30 X 2 X 0,6	20,0	170,0	430,0
40 X 2 X 0,6	22,5	226,0	545,0
50 X 2 X 0,6	24,5	283,0	660,0
70 X 2 X 0,6	25,5	396,0	895,0
100 X 2 X 0,6	31,5	565,0	1225,0
150 X 2 X 0,6	38,0	848,0	1780,0
200 X 2 X 0,6	43,5	1131,0	2315,0
250 X 2 X 0,6	48,5	1414,0	2895,0
300 X 2 X 0,6	50,5	1696,0	3480,0

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup>	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
6 X 2 X 0,8	13,5	60,0	195,0
10 X 2 X 0,8	15,5	101,0	275,0
20 X 2 X 0,8	19,5	201,0	475,0
30 X 2 X 0,8	22,5	302,0	665,0
40 X 2 X 0,8	25,5	402,0	860,0
50 X 2 X 0,8	27,5	503,0	1050,0
70 X 2 X 0,8	31,5	704,0	1420,0
100 X 2 X 0,8	36,5	1005,0	1985,0
150 X 2 X 0,8	45,5	1508,0	2935,0
200 X 2 X 0,8	51,5	2010,0	3750,0
250 X 2 X 0,8	58,0	2513,0	4650,0
300 X 2 X 0,8	62,0	3016,0	5550,0