



Zastosowanie

Stosowane do wykonywania instalacji stałych i elastycznych w pojazdach szynowych i samochodowych, w suchych pomieszczeniach, zamkniętych kanałach instalacyjnych, a także do zasilania ruchomych części. Dzięki dużej odporności na przeciążenia stosowany w instalacjach narażonych na takie zdarzenia, np. zasilanie awaryjne.

Szczególne własności

- przewody o napięciu nominalnym 3 kV w instalacjach niskonapięciowych 1000V dają dużą odporność na przeciążenia zwarciowe i doziemienia.
- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru

Uwagi

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

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa ocynowana
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 klasa 5 oraz IEC 228 klasa 5
izolacja żył	mieszanka gumowa
oznaczenie żył	czarne
skręt	żyły rozciągnięte
powłoka zewnętrzna	neopren
kolor powłoki zewnętrznej	naturalny
nadruk	tak
napięcie nominalne	U ₀ /U 1,8/3 kV
napięcie probiercze	6 kV
obciążalność prądowa	wg DIN VDE
max. promień zgięcia stacjonarnego	5 x średnica
promień zgięcia elastycznego	5 x średnica
max. temperatura pracy żyły.	+90 °C
zakres temp. w połączeniach stałych	-40 °C / +80 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	-25 °C / +80 °C
zachowanie izolacji w ogniu	samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia wg IEC 332-1
standard	wg DIN VDE 0250 część 602

Применение

Специальный провод с резиновой изоляцией используется для железнодорожных транспортных средств, троллейбусов и автобусов, в сухих помещениях, трубах и закрытых кабельных каналах, а также для подключения движущих частей оборудования и механизмов.

Особенности

- провод с номинальным напряжением 3 kV используется в контролируемых устройствах, распределительных сетях до 1000 V, с учетом защиты от короткого замыкания и заземления
- отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)

Примечание

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

Конструкция и технические характеристики

провод	медный гибкий, луженый, тонкопроволочный
структура	согласно DIN VDE 0295 класс 5 и IEC 228 класс 5
изоляция	специальная резиновая смесь
маркировка жил	черные жилы
скрутка	жилы вытянутые
внешняя оболочка	из полихлоропрена (неопрен)
цвет оболочки	натуральный
маркировка	да
номинальное напряжение	U ₀ /U 1,8/3 kV
испытательное напряжение	6 kV
длительные допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE (смотри таблицу технических указаний) радиус изгиба при стационар. прокладке
радиус изгиба подвижного кабеля	5 x диаметр кабеля
макс. рабочая температура на проводе	5 x диаметр кабеля +90 °C
температурный диапазон стационарно	от -40 °C / до +80 °C
температурный диапазон подвижно	от -25 °C / до +80 °C
свойства изоляции	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся, согласно IEC 332-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250, часть 602

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
1,5	5,5	14,4	50,0
2,5	5,9	24,0	65,0
4	6,4	38,0	85,0
6	7,0	58,0	105,0
10	8,4	96,0	160,0
16	9,2	154,0	235,0
25	11,5	240,0	360,0
35	12,8	336,0	460,0
50	14,3	480,0	620,0
70	16,0	672,0	820,0
95	18,2	912,0	1.070,0
120	19,9	1.152,0	1.320,0
150	21,8	1.440,0	1.620,0
185	23,8	1.776,0	1.950,0
240	26,7	2.304,0	2.540,0
300	38,0	2.880,0	3.178,0

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