



Zastosowanie

Stosowane jako przewody sterownicze i zasilające elementów ruchomych w windach, dźwigach, przenośnikach. Dzięki zastosowaniu stalowych linek odporny na rozciąganie i zrywanie dlatego może pracować w swobodnym zwisie. Kable dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów mogą niezawodnie pracować zarówno w zamkniętych pomieszczeniach jak i na zewnątrz przy temperaturze do -30°C.

Применение

Лифтовый кабель с изоляцией из ПВХ с 2-мя лежащими поверх кабеля грузонесущими тросами. Используется для лифтов, кранов и подъемников, а также в свободно висящих, монтируемых и маятниковых щупах, контрольных лампах и в гаванях. Он предназначается для прокладки во внутренних помещениях, а также под открытым небом при температуре до -30°C.

Szczególne własności

- stalowe linki nośne z wytrzymałością do 2500 N każda
- nie zawiera ołowiu
- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru

Особенности

- каждый грузонесущий стальной трос выдерживает силу разрыва более 2500 N
- отсутствие свинца
- отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)

Uwagi

- zabezpieczenie przed zaburzeniem geometrii żył
- przeznaczone do wysokich udźwignięw
- zgodne z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej w zakresie niskich napięć nr 73/23/EWG CE.

Примечание

- свободен от осевой скрутки
- предназначен для высокой грузоподъемности
- кабель отвечает директиве 73/23/EWG CE (Директива по низкому напряжению)

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa niepokobielana
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 klasa 5 oraz IEC 228 klasa 5
izolacja żył	termoplast
oznaczenie żył	do 5 żył izolacja kolorowa od 6 żył izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi, bez lub z żółto-zieloną żyłą ochronną wg VDE 0293
powłoka zewnętrzna	PVC
kolor powłoki zewnętrznej	czarny, wg RAL 9005
nadruk	tak
skręt	żyły skręcone równolegle
element nośny	2 stalowe linki nośne
napięcie nominalne	U ₀ /U 300/500 V
napięcie probiercze	2 kV
obciążalność prądowa	wg DIN VDE
max. promień zgięcia stacjonarnego	10 x średnica
promień zgięcia elastycznego	10 x średnica
max. temperatura pracy	+90 °C
zakres temp. w połączeniach stałych	-30 °C/+70 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	-30 °C/+70 °C
zachowanie izolacji w ogniu	samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia wg IEC 332-1
standard	zgodny z DIN VDE 0250

Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный, гибкий, тонкопроволочный
структура	согласно DIN VDE 0295 кл.5 и IEC 228 кл.5
изоляция	термопласт
маркировка жил	до 5 жил цветная маркировка, более 6 жил - черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой защитной жилы, согл. DIN VDE 0293
внешняя оболочка	из ПВХ пластиката
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
скрутка	последний концентрический повив жил
грузонесущие стальные тросы	2 идущие вдоль сторон кабеля параллельно, троса оцинкованные стальные, которые уложены в материал оболочки
номинальное напряжение	U ₀ /U 300/500 V
испытательное напряжение	2 kV
длительные допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE (смотри таблицу технических указаний)
радиус изгиба при стационарной прокладке	10 x диаметр кабеля
радиус изгиба подвижного кабеля	10 x диаметр кабеля
макс. рабочая температура на проводе	+90 °C
температурн. диапазон стационарно	от -30 °C / до +70 °C
температурный диапазон подвижно	от -30 °C / до +70 °C
свойства изоляции	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся, согласно IEC 332-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm ²	Średnica zewn. (ok.) Наружн. диаметр R mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km	Obciążenie niszczące element nośny Сила разрыва грузонесущего троса N
12 G 1	14,9 (27,3)	115,0	408,0	1.400
18 G 1	17,0 (32,0)	173,0	590,0	1.400
25 G 1	21,0 (36,0)	240,0	751,0	1.400
8 G 1,5	14,9 (27,3)	115,0	419,0	1.400
12 G 1,5	16,5 (31,5)	173,0	515,0	1.400
20 G 1,5	21,0 (36,0)	288,0	798,0	1.400
5 X 1,5	12,7 (27,9)	70,0	349,0	1.400
8 X 1,5	14,9 (27,3)	115,0	419,0	1.400
12 X 1,5	16,5 (31,5)	173,0	515,0	1.400
16 X 1,5	17,0 (32,0)	230,0	594,0	1.400
20 X 1,5	21,0 (36,0)	288,0	798,0	1.400