



Zastosowanie

Stosowane jako giętkie przewody przyłączeniowe i zasilające, wszędzie tam gdzie oczekujemy wysokiej odporności mechanicznej przy zachowaniu odpowiedniej giętkości. Przeznaczone do układania w suchych i wilgotnych pomieszczeniach, na zewnątrz oraz terenach zagrożonych wybuchem, szczególnie w górnictwie, przemyśle ciężkim, kamieniołomach oraz na budowach. Nadają się do instalacji stałych i tymczasowych np. na budowach, stosowane w ciężkich maszynach i taśmociągach transportowych.

Применение

Резиновый кабель используется для движущих частей и агрегатов при высоких механических нагрузках, как под открытым небом, так и в сухих и влажных помещениях, а также в местах, в которых существует опасность взрыва, например: в шахтах, каменоломнях, в промышленности и на стройках. Пригоден для прямой прокладки во временных строениях, на строительных площадках, на конвейерных линиях и машинах.

Szczególne własności

- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru

Особенности

- отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)

Uwagi

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

Примечание

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

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły klasa giętkości	żyła miedziana wielodrutowa niepobielana wg DIN VDE 0295 klasa 5 oraz IEC 228 klasa 5
izolacja żył oznaczenie żył	mieszanka gumowa do 5 żył izolacja kolorowa od 6 żył izolacja czarna z nadrukowanymi białymi cyframi, bez lub z żółto-zieloną żyłą ochronną wg VDE 0293
skręt	żyły skręcone równolegle
powłoka wewnętrzna	neopren
powłoka zewnętrzna	neopren
kolor powłoki zewnętrznej	żółty
nadruk	tak
napięcie nominalne	U ₀ /U 0,6/1 kV
napięcie probiercze	3 kV
obciążalność prądowa	wg DIN VDE
max. promień zgięcia stacjonarnego	wg DIN VDE 0298 część 3
promień zgięcia elastycznego	wg DIN VDE 0298 część 3
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	zgodny z DIN VDE 0250 część 812

Конструкция и технические характеристики

przewód	медный гибкий, луженый, тонкопроволочный
структура	согласно DIN VDE 0295 класс 5 и IEC 228 класс 5
изоляция	специальная резиновая смесь
маркировка жил	до 5 жил цветная маркировка, более 6 жил - черные жилы с белой цифровой маркировкой, с или без желто-зеленой защитной жилы, согласно DIN VDE 0293
скрутка	последний повив жил
внутренняя оболочка	из полихлоропрена (неопрен)
внешняя оболочка	из полихлоропрена (неопрен)
цвет оболочки	желтый
маркировка	да
номинальное напряжение	U ₀ /U 0,6/1 kV
испытательное напряжение	3 kV
длительные допустимые токовые нагрузки	согласно DIN VDE (смотри таблицу технических указаний)
радиус изгиба при стационарной прокладке	согласно DIN VDE 0298, часть 3
радиус изгиба подвижного кабеля макс. рабочая температура на проводе	согласно DIN VDE 0298, часть 3 +90 °C
температурный диапазон стационарно	от - 40 °C / до +80 °C
температурн. диапазон подвижно	от - 25 °C / до +80 °C
свойства изоляции	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся, согласно IEC 332-1
стандарт	согласно DIN VDE 0250, часть 812

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 X 16	12,5	154,0	255,0
1 X 25	15,0	240,0	283,0
1 X 35	16,5	336,0	193,0
1 X 50	18,5	480,0	670,0
1 X 70	20,5	672,0	900,0
1 X 95	23,5	912,0	1.140,0
1 X 120	25,7	1.152,0	1.430,0
1 X 150	27,5	1.440,0	1.740,0
1 X 185	31,0	1.776,0	2.150,0
1 X 240	34,5	2.304,0	2.760,0
1 X 300	38,0	2.880,0	3.480,0
2 X 1,5	13,0	29,0	187,0
3 G 1,5	13,5	43,0	210,0
4 G 1,5	14,0	58,0	239,0
5 G 1,5	15,0	72,0	266,0
7 G 1,5	18,5	101,0	416,0
10 G 1,5	22,0	144,0	540,0
2 X 2,5	14,0	48,0	239,0
3 G 2,5	15,0	72,0	273,0
4 G 2,5	17,0	96,0	364,0
5 G 2,5	18,0	120,0	403,0
7 G 2,5	21,0	168,0	530,0
12 G 2,5	25,0	288,0	810,0
18 G 2,5	30,0	432,0	1.180,0
3 G 4	18,0	115,0	408,0
4 G 4	19,0	154,0	477,0
5 G 4	20,5	192,0	540,0

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
3 G 6	19,5	173,0	510,0
4 G 6	20,5	230,0	600,0
5 G 6	23,0	288,0	720,0
4 G 10	25,0	384,0	920,0
5 G 10	27,0	480,0	1.050,0
4 G 16	30,0	614,0	1.370,0
5 G 16	32,5	768,0	1.580,0
4 G 25	35,5	960,0	2.010,0
5 G 25	38,5	1.200,0	2.320,0
4 G 35	38,5	1.344,0	2.530,0
5 G 35	47,0	1.680,0	3.400,0
4 G 50	45,0	1.920,0	3.520,0
4 G 70	53,5	2.688,0	4.605,0
4 G 95	61,5	3.648,0	6.400,0
4 G 120	68,0	4.608,0	7.705,0
3 G 70/35	49,0	2.352,0	4.280,0
3 G 95/50	57,0	3.216,0	5.710,0
3 G 120/70	63,5	4.128,0	7.010,0