



Zastosowanie

Stosowane jako przewody sterownicze, zasilające w częściach ruchomych suwnic, dźwigów, wind, często w systemach przenośników taśmowych oraz innych przemysłowych maszynach i urządzeniach transportujących. Kable nadają się wszędzie tam gdzie wymagany jest mały promień gięcia. Przeznaczone do układania wewnątrz suchych, wilgotnych i mokrych pomieszczeń.

Szczególne własności

- znacznie mniejszy promień gięcia w porównaniu z przewodami okrągłymi
- nie zawierają silikonu i substancji zakłócających wiązanie lakieru

Uwagi

- zgodne z wytycznymi Wspólnoty Europejskiej w zakresie niskich napięć nr 73/23/EWG CE.
- w ofercie kable płaskie ekranowane: YCFLY, YFLCY, KYCFLY, KYFLCY

Budowa i Dane Techniczne

budowa żyły	żyła miedziana wielodrutowa niepopielana
klasa giętkości	wg DIN VDE 0295 klasa 5 oraz IEC 228 klasa 5
izolacja żył	PVC
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 ułożone równolegle
napięcie nominalne	U ₀ /U 300/500 V
napięcie probiercze	2 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	+70 °C
zakres temp. w połączeniach stałych	-30 °C / +60 °C
zakres temp. w połączeniach ruchomych	-20 °C / +60 °C
zachowanie izolacji w ogniu	samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia wg IEC 332-1
standard	wg DIN VDE 0281 część 403

Применение

Плоский кабель используется в качестве энергетической и контрольной проводки для транспортных устройств, станков, в особенности на подъемных механизмах, лифтах, крановых и контейнерных мостах и во всех тех случаях, где проводка подвергается при эксплуатации сильным прогибам и постоянным движениям только в одной плоскости. Предназначается для прокладки в сухих, влажных и сырых помещениях.

Особенности

- радиус изгиба значительно меньше, чем круглого кабеля
- отсутствие кремнийорганической резины (при производстве)

Примечание

- кабель отвечает директиве 73/23/EWG CE (Директива по низкому напряжению)
- возможна поставка плоских и экранированных кабелей: YCFLY, YFLCY, KYCFLY, KYFLCY

Конструкция и технические характеристики

провод	голый, медный, гибкий, тонкопроволочный
структура	согласно DIN VDE 0295 класс 5 и IEC 228 класс 5
изоляция	ПВХ
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
внешняя оболочка	из ПВХ пластика
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка скрутки	да жилы лежат параллельно и рядом друг с другом
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	согласно DIN VDE 0298, часть 3
радиус изгиба подвижного кабеля макс. рабочая температура на проводе	согласно DIN VDE 0298, часть 3 +70 °C
температурный диапазон стационарно	от -30 °C / до +60 °C
температурный диапазон подвижно свойства изоляции	от -20 °C / до +60 °C
стандарт	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся, согласно IEC 332-1 согласно DIN VDE 0281, часть 403

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm ²	Wymiary zewnętrzne (wys. x szer.) (ok.) Внешние размеры (высота x ширина) mm	Zawartość miedzi Вес меди kg/km	Waga (ok.) Вес кабеля kg/km
4 G 0,75	4,2 X 13,0	29,0	100,0
8 G 0,75	4,2 X 25,5	58,0	190,0
12 G 0,75	4,2 X 33,5	86,0	260,0
16 G 0,75	4,2 X 45,0	102,0	350,0
18 G 0,75	4,2 X 51,0	130,0	400,0
20 G 0,75	4,2 X 54,5	144,0	430,0
24 G 0,75	4,2 X 65,0	173,0	510,0
4 G 1	4,4 X 13,5	38,0	115,0
5 G 1	4,4 X 16,0	48,0	135,0
8 G 1	4,4 X 26,5	77,0	220,0
12 G 1	4,4 X 36,0	116,0	310,0
18 G 1	4,4 X 55,0	173,0	470,0
24 G 1	4,4 x 70,0	231,0	600,0
3 X (4 G 1)	8,1 X 19,5	115,0	300,0
4 X (4 G 1)	8,1 X 25,6	154,0	400,0