



### 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 <sub>0</sub> /U 450/750 V
napięcie probiercze	2,5 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 404

### 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 пластиката
цвет оболочки	черный, RAL 9005
маркировка	да
скрутка	жилы лежат параллельно и рядом друг с другом
номинальное напряжение	U <sub>0</sub> /U 450/750 V
испытательное напряжение	2,5 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 404

Liczba żył x przekrój Число жил и сечение n x mm <sup>2</sup>	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 X 1,5	5,0 X 14,5	58,0	150,0
8 X 1,5	5,0 X 27,8	115,0	300,0
12 X 1,5	5,0 X 39,5	173,0	420,0
4 G 1,5	5,0 X 14,5	58,0	150,0
5 G 1,5	5,0 X 17,3	72,0	180,0
7 G 1,5	5,0 X 25,3	101,0	260,0
8 G 1,5	5,0 X 27,8	115,0	300,0
10 G 1,5	5,0 X 33,7	144,0	360,0
12 G 1,5	5,0 X 39,5	173,0	420,0
14 G 1,5	5,0 X 46,5	202,0	500,0
16 G 1,5	5,0 X 51,9	235,0	560,0
18 G 1,5	5,0 X 59,3	259,0	620,0
24 G 1,5	5,2 X 83,0	346,0	820,0
4 G 2,5	5,7 X 17,9	96,0	210,0
5 G 2,5	5,7 X 21,2	120,0	260,0
7 G 2,5	5,7 X 31,3	168,0	380,0
8 G 2,5	5,7 X 33,2	192,0	405,0
12 G 2,5	5,7 X 49,1	288,0	620,0
24 G 2,5	5,9 X 102,0	480,0	1.220,0
4 G 4	6,6 X 20,2	154,0	300,0
5 G 4	6,6 X 24,6	192,0	390,0
7 G 4	6,6 X 35,6	269,0	550,0
12 G 4	6,6 X 57,0	462,0	880,0
4 G 6	7,2 X 22,2	230,0	385,0
5 G 6	7,2 X 26,6	290,0	530,0
7 G 6	7,4 X 43,0	403,0	750,0
4 G 10	9,1 X 27,8	384,0	620,0
5 G 10	9,1 X 34,9	480,0	1.120,0
4 G 16	10,8 X 35,5	614,0	990,0
5 G 16	11,2 X 43,5	770,0	1.200,0
4 G 25	12,8 X 40,8	960,0	1.550,0
4 G 35	14,6 X 48,9	1.344,0	2.030,0
4 G 50	16,2 X 53,4	1.920,0	2.650,0
4 G 70	18,0 X 61,4	2.700,0	3.650,0
4 G 95	20,5 X 70,2	3.650,0	4.550,0