

Многостороннее применение

С цветовой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ пластиката

ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY



Info

- С оплёткой из стальных проволок

Преимущества

- дополнительная защита от механических повреждений благодаря оплетке из стальных проволок

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Области с повышенными требованиями к механическим нагрузкам

Характеристики

- Не поддерживают горение по IEC 60332-1-2
- Хорошая химическая стойкость см. табл. 1 в приложении

Нормативы



Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, серого цвета
- Оплётка из стальных проволок с защитой от окисления
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет прозрачный

Технические данные



Маркировка жил
до 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
от 6 жил: цветовой маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T 7 в приложении



в соответствии с
IEC 60227-5
HD 21.5 S3; VDE 0281 ч. 5
HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13



Удельное сопротивление изоляции
> 20 GOhm x cm



Конструкция жилы
Гибкие жилы по VDE 0295, кл. гибкости 5 / по IEC 60228 кл. 5



Минимальный радиус изгиба
ограниченная подвижность: 20 x D
неподвижная прокладка: 6 x D



Номинальное напряжение
До 1,5 мм²: U₀/U: 300/500 В
от 2,5 мм²: U₀/U: 450/750 В
защищенный монтаж:
U₀/U: 600/1000 В



Испытательное напряжение
4000 V



Жила заземления
G = с жилой заземления, ж/з
X = без жилы заземления



Температурный диапазон
ограниченная подвижность: -5°C до +70°C
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U₀/U: 300/500 V				
0016022	2 X 0.75	8.2	14.4	97
0016023	3 G 0.75	8.5	21.6	108
00160243	4 G 0.75	9.2	28.8	126
00160253	5 G 0.75	9.7	36.0	146
0016027	7 G 0.75	10.3	50.0	172
0016031	12 G 0.75	12.9	86.0	260
0016042	2 X 1	8.5	19.2	137
0016043	3 G 1	8.8	29.0	154
00160443	4 G 1	9.5	38.4	180
00160453	5 G 1	10.1	48.0	202
0016047	7 G 1	11.0	67.0	242
0016057	25 G 1	18.1	240.0	653
0016064	2 X 1.5	9.3	29.0	172
0016065	3 G 1.5	9.7	43.0	191
00160663	4 G 1.5	10.2	58.0	217
00160673	5 G 1.5	11.1	72.0	268
0016069	7 G 1.5	11.9	101.0	311
0016072	12 G 1.5	15.4	173.0	499
0016075	18 G 1.5	17.6	259.0	652
0016077	25 G 1.5	20.3	360.0	913
0016078	32 G 1.5	22.1	461.0	1,065

Номер артикула	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 SY; U₀/U: 450/750 V				
0016087	2 X 2.5	12.1	48.0	245
0016088	3 G 2.5	12.6	72.0	278
00160893	4 G 2.5	13.9	96.0	339
00160903	5 G 2.5	15.2	120.0	397
0016092	7 G 2.5	16.3	168.0	470
0016101	2 X 4	13.6	76.8	329
00161023	4 G 4	15.7	154.0	457
00161033	5 G 4	17.1	192.0	545
0016106	3 G 6	15.8	173.0	544
00161073	4 G 6	17.2	230.0	687
00161083	5 G 6	18.8	288.0	798
00161103	4 G 10	21.3	384.0	1,009
00161113	5 G 10	23.3	480.0	1,197
00161133	4 G 16	24.1	614.0	1,384
00161143	5 G 16	26.8	768.0	1,740
00161163	4 G 25	29.4	960.0	2,021
00161173	5 G 25	32.6	1,200.0	2,464
00161183	4 G 35	32.4	1,344.0	2,570
00161193	5 G 35	36.0	1,680.0	3,185
00161203	4 G 50	38.8	1,920.0	3,514

База меди в цене: 150 Евро / 100 кг
Стандартные длины вы найдёте: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухты до 30 кг, тяжелее на барабанах
Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)
Одной длиной: ≥ 4G35 макс. 500м; ≥ 4G95 макс. 400м

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® CLASSIC 110 SY см. страницу 33

Аксессуары

- КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей см. страницу 904

ÖLFLEX®
UNITRONIC®
ETHERLINE®
HITRONIC®
EPIC®
SKINTOP®
SILVYN®
FLEXIMARK®
АКСЕССУАРЫ
ПРИЛОЖЕНИЕ