

ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY



Info

- **Оптимальная электромагнитная совместимость**

Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Транспортёры и транспортные устройства
- Сервопривода
- В ЭМС критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

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

- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)

Нормативы



Конструкция

- Токпроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката, серого цвета
- Экран в виде оплётки из луженых медных проволок
- 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: цветовая 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 1,0 мм²: U₀/U: 300/500 В
от 1,5 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 мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 300/500 V				
0035001	2 X 0.5	7.0	41.0	75
0035002	3 G 0.5	7.3	46.0	83
00350033	4 G 0.5	7.9	55.0	99
00352013	5 G 0.5	8.4	66.0	112
0035202	7 G 0.5	8.9	80.0	132
0035004	2 X 0.75	7.4	46.0	86
0035005	3 G 0.75	7.9	57.0	100
00350063	4 G 0.75	8.4	64.0	115
00350163	5 G 0.75	8.9	77.0	130
0035203	7 G 0.75	9.7	102.0	161
0035220	2 X 1	7.9	56.0	98
0035221	3 G 1	8.2	65.0	111
00352223	4 G 1	8.7	78.0	130
00352233	5 G 1	9.5	89.0	153
0035204	7 G 1	10.2	113.0	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 450/750 V				
0035000	2 X 1.5	9.9	65.0	132
0035458	3 G 1.5	10.3	79.0	170
00354593	4 G 1.5	11.3	97.0	204
00354603	5 G 1.5	12.6	116.0	246
0035461	7 G 1.5	13.9	149.0	320
0035011	3 G 2.5	11.8	146.0	211
00350173	4 G 2.5	13.5	167.0	310
00350123	5 G 2.5	14.6	200.0	326

Номер артикула	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм, ном.	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля, кг/км
0035289	7 G 2.5	15.9	288.0	444
00350183	4 G 4	15.1	237.0	403
00350133	5 G 4	16.5	328.0	478
00350193	4 G 6	16.6	318.0	521
00350143	5 G 6	18.2	441.0	624
0034953	3 G 10	18.9	414.0	690
00350213	4 G 10	21.1	558.0	843
00352903	5 G 10	23.1	714.0	1,004
0034954	3 G 16	21.7	607.0	910
00350223	4 G 16	23.9	804.0	1,164
00350153	5 G 16	26.8	1,050.0	1,812
0034955	3 G 25	26.6	936.0	1,330
00350233	4 G 25	29.4	1,289.0	1,903
00350243	5 G 25	32.6	1,446.0	2,374
0034956	3 G 35	29.4	1,258.0	1,370
00350253	4 G 35	32.4	1,693.0	2,489
00350263	5 G 35	36.0	1,975.0	2,771
0034952	3 G 50	35.1	1,748.0	2,590
00350273	4 G 50	38.8	2,342.0	3,362
00350283	4 G 70	43.7	3,035.0	3,719
00350293	4 G 95	50.4	4,055.0	5,849
00354303	4 G 120	56.8	5,225.0	7,509
00354313	4 G 150	62.2	6,300.0	7,800
00354323	4 G 185	67.8	7,753.0	9,866

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: ≥ 4G50 макс. 500м; ≥ 4G95 макс. 400м; ≥ 4G120 макс. 300м; ≥ 4G150 макс. 250м

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 92
- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 89

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Экранирующая оплётка см. страницу 950
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 658