



ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

Кабели управления с цветовой маркировкой жил, экранированные, в оболочке из ПВХ-пластиката



Информация

- Соответствующая электромагнитная совместимость

Преимущества

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

Области применения

- Производство промышленного оборудования, машиностроение, техника отопления и кондиционирования
- Конвейерные и транспортные системы
- Сервоприводы
- В ЭМС-критической среде (электромагнитная совместимость)

Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу T1 в приложении к каталогу
- Экран в виде оплётки с высокой плотностью, незначительное сопротивление связи (макс. 250 Ом/км при 30 МГц)



Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок
- Изоляция из специального ПВХ-пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Внутренняя оболочка из ПВХ, серого цвета
- Оплетка из медных луженых проволок
- Наружная оболочка из ПВХ-пластиката, цвет прозрачный

Технические характеристики

- Классификация**
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели
- Маркировка жил**
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. T9 в приложении)
От 6 жил: цветная маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу T7 в приложении
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**
> 20 Гом х см
- Конструкция жилы**
класс гибкости 5 по VDE 0295/IEC 60228
- 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
Неподвижная защищенная прокладка: U0/U: 600/1000 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность от -5 до +70 °C
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 300/500 В				
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 1.0	7.9	56.0	98
0035221	3 G 1.0	8.2	65.0	111
00352223	4 G 1.0	8.7	78.0	130
00352233	5 G 1.0	9.5	89.0	153
0035204	7 G 1.0	10.2	113.0	185
ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY; U₀/U: 450/750 В				
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	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес 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	1004
0034954	3 G 16	21.7	607.0	910
00350223	4 G 16	23.9	804.0	1164
00350153	5 G 16	26.8	1,050.0	1812
0034955	3 G 25	26.6	936.0	1330
00350233	4 G 25	29.4	1,289.0	1903
00350243	5 G 25	32.6	1,446.0	2374
0034956	3 G 35	29.4	1,258.0	1370
00350253	4 G 35	32.4	1,693.0	2489
00350263	5 G 35	36.0	1,975.0	2771
0034952	3 G 50	35.1	1,748.0	2590
00350273	4 G 50	38.8	2,342.0	3362
00350283	4 G 70	43.7	3,035.0	3719
00350293	4 G 95	50.4	4,055.0	5849
00354303	4 G 120	56.8	5,225.0	7509
00354313	4 G 150	62.2	6,300.0	7800
00354323	4 G 185	67.8	7,753.0	9866

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабане

Укажите желаемую упаковку (например, 1 x 500 м на барабане или 5 x 100 м в бухтах)

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

Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SERVO 9YSLCY-JB см. страницу 96
- ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB см. страницу 94

Аксессуары

- 3M Scotch™ 1183 Экранирующая лента см. страницу 946
- SKINTOP® MS-M BRUSH см. страницу 675