



## ÖLFLEX® CLASSIC 100

Кабели управления с цветовой маркировкой жил и в оболочке из ПВХ-пластика



### Информация

- до сеч. 1,5 мм<sup>2</sup>: ном. напряжение U<sub>0</sub>/U: 300/500 В
- от сеч. 2,5 мм<sup>2</sup>: ном. напряжение U<sub>0</sub>/U: 450/750 В
- Сечение жил до 185 мм<sup>2</sup>

### Преимущества

- Существенно упрощает прокладку кабеля в условиях ограниченного пространства, за счёт оптимального наружного диаметра кабеля
- Отвечают высоким электрическим требованиям, испытательное напряжение 4 кВ
- Высокая гибкость кабеля за счет токопроводящих жил, скрученных из медных тонких проволок и общей скрутки изолированных жил с малым шагом

### Области применения

- Производство промышленного оборудования машиностроение техника отопления и кондиционирования оборудование электростанций
- В помещениях с сухой или влажной средой в условиях нормальных механических нагрузок
- Для неподвижной прокладки, а также для монтажа с ограниченной подвижностью при условии отсутствия растягивающих нагрузок
- Подходят для применения с торсионными нагрузками, типичным для ветросиловых установок

### Характеристики

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2
- Высокая стойкость к воздействию химических веществ, см. таблицу Т1 в приложении к каталогу

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- На основе стандарта IEC 60227-5 и EN 50525-2-51
- Соответствует требованиям ТР ТС 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-пластика (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ-пластика, цвет серый (RAL 7001)

### 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. Т9 в приложении)  
От 6 жил: цветная маркировка ÖLFLEX®, см. таблицу Т7 в приложении



**Удельное объёмное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм х см



**Конструкция жилы**  
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228



**Применение в ветросиловых установках**  
TW-0 и TW-1, см. приложение Т0



**Минимальный радиус изгиба**  
Ограниченная подвижность 15 x D  
Неподвижная прокладка 4 x D



**Номинальное напряжение**  
До 1,5 мм<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U: 300/500 В  
От 2,5 мм<sup>2</sup>: U<sub>0</sub>/U: 450/750 В  
От 2,5 мм<sup>2</sup> при неподвижном и защищенном монтаже: U<sub>0</sub>/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 °С  
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 100; U<sub>0</sub>/U: 300/500 В</b>				
00100004	2 X 0.5	4.8	9.6	35
00100014	3 G 0.5	5.1	14.4	42
00101224	3 X 0.5	5.1	14.4	42
00100024	4 G 0.5	5.7	19.2	54
00101234	4 X 0.5	5.7	19.2	54
00100034	5 G 0.5	6.2	24.0	63
00101244	5 X 0.5	6.2	24.0	63
0010004	6 G 0.5	6.7	28.8	73
0010005	7 G 0.5	6.7	33.6	81
0010006	8 G 0.5	8.0	38.4	97
0010007	10 G 0.5	8.6	48.0	116
0010008	12 G 0.5	8.9	58.0	133
0010009	14 G 0.5	9.5	67.0	151
0010010	16 G 0.5	10.0	76.0	169
0010011	21 G 0.5	11.7	99.0	223

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0010012	24 G 0.5	12.4	114.0	254
0010016	40 G 0.5	15.4	192.0	404
00100214	2 X 0.75	5.4	14.4	45
00100224	3 G 0.75	5.7	21.6	55
00101254	3 X 0.75	5.7	21.6	55
00100234	4 G 0.75	6.2	28.8	66
00101264	4 X 0.75	6.2	28.8	66
00100244	5 G 0.75	6.7	36.0	79
00101274	5 X 0.75	6.7	36.0	79
0010025	6 G 0.75	7.3	43.3	104
0010026	7 G 0.75	7.3	50.4	109
0010027	8 G 0.75	8.8	56.0	123
0010028	9 G 0.75	9.4	63.0	144
0010029	10 G 0.75	9.6	72.0	153
0010030	12 G 0.75	9.9	86.4	176
0010031	15 G 0.75	10.9	108.0	211



## ÖLFLEX® CLASSIC 100

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
0010032	18 G 0.75	11.7	129.6	268
0010033	21 G 0.75	13.0	151.0	293
0010034	25 G 0.75	13.8	180.0	374
0010036	40 G 0.75	17.3	288.0	571
0010037	50 G 0.75	19.2	360.0	698
00100414	2 X 1.0	5.7	19.2	53
00100424	3 G 1.0	6.0	28.8	65
00102034	3 X 1.0	6.0	28.8	65
00100434	4 G 1.0	6.5	38.4	79
00102044	4 X 1.0	6.5	38.4	79
00100444	5 G 1.0	7.1	48.0	94
00102054	5 X 1.0	7.1	48.0	94
0010045	6 G 1.0	8.0	58.0	124
0010046	7 G 1.0	8.0	67.0	131
0010047	8 G 1.0	9.5	77.0	146
0010049	10 G 1.0	10.2	96.0	183
0010050	12 G 1.0	10.5	115.0	215
0010052	16 G 1.0	11.8	154.0	282
0010053	18 G 1.0	12.7	173.0	315
0010054	20 G 1.0	13.4	192.0	350
0010056	25 G 1.0	14.7	240.0	449
00100634	2 X 1.5	6.3	28.8	68
00100644	3 G 1.5	6.7	43.2	84
00101284	3 X 1.5	6.7	43.2	84
00100654	4 G 1.5	7.2	57.6	104
00101294	4 X 1.5	7.2	57.6	104
00100664	5 G 1.5	8.1	72.0	128
00101304	5 X 1.5	8.1	72.0	128
0010068	7 G 1.5	8.9	101.0	166
0010069	8 G 1.5	10.6	115.0	205
0010071	12 G 1.5	12.0	173.0	307
0010072	14 G 1.5	12.7	202.0	349
0010074	18 G 1.5	14.4	259.0	465
0010076	25 G 1.5	16.9	360.0	655
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 100; U<sub>0</sub>/U: 450/750 В</b>				
0010086	2 X 2.5	8.9	48.0	128
0010087	3 G 2.5	9.6	72.0	162
00100933	3 X 2.5	9.6	72.0	162
00100883	4 G 2.5	10.7	96.0	203

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
00100893	5 G 2.5	11.8	120.0	242
0010091	7 G 2.5	13.1	168.0	321
0010092	8 G 2.5	15.8	192.0	385
0010100	2 X 4	10.4	76.8	187
0010210	3 G 4	11.2	115.2	244
00101013	4 G 4	12.5	154.0	297
00101023	5 G 4	13.7	192.0	355
0010103	7 G 4	15.2	269.0	471
0010105	3 G 6	12.6	173.0	318
00101063	4 G 6	13.8	230.0	394
00101073	5 G 6	15.6	288.0	489
0010108	7 G 6	17.3	403.0	651
0010301	3 G 10	15.9	288.0	516
00101093	4 G 10	17.6	384.0	650
00101103	5 G 10	19.7	480.0	792
0010111	7 G 10	21.7	672.0	1058
0010302	3 G 16	18.3	461.0	728
00101123	4 G 16	20.4	614.0	1087
00101133	5 G 16	22.8	768.0	1118
0010303	3 G 25	23.0	720.0	1388
00101153	4 G 25	25.4	960.0	1582
00101163	5 G 25	28.5	1,200.0	1771
0010304	3 G 35	25.6	1,008.0	1766
00101173	4 G 35	28.5	1,344.0	2106
00101183	5 G 35	31.9	1,680.0	2635
0010305	3 G 50	31.0	1,440.0	2556
00101193	4 G 50	34.5	1,920.0	2943
00103133	5 G 50	38.6	2,400.0	3936
0010306	3 G 70	35.3	2,016.0	3182
00101203	4 G 70	39.4	2,688.0	4092
00103143	5 G 70	44.1	3,360.0	4800
0010307	3 G 95	41.3	2,736.0	4675
00101213	4 G 95	45.8	3,648.0	5290
00103153	5 G 95	51.6	4,560.0	5600
0010308	3 G 120	47.6	3,456.0	5626
00103093	4 G 120	53.1	4,608.0	6994
00103113	4 G 150	57.4	5,760.0	7500
00103123	4 G 185	62.8	7,104.0	8300

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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

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

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

Одной длиной: ≥ 5G50 макс. 500 м; ≥ 5G95 макс. 400 м; ≥ 3G120 макс. 500 м; ≥ 4G120 макс. 300 м; ≥ 4G185 макс. 250 м

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

### ■ Аналогичная продукция

- UNITRONIC® 100 см. страницу 244
- ÖLFLEX® CLASSIC 100 BK POWER 0,6/1 кВ см. страницу 29
- ÖLFLEX® CLASSIC 130 Н BK 0,6/1 кВ см. страницу 63

### ■ Аксессуары

- SKINTOP® CLICK см. страницу 657
- TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки см. страницу 957
- STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки см. страницу 910