

# ÖLFLEX®

ИННОВАЦИОННОСТЬ В КАЖДОЙ ЖИЛЕ

Новый ÖLFLEX®



**LAPP GROUP**

# Кабель силовой и управления

Широкий спектр применения, в оболочке из ПВХ и с цифровой маркировкой жил

## ÖLFLEX® SMART 108



### Info

- VDE сертификат соответствия с контролем производства
- Идеален для электромонтажа внутри помещений

### Преимущества

- SMART: Базовая версия гибкого кабеля управления от Lapp Group
- SMART: Переработка остатков производства способствует чистоте окружающей среды - внутренний слой внешней оболочки сделан из переработанного поливинилхлорида неизменно высокого качества (TM2)

### Области применения

- Для неподвижной прокладки, а также для подключения оборудования с ограниченной подвижностью без растягивающих нагрузок
- Для зон с расширенным температурным диапазоном и при необходимости более высокой стойкости к механическим нагрузкам и маслам, см. ÖLFLEX® CLASSIC 110
- Для сухих или влажных помещений при средних механических нагрузках
- Дополняет ассортимент кабеля ÖLFLEX® CLASSIC 110
- Доступный только в основных типоразмерах. Доп. типоразмеры см. ÖLFLEX® CLASSIC 110

### Характеристики

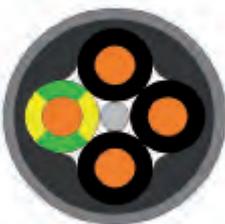
- Не поддерживает горение согл. IEC 60332-1-2
- Высокая стойкость к химическому воздействию

### Нормативы



### Конструкция

- Токопроводящие жилы из медных неизолированных проволок
- Изоляция из ПВХ (T12)
- Двухслойная внешняя оболочка из ПВХ (TM2); цвет серый



### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Черные жилы с белой цифровой маркировкой согл. VDE 0293
- Удельное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**  
Гибкая проволока в соот. с VDE 0295, кл. гибкости 5 / в соот. с IEC 60228 кл. 5
- Минимальный радиус изгиба**  
Ограниченная подвижность: 15 x D  
Неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**  
4000 В
- Жила заземления**  
G = с ж/з жилой заземления  
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**  
Ограниченная подвижность: -5°C до +70°C  
Неподвижная прокладка: -40°C до +80°C
- Соответствует стандартам VDE**  
VDE per. № 8639

Номер артикула	Число жил и сечение, мм	Образцы	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Расчетная масса кабеля, кг/км
		M....108			
<b>ÖLFLEX® SMART 108</b>					
1752100D	2 X 0.5	M1752108	4.8	9.6	35
1003100D	3 G 0.5		5.1	14.4	42
1753100D	3 X 0.5		5.1	14.4	42
1004100D	4 G 0.5		5.7	19.2	54
1754100D	4 X 0.5		5.7	19.2	54
1005100D	5 G 0.5		6.2	24.0	63
1007100D	7 G 0.5	M1007108	6.7	33.6	81
1802100D	2 X 0.75		5.4	14.4	45
1103100D	3 G 0.75		5.7	21.6	55
1803100D	3 X 0.75		5.7	21.6	55
1104100D	4 G 0.75		6.2	28.8	66
1804100D	4 X 0.75		6.2	28.8	66
1105100D	5 G 0.75		6.7	36.0	79
1107100D	7 G 0.75		7.3	50.0	101
1852100D	2 X 1.0		5.7	19.2	53
1203100D	3 G 1.0		6.0	28.8	65
1204100D	4 G 1.0		6.5	38.4	79
1205100D	5 G 1.0		7.1	48.0	94
1207100D	7 G 1.0		8.0	67.0	126
1902100D	2 X 1.5		6.3	29.0	68
1303100D	3 G 1.5		6.7	43.0	84
1304100D	4 G 1.5	M1304108	7.2	58.0	104
1305100D	5 G 1.5	M1305108	8.1	72.0	128
1307100D	7 G 1.5		8.9	101.0	166
1952100D	2 X 2.5		7.5	48.0	101
1403100D	3 G 2.5	M1403108	8.1	72.0	132
1404100D	4 G 2.5		8.9	96.0	163
1405100D	5 G 2.5		10.0	120.0	200
1407100D	7 G 2.5	M1407108	11.1	168.0	267

### Примечания:

Указание в заказе артикула M1403108 будет означать заказ одного образца кабеля 3G2.5. Длина образца 1 м.

Образцы: Возможен заказ 1 образца для каждого типоразмера кабеля.

Цена рассчитывается исходя из ставки меди: 150 ЕВРО / 100 кг. В табл. T17 главного каталога указана формула расчета.

## ÖLFLEX® CLASSIC 110



### Преимущества

- Большой выбор стандартных длин и возможность нарезки кабеля по индивидуальному заказу
- Широкая номенклатура, макс. количество жил в кабеле - 100.

### Области применения

- Как для неподвижной прокладки, так и для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок натяжения
- Сухие или влажные помещения, при средних механических нагрузках
- Подходит для сфер с торсионным скручиванием, типичным для ветровых турбинных генераторов
- Для применения в буксируемых кабельных цепях с длиной перемещения цепи до 5 м и от 0,2 до 1 млн. циклов изгиба

### Характеристики

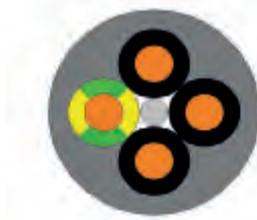
- Не поддерживает горение согл. IEC 60332-1-2
- Высокая стойкость к химическому воздействию, см. табл. T1 в приложении глав. каталога
- Маслостойкий согл. DIN EN 50290-2-22 (TM54)

### Нормативы



### Конструкция

- Токопроводящие жилы из тонких медных проволок
- Изоляция из специального ПВХ пластиката (PVC LAPP P8/1)
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из ПВХ пластиката, цвет серый (RAL 7001)



### Info

- VDE сертификат соответствия с контролем производства

### Технические данные

- Маркировка жил**  
Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой согл. VDE 0293
- Удельное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**  
Гибкие жилы в соот. с VDE 0295, кл. гибкости 5 / в соот. с IEC 60228 кл. 5
- Торсионное движение в ветрогенераторах**  
TW-0 и TW-1  
см. приложение T0 в главном каталоге
- Минимальный радиус изгиба**  
ограниченная подвижность: 10 x D  
в буксируемых кабельных цепях: 15 x D  
неподвижная прокладка: 4 x D
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**  
4000 В
- Жила заземления**  
G = с жилой заземления, ж/з  
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**  
ограниченная подвижность: -15°C до +70°C  
неподвижная прокладка: -40°C до +80°C
- Соответствует стандартам VDE**  
VDE per.№ 7030 для кабелей с числом жил до 65 вкл.

Номер артикула	Число жил и сечение, мм	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Расчетная масса кабеля, кг/км
<b>ÖLFLEX® CLASSIC 110</b>				
1119752	2 X 0.5	4.8	9.6	35
1119003	3 G 0.5	5.1	14.4	42
1119753	3 X 0.5	5.1	14.4	42
1119004	4 G 0.5	5.7	19.2	54
1119754	4 X 0.5	5.7	19.2	54
1119005	5 G 0.5	6.2	24.0	63
1119755	5 X 0.5	6.2	24.0	63
1119007	7 G 0.5	6.7	33.6	81
1119757	7 X 0.5	6.7	33.6	81
1119010	10 G 0.5	8.6	48.0	116
1119012	12 G 0.5	8.9	58.0	131
1119014	14 G 0.5	9.5	67.0	153
1119018	18 G 0.5	10.5	86.4	188
1119021	21 G 0.5	11.7	101.0	221
1119025	25 G 0.5	12.4	120.0	261
1119030	30 G 0.5	13.3	144.0	304
1119035	35 G 0.5	14.5	168.0	356
1119040	40 G 0.5	15.4	192.0	400
1119052	52 G 0.5	17.3	250.0	517
1119061	61 G 0.5	18.5	293.0	603
1119065	65 G 0.5	19.6	312.0	644
1119080	80 G 0.5	21.1	384.0	780
1119100	100 G 0.5	23.6	480.0	975
1119802	2 X 0.75	5.4	14.4	45
1119103	3 G 0.75	5.7	21.6	55
1119803	3 X 0.75	5.7	21.6	55
1119104	4 G 0.75	6.2	28.8	66
1119804	4 X 0.75	6.2	28.8	66
1119105	5 G 0.75	6.7	36.0	79
1119805	5 X 0.75	6.7	36.0	79
1119107	7 G 0.75	7.3	50.0	101
1119807	7 X 0.75	7.3	50.0	101
1119109	9 G 0.75	9.4	65.0	137
1119110	10 G 0.75	9.6	72.0	150
1119112	12 G 0.75	9.9	86.0	171
1119812	12 X 0.75	9.9	86.0	171
1119115	15 G 0.75	10.9	108.0	209
1119117	15 X 0.75	10.9	108.0	209
1119116	16 G 0.75	11.1	115.2	220
1119118	18 G 0.75	11.7	130.0	244
1119121	21 G 0.75	13.0	151.0	286
1119125	25 G 0.75	13.8	180.0	337
1119126	26 G 0.75	14.2	187.2	350
1119134	34 G 0.75	15.9	245.0	448
1119141	41 G 0.75	17.4	296.0	538
1119150	50 G 0.75	19.2	360.0	648
1119151	51 G 0.75	19.2	367.0	646
1119161	61 G 0.75	20.5	439.0	779
1119165	65 G 0.75	21.8	468.0	832
1119180	80 G 0.75	23.6	576.0	1019

## Кабель силовой и управления

Широкий спектр применения, в оболочке из ПВХ и с цифровой маркировкой жил

Номер артикула	Число жил и сечение, мм	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Расчетная масса кабеля, кг/км
1119200	100 G 0.75	26.4	718.0	1271
1119852	2 X 1.0	5.7	19.2	53
1119203	3 G 1.0	6.0	28.8	65
1119853	3 X 1.0	6.0	28.8	65
1119204	4 G 1.0	6.5	38.4	79
1119854	4 X 1.0	6.5	38.4	79
1119205	5 G 1.0	7.1	48.0	94
1119855	5 X 1.0	7.1	48.0	94
1119206	6 G 1.0	8.0	58.0	113
1119207	7 G 1.0	8.0	67.0	126
1119857	7 X 1.0	8.0	67.0	126
1119208	8 G 1.0	9.5	77.0	149
1119209	9 G 1.0	10.0	86.0	164
1119210	10 G 1.0	10.2	96.0	180
1119212	12 G 1.0	10.5	115.0	205
1119862	12 X 1.0	10.5	115.0	205
1119214	14 G 1.0	11.2	134.0	238
1119216	16 G 1.0	11.8	153.6	266
1119218	18 G 1.0	12.7	173.0	320
1119868	18 X 1.0	12.7	173.0	320
1119220	20 G 1.0	13.4	192.0	330
1119870	20 X 1.0	13.4	192.0	330
1119225	25 G 1.0	14.7	240.0	408
1119226	26 G 1.0	15.1	249.0	424
1119234	34 G 1.0	17.1	326.0	551
1119236	36 G 1.0	17.4	346.0	578
1119241	41 G 1.0	18.8	394.0	661
1119250	50 G 1.0	20.6	480.0	797
1119256	56 G 1.0	21.4	538.0	888
1119261	61 G 1.0	22.1	586.0	958
1119265	65 G 1.0	23.6	624.0	1033
1119280	80 G 1.0	25.3	768.0	1251
1119300	100 G 1.0	28.3	960.0	1560
1119902	2 X 1.5	6.3	29.0	68
1119303	3 G 1.5	6.7	43.0	84
1119903	3 X 1.5	6.7	43.0	84
1119304	4 G 1.5	7.2	58.0	104
1119904	4 X 1.5	7.2	58.0	104
1119305	5 G 1.5	8.1	72.0	128
1119905	5 X 1.5	8.1	72.0	128
1119306	6 G 1.5	8.4	86.4	157
1119307	7 G 1.5	8.9	101.0	166
1119907	7 X 1.5	8.9	101.0	166
1119308	8 G 1.5	10.6	115.0	210
1119313	8 X 1.5	10.6	116.0	210
1119309	9 G 1.5	11.4	130.0	221
1119310	10 G 1.5	11.6	143.0	243
1119311	11 G 1.5	11.6	158.0	258
1119312	12 G 1.5	12.0	173.0	279
1119912	12 X 1.5	12.0	173.0	279
1119314	14 G 1.5	12.7	202.0	323
1119316	16 G 1.5	13.4	230.4	361
1119318	18 G 1.5	14.4	259.0	407
1119321	21 G 1.5	15.7	302.0	469
1119325	25 G 1.5	16.9	360.0	560
1119326	26 G 1.5	17.3	374.4	582
1119332	32 G 1.5	18.7	461.0	704
1119334	34 G 1.5	19.4	490.0	746
1119341	41 G 1.5	21.3	591.0	895
1119350	50 G 1.5	23.5	720.0	1089
1119361	61 G 1.5	25.2	878.0	1309
1119365	65 G 1.5	26.7	936.0	1398
1119952	2 X 2.5	7.5	48.0	101
1119403	3 G 2.5	8.1	72.0	132
1119404	4 G 2.5	8.9	96.0	163
1119405	5 G 2.5	10.0	120.0	200
1119407	7 G 2.5	11.1	168.0	267
1119412	12 G 2.5	14.8	288.0	445
1119414	14 G 2.5	15.8	336.0	515
1119418	18 G 2.5	17.8	432.0	648
1119425	25 G 2.5	20.8	600.0	890
1119434	34 G 2.5	24.4	816.0	1208
1119450	50 G 2.5	29.4	1,200.0	1754
1119503	3 G 4	9.9	115.0	201
1119504	4 G 4	10.8	154.0	249
1119505	5 G 4	12.1	192.0	294
1119507	7 G 4	13.4	269.0	407
1119511	11 G 4	17.6	422.0	634
1119512	12 G 4	18.1	461.0	660
1119603	3 G 6	11.7	172.8	289
1119604	4 G 6	13.0	230.0	365
1119605	5 G 6	14.5	288.0	447
1119607	7 G 6	16.0	403.0	600
1119613	3 G 10	14.6	288.0	466
1119614	4 G 10	16.2	384.0	590
1119615	5 G 10	18.1	480.0	722
1119617	7 G 10	20.0	672.0	968
1119624	4 G 16	18.8	614.0	1087
1119625	5 G 16	21.2	768.0	1370
1119627	7 G 16	23.4	1,075.0	1779
1119634	4 G 25	23.5	960.0	1582
1119635	5 G 25	26.4	1,200.0	1998
1119636	7 G 25	29.1	1,680.0	2825
1119644	4 G 35	26.4	1,344.0	2106
1119645	5 G 35	29.6	1,680.0	2635