



**ÖLFLEX® SPIRAL 540 P**

**Износостойкие, безгалогеновые спиральные кабели в полиуретановой оболочке, с большим возвращающим усилием**

**Информация**

- Большие возвращающие силы
- Без галогенов



**Преимущества**

- Большие возвращающие силы и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Цвет безопасности желтый

**Области применения**

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В помещениях с влажной средой или вне помещений

**Характеристики**

- Без галогенов
- Хорошая износостойкость и стойкость к надразам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана

**Стандарты/ Сертификаты соответствия**

- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

**Конструкция**

- Жилы из лужёных медных проволок
- Изоляция на основе ПВХ-пластиката
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов: 1. конец – 200 мм, 2. конец – 600 мм
- По запросу - типы с другими длинами, формой концов

**Технические характеристики**

**Маркировка жил**  
До 5 жил: по VDE 0293-308 (табл. Т9 в приложении)  
От 6 жил: черные с белой цифровой маркировкой

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

**Конструкция жилы**  
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228

**Номинальное напряжение**  
0,75–1,0 мм²: U0/U: 300/500 В~  
От 1,5 мм²: U0/U: 450/750 В~

**Испытательное напряжение**  
3000 В

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

**Температурный диапазон**  
Подвижная прокладка:  
от -30 до +50 °С

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм²	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
<b>U<sub>0</sub>/U: 300/500 В</b>						
73220107	2 X 0.75	1,000	300	6.6	23.0	46.0
73220108	2 X 0.75	2,000	600	6.6	23.0	73.4
73220109	2 X 0.75	3,500	1,000	6.6	23.0	116.6
73220110	2 X 0.75	5,000	1,500	6.6	23.0	158.4
73220111	3 G 0.75	1,000	300	7.0	24.0	60.4
73220112	3 G 0.75	2,000	600	7.0	24.0	103.6
73220113	3 G 0.75	3,500	1,000	7.0	24.0	159.8
73220114	3 G 0.75	5,000	1,500	7.0	24.0	220.3
71220115	4 G 0.75	1,000	300	7.6	29.0	100.8
71220116	4 G 0.75	2,000	600	7.6	29.0	177.1
71220117	4 G 0.75	3,500	1,000	7.6	29.0	270.7
71220118	4 G 0.75	5,000	1,500	7.6	29.0	368.6
71220119	5 G 0.75	1,000	300	8.5	31.0	118.8
71220120	5 G 0.75	2,000	600	8.5	31.0	210.9
71220121	5 G 0.75	3,500	1,000	8.5	31.0	298.8
71220122	5 G 0.75	5,000	1,500	8.5	31.0	439.2
73220123	2 X 1	1,000	300	7.0	24.0	59.5
73220124	2 X 1	2,000	600	7.0	24.0	101.9
73220125	2 X 1	3,500	1,000	7.0	24.0	156.6
73220126	2 X 1	5,000	1,500	7.0	24.0	218.8
73220127	3 G 1	1,000	300	7.4	29.0	104.4
73220128	3 G 1	2,000	600	7.4	29.0	182.7
73220129	3 G 1	3,500	1,000	7.4	29.0	275.5
73220130	3 G 1	5,000	1,500	7.4	29.0	391.5
71220131	4 G 1	1,000	300	8.2	30.0	135.9
71220132	4 G 1	2,000	600	8.2	30.0	222.7
71220133	4 G 1	3,500	1,000	8.2	30.0	349.4
71220134	4 G 1	5,000	1,500	8.2	30.0	491.5
71220135	5 G 1	1,000	300	9.0	32.0	161.2
71220136	5 G 1	2,000	600	9.0	32.0	268.8
71220137	5 G 1	3,500	1,000	9.0	32.0	419.5
71220138	5 G 1	5,000	1,500	9.0	32.0	556.8
73220139	7 G 1	1,000	350	10.9	40.0	238.0
73220140	7 G 1	2,000	700	10.9	40.0	435.2
73220141	7 G 1	3,500	1,200	10.9	40.0	700.4
73220142	7 G 1	5,000	1,700	10.9	40.0	918.0
<b>U<sub>0</sub>/U: 450/750 В</b>						
73220143	2 X 1.5	1,000	300	8.4	31.0	100.3
73220144	2 X 1.5	2,000	600	8.4	31.0	169.9
73220145	2 X 1.5	3,500	1,000	8.4	31.0	262.7
73220146	2 X 1.5	5,000	1,500	8.4	31.0	378.7
73220147	3 G 1.5	1,000	300	8.9	32.0	145.3
73220148	3 G 1.5	2,000	600	8.9	32.0	232.2
73220149	3 G 1.5	3,500	1,000	8.9	32.0	365.5
73220150	3 G 1.5	5,000	1,500	8.9	32.0	516.0
71220151	5 G 1.5	1,000	350	10.9	40.0	281.5
71220152	5 G 1.5	2,000	700	10.9	40.0	446.4
71220153	5 G 1.5	3,500	1,200	10.9	40.0	779.0
71220154	5 G 1.5	5,000	1,700	10.9	40.0	1,072.0
73220155	7 G 1.5	1,000	350	13.5	52.0	383.8

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

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
73220156	7 G 1.5	2,000	700	13.5	52.0	676.7
73220157	7 G 1.5	3,500	1,200	13.5	52.0	1,153.4
73220158	7 G 1.5	5,000	1,700	13.5	52.0	1,588.7
73220159	3 G 2.5	1,000	350	10.6	40.0	273.6
73220160	3 G 2.5	2,000	700	10.6	40.0	460.8
73220161	3 G 2.5	3,500	1,200	10.6	40.0	770.4
73220162	3 G 2.5	5,000	1,700	10.6	40.0	1,022.4
71220163	5 G 2.5	1,000	350	13.4	51.0	498.0
71220164	5 G 2.5	2,000	700	13.4	51.0	867.6
71220165	5 G 2.5	3,500	1,200	13.4	51.0	1,380.0
71220166	5 G 2.5	5,000	1,700	13.4	51.0	1,884.0

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 Т17 в приложении к каталогу. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. По запросу - типы с другими длинами, формой концов

**■ Аналогичная продукция**

- ÖLFLEX® SPIRAL 400 P см. страницу 222
- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом см. страницу 226

**■ Аксессуары**

- SKINTOP® CLICK система см. страницу 657



**ÖLFLEX® SPIRAL 540 P со штепсельной вилкой с защитным контактом**

Износостойкие спиральные кабели со штепсельной вилкой с защитным контактом



**Информация**

- Износостойкие
- С большим возвращающим усилием

**■ Преимущества**

- Большое возвращающее усилие и 3,5-кратная величина растяжения замкнутой длины спирали
- Цвет безопасности желтый

**■ Области применения**

- Для экстремальных условий эксплуатации
- Машиностроение
- Строительная промышленность
- Медицинские приборы
- В помещениях с влажной средой или вне помещений

**■ Характеристики**

- Хорошая износостойкость и стойкость к надрезам наружной оболочки
- Высокая маслостойкость, морозостойкость, стойкость к микробам и гидролизу
- Наружная оболочка из огнестойкого полиуретана
- 16 А штекер, класс защиты IP 20

**■ Стандарты/ Сертификаты соответствия**

- Штекер: DIN VDE 620-1/ DIN 49441 R2
- VDE - разрешение/ сертификация относится к штекеру.
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

**■ Конструкция**

- Кабель: ÖLFLEX® SPIRAL 540 P на основе ÖLFLEX® 540 P
- - Жилы из лужёных медных проволок - Изоляция на основе ПВХ-пластиката
- Изоляция жил: термопластичный эластомер TPE
- Наружная оболочка из специального полиуретана
- Длина прямых концов: 1. конец – 200 мм с литой угловой штепсельной вилкой с защитным контактом, 2. конец – 600 мм, на 30 мм удалена оболочка

**■ Технические характеристики**

- Маркировка жил**  
По HD 308/VDE 0293-308: 3-жильные с жилой заземления
- Удельное объёмное сопротивление изоляции**  
> 20 ГОм х см
- Конструкция жилы**  
из тонких медных проволок кл. гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
- Номинальное напряжение**  
U<sub>0</sub>: 250 В~
- Испытательное напряжение**  
2000 В
- Жила заземления**  
G = с ж/з жилой заземления
- Температурный диапазон**  
Подвижная прокладка:  
от -30 до +50 °C

- Другая длина замкнутой спирали, направление и длина концов - по запросу
- 2-конт. Угловой литой штекер с защитным контактом, с двойной защитной системой

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Длина растянутой спирали макс., мм	Длина замкнутой спирали, мм	Наружный диаметр кабеля, мм	Наружный диаметр спирали, мм	Вес меди: кг/1000 штук
73220852	3 G 0.75	1,000	300	7.0	24.0	70.1
73220853	3 G 0.75	2,000	600	7.0	24.0	122.8
73220854	3 G 0.75	3,500	1,000	7.0	24.0	193.2
73220855	3 G 1	1,000	300	7.4	29.0	110.0
73220856	3 G 1	2,000	600	7.4	29.0	196.7
73220863	3 G 1	3,500	1,000	7.4	29.0	312.3
73220860	3 G 1.5	1,000	300	8.9	32.0	148.6
73220861	3 G 1.5	2,000	600	8.9	32.0	262.8
73220862	3 G 1.5	3,500	1,000	8.9	32.0	415.1

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 Т17 в приложении к каталогу. 1 шт. в полиэтиленовом пакете Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. По запросу - типы с другими длинами, формой концов

Пожалуйста, обратите внимание на указания по безопасности в соответствии с DIN VDE 0620-1, штекеры и розетки бытового и аналогичного назначения, часть 1. Общие требования, приложение E, «Монтаж только квалифицированными электриками»

**■ Аналогичная продукция**

- ÖLFLEX® SPIRAL 540 P см. страницу 225