



## Кабели по стандарту LENZE®

Кабели для электродвигателей и датчиков вращения



**Информация**

- Сервоприводы
- Соответствующая электромагнитная совместимость

### Преимущества

- Кабели силовые для электродвигателей с низкой ёмкостью
- Соответствует многим стандартам = уменьшается разнообразие комплектующих = экономия средств

### Области применения

- Соединительный кабель между серворегулятором и кодирующим устройством/датчиком вращения
- Для соединения электродвигателя и серворегулятора
- Производство промышленного оборудования
- Специально для применения во влажных средах станочных систем и поточных линий
- Сборочные и производственные линии, во всех типах машин

### Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств:  
UL AWM style 2464 - для неподвижной прокладки, style 21165 - для особо гибкого применения.
- Кабели для электродвигателей:  
UL AWM Style 2570 для неподвижной прокладки, Style 20940 для особо гибкого применения.
- Кабели для прокладки в буксируемых кабельных цепях: для длины перемещения цепи до 100 м (горизонтально)
- При применении в буксируемых кабельных цепях соблюдайте рекомендации по монтажу, описанные в таблице Т3 в приложении
- UL File Nr. E63634
- Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

### Конструкция

- Конструкция по стандартам LENZE®:
- Кабели для неподвижной прокладки: наружная оболочка из ПВХ-пластиката, огнестойкие по стандарту IEC 332.1, изоляция жил из полипропилена по стандартам UL/CSA.
- Кабели для особо гибкого применения: маслостойкая оболочка из полиуретана по VDE 472-803 ч. В, огнестойкий по IEC 60332.1-2, изоляция жил – термопластичный эластомер.
- Подробнее – см. техпаспорт (по запросу)
- Кабели сигнальные: зеленый (RAL 6018)
- Кабель для серводвигателей: оранжевый (RAL 2003)

### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Кабели для кодирующих устройств:  
- 7072508 (неподвижная прокладка) черн./жел+черн./зел+черн./красн+черн./син + черн/бел  
- 7072517 (подвижная прокладка) зел./жел+син/крас+сер/роз+черн/фиол + корич/бел  
Кабели для датчиков вращения:  
- 7072507 (неподвижная прокладка) чер./жел.+чер./зел.+чер./крас.+чер./бел.  
- 7072516 (подвижная прокладка) зел./жел.+син./крас.+сер./роз.+кор./бел.
- Минимальный радиус изгиба**  
Подвижная прокладка: 10 x D  
Неподвижная прокладка: 7,5 x D
- Номинальное напряжение**  
Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств:  
30 В (VDE), 300 В (UL/CSA)  
Кабели для электродвигателей:  
- силовые жилы: 600/1000 В (VDE), 600 В (UL/CSA).
- Испытательное напряжение**  
Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств:  
1,5 кВ  
Кабели силовые для электродвигателей:  
- силовые жилы: 4 кВ  
- жилы управления: 2 кВ
- Температурный диапазон**  
Подвижная прокладка: от -5 до +70 °C  
Неподвижная прокладка от -40 до +80 °C

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
<b>Кабели для электродвигателей, неподвижная прокладка</b>				
7072500	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10,0	81,0	128
7072501	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11,2	106,0	173
7072502	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	12,3	153,0	244
<b>Кабели экранированные для датчиков вращения</b>				
7072507	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	9,3	43,0	91
7072508	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11,0	65,0	136
<b>Кабели для электродвигателей, особо гибкие, для буксируемых кабельных цепей</b>				
7072509	4 G 1,0 + (2 x 0,5)	10,0	81,0	151
7072510	4 G 1,5 + (2 x 0,5)	11,5	106,0	192

Номер артикула	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
7072511	4 G 2,5 + (2 x 0,5)	13,2	153,0	271
7072512	4 G 4 + (2 x 1,0)	14,6	235,0	373
7072513	4 G 6 + (2 x 1,0)	16,8	316,0	477
7072514	4 G 10 + (2 x 1,0)	20,1	513,0	710
7072515	4 G 16 + (2 x 1,0)	23,8	710,0	1015
<b>Кабели для датчиков вращения и кодирующих устройств для прокладки в буксируемых кабельных цепях</b>				
7072516	3 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 0,5)	10,0	44,0	107
7072517	4 x (2 x 0,14) + 1 x (2 x 1,0)	11,5	65,0	145

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. 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) Lenze® (EWLM\_, EWLR\_, EWLE\_, EWLL\_, EYL и EYP) – зарегистрированные торговые марки Lenze® AG и упомянуты только для сравнения. DESINA® – зарегистрированная торговая марка Ассоциации немецких изготовителей оборудования Особо гибкие кабели для использования в буксируемых кабельных цепях должны до монтажа быть на барабанах. Номера артикулов относятся к оригинальным конструкциям Lapp Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

### Аксессуары

- Цилиндрические электрические соединители см. страницу 608
- SKINTOP® ЭМС /заземление см. страницу 674