



## FLEXICORE® LiYCY (TP)

Кабель передачи данных, низкочастотный, в оболочке из ПВХ - пластиката с УФ и маслостойкостью, экранированный

### Информация

- Кабели передачи данных российского производства, произведенные на основе европейских стандартов VDE 0812 и EN 50288-7.

### Преимущества

- Перекрестные и взаимные помехи снижены благодаря парной скрутке жил - Оптимальная защита от воздействия электрических помех
- Оптимальная защита от воздействия электрических помех благодаря экрану высокой плотности
- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Не содержит свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS, TP EAC 037/2016
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний со сравнением с ГОСТ

### Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У1, 1.1, 2, 2.1, 3, 3.1 для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Стойкий к воздействию минерального масла и дизельного топлива (испытания по ГОСТ 25018)
- Для управления, передачи сигнала, для вычислительных устройств, электронных приборов управления и контроля, офисного оборудования, весов, для применения там, где востребованы экранированные кабели маленьких сечений с оптимальной защитой от воздействия электрических помех
- В ЭМС критической среде (экран в виде оплетки высокой плотности)

### Характеристики

- Не распространяют горение при одиночной прокладке в соответствии с IEC 60332-1-2 для кабелей с сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> и выше, в соответствии с IEC 60332-2-2 для кабелей с сечением до 0,5 мм<sup>2</sup> и соответствуют классу пожарной опасности O1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565

### Конструкция

- Гибкие жилы из тонких нелуженых медных проволок, 4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм<sup>2</sup> до 0,34 мм<sup>2</sup>, и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм<sup>2</sup>, в соответствии с IEC 60228, ГОСТ 22483.
- Изоляция жил из ПВХ пластиката.
- Обмотка ПЭТ пленкой поверх скрученных изолированных жил.
- Экран в виде оплетки из медных луженых проволок
- Оболочка: УФ и маслостойкий ПВХ компаунд, цвет галечно-серый RAL 7032

### Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям TP TC 004/2011
- Соответствуют требованиям ТР ОПБ (№ 123-3) ГОСТ 31565, ПРГО 1 по ГОСТ IEC 60332-1-2



### Технические характеристики

- Маркировка жил**  
Цветовая согласно DIN 47100 (дополнительный цвет жилы нанесен продольной полосой)
- Рабочая емкость**  
жила/жила: не более 120 нФ/км  
жила/экран: не более 160 нФ/км
- Индуктивность**  
не более 0,65 мН/км
- Конструкция жилы**  
4 класса гибкости при сечении от 0,14 мм<sup>2</sup> до 0,34 мм<sup>2</sup>, и 5 класса гибкости при сечении от 0,5 мм<sup>2</sup>
- Минимальный радиус изгиба**  
Ограниченная подвижность: 15 x D  
Неподвижное применение: 6 x D
- Температурный диапазон**  
Ограниченная подвижность:  
от -20 до +70 °С  
Неподвижная прокладка:  
от -60 до +80 °С

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001751	2x2x0,5	7,1	48	73
3120001802	3x2x0,5	8,2	74	97
3120001753	4x2x0,5	9,0	82	116
3120001803	6x2x0,5	11,0	110	169
3120001804	8x2x0,5	11,8	139	208
3120001805	12x2x0,5	14,4	198	289
3120001806	2x2x0,75	7,7	58	88
3120001807	3x2x0,75	8,9	84	116

Артикул	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр, мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
3120001808	4x2x0,75	10,1	108	152
3120001809	6x2x0,75	11,9	146	208
3120001810	8x2x0,75	12,8	180	258
3120001811	12x2x0,75	15,6	261	361
3120001812	2x2x1	8,3	84	104
3120001817	3x2x1	10,1	96	148
3120001818	4x2x1	11,0	121	181
3120001819	5x2x1	12,0	161	215

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: руб. 10 000 / 100 кг. Определение и расчет ценовых надбавок кабелей из меди приведены в таблице Т17 в приложении к каталогу. Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера). Упаковка: бухты до 30 кг/250 м или на барабанах. Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий. Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать ГОСТ 18690. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150. Срок хранения на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.