

LiFY-Провод

Провод LiFY для измерительных целей,
сверхгибкий провод LiFY

Сверхгибкий



Применение

Пригоден для использования в качестве сверхгибкого провода в сочетании со сверхгибкими изолирующими оболочками, также для применения в или на мобильном оборудовании. Особенно позиция для 1000 В с большой плотностью изоляции - это идеальный канал данных для многих измерительных инструментов, таких как мультиметр и др.

Этот вариант идеален для использования в качестве соединительного кабеля на портативных измерительных приборах в области технического образования, обучения и в электролабораториях.

Отличительные свойства

Так как кабели состоят из сверхгибких, сверхтонких жил, вместе с ПВХ изоляцией, которая остается мягкой даже при низкой температуре, оба варианта остаются гибкими при температуре $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Примечание

Продукт отвечает директиве ЕЕС 73/23 (Директива о низком напряжении). Другие цвета предоставляются по Вашему запросу.

Строение кабеля

Сверхтонкая витая жила из медной проволоки, ПВХ изоляция, гибкий при низкой температуре, один цвет. Цвета см. ниже.

Технические данные

Температурный диапазон:
подвиж.: $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Напряжение:
LiFY провод: 1000 В
Высокогибкий LiFY
провод:
до $1,0\text{ мм}^2$: 500 В
более $1,5\text{ мм}^2$: 750 В

Тестовое напряжение:
3000 В

Изоляция: специальное
изоляционное сопро-
тивление: $> 20\text{ ГОм}\cdot\text{см}$

Проводник:
 $0,07\text{ мм}$ согласно VDE

Кодировка жил:
см. ниже

| Номер для заказа | Сечение проводника, мм ² | Цвет провода | Метров на катушке | Внешний диаметр, мм | Вес меди кг/км |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------------|
| LiFY-провода | | | | | |
| 4560 011 S | 0,75 | +âdiúé | 50 | 4,0 | 7,5 |
| 4560 021 S | 0,75 | ñéíéé | 50 | 4,0 | 7,5 |
| 4560 041 S | 0,75 | éðáñíúé | 50 | 4,0 | 7,5 |
| 4560 012 S | 1,5 | +âdiúé | 50 | 4,0 | 15,0 |
| 4560 022 S | 1,5 | ñéíéé | 50 | 4,0 | 15,0 |
| 4560 042 S | 1,5 | éðáñíúé | 50 | 4,0 | 15,0 |
| Высокогибкие LiFY провода | | | | | |
| 4560 01 . S | 0,75 | | 100 | 2,5 | 7,5 |
| 4560 02 . S | 1,0 | | 100 | 2,9 | 10,0 |
| 4560 03 . S | 1,5 | | 100 | 3,7 | 15,0 |
| 4560 05 . S | 2,5 | | 50 | 4,2 | 25,0 |
| 4560 06 . S | 4,0 | | 50 | 5,1 | 40,0 |
| 4560 07 . S | 6,0 | | 50 | 6,0 | 63,0 |
| 4560 08 . S | 10,0 | | 50 | 7,4 | 105,0 |

Пожалуйста, добавьте в номер для заказа соответствующую цифру для необходимого Вам цвета: 3 = черный, 4 = синий, 6 = красный, 7 = желто-зеленый

Медный заземляющий кабель ESUY



Применение

Безопасные заземляющие кабели ESUY демонстрируют защитную функцию в ремонтных работах. Они используются для заземления токоведущих частей, установок под высоким напряжением в энергопоставляющих компаниях и ж/д системах. В силу их высокой гибкости, заземляющие кабели также подходят для заземляющих систем с механическими частями и для систем по обработке данных, несмотря на большое сечение провода.

Отличительные свойства

Наши безопасные заземляющие кабели ESUY идеальны для таких потребностей благодаря использованию сверхгибких проводников. Заземляющий кабель ESUY имеет плетение из медной проволоки. Это показывает высокий уровень нагрузостойкости, что требуется на ж/д с большими нагрузками.

Примечание

Наши безопасные заземляющие кабели изготавливаются в соответствии с VDE 0682/0683 и DIN 46438/46440 требованиями.

Строение кабеля

Сверхтонкие жилы из медной проволоки, сверхгибкое дополнительное плетение из медной проволоки. Внешняя оболочка из состава на основе ПВХ, прозрачная, пламязамедляющая.

Технические данные

Радиус изгиба:
12 x диаметров кабеля

Температурный диапазон:
-5 °C до +70 °C

Тестовое напряжение:
2000 В

Проводник:
см. ниже

Ток: см. VDE 0105
(только мгновенно)
часть 1/5,75
Пиковый ток (1 сек.)
>300 А/мм²

Изоляция: специальное
изоляционное сопро-
тивление: > 20 ГОм x см

| Номер для заказа | Сечение проводника, мм ² | Строение кабеля число жил x диаметр, мм | Внешний диаметр, мм | Вес меди кг/км |
|------------------|-------------------------------------|--|---------------------|----------------|
| 4571 101 R + T | 16 | 4200 x 0,07 | 9,0 | 177,0 |
| 4571 102 R + T | 25 | 3192 x 0,10 | 10,4 | 275,0 |
| 4571 103 R + T | 35 | 4480 x 0,10 | 12,6 | 387,0 |
| 4571 104 T | 50 | 6383 x 0,10 | 14,8 | 560,0 |
| 4571 105 T | 70 | 8918 x 0,10 | 17,2 | 791,0 |
| 4571 106 T | 95 | 12100 x 0,10 | 20,0 | 1069,0 |

R = бухты до max. 30 кг, T = барабаны

Длины без дополнительной надбавки на отрезку: 50 м, 100 м, 500 м, 1000 м