

FLEXICORE® 100 нг(A)-LS

на базе: EN 50525-2-11, EN 50525-2-51/VDE 0285-525-2-1, ГОСТ 31947



Информация

- Кабели российского производства универсального применения, произв. в соотв. с гармониз. европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами VDE и российскими ГОСТ стандартами

Преимущества

- Для универсального применения в соотв. с международными и российскими стандартами
- Упрощение прокладки за счет оптимального наружного диаметра и жилы 5 класса гибкости
- Повышенные электротехнические требования, испытательное напряжение 4 кВ
- Повышенные требования к физико-механическим свойствам, более жесткие условия испытаний по сравнению с ГОСТ
- Высокий уровень пожаробезопасности
- Не содержат свинца, соответствуют экологической директиве REACH, RoHS и TP EAЭС 037/2016

Области применения

- Для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью
- Кабель климатического исполнения У 1, 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
- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий
- Для питания измерительных и контрольных приборов, для подключения электроприборов и электроинструментов бытового назначения



- Для бытового и промышленного монтажа электропитания при соблюдении требований к монтажу (использование соединительных клемм с опрессовкой или пайкой)

Характеристики

- Не поддерживают горение при групповой прокладке категории А, обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении, соответствуют классу пожарной безопасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565

Стандарты / Сертификаты соответствия

- Соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011
- Соответствуют требованиям ТРопБ (№123-ФЗ) ГОСТ 31565 ПРГП 1 6 по ГОСТ IEC 60332-3-22 и ПД 2 по ГОСТ IEC 61034-2

Конструкция

- Жилы из медных тонких проволок, 5 класс гибкости, в соотв. с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из ПВХ-пластиката TI 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Оболочка из ПВХ-пластиката с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет черный (RAL 9005)

Технические характеристики

- Маркировка жил**
Цветовая маркировка жил в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
> 20 ГОм x см
- Конструкция жилы**
Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228/ГОСТ 22483
- Минимальный радиус изгиба**
Ограниченная подвижность: 10 x D
Неподвижное применение: 4 x D
- Номинальное напряжение**
U₀/U: 300/500 В
- Испытательное напряжение**
4000 В
- Жила заземления**
G = с ж/з жилой заземления
X = без жилы заземления
- Температурный диапазон**
Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °C
Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °C
Кратковременно: +150 °C (< 5 сек.)

| Артикул | Количество жил и сечение, мм ² | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|---|----------------------|-----------------|------------|
| 3120000043 | 2X0,5 | 4,8 | 10 | 37 |
| 3120000044 | 3G0,5 | 5,0 | 14 | 44 |
| 3120000054 | 4G0,5 | 5,5 | 19 | 53 |
| 3120000055 | 5G0,5 | 6,1 | 24 | 66 |
| 3120000056 | 7G0,5 | 7,1 | 34 | 84 |
| 3120000787 | 8G0,5 | 7,9 | 38 | 108 |
| 3120000792 | 9G0,5 | 7,9 | 43 | 105 |
| 3120000112 | 10G0,5 | 8,3 | 48 | 122 |
| 3120000797 | 11G0,5 | 8,7 | 53 | 131 |
| 3120000802 | 12G0,5 | 8,9 | 58 | 137 |
| 3120000117 | 14G0,5 | 9,1 | 67 | 153 |
| 3120000021 | 2X0,75 | 5,7 | 14 | 53 |
| 3120000026 | 3G0,75 | 6,0 | 22 | 63 |
| 3120000031 | 4G0,75 | 6,6 | 29 | 77 |
| 3120000036 | 5G0,75 | 7,4 | 36 | 95 |
| 3120000057 | 7G0,75 | 7,7 | 50 | 107 |
| 3120000788 | 8G0,75 | 9,6 | 58 | 162 |
| 3120000793 | 9G0,75 | 9,6 | 65 | 160 |
| 3120000113 | 10G0,75 | 10,1 | 72 | 183 |
| 3120000798 | 11G0,75 | 10,7 | 79 | 197 |
| 3120000803 | 12G0,75 | 10,9 | 86 | 206 |
| 3120000118 | 14G0,75 | 11,1 | 101 | 230 |

| Артикул | Количество жил и сечение, мм ² | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|---|----------------------|-----------------|------------|
| 3120000022 | 2X1,0 | 6,0 | 19 | 62 |
| 3120000027 | 3G1,0 | 6,4 | 29 | 75 |
| 3120000032 | 4G1,0 | 7,2 | 38,4 | 95 |
| 3120000037 | 5G1,0 | 7,9 | 48 | 113 |
| 3120000058 | 7G1,0 | 8,4 | 67 | 132 |
| 3120000789 | 8G1,0 | 10,2 | 77 | 191 |
| 3120000794 | 9G1,0 | 10,2 | 86 | 189 |
| 3120000114 | 10G1,0 | 10,8 | 96 | 217 |
| 3120000799 | 11G1,0 | 11,4 | 106 | 234 |
| 3120000804 | 12G1,0 | 11,7 | 115 | 245 |
| 3120000119 | 14G1,0 | 11,9 | 134 | 274 |
| 3120000023 | 2X1,5 | 6,9 | 29 | 86 |
| 3120000028 | 3G1,5 | 7,6 | 43 | 109 |
| 3120000033 | 4G1,5 | 8,5 | 58 | 137 |
| 3120000038 | 5G1,5 | 9,5 | 72 | 168 |
| 3120000059 | 7G1,5 | 9,8 | 101 | 185 |
| 3120000790 | 8G1,5 | 12,2 | 115 | 272 |
| 3120000795 | 9G1,5 | 12,2 | 130 | 270 |
| 3120000115 | 10G1,5 | 12,9 | 143 | 310 |
| 3120000800 | 11G1,5 | 13,6 | 158 | 334 |
| 3120000805 | 12G1,5 | 13,9 | 173 | 350 |
| 3120000120 | 14G1,5 | 14,2 | 202 | 392 |

Для универсального применения • С цветовой и цифровой маркировкой жил, в оболочке из ПВХ-пластиката

| Артикул | Количество жил и сечение, мм ² | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|---|----------------------|-----------------|------------|
| 3120000024 | 2X2,5 | 8,7 | 48 | 136 |
| 3120000029 | 3G2,5 | 9,4 | 72 | 171 |
| 3120000034 | 4G2,5 | 10,3 | 96 | 210 |
| 3120000039 | 5G2,5 | 11,6 | 120 | 256 |
| 3120000060 | 7G2,5 | 11,9 | 168 | 283 |
| 3120000791 | 8G2,5 | 14,8 | 192 | 414 |
| 3120000796 | 9G2,5 | 14,8 | 216 | 412 |
| 3120000116 | 10G2,5 | 15,7 | 240 | 474 |
| 3120000801 | 11G2,5 | 16,6 | 264 | 510 |
| 3120000806 | 12G2,5 | 16,9 | 288 | 536 |

| Артикул | Количество жил и сечение, мм ² | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|---|----------------------|-----------------|------------|
| 3120000121 | 14G2,5 | 17,3 | 336 | 601 |
| 3120000025 | 2X4 | 10,0 | 77 | 192 |
| 3120000030 | 3G4 | 10,8 | 115 | 243 |
| 3120000035 | 4G4 | 11,9 | 154 | 299 |
| 3120000040 | 5G4 | 13,4 | 192 | 372 |
| 3120000106 | 3G6 | 12,2 | 173 | 311 |
| 3120000108 | 4G6 | 13,6 | 230 | 390 |
| 3120000110 | 5G6 | 15,2 | 288 | 489 |
| 3120000107 | 3G10 | 15,7 | 288 | 522 |
| 3120000109 | 4G10 | 17,5 | 384 | 664 |
| 3120000111 | 5G10 | 19,5 | 480 | 824 |

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 для 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.