



## 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

## Технические характеристики



## Маркировка жил

Цветовая маркировка жил в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947



## Удельное объемное сопротивление изоляции

&gt; 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

U<sub>0</sub>/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.)

## 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 ТР ЕАЭС 037/2016

## 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
- 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 по ГОСТ 31565

## 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)

## Стандарты / Сертификаты соответствия

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

| Артикул    | Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup> | 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        |
| 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        |

| Артикул    | Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 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        |
| 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        |
| 3120000121 | 14G2,5                                    | 17,3                 | 336             | 601        |
| 3120000025 | 2X4                                       | 10,0                 | 77              | 192        |

| Артикул    | Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 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        |

| Артикул    | Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 3120000107 | 3G10                                      | 15,7                 | 288             | 522        |
| 3120000109 | 4G10                                      | 17,5                 | 384             | 664        |
| 3120000111 | 5G10                                      | 19,5                 | 480             | 824        |

Все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными, другие значения, например отклонения, можно получить по запросу.

Стандартные длины: 50, 100, 200, 300, 500, 1000 м (в зависимости от типоразмера или дополнительного указания в таблице).

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.