



FLEXICORE® 110 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 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 П 16.8.2.2.2 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 П1 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 ТРoПБ (№1 23-ФЗ) ГОСТ 31565 ПРГП 1 6 по ГОСТ IEC 60332-3-22 и ПД 2 по ГОСТ IEC 61034-2

Технические характеристики

- Маркировка жил**
 Черные жилы с белой цифровой маркировкой в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947
- Удельное объемное сопротивление изоляции**
 > 20 ГОм х 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 °С
 Неподвижная прокладка:
 от -50 до +80 °С
 Кратковременно: +150 °С (< 5 сек.)

| Артикул | Количество жил и сечение, мм² | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 3120001150 | 2X0,5 | 4,7 | 9,6 | 37 |
| 3120001151 | 3G0,5 | 5 | 14,4 | 44 |
| 3120001152 | 3X0,5 | 5 | 14,4 | 44 |
| 3120001153 | 4G0,5 | 5,5 | 19,2 | 53 |
| 3120001154 | 4X0,5 | 5,5 | 19,2 | 53 |
| 3120001155 | 5G0,5 | 6,1 | 24 | 66 |
| 3120001156 | 5X0,5 | 6,1 | 24 | 66 |
| 3120001142 | 7G0,5 | 7,1 | 33,6 | 84 |
| 3120001157 | 7X0,5 | 7,1 | 33,6 | 84 |
| 3120000847 | 8G0,5 | 7,9 | 38 | 108 |
| 3120000848 | 8X0,5 | 7,9 | 38 | 108 |
| 3120000857 | 9G0,5 | 7,9 | 43 | 105 |
| 3120000858 | 9X0,5 | 7,9 | 43 | 105 |
| 3120000147 | 10G0,5 | 8,3 | 48 | 122 |
| 3120001158 | 10X0,5 | 8,3 | 48 | 122 |
| 3120000867 | 11G0,5 | 8,7 | 53 | 131 |
| 3120000868 | 11X0,5 | 8,7 | 53 | 131 |
| 3120000877 | 12G0,5 | 8,9 | 58 | 137 |
| 3120000878 | 12X0,5 | 8,9 | 58 | 137 |
| 3120000152 | 14G0,5 | 9,1 | 67 | 153 |
| 3120001159 | 14X0,5 | 9,1 | 67 | 153 |
| 3120001050 | 15G0,5 | 10 | 72 | 172 |
| 3120001051 | 15X0,5 | 10 | 72 | 172 |
| 3120001060 | 16G0,5 | 10 | 77 | 177 |
| 3120001061 | 16X0,5 | 10 | 77 | 177 |
| 3120001070 | 18G0,5 | 10,6 | 86 | 197 |

| Артикул | Количество жил и сечение, мм² | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 3120001071 | 18X0,5 | 10,6 | 86 | 197 |
| 3120001080 | 20G0,5 | 11,2 | 96 | 222 |
| 3120001085 | 21G0,5 | 11,5 | 101 | 244 |
| 3120001090 | 24G0,5 | 12,6 | 115 | 261 |
| 3120001095 | 25G0,5 | 13,0 | 120 | 289 |
| 3120001815 | 30G0,5 | 13,7 | 144 | 336 |
| 3120001816 | 34G0,5 | 14,7 | 163 | 377 |
| 3120001160 | 2X0,75 | 5,7 | 14,4 | 53 |
| 3120001161 | 3G0,75 | 6 | 21,6 | 63 |
| 3120001162 | 3X0,75 | 6 | 21,6 | 63 |
| 3120001163 | 4G0,75 | 6,6 | 28,8 | 77 |
| 3120001164 | 4X0,75 | 6,6 | 28,8 | 77 |
| 3120001165 | 5G0,75 | 7,4 | 36 | 95 |
| 3120001166 | 5X0,75 | 7,4 | 36 | 95 |
| 3120000143 | 7G0,75 | 7,7 | 50 | 107 |
| 3120001167 | 7X0,75 | 7,7 | 50 | 107 |
| 3120000849 | 8G0,75 | 9,6 | 58 | 162 |
| 3120000850 | 8X0,75 | 9,6 | 58 | 162 |
| 3120000859 | 9G0,75 | 9,6 | 65 | 160 |
| 3120000860 | 9X0,75 | 9,6 | 65 | 160 |
| 3120000148 | 10G0,75 | 10,1 | 72 | 183 |
| 3120001168 | 10X0,75 | 10,1 | 72 | 183 |
| 3120000869 | 11G0,75 | 10,7 | 79 | 197 |
| 3120000870 | 11X0,75 | 10,7 | 79 | 197 |
| 3120000879 | 12G0,75 | 10,9 | 86 | 206 |
| 3120000880 | 12X0,75 | 10,9 | 86 | 206 |

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 |
|------------|---|----------------------|-----------------|------------|
| 312000153 | 14G0,75 | 11,1 | 101 | 230 |
| 312000169 | 14X0,75 | 11,1 | 101 | 230 |
| 3120001052 | 15G0,75 | 12,3 | 108 | 259 |
| 3120001053 | 15X0,75 | 12,3 | 108 | 259 |
| 3120001062 | 16G0,75 | 12,3 | 115 | 267 |
| 3120001063 | 16X0,75 | 12,3 | 115 | 267 |
| 3120001072 | 18G0,75 | 13,0 | 130 | 297 |
| 3120001073 | 18X0,75 | 13,0 | 130 | 297 |
| 3120001081 | 20G0,75 | 13,7 | 144 | 335 |
| 3120001086 | 21G0,75 | 13,8 | 151 | 353 |
| 3120001091 | 24G0,75 | 15,3 | 173 | 404 |
| 3120001096 | 25G0,75 | 15,6 | 180 | 420 |
| 3120001222 | 30G0,75 | 16,5 | 216 | 497 |
| 3120001226 | 34G0,75 | 17,8 | 245 | 557 |
| 3120001230 | 36G0,75 | 17,9 | 259 | 567 |
| 3120001234 | 42G0,75 | 20,3 | 303 | 673 |
| 3120001238 | 50G0,75 | 20,7 | 350 | 760 |
| 3120001242 | 61G0,75 | 22,8 | 439 | 921 |
| 3120001170 | 2X1,0 | 6 | 19,2 | 62 |
| 3120001171 | 3G1,0 | 6,4 | 28,8 | 75 |
| 3120001172 | 3X1,0 | 6,4 | 28,8 | 75 |
| 3120001173 | 4G1,0 | 7,2 | 38,4 | 95 |
| 3120001174 | 4X1,0 | 7,2 | 38,4 | 95 |
| 3120001175 | 5G1,0 | 7,9 | 48 | 113 |
| 3120001176 | 5X1,0 | 7,9 | 48 | 113 |
| 3120000144 | 7G1,0 | 8,4 | 67 | 132 |
| 3120001177 | 7X1,0 | 8,4 | 67 | 132 |
| 3120000851 | 8G1,0 | 10,2 | 76,8 | 191 |
| 3120000852 | 8X1,0 | 10,2 | 76,8 | 191 |
| 3120000861 | 9G1,0 | 10,2 | 86,4 | 189 |
| 3120000862 | 9X1,0 | 10,2 | 86,4 | 189 |
| 3120000149 | 10G1,0 | 10,8 | 96 | 217 |
| 3120001178 | 10X1,0 | 10,8 | 96 | 217 |
| 3120000871 | 11G1,0 | 11,4 | 105,6 | 234 |
| 3120000872 | 11X1,0 | 11,4 | 105,6 | 234 |
| 3120000881 | 12G1,0 | 11,7 | 115,2 | 245 |
| 3120000882 | 12X1,0 | 11,7 | 115,2 | 245 |
| 3120000154 | 14G1,0 | 11,9 | 134 | 274 |
| 3120001179 | 14X1,0 | 11,9 | 134 | 274 |
| 3120001054 | 15G1,0 | 13,1 | 144 | 307 |
| 3120001055 | 15X1,0 | 13,1 | 144 | 307 |
| 3120001064 | 16G1,0 | 13,1 | 153,6 | 317 |
| 3120001065 | 16X1,0 | 13,1 | 153,6 | 317 |
| 3120001074 | 18G1,0 | 13,9 | 172,8 | 354 |
| 3120001075 | 18X1,0 | 13,9 | 172,8 | 354 |
| 3120001082 | 20G1,0 | 14,7 | 192 | 399 |
| 3120001087 | 21G1,0 | 14,7 | 201,6 | 401 |
| 3120001092 | 24G1,0 | 16,5 | 230,4 | 470 |
| 3120001097 | 25G1,0 | 16,9 | 240 | 491 |
| 3120001223 | 30G1,0 | 17,6 | 288 | 566 |
| 3120001227 | 34G1,0 | 19,2 | 326 | 654 |
| 3120001231 | 36G1,0 | 19,2 | 345 | 677 |
| 3120001235 | 42G1,0 | 21,8 | 404 | 803 |
| 3120001239 | 50G1,0 | 22,2 | 480 | 911 |
| 3120001243 | 61G1,0 | 24,4 | 586 | 1104 |
| 3120001180 | 2X1,5 | 6,9 | 28,8 | 86 |
| 3120001181 | 3G1,5 | 7,6 | 43,2 | 109 |
| 3120001182 | 3X1,5 | 7,6 | 43,2 | 109 |
| 3120001183 | 4G1,5 | 8,5 | 57,6 | 137 |
| 3120001184 | 4X1,5 | 8,5 | 57,6 | 137 |
| 3120001185 | 5G1,5 | 9,5 | 72 | 168 |
| 3120001186 | 5X1,5 | 9,5 | 72 | 168 |
| 3120000145 | 7G1,5 | 9,8 | 101 | 185 |
| 3120001187 | 7X1,5 | 9,8 | 101 | 185 |

| Артикул | Количество жил и сечение, мм ² | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|---|----------------------|-----------------|------------|
| 3120000853 | 8G1,5 | 12,2 | 115,2 | 272 |
| 3120000854 | 8X1,5 | 12,2 | 115,2 | 272 |
| 3120000863 | 9G1,5 | 12,2 | 129,6 | 270 |
| 3120000864 | 9X1,5 | 12,2 | 129,6 | 270 |
| 3120000150 | 10G1,5 | 12,9 | 143 | 310 |
| 3120001188 | 10X1,5 | 12,9 | 143 | 310 |
| 3120000873 | 11G1,5 | 13,6 | 158 | 334 |
| 3120000874 | 11X1,5 | 13,6 | 158 | 334 |
| 3120000883 | 12G1,5 | 13,9 | 172,8 | 350 |
| 3120000884 | 12X1,5 | 13,9 | 172,8 | 350 |
| 3120000155 | 14G1,5 | 14,2 | 202 | 392 |
| 3120001189 | 14X1,5 | 14,2 | 202 | 392 |
| 3120001056 | 15G1,5 | 15,6 | 216 | 440 |
| 3120001057 | 15X1,5 | 15,6 | 216 | 440 |
| 3120001066 | 16G1,5 | 15,6 | 230,4 | 454 |
| 3120001067 | 16X1,5 | 15,6 | 230,4 | 454 |
| 3120001076 | 18G1,5 | 16,6 | 259,2 | 506 |
| 3120001077 | 18X1,5 | 16,6 | 259,2 | 506 |
| 3120001083 | 20G1,5 | 17,5 | 288 | 572 |
| 3120001088 | 21G1,5 | 17,5 | 302,4 | 574 |
| 3120001093 | 24G1,5 | 19,7 | 345,6 | 674 |
| 3120001098 | 25G1,5 | 20,2 | 360 | 704 |
| 3120001224 | 30G1,5 | 21 | 432 | 815 |
| 3120001228 | 34G1,5 | 22,9 | 490 | 940 |
| 3120001232 | 36G1,5 | 22,9 | 519 | 974 |
| 3120001236 | 42G1,5 | 26 | 605 | 1156 |
| 3120001240 | 50G1,5 | 26,6 | 720 | 1311 |
| 3120001190 | 2X2,5 | 8,7 | 48 | 136 |
| 3120001191 | 3G2,5 | 9,4 | 72 | 171 |
| 3120001192 | 3X2,5 | 9,4 | 72 | 171 |
| 3120001193 | 4G2,5 | 10,3 | 96 | 210 |
| 3120001194 | 4X2,5 | 10,3 | 96 | 210 |
| 3120001195 | 5G2,5 | 11,6 | 120 | 256 |
| 3120001196 | 5X2,5 | 11,6 | 120 | 256 |
| 3120000146 | 7G2,5 | 11,9 | 168 | 283 |
| 3120001197 | 7X2,5 | 11,9 | 168 | 283 |
| 3120000855 | 8G2,5 | 14,8 | 192 | 414 |
| 3120000856 | 8X2,5 | 14,8 | 192 | 414 |
| 3120000865 | 9G2,5 | 14,8 | 216 | 412 |
| 3120000866 | 9X2,5 | 14,8 | 216 | 412 |
| 3120000151 | 10G2,5 | 15,7 | 240 | 474 |
| 3120001198 | 10X2,5 | 15,7 | 240 | 474 |
| 3120000875 | 11G2,5 | 16,6 | 264 | 510 |
| 3120000876 | 11X2,5 | 16,6 | 264 | 510 |
| 3120000885 | 12G2,5 | 16,9 | 288 | 536 |
| 3120000886 | 12X2,5 | 16,9 | 288 | 536 |
| 3120000156 | 14G2,5 | 17,3 | 336 | 601 |
| 3120001199 | 14X2,5 | 17,3 | 336 | 601 |
| 3120001058 | 15G2,5 | 19,1 | 360 | 674 |
| 3120001059 | 15X2,5 | 19,1 | 360 | 674 |
| 3120001068 | 16G2,5 | 19,1 | 384 | 697 |
| 3120001069 | 16X2,5 | 19,1 | 384 | 697 |
| 3120001078 | 18G2,5 | 20,2 | 432 | 778 |
| 3120001079 | 18X2,5 | 20,2 | 432 | 778 |
| 3120001084 | 20G2,5 | 21,4 | 480 | 879 |
| 3120001089 | 21G2,5 | 21,4 | 504 | 884 |
| 3120001094 | 24G2,5 | 24,1 | 576 | 1037 |
| 3120001099 | 25G2,5 | 24,7 | 600 | 1084 |
| 3120001225 | 30G2,5 | 25,7 | 720 | 1257 |
| 3120001229 | 34G2,5 | 28 | 816 | 1450 |
| 3120001233 | 36G2,5 | 28 | 864 | 1504 |
| 3120001237 | 42G2,5 | 29,2 | 1008 | 1761 |
| 3120001241 | 50G2,5 | 32,2 | 1200 | 1998 |

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 T17 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.