



## FLEXICORE® FLAT 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, 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 плоской конструкции 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
- Испытания на водопоглощение изоляции (для возможности прокладки под штукатуркой)

### 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 том числе под штукатуркой)
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок
- Для электропроводок в жилых и общественных зданиях, а также для групповой прокладки (категории А) кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок

- 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 Т1 2 в соотв. с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Оболочка из ПВХ-пластиката, ТМ 2 в соотв. с EN 50363-4-1, VDE 0207-363-4-1, цвет серебристо-серый (RAL 7000/1)

### Стандарты / Сертификаты соответствия

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

### Технические характеристики



#### Маркировка жил

Цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947 с з/ж жилой заземления



#### 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: 7 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 °С  
Неподвижная прокладка:  
от -50 до +80 °С  
Кратковременно: +150 °С (< 5 сек.)

Наименование	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Артикул			Нар. размер, ширина (А) x толщина (В), мм	Вес меди, кг/км	Вес, кг/км
		Бухта 20 м	Бухта 50 м	Бухта 100 м			
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	2x0,75	-	3120000160	3120000161	5,6x3,5	14,4	38
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	2x1,0	-	3120000198	3120000199	5,9x3,7	19,2	44
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	2x1,5	-	3120000166	3120000167	6,8x4,1	28,8	59
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	2x2,5	-	3120000172	3120000173	8,3x5,0	48	90
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	3G0,75	-	3120000178	3120000179	7,7x3,5	21,6	55
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	3G1,0	-	3120000208	3120000209	8,2x3,7	28,8	64
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	3G1,5	-	3120000184	3120000185	9,8x4,3	43,2	91
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	3G2,5	-	3120000190	3120000191	11,9x5,2	72	138
FLEXICORE® FLAT нг(A)-LS	3G4	3120000216	3120000217	-	14x6,1	115,2	207

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.

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.