
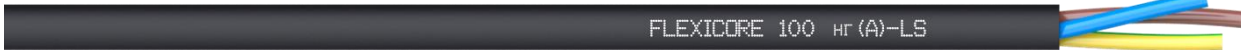


LAPP Russia	DATA SHEET	
31.10.2022	FLEXICORE 100 нг(A)-LS	



## Области применения

FLEXICORE 100 нг(A)-LS – кабели российского производства для универсального применения, произведенные в соответствии с Гармонизированными европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами немецкого электротехнического сообщества VDE и российскими ГОСТами.

- Кабели предназначены для неподвижного применения, а также для монтажа с ограниченной подвижностью.
- Кабели 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 по ГОСТ 15150.
- В условиях со средним уровнем механических нагрузок и повышенным требованием по пожарной безопасности.
- 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 изготовления шнуров удлинительных.
- Для бытового и промышленного монтажа электропитания при соблюдении требований к монтажу (использование соединительных клемм с опрессовкой или пайкой).

## Конструкция

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

- Жилы из тонких медных проволок, 5 класс гибкости, в соответствии с IEC 60228, VDE 0295, ГОСТ 22483
- Изоляция жил из ПВХ пластиката, тип TI 2 в соответствии с EN 50363-3, VDE 0207-363-3
- Идентификация жил: цветовая маркировка в соотв. с VDE 0293-1, ГОСТ 31947, с или без желто-зеленой жилой заземления.
- Оболочка: из ПВХ пластиката, тип TM 2 в соответствии с EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, ГОСТ 5960, цвет черный RAL 9005.

## Электрические характеристики

Номинальное напряжение: 300/500 В

Испытательное напряжение: 4 000 В АС

Удельное объемное сопротивление изоляции: более 20 ГОм х см

## Механические характеристики

### Минимальный радиус изгиба:

Ограниченная подвижность: 10 x D

Неподвижное применение: 4 x D

Тяговое усилие при прокладке: не более 50 Н/мм<sup>2</sup>

### Температурный диапазон:

Ограниченная подвижность: от -15 до +70 °С (максимальная температура на жиле)

Неподвижная прокладка: от -50 до +80 °С (максимальная температура на жиле)

Максимальная кратковременная (на время менее 5 сек) рабочая температура: +150 °С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С до 98%

### Пожаробезопасность:

- Не поддерживают горение в соответствии с IEC 60332-1-2, ТРoПБ (№ 123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 ПРГО 1
- Не распространяют горение в соответствии с ГОСТ IEC 60332-3-22 ТРoПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3.) ПРГП 1 (нг А), П16.
- Низкое дымо и газовыделение в соответствии с ГОСТ IEC 61034-2.