

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



## Области применения

FLEXICORE FLAT 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.
- Для электропроводок в жилых и общественных зданиях (в том числе под штукатуркой).
- Для групповой прокладки (категории А) кабельных линий в помещениях.
- Для внутренних (закрытых) электроустановок.
- 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, цвет серебристо-серый RAL 7000/1.

## Электрические характеристики

Номинальное напряжение: 300/500 В

Испытательное напряжение: 4 000 В АС

Удельное объемное сопротивление изоляции: более 20 ГОм x см

## Механические характеристики

### Минимальный радиус изгиба:

Ограниченная подвижность: 7 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 распространяют 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