


LAPP Russia	DATA SHEET	
28.09.2022	FLEXICORE 105 CY 0,6/1 кВ	



## Области применения

**FLEXICORE 105 CY 0,6/1 кВ** – кабели российского производства для универсального применения, произведенные в соответствии с гармонизированными европейскими стандартами CENELEC HAR, стандартами немецкого электротехнического сообщества VDE и российскими ГОСТ.

- 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.
- Стойкие к воздействию минерального масла и дизельного топлива по ГОСТ 25018.
- Для электрических установок, осветительных сетей, монтажа и производства промышленного электрооборудования, машин, механизмов, станков, производственных линий.
- Производство промышленного оборудования, машиностроение и конвейерные – транспортные системы.
- В ЭМС критической среде (экран в виде оплетки высокой плотности).
- Кабель питания для электро- и серводвигателей.

## Конструкция

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

- 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, ГОСТ 5960
- Обмотка синтетической пленкой
- Оплетка из медных луженых проволок
- 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 серебристо-серый, RAL 7000/1.

## Электрические характеристики

Номинальное напряжение: 600/1000 В

Испытательное напряжение: жила/жила: 4500 В AC

жила/экран: 2500 В AC

Удельное объемное сопротивление изоляции: более 20 ГОм x см

## Механические характеристики

### Минимальный радиус изгиба:

Ограниченная подвижность: 20 x D

Неподвижное применение: 6 x D

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

### Температурный диапазон:

Ограниченная подвижность: от -20 до +70 °C (максимальная температура на жиле)

Неподвижная прокладка: от - 60 до +80 °C (максимальная температура на жиле)

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

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

### Пожаробезопасность

Не распространяют горение при одиночной прокладке, соответствуют классу пожарной опасности О1.8.2.5.4 по ГОСТ 31565