

**LgY 500 V; LgY 750 V**  
**LgYc 500 V; LgYc 750 V**

страница 1 из 2

## СИЛОВЫЕ МОНТАЖНЫЕ ГИБКИЕ КАБЕЛИ



## ПРИМЕНЕНИЕ

Одножильные силовые монтажные гибкие кабели **LgY** и **LgYc** для номинального напряжения 500 В и 750 В предназначены для стационарной установки в силовом электрическом оборудовании. Они могут быть использованы в шкафах управления и контроля, устройствах бытовой техники и электроники и других. Они также используются в осветительных приборах и установках.

Кабели подходят для прокладки внутри зданий.

## КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу),  
класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) - провода **LgY**,
- изоляция жил из термостойкого поливинилхлоридного пластика (ПВХ 90°C) - провода **LgYc**,
- цвета изоляции жил согласно запросу клиента по стандарту PN-87/E-90050.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

**LgYc 105°C** - кабели, изоляция жил которых изготовлена из термостойкого поливинилхлоридного пластика с повышенной устойчивостью к температуре. Температура непрерывной работы этих кабелей составляет 105°C.

**LgY-LSF** - кабели, в которых изоляция жил изготовлена из поливинилхлоридного пластика с пониженной дымностью (PVC LSF). В случае пожара, эти кабели не распространяют огонь, выделение дыма очень низкое, а выделяемые газы менее корродирующие, чем в случае традиционного поливинилхлоридного пластика.

**H05V-K** и **H07V-K** - кабели, изготовленные в соответствии с гармонизованным стандартом PN-EN-50525-2-31.

**H05V2-K** и **H07V2-K** - кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, изготовленные в соответствии с гармонизованным стандартом PN-EN-50525-2-31.

# LgY 500 V; LgY 750 V LgYc 500 V; LgYc 750 V

страница 2 из 2

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Сечение жил                                                                                                                       | мм <sup>2</sup> | 0,35           | 0,50           | 0,75           | 1,0            | 1,5             | 2,5              | 4                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C                                                                                   | Ом/км           | 55,7           | 39,0           | 26,0           | 19,51          | 13,3            | 7,98             | 4,95             |
| Миним. акт. сопротивление изоляции для ПВХ при темп. 70°C и термост. ПВХ при темп. 95°C<br>LgY 500, LgYc 500<br>LgY 750, LgYc 750 | МОм·км          | 0,014<br>0,016 | 0,012<br>0,015 | 0,011<br>0,013 | 0,010<br>0,012 | 0,0085<br>0,010 | 0,0071<br>0,0089 | 0,0069<br>0,0082 |

|                           |                         |                              |                                        |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| Напряжение работы $U_0/U$ | 300/500 В,<br>450/750 В | Амплитуда рабочих температур | от - 30 до + 70°C<br>от - 30 до + 90°C |
| Испытание напряжением     |                         | LgY                          |                                        |
| кабели 500 В              | 2000 В эфф              | LgYc                         | 7,5 x диаметр провода                  |
| кабели 750 В              | 2500 В эфф              | Минимальный радиус изгиба    | не распространяет огонь                |
|                           |                         | Горючесть провода            | PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2         |
|                           |                         | Испытание горючести          | PN-87/E-90050, PN-87/E-90054           |
|                           |                         | Исполнение по стандарту      |                                        |

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

| Номер изделия | Сечение жил     | Наружный диаметр (прибл.) | Масса меди | Масса кабеля (ок.) |
|---------------|-----------------|---------------------------|------------|--------------------|
|               | мм <sup>2</sup> | мм                        | кг/км      | кг/км              |
| LgY 500 V     |                 |                           |            |                    |
| 0028 001      | 0,35            | 2,00                      | 3,36       | 7,0                |
| 0028 003      | 0,50            | 2,14                      | 4,8        | 9,0                |
| 0028 005      | 0,75            | 2,40                      | 7,2        | 12,0               |
| 0028 007      | 1,00            | 2,54                      | 9,6        | 14,5               |
| 0028 009      | 1,50            | 2,80                      | 14,4       | 20,0               |
| 0028 012      | 2,50            | 3,20                      | 24,0       | 30,0               |
| LgY 750 V     |                 |                           |            |                    |
| 0029 001      | 0,35            | 2,40                      | 3,36       | 9,0                |
| 0029 003      | 0,50            | 2,54                      | 4,8        | 11,0               |
| 0029 005      | 0,75            | 2,80                      | 7,2        | 14,1               |
| 0029 007      | 1,00            | 2,94                      | 9,6        | 17,0               |
| 0029 010      | 1,50            | 3,20                      | 14,4       | 22,4               |
| 0029 012      | 2,50            | 3,60                      | 24,0       | 32,6               |

| Номер изделия | Сечение жил     | Наружный диаметр (прибл.) | Масса меди | Масса кабеля (ок.) |
|---------------|-----------------|---------------------------|------------|--------------------|
|               | мм <sup>2</sup> | мм                        | кг/км      | кг/км              |
| LgYc 500 V    |                 |                           |            |                    |
| 0031 001      | 0,35            | 2,00                      | 3,36       | 7,0                |
| 0031 002      | 0,50            | 2,14                      | 4,8        | 9,0                |
| 0031 003      | 0,75            | 2,40                      | 7,2        | 12,0               |
| 0031 004      | 1,00            | 2,54                      | 9,6        | 14,5               |
| 0031 005      | 1,50            | 2,80                      | 14,4       | 20,0               |
| 0031 006      | 2,50            | 3,20                      | 24,0       | 30,0               |
| LgYc 750 V    |                 |                           |            |                    |
| 0032 001      | 0,35            | 2,40                      | 3,36       | 9,0                |
| 0032 002      | 0,50            | 2,54                      | 4,8        | 11,0               |
| 0032 003      | 0,75            | 2,80                      | 7,2        | 14,1               |
| 0032 004      | 1,00            | 2,94                      | 9,6        | 17,0               |
| 0032 006      | 1,50            | 3,20                      | 14,4       | 22,4               |
| 0032 008      | 2,50            | 3,60                      | 24,0       | 32,6               |
| 0032 009      | 4               | 4,6                       | 38,4       | 53,9               |

По заказу мы производим кабели с другими поперечными сечениями.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.