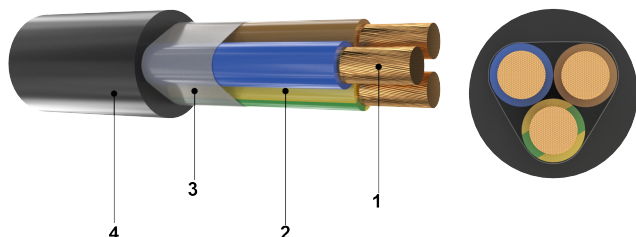


## КГНВ

Кабели силовые гибкие с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика на напряжение 660 В

### Конструкція



- 1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная или медная луженая, многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228:2015.
- 2.ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика.
- 3.Обмотка - пленка ПЭТ-Э (полиэтилентерефталатная).
4. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластика

### Галузь застосування

Для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям при изгибах, с радиусом, не менее восьми диаметров кабеля, при наличии воздействия масел, на рабочее напряжение 660 В, 50 Гц.

### Технічні характеристики

Нормативна документація

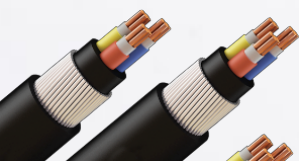
ТУ У 27.3-13638750-069:2013

Номинальна напруга

0,66 кВ

Випробувальна напруга

Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин - 2,5 кВ



## Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, ° C +70

Диапазон рабочих температур, ° C -40...+50

## Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке - 8D

| Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр кабеля, мм | Номинальная толщина изоляции, мм | Масса кабеля, кг/км (ориентировочно) | Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей при прокладке на воздухе*, А |                    |
|--|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|--|--------------------|
|  |                             |                                  |                                      |   | на постоянном токе   | на переменном токе |
| 3x1,5  | 10                          | 0,7                              | 150                                  | 80  | —  | 21                 |
| 3x2,5  | 12                          | 0,8                              | 210                                  | 96  | —  | 27                 |
| 3x4,0  | 14                          | 0,9                              | 270                                  | 112   | —  | 36                 |
| 3x6,0  | 15                          | 0,9                              | 360                                  | 120   | —  | 46                 |
| 3x10   | 18                          | 1,0                              | 500                                  | 144   | —  | 63                 |
| 3x16   | 20                          | 1,0                              | 690                                  | 160   | —  | 84                 |
| 3x25   | 25                          | 1,2                              | 1050                                 | 200   | —  | 112                |
| 3x35   | 27                          | 1,2                              | 1340                                 | 216   | —  | 137                |
| 3x50   | 32                          | 1,4                              | 1810                                 | 256   | —  | 167                |
| 3x70   | 36                          | 1,4                              | 2500                                 | 288   | —  | 211                |
| 3x95   | 42                          | 1,6                              | 3270                                 | 336   | —  | 261                |
| 3x120  | 44                          | 1,6                              | 3960                                 | 352   | —  | 302                |
| 3x150  | 51                          | 1,9                              | 4980                                 | 408   | —  | 346                |

\*Допустимые токовые нагрузки рассчитаны при температуре окружающей среды плюс 25 °C

