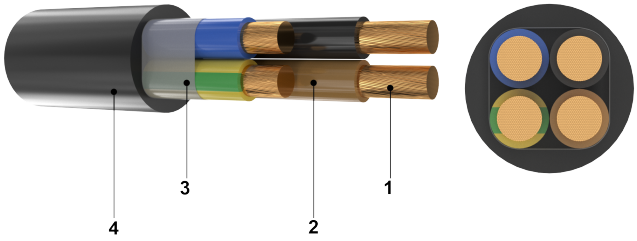
# Кабели гибкие марки КГНВнг(А)

Кабели силовые гибкие с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести 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 пластиката.

3.Обмотка - пленка ПЭТ-Э (полиэтилентерефталатная).

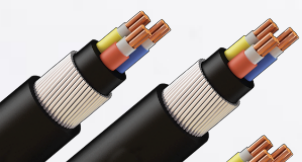
4.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА- из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести

## Галузь застосування

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

**Технічні характеристики**

| | |
|---|---|
| Нормативна документація | |
| ТУ У 27.3-13638750-069:2013 | |
| Номінальна 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, ° С +70

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

## Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при прокладке - 8D

| Число и номинальное сечение жил, мм2 | Наружный диаметр кабеля, мм | Номинальная толщина изоляции,мм | Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно) | Минималь-ный радиус изгиба при прокладке, мм | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей при прокладке на воздухе*, А | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | на постоян-ном токе | на перемен-ном токе |
| 4x1,5 | 11 | 0,7 | 190 | 88 | – | 20 |
| 4x2,5 | 13 | 0,8 | 250 | 104 | – | 25 |
| 4x4,0 | 15 | 0,9 | 350 | 120 | – | 33 |
| 4x6,0 | 17 | 0,9 | 460 | 136 | – | 43 |
| 4x10 | 19 | 1,0 | 640 | 152 | – | 59 |
| 4x16 | 22 | 1,0 | 910 | 176 | – | 78 |
| 4x25 | 27 | 1,2 | 1370 | 216 | – | 104 |
| 4x35 | 30 | 1,2 | 1760 | 240 | – | 127 |
| 4x50 | 36 | 1,4 | 2430 | 288 | – | 155 |
| 4x70 | 40 | 1,4 | 3290 | 320 | – | 196 |
| 4x95 | 47 | 1,6 | 4370 | 376 | – | 243 |
| 4x120 | 49 | 1,6 | 5290 | 392 | – | 281 |
| 4x150 | 57 | 1,9 | 6650 | 456 | – | 322 |

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

