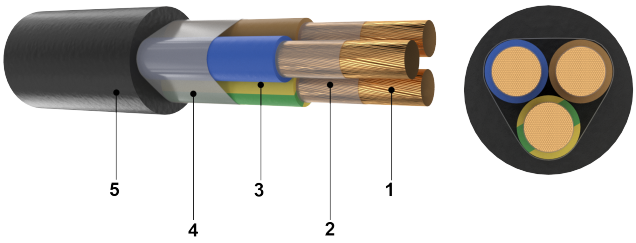
# КГ

Кабелі силові гнучкі з мідними СПЖ, з гумовою ізоляцією, в гумовій оболонці на напругу 660 В

## Конструкція




1.ТОКОПРОВІДНА ЖИЛА мідна або мідна луджена, багатодротяна, круглої форми, відповідає класу 5 ДСТУ EN 60228:2015.

2.СЕПАРАТОР ПО СТРУМОПРОВІДНІЙ ЖИЛІ - плівка ПЕТ-Е (поліетилентерефталатна).

3.ІЗОЛЯЦІЯ з гуми типу РТІ-1.

4.ОБМОТКА – плівка ПЕТ-Е (поліетилентерефталатна).

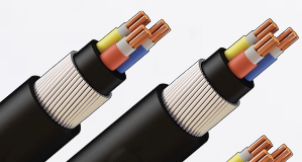
5.ЗОВНІШНЯ ОБОЛОНКА - з гуми, типу РШТ-2.

## Галузь застосування

Для приєднання до рухомих струмоприймачів при згинах з радіусом не менше 8 діаметрів кабелю, за відсутності впливу мастил та дизельного палива.

**Технічні характеристики**

| Нормативна документація |
| --- |
| ТУ У 31.3-13638750-002-2002 |
| Номінальна напруга |
| 0,66 кВ |
| Випробувальна напруга |



2,5 кВ

## Діапазон температур

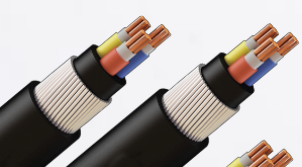
Максимально допустима температура жили

• тривало, ° С +75

Діапазон робочих температур, °С -40...+50

## Радіус вигину

Мінімальний радіус вигину під час прокладання – 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 *, А |
|---|---|---|---|---|---|
| 3х1,5 | 11 | 1,0 | 140 | 88 | 31 |
| 3х2,5 | 13 | 1,0 | 190 | 104 | 42 |
| 3х4,0 | 15 | 1,1 | 280 | 120 | 55 |
| 3х6,0 | 17 | 1,1 | 380 | 136 | 69 |
| 3х10 | 22 | 1,3 | 630 | 176 | 88 |
| 3х16 | 25 | 1,3 | 870 | 200 | 116 |
| 3х25 | 30 | 1,5 | 1280 | 240 | 150 |
| 3х35 | 33 | 1,5 | 1640 | 264 | 180 |
| 3х50 | 38 | 1,7 | 2590 | 304 | 226 |
| 3х70 | 43 | 1,7 | 3440 | 344 | 272 |
| 3х95 | 50 | 1,9 | 4570 | 400 | 327 |
| 3х120 | 52 | 1,9 | 5360 | 416 | 385 |

*Допустимые токовые нагрузки рассчитаны при длительно допустимой температуре на жилах 75°С и температуре окружающей среды плюс 25 °С