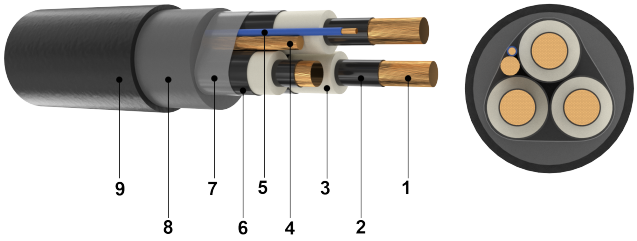
# Кабели гибкие марки КГЭ-6 ХЛ

Кабели силовые гибкие с медными ТПЖ, с резиновой изоляцией, с экранами из электропроводящей резины, в резиновой оболочке в исполнении ХЛ, на напряжение 6кВ

## Конструкція




1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная или медная луженая, многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228:2015.

2.ВНУТРЕННИЙ ЭКРАН по жиле из электропроводящей резины.

3.ИЗОЛЯЦИЯ из резины

4.ЖИЛА ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

5.НАРУЖНЫЙ ЭКРАН по поверхности изоляции из электропроводящей резины.

6.СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЛЕНТА.

7.ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ ОБОЛОЧКИ - из электропроводящей резины.

8.НАРУЖНЫЙ СЛОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ ОБОЛОЧКИ - из холодостойкой резины.

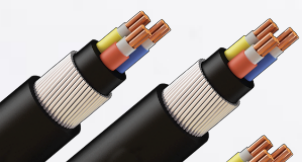
Примечание: - допускается внутренняя оболочка из неэлектропроводящей резины;

- допускается изготовление кабелей в однослойной оболочке из резины типа, предусмотренного для наружного слоя двухслойной оболочки;

- возможно по согласованию с заказчиком изготовление кабеля других типоразмеров

## Галузь застосування

Для присоединения экскаваторов и других передвижных механизмов или электроустановок к электрическим сетям, оборудованным аппаратурой автоматического отключения при однофазном замыкании на землю на номинальное напряжение 6 кВ переменного тока частотой 50Гц. Кабель может эксплуатироваться в климатических условиях с температурой до - 60°С



**Технічні характеристики**

## Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-049:2007

## Номінальна напруга

6 кВ

## Випробувальна напруга

для основных жил 15 кВ

для вспомогательной жилы 2 кВ

## Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° С +75

Диапазон рабочих температур, ° С -60...+50

## Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже и прокладке по трассе - не менее 6D

Минимальный радиус изгиба кабелей при сматывании и наматывании на кабельный барабан - не менее 10D

| Число и номинальное сечение жил, мм2 | Наружный диаметр кабеля, мм | Номинальная толщина изоляции основных жил, мм | Номинальная толщина изоляции вспомогатель-ной жилы, мм | Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно) | Минималь-ный радиус изгиба при прокладке, мм | Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей *, А |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3х10+1х6+1х6 | 46 | 4,0 | 2,0 | 2340 | 276 | 82 |
| 3х16+1х6+1х6 | 49 | 4,0 | 2,0 | 2670 | 294 | 106 |
| 3х25+1х10+1х6 | 52 | 4,0 | 2,0 | 3150 | 312 | 141 |
| 3х25+1х16+1х6 | 52 | 4,0 | 2,0 | 3210 | 312 | 141 |
| 3х35+1х10+1х6 | 54 | 4,0 | 2,0 | 3560 | 324 | 170 |
| 3х50+1х16+1х10 | 58 | 4,0 | 2,5 | 4310 | 348 | 213 |
| 3х70+1х16+1х10 | 67 | 4,0 | 2,5 | 5770 | 402 | 260 |
| 3х70+1х25+1х10 | 67 | 4,0 | 2,5 | 5850 | 402 | 260 |
| 3х95+1х25+1х10 | 70 | 4,0 | 2,5 | 6710 | 420 | 313 |

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

