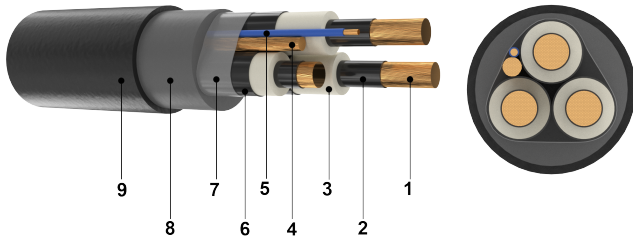


Кабели гибкие марки КГЭ-6 ХЛ

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.

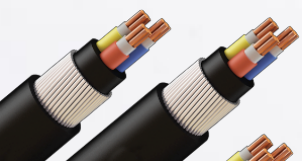
Примечание: - допускается внутренняя оболочка из неэлектропроводящей резины;

- 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°C



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-049:2007

Номинальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга

для основных жил 15 кВ

для вспомогательной жилы 2 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° C +75

Диапазон рабочих температур, ° C -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, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции основных жил, мм	Номинальная толщина изоляции вспомогательной жилы, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей *, А
3x10+1x6+1x6	46	4,0	2,0	2340	276	82
3x16+1x6+1x6	49	4,0	2,0	2670	294	106
3x25+1x10+1x6	52	4,0	2,0	3150	312	141
3x25+1x16+1x6	52	4,0	2,0	3210	312	141
3x35+1x10+1x6	54	4,0	2,0	3560	324	170
3x50+1x16+1x10	58	4,0	2,5	4310	348	213
3x70+1x16+1x10	67	4,0	2,5	5770	402	260
3x70+1x25+1x10	67	4,0	2,5	5850	402	260
3x95+1x25+1x10	70	4,0	2,5	6710	420	313

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

