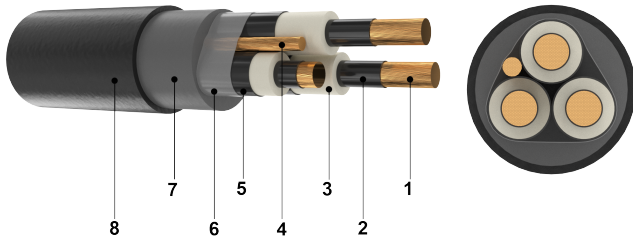


КГЭ-6

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

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 резины.

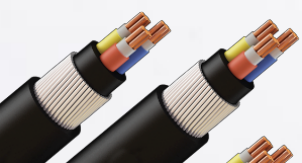
Примечание: - допускается внутренний слой оболочки из неэлектропроводящей резины;

- 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



Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-049:2007

Номинальная напряга

6 кВ

Випробувальна напряга

для основных жил 15 кВ

для вспомогательной жилы 2 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

• длительно, ° C +75

Диапазон рабочих температур, ° C -40...+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	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей *, А
3x10+1x6	46	4,0	2210	276	82
3x16+1x6	49	4,0	2530	294	106
3x25+1x10	52	4,0	3020	312	141
3x25+1x16	52	4,0	3070	312	141
3x35+1x10	54	4,0	3450	324	170
3x35+1x16	54	4,0	3500	324	170
3x50+1x16	58	4,0	4140	348	213
3x70+1x16	67	4,0	5600	402	260
3x70+1x25	67	4,0	5680	402	260
3x95+1x25	70	4,0	6550	420	313
3x95+1x50	70	4,0	6760	420	313
3x120+1x35	76	4,0	7760	456	367

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

