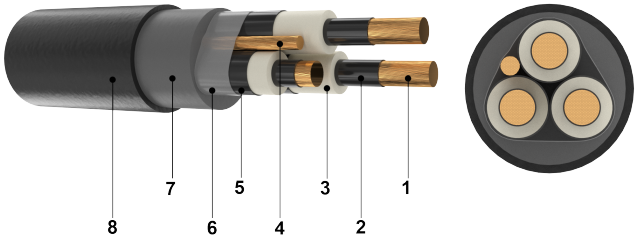
КГЭ-6

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.

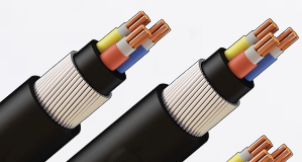
Примечание: - допускается внутренний слой оболочки из неэлектропроводящей резины;

- 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

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 -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, мм2	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции основных жил, мм	Масса кабеля, кг/км (ориенти-ровочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей *, А
3х10+1х6	46	4,0	2210	276	82
3х16+1х6	49	4,0	2530	294	106
3х25+1х10	52	4,0	3020	312	141
3х25+1х16	52	4,0	3070	312	141
3х35+1х10	54	4,0	3450	324	170
3х35+1х16	54	4,0	3500	324	170
3х50+1х16	58	4,0	4140	348	213
3х70+1х16	67	4,0	5600	402	260
3х70+1х25	67	4,0	5680	402	260
3х95+1х25	70	4,0	6550	420	313
3х95+1х50	70	4,0	6760	420	313
3х120+1х35	76	4,0	7760	456	367

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

