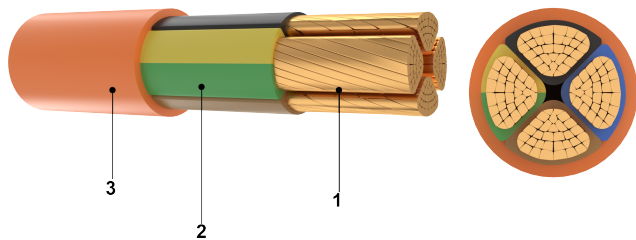


Огнестойкие кабели марки НХН FE180/Ек30/ФМЕ30

Кабели силовые с изоляцией из силиконового эластомера, который керамизируется при горении, с заполнением и оболочкой из полимерных композиций, которые не содержат галогенов

Конструкція



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная многопроволочная, секторной формы, соответствует классу 2 по ДСТУ EN 60228:2015.
2. ИЗОЛЯЦИЯ из силиконового эластомера, который керамизируется при горении.
3. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из полимерной композиции, не содержащей галогенов

Галузь застосування

На объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности, где в случае пожара необходимо на протяжении определенного времени сохранять функционирование электроустановок, для одиночной и параллельной прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в лотках, коробах, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений

Технічні характеристики

Нормативна документація

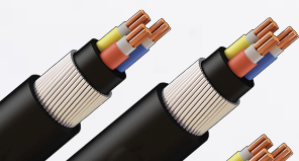
ТУ 27.3-13638750-095:2019

Номінальна напруга

0,6/1,0 кВ

Випробувальна напруга

3,5 кВ



Діапазон температур

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

Допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации:

- длительно допустимая, °С +90
- в режиме перегрузки, °С +130
- предельная при коротком замыкании, °С +250
- при условии не возгорания при коротком замыкании, °С +350

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при монтаже - 7.5D

Показатели пожарной безопасности по ДСТУ 4809:				
Стойкий к распространению пламени при одиночной прокладке				
Стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках, категория				A
Токсичность продуктов сгорания, класс (показатель токсичности от 40 до 120г/м ³)				Тк2
Дымообразующая способность при тлении неметаллических элементов, класс (коэффициент дымообразования от 50 до 500м ² /кг)				ДТк1
Дымообразующая способность при пламенном горении, класс (минимальный световой поток больше 60%)				ДПк2
Коррозийная активность продуктов сгорания неметаллических элементов, класс(количество галогеноводородов ≤ 150мг/г, pH ≥ 4.3, удельная электропроводность ≤ 10мкСм/мм)				Кк2
Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима(промежуток времени, в течении которого сохраняется целостность цепей от 30 до 45 мин)				Ек30
Способность к сохранению целостности цепей в условиях воздействия пламени, температура которого не меньше чем 750оС(промежуток времени, в течении которого сохраняется целостность цепей ≥ 180мин)				FE180
Способность к сохранению целостности цепей в условиях комбинированного воздействия пламени, температура которого не меньше чем 830оС и механического удара (промежуток времени, в течении которого сохраняется целостность цепей от 30 до 45 мин)				FME30
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при монтаже, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей *, А
				на переменном токе в воздухе
4x95	43	4040	323	304
4x120	43	4890	323	354
4x150	46	6040	345	406
4x185	48	7470	360	467
4x240	53	9450	398	556
* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С				

