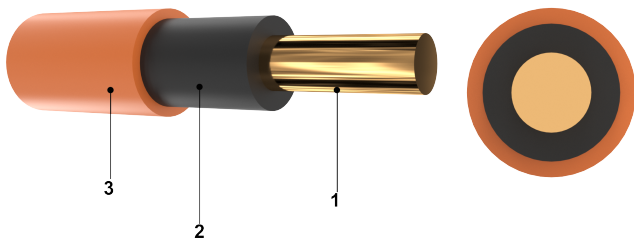


НХН FE180/Ek30/FME30

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, однопроволочная, круглой формы, соответствует классу 1 по ДСТУ EN 60228: 2015.
2. ИЗОЛЯЦИЯ из силиконового эластомера, который керамизируется при горении.
3. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из полимерной композиции, которая не содержит 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

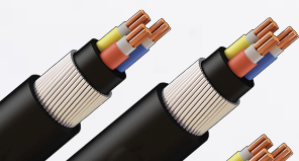
ТУ 27.3-13638750-095:2019

Номінальна напруга

0,6/1,0 кВ

Випробувальна напруга

3,5 кВ



Діапазон температур

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

Допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации:

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

Радіус вигину

Минимальный радиус изгиба при монтаже - 10D

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, рН ≥ 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 прокладке, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей *, А	
				на постоянном токе в воздухе	на переменном токе в воздухе
1x1,5	5	50	50	35	28
1x2,5	6	60	60	46	36
1x4	7	80	70	60	47
1x6	7	100	70	76	59
1x10	8	140	80	105	82
1x16	9	220	90	139	108
* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °C					

