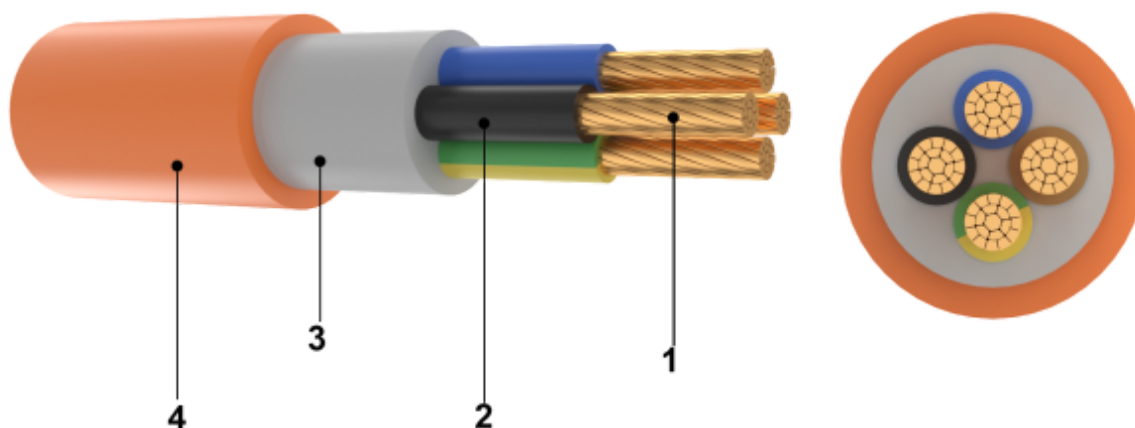


HXH FE180/Ek90/FME90

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

Конструкция



1. **ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА** медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 1 или 2 по ДСТУ EN 60228:2015.

2. **ИЗОЛЯЦИЯ** из силиконового эластомера, который керамизируется при горении.


3. **ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА (ЗАПОЛНЕНИЕ)** из полимерной композиции, которая не содержит галогенов.


4. **НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА** из полимерной композиции, которая не содержит галогенов


Область применения

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

Технические характеристики

 Нормативная документация
ТУ 27.3-13638750-095:2019

 Номинальное напряжение
0,6/1,0 кВ

 Испытательное напряжение
3,5 кВ

 Диапазон 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

↕ Радиус изгиба

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			
Коррозионная 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 ≥ 90 мин)		Ек90			
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 90 до 120 мин)		FME90			
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
4x25	26	1510	195	—	131
4x35	29	1950	218	—	160
4x50	33	2570	248	—	194
4x70	38	3530	285	—	246

* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий:
температура воздуха плюс 25 °С
