

НХСН-FE 180/E90

Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-010-2008
DIN VDE 0266

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Кабель с медными жилами, двумя слоями изоляции из кремнийорганической резины, наполнителем, оболочкой из полимерной композиции, которые не содержат галогенов, с медной концентрической жилой.

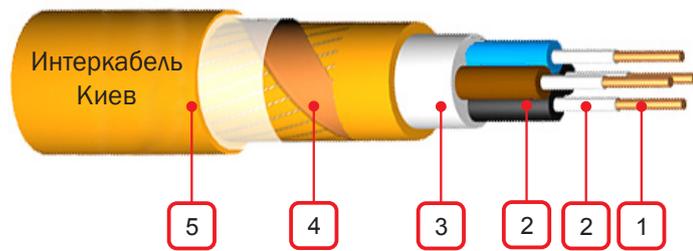
Область применения:

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1,0 кВ.

Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ.

Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений. Концентрическая жила используется в качестве экрана или заземления.

Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005. Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция, нанесенная в два слоя, из кремнийорганической резины, которая керамизируется во время огня.
- 3 - Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 - Концентрическая жила в виде спиральной обмотки из медной проволоки. Медная проволока скреплена медной лентой, наложенной в виде обмотки с зазором.
- 5 - Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 4кВ/50Гц



Диапазон температур:

при монтаже	до -15°С
при эксплуатации	от -30°С до +50°С
жилы	не более +90°С
короткого замыкания	не более +250°С/4 сек
в аварийном режиме	не более +130°С/8 ч в сутки



Радиус изгиба (минимум):

одножильные кабели	20хØ кабеля
многожильные кабели	15хØ кабеля



Пожарная характеристика:

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п.4.1 ДСТУ 4809

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п.4.2 ДСТУ 4809 (категория А согласно ДСТУ 4237-3-22)

По токсичности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п.4.5 ДСТУ 4809

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п.4.6 ДСТУ 4809

По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек90 согласно п.4.7 ДСТУ 4809

По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 оС, кабель соответствует классу FE 180 согласно п.4.8 ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123122580



Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, VDE Germany

Данный продукт производится по индивидуальному заказу клиента.
Всю техническую информацию Вы можете получить в службе главного технолога по телефону +38 044 459-69-16