

Кабели силовые, экранированные, огнестойкие, с изоляцией и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов

ППГЭнг(А)-FRHF

ТУ 3500-018-37041459-2019

(ГОСТ 31996-2012)

Узнать цену

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц, в электрических цепях, сохраняющих работоспособность при пожаре, где необходима дополнительная защита, препятствующая распространению электромагнитных полей кабеля, а также и защита от воздействия внешних помех.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 3, 4 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565: П1б.1.1.2.1

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила– медная однопроволочная, обмотанная стеклослюденой лентой.

Скрутка – изолированные жилы 2-х,3-х,4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник.

Изоляция– из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Внутренняя оболочка – поверх скрутки изолированных жил наложен заполнитель междужильного пространства, выполненный из полимерной композиции не содержащей галогенов с улучшенными свойствами по пожаробезопасности и придающий кабелю в сечении круглую форму.

Для обеспечения подвижности жил при эксплуатации и для разделки кабелей между изоляцией и внутренней оболочкой нанесен слой талька.

Экран – из медных лент.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление постоянному току 1 км жилы при 20ºС соответствует ГОСТ 22483.

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, КВ	0,66; 1
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 ºС до +50 ºС
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного прогрева	-15 0С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +350С)	98%
Предельно длительно допустимая температура нагрева жил кабеля силового	+70 ºС
Предельно допустимая температура нагрева жил кабеля силового в режиме перегрузки	+90 ºС
Предельная температура нагрева жил кабеля силового при коротком замыкании	160 ºС
Продолжительность короткого замыкания кабеля силового, не более, с	5
Продолжительность работы кабеля силового в режиме перегрузки не должна быть более 8ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы	
Допустимая температура нагрева жил кабеля силового по условию невозгорания при коротком замыкании	350 ºС
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: - одножильные - многожильные	10 диаметров кабеля 7,5 диаметров кабеля
Срок службы, не менее	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет
Условия хранения кабеля	условия хранения кабеля в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения по группе ОЖ-2 ГОСТ 15150