(N)HXCH-J SERVO FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

ОГНЕСТОЙКИЕ НЕГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнестойкие силовые кабели **(N)HXCH-J SERVO FE180 PH90/E90 0,6/1 kV** с изоляцией и оболочкой из безгалогенного пластика, предназначенные для подключения двигателей к инверторам (преобразователям частоты) в пожарном оборудовании, работа которых предусмотрена в условиях пожара.

Кабели должны устанавливаются в зданиях и объектах с повышенными требованиями пожарной защиты, где требуется обеспечить безопасность людей и дорогих электронных устройств (туннели метро, больницы, торговые центры, супермаркеты, кинотеатры, театры, стадионы и другие общественные здания). **Кабели обеспечивают поддержание функций электроустановок в течение 90 минут,** то есть, обеспечивают подачу электроэнергии в устройства, работа которых необходима во время эвакуации и пожаротушения (например, питания водяных насосов пожарного оборудования, вытяжных вентиляторов дымоудаления, дымовых люков, аварийного и эвакуационного освещения, пожарных лифтов).

Кабели не распространяют пламя, выделение дыма очень низкое, а испускаемые газы являются нетоксичными и не вызывают коррозии.

Общий экран особой конструкции и очень высокой эффективности предотвращает излучение электромагнитных помех в окружающую среду и защищает кабель от внешних помех.

Кабели используются для стационарной укладки внутри зданий. Для наружной укладки должна быть обеспечена защита от ультрафиолетового излучения (УФ).

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу),
  класс 5 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из специальной сшитой силиконовой резины, цвета изоляции жил: черный, коричневый, серый и зеленый-желтый,
- изолированные жилы, скрученные с вкладками в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- обмотка слюдяной лентой,
- двойной экран из ламинированной алюминиевой ленты и оплетки из медной луженой проволоки, оптическая кроющая плотность оплетки > 80 %,
- оболочка кабеля из безгалогенного пластика (HFFR) со свойствами согласно PN-HD 604 S1- HM4, (кислородный индекс > 35%) оранжевого цвета.

(N)HXCH-J SERVO FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение работы U_0/U 0,6/1 кВ

Испытание напряжением 4 кВ эфф

Мин. активное сопротивление изоляции при темп. 90°C 10^{11} Ом·см

Индуктивность, около 0,7 мН/км

Эффективность экранирования, около 75 дБ

Максимальная допустимая температура при жиле
- при условиях работы + 90°C
- при коротком замыкании + 250°C

Амплитуда рабочих температур
- во время работы от - 30 до + 90°C
- во время укладки от - 5 до + 50°C

Минимальный радиус изгиба 15 x диаметр кабеля

Коррозионность выдел. газов PN-EN 60754-1, PN-EN 60754-2, IEC 60754-2
- pH, около 6,8
- кондуктивность, около 0,4 мкС/мм

Плотность дыма PN-EN 61034-2, IEC 61034-2
- проницаемость света, мин. 70 %

Горючесть кабеля не распространяющий огонь

Испытания горючести PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2 PN-EN 50266-2-4, IEC 60332-3-24

Поддержка функций:
- E90 DIN 4102-12
- PH90 PN-EN 50200 или PN-EN 50362

Стойкость изоляции FE180 IEC 60331-21, IEC 60331-11

Исполнение по стандарту WT-TK-44, PN-HD 604 S1

Установка кабелей - должна осуществляться с помощью сертифицированной системы крепления кабелей. Мы рекомендуем использовать только сертифицированные несущие системы, прошедшие испытание вместе с кабелями в соответствии с DIN 4102, часть 12.

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/EC

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)	Теплота сгорания
	мм²	мм	кг/км	кг/км	кВтч/м
1669 001	4x1,5	11.6	86.1	204	11.6
1669 002	4x50	36.8	2173	2772	36.8

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом жил.
TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.