TECHNOKABEL®

ISO 9001:2008

(N)HXCH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV

ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнестойкие силовые кабели **(N)HXCH FE180 PH30/E30 0,6/1 кВ** с изоляцией и оболочкой из безгалогенных материалов, предназначены для применения в установках, где требуется безопасность людей и оборудования а главным образом, в противопожарных установках.

Кабели следует прокладывать в зданиях и объектах, к которым предъявляются повышенные противопожарные требования, где необходимо повышение безопасности людей и дорогостоящей электронной аппаратуры (туннели метро, больницы, торговые центры, супермаркеты, кинотеатры, театры и др.) **Кабели обеспечивают непрерывность действия электрических установок в течении 30 минут**, те. обеспечивают питание электрической энергией установок, действие которых является необходимым во время пожара и его тушения (наприм. лифты, освещение, питание водяных насосов противопожарных установок, дымоудаляющих вентиляторов).

Кабели обладают **Сертификатом Соответствия**, присвоенным Научно-Исследовательским Центром Противопожарной Защиты в Юзефове.

Кабели не распространяют горение, дымовыделение очень ограничено, а выделяемые газы не обладают токсическими и коррозионными свойствами.

Кабели используются для внутренней и наружной неподвижной прокладки. В случае наружных установок требуется применение защиты от ультрафиолетового излучения (UV). Применение дополнительной защиты обеспечивает возможность прокладки кабелей в воде и прямо в земле.

КОНСТРУКЦ ИЯ

- жилы из мягкой медной проволоки по PN-EN 60228,
  RE – однопроволочные круглые класса 1,
  RM – многопроволочные круглые класса 2,
- изоляция жил из керамизирующей кремнийорганической резины, расцветка изоляции жил:
  по стандарту PN-HD 308,
  или черная с напечатанными белыми номерами жил,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник,
- заполняющая оболочка из безгалогенного материала,
- коаксиальный провод выполнен в виде обмотки из медной голой проволоки, скрепленной спирально наложенной медной лентой,
- поверх коаксиального провода обмотка полиэфирной лентой,
- оболочка кабеля из безгалогенного материала (HFFR), соответствующего требованиям PN-HD 604 S1 и VDE 0276-604 - HM4, (кислородный индекс > 35%), оранжевого цвета.

TECHNOKABEL®

ISO 9001:2008

(N)HXCH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	4 кВэфф
Минимальное электрическое сопротивление изоляции при темп. 90°C	10^{11} Ом·см
Индуктивность, около	0,7 мГ/км
Максимальная допускаемая температура жилы	
в рабочих условиях	+ 90°C
при коротком замыкании	+ 250°C
Диапазон рабочих температур	
в рабочих условиях	от - 25 до + 90°C
при прокладке	от - 5 до + 50°C
Минимальный радиус изгиба	
одножильные кабели	15 x диаметр кабеля
многожильные кабели	12 x диаметр кабеля

Коррозионность выдел. газов	PN-EN 50267-2-3, IEC 60754-2 pH, около 6,8 проводимость, около 0,4 микро-Сименс/мм
Плотность дыма пропускаемость света, мин.	PN-EN 50268-2-3, IEC 61034-2 70 %
Горючесть кабеля	не распространяет горение
Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1, PN-EN 50266-2-4, IEC 60332-3-24,
Поддержание работоспособности:	
E30	DIN 4102-12
PH30	PN-EN 50200 или EN 50362
Устойчивость изоляции FE180	IEC 60331-21; IEC 60331-11
Испытание по стандартам	AT-0603-0064/2006, WT-TK-44, DIN VDE 0266, PN-HD

Прокладка кабеля - должна осуществляться на сертифицированной кабельной монтажной конструкции. Рекомендуем применять только монтажные конструкции сертифицированные по стандарту DIN 4102 часть 12

CE = **кабель соответствует требованиям директивы низкого напряжения 2014/35/EU**

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)	Тепло горения
	мм²	мм	кг/км	кг/км	кВтч/м
1222 020	3 x 1,5 RE/1,5	12.9	58.0	235	0.80
1222 022	3 x 2,5 RE/2,5	14.0	96.0	295	0.90
1222 023	3 x 4 RE/4	15.3	154.0	380	1.06
1222 024	3 x 6 RE/6	16.7	230.0	485	1.21
1222 021	3 x 10 RE/10	18.8	384.0	685	1.45
1222 025	3 x 16 RE/16	21.5	614.0	980	1.79
1222 026	3 x 25 RM/16	25.2	874.0	1370	2.53
1222 027	3 x 35 RM/16	27.6	1162.0	1730	2.99
1222 028	3 x 50 RM/25	31.8	1680.0	2350	3.84
1222 002	4 x 1,5 RE/1,5	13.7	72.0	270	0.90
1222 029	4 x 2,5 RE/2,5	14.8	120.0	340	1.01

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)	Тепло горения
	мм²	мм	кг/км	кг/км	кВтч/м
1222 030	4 x 4 RE/4	16.4	192.0	445	1.19
1222 031	4 x 6 RE/6	17.8	288.0	575	1.35
1222 032	4 x 10 RE/10	20.1	480.0	820	1.65
1222 033	4 x 16 RE/16	22.7	768.0	1170	2.02
1222 034	4 x 25 RM/16	27.6	1114.0	1690	2.96
1222 035	4 x 35 RM/16	35.0	1528.0	2480	3.12
1222 001	4 x 50 RM/25	34.5	2160.0	2920	4.55
1222 036	7 x 1,5 RE/2,5	16.0	125.0	390	1.21
1222 037	7 x 2,5 RE/2,5	17.2	192.0	480	1.36
1222 038	12 x 1,5 RE/2,5	19.8	197.0	575	1.75
1222 039	12 x 2,5 RE/4	21.7	326.0	750	2.04

По заказу потребителя поставляем кабели с другими сечениями и другим числом жил. TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право вносить изменения в тех. характеристики без предварительного уведомления.