TECHNOKABEL®

ISO 9001:2008

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

ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнестойкие силовые кабели **(N)HXCH FE180 PH90/E90 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 90 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.

КОНСТРУКЦИЯ

- 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 PH90/E90 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение U_o/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	PN-EN 50268-2-3, IEC 61034-2
пропускаемость света, мин.	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:	
E90	DIN 4102-12
PH90	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/UE**

№ 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 050	2 x 50 RM/ 25	29.0	1213.0	1866	3.20
1222 005	3 x 1,5 RE/ 1,5	13.3	58.0	245	0.80
1222 006	3 x 2,5 RE/ 2,5	14.3	96.0	300	0.90
1222 007	3 x 4 RE/ 4	15.8	154.0	390	1.05
1222 040	3 x 6 RE/ 6	17.1	230.0	495	1.19
1222 041	3 x 10 RE/ 10	19.2	384.0	700	1.41
1222 042	3 x 16 RE/ 16	22.6	614.0	1010	1.83
1222 043	3 x 25 RM/ 16	26.0	874.0	1410	2.52
1222 046	3 x 35 RM/ 16	28.0	1162.0	1750	2.88
1222 047	3 x 50 RM/ 25	31.8	1680.0	2350	3.57
1222 003	4 x 1,5 RE/ 1,5	14.2	72.0	285	0.90
1222 008	4 x 2,5 RE/ 2,5	15.5	120.0	360	1.04
1222 009	4 x 4 RE/ 4	16.9	192.0	460	1.18
1222 010	4 x 6 RE/ 6	18.3	288.0	585	1.33

№ 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 011	4 x 10 RE/ 10	20.8	480.0	845	1.63
1222 044	4 x 16 RE/ 16	23.9	768.0	1210	2.04
1222 013	4 x 25 RM/ 16	28.1	1114.0	1710	2.84
1222 014	4 x 35 RE/ 16	30.4	1498.0	2160	3.26
1222 004	4 x 50 RM/ 25	34.5	2160.0	2920	4.19
1222 016	4 x 95 RM/ 50	44.9	4140.0	5516	5.75
1222 048	7 x 1,5 RE/ 2,5	16.6	125.0	405	1.18
1222 045	7 x 2,5 RE/ 2,5	17.6	192.0	495	1.31
1222 049	12 x 1,5 RE/ 2,5	20.7	197.0	605	1.73
1222 015	12 x 2,5 RE/ 4	22.5	326.0	775	1.94
1222 017	14 x 2,5 RE/ 4	22.4	387.0	815	2.68

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.