TECHNOKABEL®

ISO 9001:2008

NHXCH FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнестойкие силовые кабели **NHXCH 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 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.

КОНСТРУКЦИЯ

- жилы из мягкой медной проволоки по PN-EN 60228,
  RE – однопроволочные круглые класса 1,
  RM – многопроволочные круглые класса 2,
- изоляция жил из слюдинитовой ленты и безгалогенного сшитого полимера, 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 спирал но 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

NHXCH 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 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:	
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/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
0700 069	2 x 1,5 RE/ 1,5	12.7	43.2	220	0.77
0700 077	2 x 2,5 RE/ 2,5	13.8	72.0	270	0.87
0700 070	2 x 4 RE/ 4	15.2	115.0	345	1.02
0700 072	2 x 6 RE/ 6	16.4	173.0	430	1.15
0700 078	2 x 10 RE/ 10	18.4	288.0	600	1.39
0700 079	2 x 16 RE/ 16	20.9	461.0	835	1.72
0700 080	2 x 25 RM/ 16	24.4	634.0	1160	2.44
0700 081	2 x 35 RM/ 16	26.6	826.0	1430	2.89
0700 082	2 x 50 RM/ 25	29.9	1200.0	1900	3.52
0700 083	2 x 70 RM/ 35	34.2	1680.0	2610	4.65
0700 084	2 x 95 RM/ 50	38.6	2304.0	3550	5.69
0700 085	2 x 120 RM/ 70	43.0	2976.0	4500	6.82
0700 096	2 x 240 RM/ 120	56.2	5772.0	8246	12.42
0700 014	3 x 1,5 RE/ 1,5	13.3	58.0	245	0.80
0700 016	3 x 2,5 RE/ 2,5	14.3	96.0	300	0.90
0700 071	3 x 4 RE/4	15.8	154.0	390	1.05
0700 025	3 x 6 RE/ 6	17.1	230.0	495	1.19
0700 073	3 x 10 RE/ 10	19.2	384.0	700	1.41
0700 074	3 x 16 RE/ 16	21.9	614.0	990	1.74
0700 018	3 x 25 RM/ 16	26.0	874.0	1410	2.52
0700 075	3 x 35 RM /16	28.0	1162.0	1750	2.88
0700 022	3 x 50 RM/ 25	31.8	1680.0	2350	3.57
0700 023	3 x 70 RM/ 35	36.3	2352.0	3250	4.68
0700 076	3 x 95 RM/ 50	40.2	3216.0	4450	5.55

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)	Тепло горения
	мм2	мм	кг/км	кг/км	кВтч/м
0700 086	3 x 120 RM/ 70	45.5	4128.0	5600	6.67
0700 003	4 x 1.5 RE/ 1.5	14.2	72.0	285	0.90
0700 015	4 x 2.5 RE/ 2.5	15.5	120.0	360	1.04
0700 011	4 x 4 RE/ 4	16.9	192.0	465	1.17
0700 012	4 x 6 RE/ 6	18.3	288.0	590	1.32
0700 013	4 x 10 RE/ 10	20.8	480.0	845	1.62
0700 008	4 x 16 RE/ 16	23.2	768.0	1190	1.91
0700 017	4 x 25 RM/ 16	28.1	1114.0	1720	2.79
0700 009	4 x 35 RM/ 16	30.4	1498.0	2160	3.19
0700 005	4 x 50 RM/ 25	34.5	2160.0	2930	4.10
0700 024	4 x 70 RM/ 35	39.6	3024.0	4050	5.18
0700 086	4 x 95 RM/ 50	44.5	4128.0	5600	6.42
0700 087	4 x 120 RM/ 70	49.4	5280.0	6950	7.63
0700 031	5 x 6 RE/ 6	19.1	358.0	667	1.53
0700 029	7 x 1,5 RE/ 2,5	16.6	125.0	405	1.19
0700 088	7 x 2,5 RE/ 2,5	17.6	192.0	495	1.32
0700 028	10 x 1,5 RE/ 2,5	19.7	180.0	528	1.67
0700 089	12 x 1,5 RE/ 2,5	20.7	197.0	610	1.74
0700 090	12 x 2,5 RE/ 4	22.5	326.0	765	1.96
0700 091	24 x 1,5 RE/ 6	27.9	403.0	1070	2.81
0700 092	24 x 2,5 RE/ 10	30.4	672.0	1420	3.16
0700 093	30 x 1,5 RE/ 6	29.2	490.0	1250	3.13
0700 094	30 x 2,5 RE/ 10	32.5	816.0	1700	3.75

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.