





ISO 9001:2008

NHXCH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV

ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ.



ПРИМЕНЕНИЕ

Огнестойкие силовые кабели **NHXCH 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.

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.







ISO 9001:2008

NHXCH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение U_o/U 0,6/1 κB Коррозионность выдел. газов PN-EN 50267-2-3, IEC

Испытательное напряжение 4 кВэфф 60754-2 рН, около

0,4 микро-Сименс/мм проводимость, около Минимальное электрическое PN-EN 50268-2-3. IEC 61034-2

сопротивление изоляции Плотность дыма 10¹¹ Ом-см пропускаемость при темп. 90°С

света, мин. 70 %

Индуктивность, около 0.7 мГ/км Горючесть кабеля не распространяет горение

Максимальная PN-EN 60332-1-2. IEC 60332-1. Испытания горючести допускаемая температура PN-EN 50266-2-4, IEC 60332-3жилы

в рабочих условиях + 90°C

Поддержание + 250°C при коротком замыкании работоспособности:

Диапазон рабочих температур E30 DIN 4102-12 от - 25 до + 90°C в рабочих условиях

при прокладке от - 5 до + 50°C PH30 PN-EN 50200 или EN 50362

Минимальный радиус изгиба Устойчивость изоляции

одножильные кабели 15 х диаметр FE180 IEC 60331-21; IEC 60331-11 кабеля

AT-0603-0064/2006, WT-Испытание по стандартам многожильные кабели 12 х диаметр TK-44, DIN VDE 0266, кабеля

PN-HD

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

С = кабель соответствует требованиям директивы низкого напряжения 2014/35/EU

№ изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)	Тепло горения
	MM ²	ММ	кг/км	кг/км	кВтч/м
0700 021	2 x 1,5 RE/ 1,5	11.9	43.2	198	0.68
0700 032	2 x 2,5 RE/ 2,5	13.0	72.0	250	0.77
0700 019	2 x 4 RE/ 4	14.2	115.0	315	0.89
0700 033	2 x 6 RE/ 6	15.7	173.0	405	1.05
0700 034	2 x 10 RE/ 10	17.6	288.0	560	1.27
0700 035	2 x 16 RE/ 16	19.9	461.0	790	1.55
0700 036	2 x 25 RM/ 16	23.6	634.0	1120	2.29
0700 037	2 x 35 RM/ 16	25.8	826.0	1390	2.73
0700 038	2 x 50 RM/ 25	29.1	1200.0	1850	3.34
0700 039	2 x 70 RM/ 35	33.0	1680.0	2520	4.30
0700 040	2 x 95 RM/ 50	37.8	2304.0	3500	5.47
0700 041	2 x 120 RM/ 70	42.2	2976.0	4450	6.58
0700 010	3 x 1,5 RE/ 1,5	12.4	58.0	220	0.71
0700 042	3 x 2,5 RE/ 2,5	13.5	96.0	280	0.81
0700 043	3 x 4 RE/ 4	14.8	154.0	360	0.92
0700 044	3 x 6 RE/6	16.3	230.0	465	1.08
0700 045	3 x 10 RE/ 10	18.4	384.0	665	1.31
0700 046	3 x 16 RE/ 16	21.1	614.0	950	1.62
0700 047	3 x 25 RM/ 16	24.9	874.0	1350	2.32
0700 048	3 x 35 RM /16	27.2	1162.0	1700	2.73
0700 049	3 x 50 RM/ 25	30.9	1680.0	2290	3.40
0700 050	3 x 70 RM/ 35	35.3	2352.0	3200	4.41
0700 051	3 x 95 RM/ 50	40.0	3216.0	4350	5.38

№ изделия	Число жил х сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)	Тепло горения
	MM ²	ММ	кг/км	кг/км	кВтч/м
0700 052	3 x 120 RM/ 70	44.7	4128.0	5550	6.45
0700 004	4 x 1,5 RE/ 1,5	13.2	72.0	255	0.80
0700 053	4 x 2,5 RE/ 2,5	14.3	120.0	325	0.90
0700 020	4 x 4 RE/ 4	16.0	192.0	430	1.06
0700 054	4 x 6 RE/ 6	17.4	288.0	555	1.21
0700 055	4 x 10 RE/ 10	19.7	480.0	795	1.45
0700 007	4 x 16 RE/ 16	22.7	768.0	1150	1.80
0700 056	4 x 25 RM/ 16	27.2	1114.0	1660	2.64
0700 057	4 x 35 RM/ 16	29.5	1498.0	2100	3.03
0700 006	4 x 50 RM/ 25	33.5	2160.0	2860	3.91
0700 058	4 x 70 RM/ 35	38.6	3024.0	3950	4.97
0700 059	4 x 95 RM/ 50	43.2	4128.0	5450	5.99
0700 060	4 x 120 RM/ 70	48.4	5280.0	6850	7.39
0700 061	7 x 1,5 RE/ 2,5	15.5	125.0	360	1.05
0700 062	7 x 2,5 RE/ 2,5	16.6	192.0	455	1.18
0700 063	12 x 1,5 RE/ 2.5	19.0	197.0	535	1.49
0700 064	12 x 2,5 RE/ 4	20.9	326.0	710	1.74
0700 065	24 x 1,5 RE/ 6	25.3	403.0	945	2.40
0700 066	24 x 2,5 RE/ 10	28.1	672.0	1290	2.80
0700 067	30 x 1,5 RE/ 6	26.8	490.0	1110	2.74
0700 068	30 x 2,5 RE/ 10	29.4	816.0	1510	3.12

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.