

(N)HXH FE180 PH90/E90 0,6/1 kV, (N)HXH-J FE180 PH90/E90 0,6/1 kV**ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ.****ПРИМЕНЕНИЕ**

Огнестойкие силовые кабели **(N)HXH FE180 PH90/E90 0,6/1 kV** и **(N)HXH FE180 PH90/E90 0,6/ kV** 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, т.е. 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,
 - в кабеле **(N)HXH-J FE180 PH90/E90 0,6/1 kV** защитная зелено-желтая жила расположена в наружном слое,
- изолированные жилы скручены повивами в сердечник,
- заполняющая оболочка из безгалогенного материала,
- оболочка кабеля из безгалогенного материала (HFFR), соответствующего требованиям PN-HD 604 S1 и VDE 0276-604 - HM4, (кислородный индекс > 35%), оранжевого цвета.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение U_0/U	0,6/1 кВ	Коррозионность выдел. газов	PN-EN 50267-2-3, IEC 60754-2 рН, около 6,8
Испытательное напряжение	4 кВ	проводимость, около	0,4 микро-Сименс/мм
эфф. Минимальное электрическое сопротивление изоляции при темп. 90°C	10^{11} Ом·см	Плотность дыма пропускать свет, мин.	PN-EN 50268-2-3, IEC 61034-2 70 %
Индуктивность, около	0,7 мГ/км	Горючесть кабеля	не распространяет горение
Максимальная допустимая температура жилы		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2, IEC 60332-1, PN-EN 50266-2-4, IEC 60332-3-24,
в рабочих условиях	+ 90°C	Поддержание работоспособности:	
при коротком замыкании	+ 250°C	E90	DIN 4102-12
Диапазон рабочих температур в рабочих условиях	от - 25 до + 90°C	PH90	PN-EN 50200 или EN 50362
при прокладке	от - 5 до + 50°C	Устойчивость изоляции FE180	IEC 60331-21; IEC 60331-11
Минимальный радиус изгиба одножильные кабели	15 x диаметр	Испытание по стандартам	AT-0603-0064/2006, WT-TK-44, DIN VDE 0266, PN-HD
кабеля			
многожильные кабели	12 x диаметр		
кабеля			

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
	мм ²	мм	кг/км	кг/км	кВтч/м
(N)HXH FE180 PH90/E90 0,6/1 kV					
1192 106	1 x 16 RE	8.8	154.0	210	0.32
1192 107	1 x 25 RM	10.8	240.0	315	0.44
1192 108	1 x 35 RM	11.8	336.0	410	0.49
1192 051	1 x 50 RM	13.4	480.0	550	0.61
1192 046	1 x 70 RM	15.2	672.0	755	0.73
1192 052	1 x 95 RM	17.3	912.0	1070	0.91
1192 109	1 x 120 RM	18.8	1152.0	1260	1.00
1192 047	2 x 1.5 RE	9.7	28.8	147	0.55
1192 048	2 x 2.5 RE	10.5	48.0	181	0.64
1192 056	2 x 4 RE	11.4	77.0	230	0.74
1192 072	2 x 6 RE	12.4	115.0	290	0.86
1192 070	2 x 10 RE	14.0	192.0	405	1.07
1192 110	2 x 16 RE	16.0	307.0	575	1.37
1192 068	2 x 25 RM	19.9	480.0	880	2.07
(N)HXH-J FE180 PH90/E90 0,6/1 kV					
1192 009	3 x 1.5 RE	10.2	43.2	168	0.59
1192 010	3 x 2.5 RE	11.0	72.0	210	0.67
1192 019	3 x 4 RE	12.0	115.0	275	0.78
1192 024	3 x 6 RE	13.1	173.0	350	0.90
1192 027	3 x 10 RE	14.8	288.0	500	1.11

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)	Тепло горения
	мм ²	мм	кг/км	кг/км	кВтч/м
1192 041	3 x 16 RM	17.6	461.0	770	1.48
1192 029	3 x 25 RM	21.4	720.0	1110	2.14
1192 018	4 x 1.5 RE	11.1	58.0	200	0.68
1192 026	4 x 2.5 RE	12.0	96.0	255	0.77
1192 049	4 x 4 RE	13.1	154.0	335	0.90
1192 050	4 x 6 RE	14.3	230.0	435	1.04
1192 034	4 x 10 RE	16.5	384.0	630	1.31
1192 042	4 x 16 RM	19.4	614.0	970	1.70
1192 036	4 x 25 RM	23.6	960.0	1400	2.45
1192 037	4 x 35 RM	26.3	1344.0	1840	2.95
1192 006	4 x 50 RM	30.1	1920.0	2470	3.79
1192 043	5 x 1.5 RE	12.1	72.0	240	0.79
1192 012	5 x 2.5 RE	13.1	120.0	305	0.90
1192 025	5 x 4 RE	14.3	192.0	400	1.05
1192 013	5 x 6 RE	15.9	288.0	530	1.24
1192 011	5 x 10 RE	18.0	480.0	765	1.53
1192 111	5 x 16 RM	21.5	768.0	1190	2.04
1192 020	5 x 25 RM	26.2	1200.0	1720	2.94
1192 021	5 x 35 RM	29.0	1680.0	2250	3.47
1192 022	5 x 50 RM	33.4	2400.0	3050	4.54
1192 017	7 x 1.5 RE	13.1	101.0	280	0.90

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.