TECHNOKABEL®

ISO 9001:2008

(N)HXH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV, (N)HXH-J FE180 PH30/E30 0,6/1 kV

ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнестойкие силовые кабели **(N)HXH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV** и **(N)HXH FE180 PH30/E30 0,6/ 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 керамизирующей кремнийорганической резины, расцветка изоляции жил:
  по стандарту PN-HD 308,
  или черная с напечатанными белыми номерами жил,
  в кабеле **(N)HXH-J FE180 PH30/E30 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.

TECHNOKABEL®

ISO 9001:2008

(N)HXH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV, (N)HXH-J FE180 PH30/E30 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение U_o/U	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	4 кВ
эфф 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
(N)HXH FE180 PH30/E30 0,6/1 kV					
1192 073	1 x 16 RE	8.8	154.0	210	0.32
1192 074	1 x 25 RM	10.8	240.0	315	0.44
1192 075	1 x 35 RM	11.8	336.0	410	0.49
1192 076	1 x 50 RM	13.4	480.0	550	0.61
1192 077	1 x 70 RM	15.2	672.0	760	0.73
1192 078	1 x 95 RM	17.3	912.0	1070	0.91
1192 079	1 x 120 RM	18.8	1152.0	1270	1.00
1192 081	2 x 1,5 RE	9.7	28.8	145	0.55
1192 080	2 x 2,5 RE	10.5	48.0	179	0.64
1192 082	2 x 4 RE	11.4	77.0	230	0.74
1192 083	2 x 6 RE	12.4	115.0	290	0.86
1192 084	2 x 10 RE	14.0	192.0	405	1.07
1192 085	2 x 16 RE	16.0	307.0	575	1.37
1192 086	2 x 25 RM	19.9	480.0	880	2.07
(N)HXH-J FE180 PH30/E30 0,6/1 kV					
1192 062	3 x 1,5 RE	10.2	43.0	167	0.59
1192 001	3 x 2,5 RE	11.0	72.0	210	0.67
1192 087	3 x 4 RE	12.0	115.0	275	0.78
1192 007	3 x 6 RE	13.1	173.0	350	0.90
1192 008	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
	мм2	мм	кг/км	кг/км	кВтч/м
1192 088	3 x 16 RM	17.6	461.0	770	1.48
1192 089	3 x 25 RM	21.4	720.0	1110	2.14
1192 004	4 x 1,5 RE	11.1	58.0	199	0.68
1192 090	4 x 2,5 RE	12.0	96.0	255	0.77
1192 091	4 x 4 RE	13.1	154.0	335	0.90
1192 092	4 x 6 RE	14.3	230.0	430	1.04
1192 093	4 x 10 RE	16.5	384.0	630	1.31
1192 096	4 x 16 RM	19.4	614.0	970	1.70
1192 094	4 x 25 RM	23.6	960.0	1400	2.45
1192 095	4 x 35 RM	26.3	1344.0	1840	2.95
1192 003	4 x 50 RM	30.1	1920.0	2480	3.79
1192 098	5 x 1,5 RE	12.1	72.0	240	0.79
1192 097	5 x 2,5 RE	13.1	120.0	305	0.90
1192 099	5 x 4 RE	14.3	192.0	400	1.05
1192 100	5 x 6 RE	15.9	288.0	530	1.24
1192 057	5 x 10 RE	18.0	480.0	765	1.53
1192 101	5 x 16 RM	21.5	768.0	1200	2.04
1192 105	5 x 25 RM	26.2	1200.0	1720	2.94
1192 102	5 x 35 RM	29.0	1680.0	2260	3.47
1192 103	5 x 50 RM	33.4	2400.0	3100	4.54
1192 104	7 x 1,5 RE	13.1	101.0	290	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.