TECHNOKABEL®

ISO 9001:2008

NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1 kV, NHXHX-J FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнестойкие силовые кабели **NHXHX FE180 PH30/E30 0,6/1 кВ** и **NHXHX-J 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.

КОНСТРУКИЯ

- 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,
  в кабеле **NHXHX-J FE180 PH30/E30 0,6/1 кВ** 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

NHXHX FE180 PH90/E90 0,6/1 kV, NHXHX-J FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение U_0/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	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:	
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
1391 089	1 x 6 RE	8.5	58.0	131	0.34
1391 081	1 x 10 RE	9.3	96.0	178	0.38
1391 090	1 x 16 RE	10.5	154.0	260	0.45
1391 091	1 x 25 RM	12.2	240.0	360	0.58
1391 082	1 x 35 RM	13.2	336.0	460	0.64
1391 083	1 x 50 RM	14.6	480.0	600	0.74
1391 084	1 x 70 RM	16.4	672.0	820	0.88
1391 008	1 x 95 RM	18.1	912.0	1130	0.99
1391 085	1 x 120 RM	19.8	1152.0	1340	1.13
1391 086	1 x 150 RM	21.7	1440.0	1660	1.33
1391 087	1 x 185 RM	23.6	1776.0	2050	1.54
1391 014	1 x 240 RM	26.3	2304.0	2640	1.78
1391 092	1 x 300 RM	28.7	2880.0	3250	2.07
1391 093	1 x 400 RM	32.0	3840.0	4350	2.50
1391 088	2 x 1,5 RE	11.3	28.8	189	0.73
1391 001	2 x 2,5 RE	12.1	48.0	230	0.82
1391 094	2 x 4 RE	13.0	77.0	280	0.93
1391 095	2 x 6 RE	14.0	115.0	345	1.06
1391 096	2 x 10 RE	15.6	192.0	470	1.29
1391 097	2 x 16 RE	18.0	307.0	685	1.67
1391 098	2 x 25 RM	21.4	480.0	965	2.33
1391 002	3 x 1,5 RE	11.9	43.2	215	0.76
1391 005	3 x 2,5 RE	12.7	72.0	260	0.85
1391 099	3 x 4 RE	13.7	115.0	330	0.97
1391 007	3 x 6 RE	14.7	173.0	410	1.09
1391 100	3 x 10 RE	16.5	288.0	570	1.31
1391 107	3 x 16 RM	19.1	461.0	845	1.68
1391 101	3 x 25 RM	22.7	720.0	1200	2.33
1391 102	3 x 35 RM	24.9	1008.0	1550	2.71
1391 108	3 x 50 RM	27.8	1440.0	2030	3.32
1391 109	3 x 70 RM	32.2	2016.0	2830	4.35
1391 110	3 x 95 RM	36.1	2736.0	3900	5.32
1391 111	3 x 120 RM	39.8	3456.0	4650	6.39
1391 112	4 x 1,5 RE	12.8	58.0	250	0.86

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)	Тепло горения
	мм²	мм	кг/км	кг/км	кВтч/м
1391 113	4 x 2,5 RE	13.7	96.0	310	0.96
1391 114	4 x 4 RE	14.8	154.0	395	1.09
1391 115	4 x 6 RE	16.0	230.0	500	1.24
1391 116	4 x 10 RE	17.9	384.0	705	1.49
1391 117	4 x 16 RM	20.9	614.0	1060	1.89
1391 104	4 x 25 RM	25.0	960.0	1500	2.64
1391 105	4 x 35 RM	27.4	1344.0	1950	3.07
1391 118	4 x 50 RM	30.9	1920.0	2580	3.83
1391 119	4 x 70 RM	35.7	2688.0	3600	5.01
1391 106	4 x 95 RM	40.1	36480	5000	6.09
1391 003	5 x 1,5 RE	13.8	72.0	295	0.98
1391 013	5 x 2,5 RE	14.8	120.0	365	1.10
1391 012	5 x 4 RE	16.1	192.0	470	1.25
1391 011	5 x 6 RE	17.4	288.0	600	1.42
1391 010	5 x 10 RE	19.6	480.0	850	1.71
1391 120	5 x 16 RM	22.8	768.0	1290	2.19
1391 009	5 x 25 RM	27.4	1200.0	1830	3.08
1391 006	5 x 35 RM	30.3	1680.0	2390	3.65
1391 103	5 x 50 RM	34.4	2400.0	3200	4.64
1391 121	5 x 70 RM	39.5	3360.0	4450	5.95
1391 122	5 x 95 RM	44.7	4560.0	6150	7.33
1391 004	7 x 1,5 RE	14.9	101.0	350	1.09
1391 123	7 x 2,5 RE	16.0	168.0	445	1.22
1391 124	7 x 4 RE	17.4	269.0	580	1.39
1391 125	12 x 1,5 RE	19.0	173.0	545	1.60
1391 126	12 x 2,5 RE	20.5	288.0	700	1.80
1391 127	14 x 1,5 RE	19.9	202.0	605	1.74
1391 128	19 x 1,5 RE	22.0	274.0	760	2.07
1391 129	19 x 2,5 RE	23.9	456.0	990	2.33
1391 130	24 x 1,5 RE	25.5	346.0	955	2.58
1391 131	24 x 2,5 RE	27.8	576.0	1250	2.91
1391 132	30 x 1,5 RE	27.0	432.0	1120	2.90
1391 133	30 x 2,5 RE	29.6	720.0	1500	3.34

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.