TECHNOKABEL®

ISO 9001:2008

NHXHRHX FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ, АРМИРОВАННЫЕ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ

ПРИМЕНЕНИЕ

Огнестойкие силовые кабели **NHXHRHX FE180 PH90/E90 0,6/1 кВ** и **NHXHRHX-J FE180 PH90/E90 0,6/1 кВ**, изолированные и экранированные с помощью материалов, не содержащих галоген, предназначены для осуществления подачи питания к противопожарному оборудованию, функционирование которого должно обеспечиваться в условиях пожара (напр., водяные насосы в системах пожаротушения, вытяжки).

Безгалогенные кабели применяются на объектах, на которых установлены повышенные требования к обеспечению безопасности людей и дорогостоящего электронного оборудования в случае пожара (туннели метро, больницы, торговые центры, супермаркеты, кинотеатры, театры и др.) **Кабели обеспечивают непрерывность действия электрических установок (в течении 90 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 (Centrum Naukowo- Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej).

Армирование, выполненное из оцинкованной стали, обеспечивает сохранение целостности кабеля при осевой нагрузке, при монтаже и эксплуатации. Оно также обеспечивает экранирующие свойства и повышенную защиту от механических повреждений и порчи грызунами.

Оболочка кабеля выполнена из негорючих и огнестойких материалов с высоким кислородным числом.

Кабель является маслонепроницаемым и рассчитан на частый контакт с нефтепродуктами, напр., в случае применения на заправочных станциях или цехах перекачивания или обработки моторного топлива и смазок.

Данные кабели могут применяться как для внутренней, так и для наружной прокладки или прокладки непосредственно в земле. Оболочка имеет защиту от ультрафиолетового излучения (UV).

КОНСТРУКЦИЯ

токопроводящая жила	–	неизолированная медь, одножильный или многожильный, согласно стандарта PN-EN 60228, EN 60228,
изоляция	–	изоляция жил из слюдинитовой ленты и безгалогенных соединений – цвета согласно стандарту PN-HD 308,
заполнитель	–	заполнитель из материала, не содержащего галогенов,
внутренняя оболочка	–	внутренняя оболочка из материала, не содержащего галогенов,
армирование	–	оцинкованная стальная проволока,
наружная оболочка	–	оранжевого цвета, кабельная оплетка из безгалогенного материала, (кислородный индекс > 35%).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение U_o/U	0,6/1 кВ	при темп. 90°C	10^{11} Ом·см
Испытательное напряжение	4 кВэфф	Индуктивность, около	0,7 мГ/км
Минимальное электрическое сопротивление изоляции		Максимальная допускаемая температура жилы	

TECHNOKABEL®

ISO 9001:2008

NHXHRHX FE180 PH90/E90 0,6/1 kV

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:	
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)
	мм²	мм	кг/км	кг/км
NHXHRHX FE180 PH90/E90 0,6/1 kV				
1611 006	2 x 1,5 RE	14.5	28.8	157
1611 001	2 x 2,5 RE	15.3	48.0	192
1611 003	2 x 4 RE	16.4	77.0	245
1611 004	2 x 6 RE	17.4	115.0	305
1611 005	2 x 10 RE	19.2	192.0	420
1611 007	2 x 16 RM	22.3	307.0	595
1611 008	2 x 25 RM	26.6	480.0	915
NHXHRHX-J FE180 PH90/E90 0,6/1 kV				
1611 012	3 x 1,5 RE	15.1	43.2	177
1611 009	3 x 2,5 RE	16.8	72.0	225
1611 013	3 x 4 RE	18.3	115.0	325
1611 014	3 x 6 RE	19.5	173.0	405
1611 015	3 x 10 RE	22.4	288.0	565
1611 016	3 x 16 RM	24.3	460.8	785
1611 017	3 x 25 RM	28.7	720.0	1180
1611 018	3 x 35 RM	31.0	1008.0	1530
1611 019	3 x 50 RM	34.6	1440.0	2000
1611 020	3 x 70 RM	39.0	2016.0	2780
1611 021	3 x 95 RM	43.7	2736.0	3850
1611 022	4 x 1,5 RE	17.4	58.0	250

№ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
	мм²	мм	кг/км	кг/км
1611 023	4 x 2,5 RE	18.3	96.0	305
1611 010	4 x 4 RE	19.6	154.0	390
1611 024	4 x 6 RE	21.7	230.4	495
1611 025	4 x 10 RE	23.8	384.0	695
1611 026	4 x 16 RM	26.2	614.4	975
1611 027	4 x 25 RM	31.0	960.0	1480
1611 028	4 x 35 RM	34.2	1344.0	1920
1611 029	4 x 50 RM	37.7	1920.0	2540
1611 030	4 x 70 RM	43.3	2688.0	3550
1611 031	4 x 95 RM	48.7	3648.0	4900
1611 032	5 x 1,5 RE	18.4	72.0	290
1611 033	5 x 2,5 RE	19.6	120.0	360
1611 011	5 x 4 RE	22.0	192.0	465
1611 034	5 x 6 RE	23.3	288.0	590
1611 035	5 x 10 RE	25.7	480.0	835
1611 036	5 x 16 RM	28.1	768.0	1190
1611 037	5 x 25 RM	34.1	1200.0	1800
1611 038	5 x 35 RM	37.2	1680.0	2360
1611 039	5 x 50 RM	41.2	2400.0	3150
1611 040	5 x 70 RM	47.1	3360.0	4400
1611 041	5 x 95 RM	83.3	4560.0	6050

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.