

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ

ПвПГнг-FRHF

с изоляцией и оболочкой из безгалогенных компаундов

Применение

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,6 или 1 кВ частоты 50 Гц

Кабели применяются для прокладки в зданиях и сооружениях, к которым предъявляются повышенные требования по пожарной безопасности (туннели метро, больницы, торговые центры, кинотеатры и др.). Кабели сохраняют работоспособность до 90 минут при воздействии пламени, что позволяет обеспечить питание электрической энергией оборудования, работа которого необходима во время пожара и его тушения (лифты, аварийное освещение, питание водяных насосов противопожарных установок и вентиляции).

Соответствие требованиям

ТУ У 31.3-00217099-021:2005, ГОСТ 16442-80, МЭК 502

Структура кабеля

- токопроводящая жила – медная однопроволочная или многопроволочная сечением от 1,5 до 240,0 мм².
- изоляция жил – двойная: первый слой - обмотка из слюдосодержащих лент
второй слой - сшитый безгалогенный компаунд
- заполнение – безгалогенный компаунд
- оболочка – безгалогенный полимерный компаунд

Основные технико-эксплуатационные характеристики кабеля

Температура эксплуатации	от -50°С до+50°С
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°С
Длительно допустимая температура нагрева жил	+90°С
Минимальный радиус изгиба при прокладке	
- одножильный кабель	10 диаметров кабеля
- многожильный кабель	7,5 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	30 лет

Кабель стоек к распространению пламени в условиях одиночной прокладки согласно п. 4.1 ДСТУ 4809.

Кабель соответствует категории А по стойкости к распространению пламени в условиях прокладки в пучках согласно п. 4.2 ДСТУ 4809.

Кабель соответствует классу Тк3 по токсичности продуктов горения неметаллических материалов согласно п. 4.3 ДСТУ 4809.

Кабель соответствует классу ДТк1 по дымообразующей способности неметаллических материалов в режиме тления согласно п. 4.4 ДСТУ 4809.

Кабель соответствует классу ДПк2 по дымообразующей способности неметаллических материалов в режиме тления согласно п. 4.5 ДСТУ 4809.

Кабель соответствует классу Кк2 по коррозионной активности газов выделяющихся при горении неметаллических материалов согласно п. 4.6 ДСТУ 4809.

Кабель соответствует классу Ек90 по способности к сохранению целостности электрических цепей в условиях стандартного температурного режима согласно п. 4.7 ДСТУ 4809.

Кабель соответствует классу FE180 по способности к сохранению целостности электрических цепей в условиях воздействия пламени с температурой не менее 750°С (огнестойкость) согласно п. 4.8 ДСТУ 4809.

Кабель соответствует классу FME30 по способности к сохранению целостности электрических цепей в условиях комбинированного воздействия пламени с температурой не менее 830°С и механического удара.

маркоразмер кабеля	расчетные наружные размеры кабеля, мм (справочные)	масса кабеля, кг/км (справочная)
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 1x25 -1	11.9	338
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 1x35 -1	12.5	429
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 1x50 -1	13.8	560
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 1x70 -1	16.2	855
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 1x95 -1	17.5	1056
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 1x120 -1	19.2	1275
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 1x150 -1	21	1561
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 1x185 -1	23.9	1961
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 1x240-1	26.4	2504
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 2x1,5 -1	11.7	204
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 2x2,5 -1	12.5	243
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x1,5 -1	12.3	230
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x2,5 -1	13.1	278
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x4 -1	14.1	345
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x6-1	15.1	425
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x10 -1	17.2	602
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x16 -1	20.3	871
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x35 -1	26.1	1637
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x50 -1	29.1	2130
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x70 -1	34.6	3230
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x95 -1	37.6	3965
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x120 -1	40.4	4691
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x150 -1	44.8	5794
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x185 -1	50.6	7261
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 3x240 -1	56.5	9272
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x1,5 -1	13.3	271
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x2,5 -1	14.2	331
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x4 -1	15.3	415
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x6-1	16.5	517
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x10 -1	18.8	739
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x16 -1	22.4	1086
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x25 -1	26.7	1603
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x35 -1	28.8	2057
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x50-1		
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x70 -1	38.5	4110
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x95 -1	41.6	5035
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x120 -1	44.9	5991
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x150 -1	49.6	7371
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x185 -1		
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 4x240 -1	63	11874
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x1,5 -1	14.4	318
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x2,5 -1	15.4	391
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x4 -1	16.7	495
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x6 -1	18	619
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x10 -1	20.9	909
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x16 -1	24.6	1311
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x25 -1	29.3	1943
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x35 -1	31.8	2513
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x50 -1	35.5	3285
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x70 -1	42.3	5020
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x95 -1	46.2	6208
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x120 -1	50.1	7411
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x150 -1		
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x185 -1		
ПвПГнг-FRHF (NHXН-FE 180/E90) 5x240 -1	70	14641

Мы сохраняем право изменить эту спецификацию без уведомления