

Огнестойкие и Безгалогенные кабели

Огнестойкие кабели помогают удерживать пожары и не дают им распространиться. Огнестойкие кабели используются в оборудовании, которое должно работать даже в случае пожара.

Безгалогенные кабели, не распространяющие горение N2XH (ПвПГнг-НФ)



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,6/1 кВ. Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности. Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности

КОНСТРУКЦИЯ

Кабель состоит из:

Токопроводящая жил 1, 2 класса, изоляции из сшитого полиэтилена, заполнения из безгалогенной негорючей композиции, оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Номинальное напряжение:
0,6/1 кВ



Испытательное напряжение:
3/3,5 кВ



Диапазон температур:
при монтаже: до -15 °С;
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С
жилы: не более +90°

Скороткого замыкания: не более +250 °С/4 сек.
в аварийном режиме: не более +130 °С/8 ч в сутки.



Радиус изгиба (минимум):

Одножильные кабели: не менее 10 диаметров
Многожильные кабели: не менее 7,5 диаметров.

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)
N2XH(ПвПГнг-НF)			
1 x 1,5	5,4	42	12,1
1 x 2,5	5,8	54	7,41
1 x 4	6,6	76	4,61
1 x 6	7,1	98	3,08
1 x 10	7,9	139	1,83
1 x 16	9,3	201	1,15
1 x 25	10,8	296	0,727
1 x 35	11,9	391	0,524
1 x 50	13,8	534	0,387
1 x 70	15,3	731	0,268
1 x 95	17,4	985	0,193
1 x 120	19	1 188	0,153
1 x 150	20,5	1 462	0,124
1 x 185	22,9	1 853	0,0991
1 x 240	25,6	2 320	0,0754
2 x 1,5	9,3	120	12,1
2 x 2,5	10,1	152	7,41
2 x 4	11,9	216	4,61
2 x 6	12,9	272	3,08
2 x 10	14,6	385	1,83
2 x 16	17	552	1,15
2 x 25	20,5	831	0,727
2 x 35	23,2	1 100	0,524
2 x 50	26,4	1 472	0,387
2 x 70	29,8	1 970	0,268
2 x 95	33,8	2 640	0,193
2 x 120	36,8	3 149	0,153
2 x 150	39,8	3 853	0,124
2 x 185	44,6	4 879	0,0991
2 x 240	50,4	6 159	0,0754
3 x 1,5	9,8	137	12,1
3 x 2,5	10,6	179	7,41
3 x 4	12,5	257	4,61
3 x 6	13,8	338	3,08
3 x 10	15,5	478	1,83
3 x 16	18	695	1,15
3 x 25	21,8	1 055	0,727
3 x 35	24,6	1 406	0,524

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)
N2XH(ПвПГнг-НF)			
3 x 35	24,6	1 406	0,524
3 x 50	28,1	1 896	0,387
3 x 70	31,7	2 257	0,268
3 x 95	36	3 451	0,193
3 x 120	39,4	4 142	0,153
3 x 150	42,6	5 098	0,124
3 x 185	47,8	6 463	0,0991
3 x 240	54	8 145	0,0754
4 x 1,5	10,5	161	12,1
4 x 2,5	11,5	213	7,41
4 x 4	13,8	316	4,61
4 x 6	15	411	3,08
4 x 10	16,9	589	1,83
4 x 16	20	874	1,15
4 x 25	24,1	1 331	0,727
4 x 35	27,1	1 764	0,524
4 x 50	31,4	2 416	0,387
4 x 70	35,5	3 266	0,268
4 x 95	40,2	4 414	0,193
4 x 120	43,8	5 276	0,153
4 x 150	47,6	6 530	0,124
4 x 185	53,3	8 278	0,0991
4 x 240	60,7	10 483	0,0754
5 x 1,5	11,4	187	12,1
5 x 2,5	12,5	250	7,41
5 x 4	15	373	4,61
5 x 6	16,4	488	3,08
5 x 10	18,5	705	1,83
5 x 16	21,9	1 051	1,15
5 x 25	26,6	1 605	0,727
5 x 35	30,1	2 148	0,524
5 x 50	34,6	2 927	0,387
5 x 70	39,2	3 966	0,268
5 x 95	44,7	5 391	0,193
5 x 120	48,9	6 470	0,153