

## 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.

### Огнестойкой безгалогенный кабель NHXH-FE 180/E30



#### ПРИМЕНЕНИЕ

##### Огнестойкие безгалогенные кабели

Предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1 кВ.

Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ. Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений и защите от ультрафиолетовых лучей.

#### КОНСТРУКЦИЯ

##### Кабель состоит из:

Токопроводящих алюминиевых жил 1, 2 класса

изоляции из кремнийорганической резины, заполнения из безгалогенной композиции, для кабелей с сечением до 16 мм<sup>2</sup> включительно допускается наложение внешней оболочки с заполнением пустот между жилами материалом внешней оболочки. В этом случае внутреннее заполнение не накладывается, оболочки из полимерной композиции, не содержащей галогенов. резины, которая керамизируется во время огня.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Номинальное напряжение:**  
0,6/1 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4 кВ/50 Гц



**Диапазон температур:**  
**при монтаже:** до -15 °С  
**при эксплуатации:** от -30 °С до +50 °С  
**жилы:** не более +90 °С  
**короткого 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

**Для кабелей с индексом FLEX:**  
не менее 6 диаметров

## Огнестойкие и Безгалогенные кабели ННХН-FE 180/E30

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)
<b>ННХН-FE 180E30, (N)ННХН-FE 180E30</b>			
1 x 25	10,4	307,5	0,727
1 x 35	11,7	405,1	0,524
1 x 50	13,5	554,7	0,387
1 x 70	15,1	755,1	0,268
1 x 95	17,1	1 024,90	0,193
1 x 120	19,1	1 233,90	0,153
1 x 150	20,4	1 524,20	0,124
1 x 185	23	1 938,60	0,0991
1 x 240	25,8	2 426,10	0,0754
2 x 1,5	8,5	112,8	12,1
2 x 2,5	9,3	145,1	7,41
2 x 4	10,3	191,4	4,61
2 x 6	11,3	247,4	3,08
2 x 10	13	358,1	1,83
2 x 16	16,8	602,4	1,15
3 x 1,5	9	132,8	12,1
3 x 2,5	9,9	174,5	7,41
3 x 4	10,9	234,8	4,61
3 x 6	12,2	314,9	3,08
3 x 10	13,9	454,2	1,83
3 x 16	17,8	753,3	1,15
4 x 1,5	9,8	158,3	12,1
4 x 2,5	10,7	210,5	7,41
4 x 4	12,1	292,6	4,61
4 x 6	13,3	386,8	3,08
4 x 10	15,2	563,8	1,83
4 x 16	19,6	942	1,15
4 x 25	23,8	1 432,70	0,727
4 x 35	26,8	1 888,30	0,524
4 x 50	30,8	2 569,80	0,387
4 x 70	35,2	3 492,80	0,268
4 x 95	40,4	4 745,60	0,193
4 x 120	45,6	5 744,80	0,153
4 x 150	48,5	7 053,60	0,124

## Огнестойкие и Безгалогенные кабели NHXN-FE 180/E30

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, не более (Ом/км)
<b>NHXN-FE 180E30, (N)NHXN-FE 180E30</b>			
4 x 150	48,5	7 053,60	0,124
4 x 185	54,4	8 938,80	0,0991
4 x 240	61,7	11 301,90	0,0754
5 x 1,5	10,7	186,3	12,1
5 x 2,5	11,7	249,7	7,41
5 x 4	13,2	349,5	4,61
5 x 6	14,6	463,9	3,08
5 x 10	16,7	680,5	1,83
5 x 16	21,5	1 130,00	1,15
5 x 25	26,1	1 724,50	1,727
5 x 35	29,7	2 293,20	0,524
5 x 50	33,9	3 107,20	0,387
5 x 70	38,8	4 228,30	0,268
5 x 95	44,7	5 754,90	0,193
5 x 120	50,7	6 985,60	0,153