ИНТЕРКАБЕЛЬ КИЕВ

ППГнг-HF, NHXMH

Кабель с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымогазовыделением

КОНСТРУКЦИЯ

1 I Токопроводящая жила 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228.
2 I Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
3 I Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
4 I Оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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 по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация:
ТУ У 31.3-32739864-001-2004
DIN VDE 0250-214

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
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

Пожарная характеристика:
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели должны соответствовать категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк2 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 122122000

Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, VDE Germany

ППГнг-HF, NHXMH

Число и номинальное сечение жил (мм²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
ППГнг-HF, NHXMH			
1 x 1,5	5,4	42	12,1000
1 x 2,5	5,8	54	7,4100
1 x 4	6,6	76	4,6100
1 x 6	7,1	98	3,0800
1 x 10	7,9	139	1,8300
1 x 16	9,3	201	1,1500
1 x 25	10,8	296	0,7270
1 x 35	11,9	391	0,5240
1 x 50	13,8	534	0,3870
1 x 70	15,3	731	0,2680
1 x 95	17,4	985	0,1930
1 x 120	19,0	1 188	0,1530
1 x 150	20,5	1 462	0,1240
1 x 185	22,9	1 853	0,0991
1 x 240	25,6	2 320	0,0754
2 x 1,5	11,0	120	12,1000
2 x 2,5	12,0	152	7,4100
2 x 4	14,0	216	4,6100
2 x 6	15,0	272	3,0800
2 x 10	16,0	385	1,8300
2 x 16	19,0	552	1,1500
2 x 25	23,0	831	0,7270
2 x 35	25,0	1 100	0,5240
2 x 50	29,0	1 472	0,3870
2 x 70	32,0	1 970	0,2680
2 x 95	36,0	2 640	0,1930
2 x 120	39,0	3 149	0,1530
2 x 150	42,0	3 853	0,1240
2 x 185	47,0	4 879	0,0991
2 x 240	53,0	6 159	0,0754
3 x 1,5	12,0	137	12,1000
3 x 2,5	13,0	179	7,4100
3 x 4	15,0	257	4,6100
3 x 6	16,0	338	3,0800
3 x 10	17,0	478	1,8300
3 x 16	20,0	695	1,1500
3 x 25	24,0	1 055	0,7270
3 x 35	27,0	1 406	0,5240
3 x 50	30,0	1 896	0,3870
3 x 70	34,0	2 257	0,2680

ИНТЕРКАБЕЛЬ КИЕВ

ППГнг-HF, NHXMH

Число и номинальное сечение жил (мм²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)
ППГнг-HF, NHXMH			
3 x 95	38,0	3 451	0,1930
3 x 120	42,0	4 142	0,1530
3 x 150	45,0	5 098	0,1240
3 x 185	50,0	6 463	0,0991
3 x 240	57,0	8 145	0,0754
4 x 1,5	13,0	161	12,1000
4 x 2,5	13,0	213	7,4100
4 x 4	16,0	316	4,6100
4 x 6	17,0	411	3,0800
4 x 10	19,0	589	1,8300
4 x 16	22,0	874	1,1500
4 x 25	26,0	1 331	0,7270
4 x 35	29,0	1 764	0,5240
4 x 50	33,0	2 416	0,3870
4 x 70	37,0	3 266	0,2680
4 x 95	42,0	4 414	0,1930
4 x 120	46,0	5 276	0,1530
4 x 150	50,0	6 530	0,1240
4 x 185	56,0	8 278	0,0991
4 x 240	63,0	10 483	0,0754
5 x 1,5	13,0	187	12,1000
5 x 2,5	14,0	250	7,4100
5 x 4	17,0	373	4,6100
5 x 6	19,0	488	3,0800
5 x 10	21,0	705	1,8300
5 x 16	24,0	1 051	1,1500
5 x 25	29,0	1 605	0,7270
5 x 35	32,0	2 148	0,5240
5 x 50	37,0	2 927	0,3870
5 x 70	42,0	3 966	0,2680
5 x 95	47,0	5 391	0,1930
5 x 120	51,0	6 470	0,1530
5 x 150	56,0	8 011	0,1240
5 x 185	62,0	10 125	0,0991
5 x 240	71,0	12 814	0,0754

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.
Приведенные в таблице параметры являются ориетировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.