

ВВГнг – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющего горение

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы скручены между собой. Заполнение из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной горючести.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), не распространяющего горение.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Для электроснабжения электроустановок, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ


Нормативная документация:

ГОСТ 16442-80
ТУ У 31.3-327.39864-001-2004


Номинальное напряжение:

0,66/1 кВ


Испытательное напряжение:

3/3,5 кВ


Диапазон температур:

при монтаже: до -15 °С
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С


Радиус изгиба (минимум):

одножильных: не менее 10 диаметров кабеля
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля


Срок службы кабелей:

30 лет


Пожарная характеристика:

Кабели к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Тк0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк0 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк0 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000


Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

ВВГнг – 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВВГнг – 0,66 кВ			
1 x 1	5,1	38	18,1000
1 x 1,5	5,4	44	12,1000
1 x 2,5	5,8	56	7,4100
1 x 4	6,6	79	4,6100
1 x 6	7,1	101	3,0800
1 x 10	7,7	139	1,8300
1 x 16	9,9	224	1,1500
1 x 25	11,6	332	0,7270
1 x 35	12,7	431	0,5240
1 x 50	14,5	580	0,3870
2 x 1	7,1	61	18,1000
2 x 1,5	7,5	73	12,1000
2 x 2,5	8,3	98	7,4100
2 x 4	10,3	152	4,6100
2 x 6	11,3	197	3,0800
2 x 10	13,6	297	1,8300
2 x 16	16,7	442	1,1500
2 x 25	20,6	678	0,7270
2 x 35	22,9	881	0,5240
2 x 50	26,8	1 212	0,3870
3 x 1,5	7,9	93	12,1000
3 x 2,5	9,4	141	7,4100
3 x 4	10,8	200	4,6100
3 x 6	11,9	265	3,0800
3 x 10	14,4	406	1,8300
3 x 16	17,8	614	1,1500
3 x 25	21,9	950	0,7270
3 x 35	24,7	1 270	0,5240
3 x 50	28,5	1 719	0,3870
4 x 1	8,0	94	18,1000
4 x 1,5	9,2	128	12,1000
4 x 2,5	10,1	175	7,4100
4 x 4	11,7	250	4,6100
4 x 6	13,0	335	3,0800
4 x 10	15,8	520	1,8300
4 x 16	20,0	812	1,1500
4 x 25	24,5	1 253	0,7270
4 x 35	27,2	1 646	0,5240
4 x 50	31,5	2 237	0,3870
5 x 2,5	11,0	209	7,4100
5 x 4	12,8	302	4,6100

ВВГнг – 0,66 кВ и 1 кВ

PLATINUMTM
 electric

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВВГнг – 0,66 кВ			
5 x 6	14,2	407	3,0800
5 x 10	17,3	635	1,8300
5 x 16	21,9	993	1,1500
5 x 25	27,0	1 536	0,7270
5 x 35	30,1	2 025	0,5240
5 x 50	35,2	2 793	0,3870
ВВГнг – 1 кВ			
1 x 1	5,1	38	18,1000
1 x 1,5	5,4	44	12,1000
1 x 2,5	5,8	56	7,4100
1 x 4	6,6	79	4,6100
1 x 6	7,1	101	3,0800
1 x 10	7,9	143	1,8300
1 x 16	10,1	229	1,1500
1 x 25	11,8	337	0,7270
1 x 35	12,9	437	0,5240
1 x 50	14,7	587	0,3870
1 x 70	16,5	783	0,2680
1 x 95	19,0	1 067	0,1930
1 x 120	20,3	1 262	0,1530
1 x 150	22,1	1 555	0,1240
1 x 185	24,8	1 973	0,0991
1 x 240	27,3	2 457	0,0754
1 x 300	31,0	3 161	0,0601
1 x 400	39,1	4 178	0,0470
2 x 1	7,9	70	18,1000
2 x 1,5	8,3	83	12,1000
2 x 2,5	9,7	121	7,4100
2 x 4	11,5	171	4,6100
2 x 6	12,5	217	3,0800
2 x 10	14,0	304	1,8300
2 x 16	17,1	451	1,1500
2 x 25	21,0	690	0,7270
2 x 35	23,3	894	0,5240
2 x 50	27,2	1 227	0,3870
2 x 70	30,7	1 630	0,2680
2 x 95	35,3	2 211	0,1930
2 x 120	37,9	2 610	0,1530
2 x 150	41,7	3 211	0,1240
2 x 185	46,5	4 060	0,0991
2 x 240	51,7	5 050	0,0754

ВВГнг – 0,66 кВ и 1 кВ

PLATINUMTM
electric

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВВГнг – 1 кВ			
3 x 1,5	9,4	119	12,1000
3 x 2,5	10,2	156	7,4100
3 x 4	12,1	224	4,6100
3 x 6	13,2	291	3,0800
3 x 10	14,8	416	1,8300
3 x 16	18,6	645	1,1500
3 x 25	22,3	966	0,7270
3 x 35	25,1	1 288	0,5240
3 x 50	28,9	1 739	0,3870
3 x 70	32,7	2 330	0,2680
3 x 95	37,6	3 170	0,1930
3 x 120	40,4	3 757	0,1530
3 x 150	44,9	4 685	0,1240
3 x 185	49,7	5 877	0,0991
3 x 240	55,6	7 391	0,0754
4 x 1	9,6	121	18,1000
4 x 1,5	10,1	145	12,1000
4 x 2,5	11,1	192	7,4100
4 x 4	12,6	262	4,6100
4 x 6	14,4	368	3,0800
4 x 10	16,3	533	1,8300
4 x 16	20,4	829	1,1500
4 x 25	25,0	1 274	0,7270
4 x 35	27,7	1 669	0,5240
4 x 50	31,9	2 263	0,3870
4 x 70	36,6	3 080	0,2680
4 x 95	41,7	4 146	0,1930
4 x 120	45,2	4 967	0,1530
4 x 150	49,8	6 141	0,1240
4 x 185	55,5	7 773	0,0991
4 x 240	61,7	9 713	0,0754
4 x 300	71,6	12 705	0,0601
5 x 2,5	12,1	230	7,4100
5 x 4	14,4	338	4,6100
5 x 6	15,8	446	3,0800
5 x 10	17,9	650	1,8300
5 x 16	20,7	963	1,1500
5 x 25	30,6	1 562	0,7270
5 x 35	35,7	2 053	0,5240
5 x 50	40,5	2 826	0,3870
5 x 70	46,6	3 801	0,2680

ВВГнг – 0,66 кВ и 1 кВ**PLATINUM**TM
electric

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
ВВГнг – 1 кВ			
5 x 95	50,1	5 172	0,1930
5 x 120	51,6	6 143	0,1530
5 x 150	55,6	7 659	0,1240
5 x 185	61,6	9 628	0,0991
5 x 240	69,6	12 212	0,0754

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.