

ВВГ – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке, в том числе с заполнением

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. Скрутка – изолированные жилы скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Нормативная документация:
ГОСТ 16442-80



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 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 100000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

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)
ВВГ – 0,66 кВ			
1 x 1	4,7	32	18,1000
1 x 1,5	5,0	38	12,1000
1 x 2,5	5,4	49	7,4100
1 x 4	6,0	69	4,6100
1 x 6	6,5	90	3,0800
1 x 10	7,7	137	1,8300
1 x 16	9,9	220	1,1500
1 x 25	11,6	327	0,7270
1 x 35	12,7	425	0,5240

ВВГ – 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)
ВВГ – 0,66 кВ			
1 x 50	14,5	574	0,3870
2 x 1	7,1	59	18,1000
2 x 1,5	7,5	71	12,1000
2 x 2,5	8,3	95	7,4100
2 x 4	10,3	148	4,6100
2 x 6	11,3	192	3,0800
2 x 10	13,6	291	1,8300
2 x 16	16,7	434	1,1500
2 x 25	20,6	668	0,7270
2 x 35	22,9	870	0,5240
2 x 50	26,8	1 197	0,3870
3 x 1,5	7,9	91	12,1000
3 x 2,5	9,4	137	7,4100
3 x 4	10,8	195	4,6100
3 x 6	11,9	259	3,0800
3 x 10	14,4	400	1,8300
3 x 16	16,4	576	1,1500
3 x 25	21,9	938	0,7270
3 x 35	24,7	1 256	0,5240
3 x 50	28,5	1 702	0,3870
4 x 1	8,0	91	18,1000
4 x 1,5	9,2	125	12,1000
4 x 2,5	10,1	171	7,4100
4 x 4	11,7	245	4,6100
4 x 6	13,0	330	3,0800
4 x 10	15,8	513	1,8300
4 x 16	20,0	802	1,1500
4 x 25	24,5	1 239	0,7270
4 x 35	27,2	1 630	0,5240
4 x 50	31,5	2 219	0,3870
5 x 2,5	11,0	204	7,4100
5 x 4	12,8	296	4,6100
5 x 6	14,2	400	3,0800
5 x 10	17,3	627	1,8300
5 x 16	23,0	1 024	1,1500
5 x 25	27,0	1 521	0,7270
5 x 35	31,2	2 064	0,5240
5 x 50	35,2	2 770	0,3870

ВВГ – 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)
ВВГ – 1 кВ			
1 x 1	5,1	36	18,1000
1 x 1,5	5,4	42	12,1000
1 x 2,5	5,8	54	7,4100
1 x 4	6,6	77	4,6100
1 x 6	7,1	99	3,0800
1 x 10	7,9	140	1,8300
1 x 16	10,1	225	1,1500
1 x 25	11,8	332	0,7270
1 x 35	12,9	431	0,5240
1 x 50	14,7	580	0,3870
1 x 70	16,5	776	0,2680
1 x 95	19,0	1 058	0,1930
1 x 120	20,3	1 252	0,1530
1 x 150	22,1	1 544	0,1240
1 x 185	24,8	1 958	0,0991
1 x 240	27,3	2 441	0,0754
1 x 300	31,0	3 142	0,0601
1 x 400	39,1	4 153	0,0470
2 x 1	7,9	68	18,1000
2 x 1,5	8,3	80	12,1000
2 x 2,5	9,7	117	7,4100
2 x 4	11,5	166	4,6100
2 x 6	12,5	212	3,0800
2 x 10	14,0	298	1,8300
2 x 16	17,1	444	1,1500
2 x 25	21,0	679	0,7270
2 x 35	23,3	882	0,5240
2 x 50	27,2	1 211	0,3870
2 x 70	30,7	1 612	0,2680
2 x 95	35,3	2 188	0,1930
2 x 120	37,9	2 586	0,1530
2 x 150	41,7	3 183	0,1240
2 x 185	46,5	4 027	0,0991
2 x 240	51,7	5 013	0,0754
3 x 1,5	9,4	115	12,1000
3 x 2,5	10,2	151	7,4100
3 x 4	12,1	219	4,6100
3 x 6	13,2	285	3,0800
3 x 10	14,8	410	1,8300

ВВГ – 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)
ВВГ – 1 кВ			
3 x 16	18,6	636	1,1500
3 x 25	22,3	954	0,7270
3 x 35	25,1	1 274	0,5240
3 x 50	28,9	1 723	0,3870
3 x 70	32,7	2 311	0,2680
3 x 95	37,6	3 145	0,1930
3 x 120	40,4	3 731	0,1530
3 x 150	44,9	4 653	0,1240
3 x 185	49,7	5 841	0,0991
3 x 240	55,6	7 348	0,0754
4 x 1	9,6	117	18,1000
4 x 1,5	10,1	141	12,1000
4 x 2,5	11,1	188	7,4100
4 x 4	13,2	275	4,6100
4 x 6	14,4	362	3,0800
4 x 10	16,3	525	1,8300
4 x 16	20,4	819	1,1500
4 x 25	25,0	1 259	0,7270
4 x 35	27,7	1 653	0,5240
4 x 50	31,9	2 245	0,3870
4 x 70	36,6	3 056	0,2680
4 x 95	41,7	4 119	0,1930
4 x 120	45,2	4 935	0,1530
4 x 150	49,8	6 106	0,1240
4 x 185	55,5	7 730	0,0991
4 x 240	61,7	9 664	0,0754
4 x 300	71,6	12 638	0,0601
5 x 2,5	12,1	225	7,4100
5 x 4	14,4	332	4,6100
5 x 6	15,8	439	3,0800
5 x 10	17,9	642	1,8300
5 x 16	22,5	1 003	1,1500
5 x 25	27,5	1 546	0,7270
5 x 35	30,6	2 036	0,5240
5 x 50	35,7	2 803	0,3870
5 x 70	40,5	3 774	0,2680
5 x 95	46,6	5 139	0,1930
5 x 120	50,1	6 107	0,1530
5 x 150	55,6	7 615	0,1240
5 x 185	61,6	9 580	0,0991
5 x 240	69,6	12 147	0,0754