

АВВГнг – 0,66 кВ и 1 кВ

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

КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токосоводящая жила – алюминиевая, 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 стойкие 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

АВВГнг – 0,66 кВ и 1 кВ

PLATINUMTM
electric

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, не более (Ом/км)
АВВГнг – 0,66 кВ			
1 x 2,5	5,4	36	12,1000
1 x 4	6,0	46	7,4100
1 x 6	6,5	56	5,1100
1 x 10	7,7	79	3,0800
1 x 16	9,2	116	1,9100
1 x 16	9,9	129	1,9100
1 x 25	11,6	179	1,2000
1 x 35	12,7	219	0,8680
1 x 50	14,5	286	0,6410
2 x 2,5	8,3	67	12,1000
2 x 4	10,3	103	7,4100
2 x 6	11,3	124	5,1100
2 x 10	13,6	175	3,0800
2 x 16	15,4	227	1,1600
2 x 16	16,7	248	1,1600
2 x 25	20,6	370	1,2000
2 x 35	22,9	453	0,8680
2 x 50	26,8	617	0,6410
3 x 2,5	9,4	96	12,1000
3 x 4	10,8	126	7,4100
3 x 6	11,9	155	5,1100
3 x 10	14,4	224	3,0800
3 x 16	16,4	295	1,9100
3 x 16	17,8	323	1,9100
3 x 25	21,9	487	1,2000
3 x 35	24,7	628	0,8680
3 x 50	28,5	825	0,6410
4 x 2,5	10,1	114	12,1000
4 x 4	11,7	152	7,4100
4 x 6	13,0	188	5,1100
4 x 10	15,8	277	3,0800
4 x 16	18,0	369	1,9100
4 x 16	20,0	423	1,9100
4 x 25	24,5	636	1,2000
4 x 35	27,2	790	0,8680
4 x 50	31,5	1046	0,6410
5 x 2,5	11,0	133	12,1000
5 x 4	12,8	179	7,4100
5 x 6	14,2	223	5,1100
5 x 10	17,3	332	3,0800
5 x 16	21,9	508	1,9100

АВВГнг – 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)
АВВГнг – 0,66 кВ			
5 x 25	27,0	765	1,2000
5 x 35	30,1	954	0,8680
5 x 50	35,2	1304	0,6410
АВВГнг – 1 кВ			
1 x 2,5	5,8	39	12,1000
1 x 4	6,6	53	7,4100
1 x 6	7,1	63	5,1100
1 x 10	7,9	80	3,0800
1 x 16	9,4	116	1,9100
1 x 16	10,1	129	1,9100
1 x 25	11,8	180	1,2000
1 x 35	12,9	220	0,8680
1 x 50	14,7	286	0,6410
1 x 70	16,5	362	0,4430
1 x 95	19,0	483	0,3200
1 x 120	20,3	556	0,2530
1 x 150	22,1	669	0,2060
1 x 185	24,8	840	0,1640
1 x 240	27,3	1030	0,1250
1 x 300	31,0	1325	0,1000
1 x 400	39,1	1783	0,0778
2 x 2,5	9,7	87	12,1000
2 x 4	11,5	117	7,4100
2 x 6	12,5	138	5,1100
2 x 10	14,0	177	3,0800
2 x 16	15,8	228	1,9100
2 x 16	17,1	250	1,9100
2 x 25	21,0	371	1,2000
2 x 35	23,3	454	0,8680
2 x 50	27,2	616	0,6410
2 x 70	30,7	775	0,4430
2 x 95	35,3	1026	0,3200
2 x 120	37,9	1177	0,2530
2 x 150	41,7	1413	0,2060
2 x 185	46,5	1763	0,1640
2 x 240	51,7	2156	0,1250
3 x 2,5	10,2	106	12,1000
3 x 4	12,1	145	7,4100
3 x 6	13,2	175	5,1100
3 x 10	14,8	228	3,0800
3 x 16	16,8	299	1,9100

АВВГнг – 0,66 кВ и 1 кВ

PLATINUMTM
electric

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, не более (Ом/км)
АВВГнг – 1 кВ			
3 x 16	18,6	345	1,9100
3 x 25	22,3	492	1,2000
3 x 35	25,1	631	0,8680
3 x 50	28,9	829	0,6410
3 x 70	32,7	1056	0,4430
3 x 95	37,6	1402	0,3200
3 x 120	40,4	1618	0,2530
3 x 150	44,9	1997	0,2060
3 x 185	49,7	2446	0,1640
3 x 240	55,6	3062	0,1250
4 x 2,5	11,1	127	12,1000
4 x 4	13,2	177	7,4100
4 x 6	14,4	215	5,1100
4 x 10	16,3	283	3,0800
4 x 16	18,9	392	1,9100
4 x 16	20,4	430	1,9100
4 x 25	25,0	642	1,2000
4 x 35	27,7	797	0,8680
4 x 50	31,9	1054	0,6410
4 x 70	36,6	1382	0,4430
4 x 95	41,7	1794	0,3200
4 x 120	45,2	2118	0,2530
4 x 150	49,8	2564	0,2060
4 x 185	55,5	3203	0,1640
4 x 240	61,7	3950	0,1250
4 x 300	71,6	5279	0,1000
5 x 2,5	12,1	149	12,1000
5 x 4	14,4	210	7,4100
5 x 6	15,8	256	5,1100
5 x 10	17,9	339	3,0800
5 x 16	20,7	471	1,9100
5 x 16	22,5	517	1,9100
5 x 25	27,5	775	1,2000
5 x 35	30,6	965	0,8680
5 x 50	35,7	1314	0,6410
5 x 70	40,5	1682	0,4430
5 x 95	46,6	2233	0,3200
5 x 120	50,1	2585	0,2530
5 x 150	55,6	3188	0,2060
5 x 185	61,6	3921	0,1640
5 x 240	69,6	5004	0,1250