

ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ

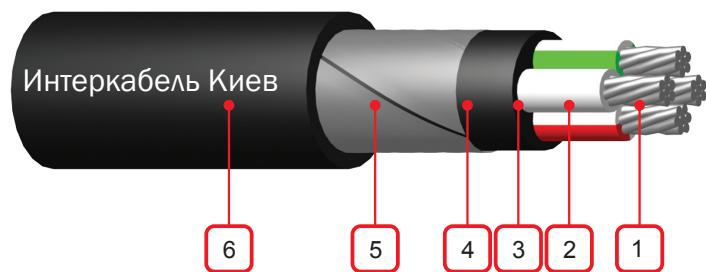
Нормативная документация:

ГОСТ 16442-80
 ТУ У 3.67-00217099.3-94

ВББШв и АВББШв - силовые кабели с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, защитным покровом типа ББШв (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластиката).

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 кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитена, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, для прокладки в почве.



Конструкция:

- 1 - Токосоводящая жила - алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 4 - Оболочка из ПВХ пластика.
- 5 - Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с зазором.
- 6 - Защитный шланг из ПВХ пластика.



Номинальное напряжение: 0,66/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ



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



Радиус изгиба при монтаже:
 одножильных - 10xØ кабеля
 многожильных - 7,5xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет



Пожарная характеристика:
 Провода 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	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВББШв - 0,66 кВ			
2x6,0	16,1	250	3,08
2x10	18,4	352	1,83
2x16	20,2	477	1,15
2X16	21,5	502	1,15
2x25	25,4	747	0,727
2x35	27,7	953	0,524
2x50	31,2	1263	0,387
3x4,0	15,6	251	4,61
3x6,0	16,7	318	3,08
3x10	19,2	463	1,83
3x16	21,2	643	1,15
3x16	22,6	676	1,15
3x25	26,7	1020	0,727
3x35	29,1	1320	0,524

ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВББШв - 0,66 кВ			
3x50	32,9	1770	0,387
4x4,0	16,5	303	4,61
4x6,0	17,8	390	3,08
4x10	20,6	579	1,83
4x16	22,8	815	1,15
4X16	24,8	880	1,15
4x25	28,9	1302	0,727
4x35	31,6	1697	0,524
4x50	36,3	2324	0,387
5x4,0	17,6	356	4,61
5x6,0	19,0	463	3,08
5x10	22,1	696	1,83
5x16	25,0	1013	1,15
5X16	26,7	1064	1,15
5x25	31,4	1587	0,727
5x35	34,9	2110	0,524
5x50	39,6	2850	0,387
2x6,0+1x4,0	16,7	301	3,08/4,61
2x10+1x6,0	18,7	423	1,83/3,08
2x10+1x4,0	18,5	402	1,83/4,61
2X16+1x10	21,7	610	1,15/1,83
2x16+1x6,0	21,5	565	1,15/3,08
2x25+1x16	25,6	1260	0,727/1,15
2x25+1x10	25,4	1195	0,727/1,15
2x35+1x16	28,0	1506	0,524/1,15
2x50+1x25	31,7	2004	0,387/0,727
2x50+1x35	33,1	2133	0,387/0,524
2x50+1x16	31,4	1899	0,387/1,15
3x6,0+1x4,0	17,8	589	3,08/4,61
3x10+1x6,0	20,1	790	1,83/3,08
3x10+1x4,0	19,6	760	1,83/4,61
3X16+1x10	24,1	1131	1,15/1,83
3x16+1x6,0	23,1	1052	1,15/3,08
3x25+1x16	28,0	1585	0,727/1,15
3x25+1x10	27,4	1506	0,727/1,15
3x35+1x16	30,7	1932	0,524/1,15
3x35+1x25	31,6	2053	0,524/0,727
3x50+1x25	35,1	2583	0,387/0,727
3x50+1x35	36,3	2707	0,387/0,524
3x50+1x16	33,8	2429	0,387/1,15
4x6,0+1x4,0	19,0	682	3,08/4,61
4x10+1x6,0	22,1	947	1,83/3,08
4x10+1x4,0	22,1	928	1,83/4,61
4X16+1x10	26,7	1367	1,15/1,83

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШв - 0,66 кВ			
4x16+1x6,0	26,7	1326	1,15/3,08
4x25+1x16	31,4	1935	0,727/1,15
4x25+1x10	31,4	1874	0,727/1,15
4x35+1x16	34,9	2419	0,524/1,15
4x50+1x25	39,6	3250	0,387/0,727
4x50+1x35	39,6	3344	0,387/0,524
4x50+1x16	39,6	3152	0,387/1,15

ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВББШв - 1 кВ			
2x6,0	17,3	271	3,08
2x10	18,8	360	1,83
2x16	20,6	486	1,15
2X16	21,9	512	1,15
2x25	25,8	759	0,727
2x35	28,1	967	0,524
2x50	31,6	1278	0,387
2x70	35,5	1717	0,268
2x95	39,7	2268	0,193
2x120	42,3	2669	0,153
2x150	46,5	3315	0,124
2x185	50,9	4125	0,0991
2x240	56,5	5171	0,0754
3x4,0	16,9	278	4,61
3x6,0	18,0	346	3,08
3x10	19,6	473	1,83
3x16	21,6	655	1,15
3x16	23,0	689	1,15
3x25	27,1	1037	0,727
3x35	29,5	1338	0,524
3x50	33,3	1791	0,387
3x70	37,5	2419	0,268
3x95	42,0	3228	0,193
3x120	45,2	3860	0,153
3x150	49,3	4749	0,124
3x185	54,1	5943	0,0991
3x240	60,0	7462	0,0754
4x4,0	18,0	336	4,61
4x6,0	19,2	425	3,08
4x10	21,1	592	1,83
4x16	23,3	830	1,15
4X16	25,2	898	1,15
4x25	29,4	1324	0,727
4x35	32,1	1720	0,524
4x50	36,7	2351	0,387
4x70	41,0	3138	0,268
4x95	46,5	4250	0,193
4x120	49,6	5031	0,153
4x150	54,2	6207	0,124
4x185	59,9	7844	0,0991
4x240	67,1	9947	0,0754
4x300	76,0	12790	0,0601
5x2,5	16,9	284	7,41
5x4,0	19,2	395	4,61

ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВББШв - 1 кВ			
5x6,0	20,6	505	3,08
5x10	22,7	712	1,83
5x16	25,5	1032	1,15
5x16	27,3	1086	1,15
5x25	31,9	1613	0,727
5x35	35,4	2139	0,524
5x50	40,1	2883	0,387
5x70	45,3	3904	0,268
5x95	51,0	5237	0,193
5x120	54,5	6209	0,153
5x150	60,0	7730	0,124
5x185	67,0	9863	0,0991
5x240	74,0	12296	0,0754
2x2,5+1x1,5	15,0	197	7,41/12,1
2x4,0+1x2,5	16,4	256	4,61/7,41
2x6,0+1x4,0	18,0	329	3,08/4,61
2x6,0+1x2,5	17,4	305	3,08/7,41
2x10+1x6,0	19,8	443	1,83/3,08
2x10+1x4,0	19,1	417	1,83/4,61
2x16+1x10	22,2	622	1,15/1,83
2x16+1x6,0	21,9	581	1,15/3,08
2x25+1x16	27,1	1311	0,727/1,15
2x25+1x10	25,8	1216	0,727/1,15
2x35+1x16	28,4	1530	0,524/1,15
2x50+1x25	32,2	2030	0,387/0,727
2x50+1x35	33,6	2161	0,387/0,524
2x50+1x16	31,8	1924	0,387/1,15
2x70+1x50	37,5	2782	0,268/0,387
2x70+1x35	35,9	2592	0,268/0,524
2x70+1x25	35,5	2489	0,268/0,727
2x95+1x50	40,2	3363	0,193/0,387
2x95+1x35	39,7	3205	0,193/0,524
2x95+1x25	39,7	3112	0,193/0,727
2x120+1x95	45,6	4393	0,153/0,193
2x120+1x70	43,1	4039	0,153/0,268
2x120+1x50	42,6	3845	0,153/0,387
2x120+1x35	42,6	3700	0,153/0,524
2x150+1x120	49,6	5283	0,124/0,153
2x150+1x95	49,6	5075	0,124/0,193
2x150+1x70	47,3	4757	0,124/0,268
2x150+1x50	46,8	4562	0,124/0,387
2x185+1x95	51,6	5842	0,0991/0,193
2x185+1x70	50,9	5571	0,0991/0,268
2x185+1x50	50,9	5398	0,0991/0,387

ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВББШв - 1 кВ			
2x240+1x185	60,0	7909	0,0754/0,0991
2x240+1x150	60,0	7554	0,0754/0,124
2x240+1x120	57,2	7187	0,0754/0,153
2x240+1x70	56,5	6705	0,0754/0,268
2x240+1x50	56,5	6526	0,0754/0,387
3x2,5+1x1,5	15,9	421	7,41/12,1
3x4,0+1x2,5	17,6	528	4,61/7,41
3x6,0+1x4,0	19,2	648	3,08/4,61
3x6,0+1+2,5	18,7	617	3,08/7,41
3x10+1x6,0	21,1	829	1,83/3,08
3x10+1x4,0	20,5	795	1,83/4,61
3x16+1x10	24,5	1155	1,15/1,83
3x16+1x6,0	23,6	1079	1,15/3,08
3x25+1x16	29,4	1637	0,727/1,15
3x25+1x10	27,8	1532	0,727/1,15
3x35+1x16	31,1	1961	0,524/1,15
3x35+1x25	32,1	2084	0,524/0,727
3x50+1x25	35,6	2616	0,387/0,727
3x50+1x35	36,7	2741	0,387/0,524
3x50+1x16	34,6	2494	0,387/1,15
3x70+1x50	41,0	3554	0,268/0,387
3x70+1x35	39,7	3378	0,268/0,524
3x70+1x25	38,6	3256	0,268/0,727
3x95+1x50	44,9	4455	0,193/0,387
3x95+1x35	43,3	4239	0,193/0,524
3x95+1x25	43,3	4146	0,193/0,727
3x120+1x95	49,6	5587	0,153/0,193
3x120+1x70	47,9	5285	0,153/0,268
3x120+1x50	46,6	5062	0,153/0,387
3x120+1x35	46,6	4923	0,153/0,524
3x150+1x120	54,2	6746	0,124/0,153
3x150+1x95	54,2	6560	0,124/0,193
3x150+1x70	52,3	6253	0,124/0,268
3x150+1x50	50,8	6024	0,124/0,387
3x150+1x35	50,8	5886	0,124/0,524
3x185+1x150	59,9	8377	0,0991/0,124
3x185+1x95	57,8	7847	0,0991/0,193
3x185+1x70	56,2	7544	0,0991/0,268
3x185+1x50	56,2	7359	0,0991/0,387
3x240+1x185	67,1	10499	0,0754/0,0991
3x240+1x150	67,1	10144	0,0754/0,124
3x240+1x120	63,8	9608	0,0754/0,153
3x240+1x95	61,9	9366	0,0754/0,193
3x240+1x70	61,9	9124	0,0754/0,268

ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВББШв - 1 кВ			
3x240+1x50	60,0	8883	0,0754/0,387
3x240+1x150	70,9	12375	0,0754/0,124
4x2,5+1x1,5	16,9	476	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	20,6	751	3,08/4,61
4x6,0+1x2,5	20,6	733	3,08/7,41
4x10+1x6,0	22,7	976	1,83/3,08
4x10+1x4,0	22,7	956	1,83/4,61
4x16+1x10	27,3	1397	1,15/1,83
4x16+1x6,0	27,3	1360	1,15/3,08
4x25+1x16	31,9	1970	0,727/1,15
4x25+1x10	31,9	1907	0,727/1,15
4x35+1x16	35,4	2456	0,524/1,15
4x50+1x25	40,1	3291	0,387/0,727
4x50+1x35	40,1	3386	0,387/0,524
4x50+1x16	40,1	3192	0,387/1,15
4x70+1x50	45,3	4463	0,268/0,387
4x70+1x35	45,3	4321	0,268/0,524
4x70+1x25	45,3	4226	0,268/0,727
4x95+1x50	51,0	5665	0,193/0,387
4x95+1x35	51,0	5425	0,193/0,524
4x95+1x25	51,0	5333	0,193/0,727
4x120+1x95	54,5	6848	0,153/0,193
4x120+1x70	54,5	6595	0,153/0,268
4x120+1x50	54,5	6410	0,153/0,387
4x120+1x35	54,5	6271	0,153/0,524
4x150+1x120	60,0	8362	0,124/0,153
4x150+1x95	60,0	8175	0,124/0,193
4x150+1x70	60,0	7922	0,124/0,268
4x150+1x50	60,0	7737	0,124/0,387
4x185+1x95	67,0	10032	0,0991/0,193
4x185+1x70	62,8	9715	0,0991/0,268
4x185+1x50	62,8	9530	0,0991/0,387
4x240+1x185	69,8	12901	0,0754/0,0991
4x240+1x150	69,8	12522	0,0754/0,124
4x240+1x120	69,8	12241	0,0754/0,153
4x240+1x70	69,8	11802	0,0754/0,268
4x240+1x50	69,8	11617	0,0754/0,387

ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВББШв - 0,66 кВ			
2x6,0	16,1	176	5,11
2x10	18,4	231	3,08
2x16	20,2	285	1,91
2X16	21,5	308	1,91
2x25	25,4	439	1,2
2x35	27,7	525	0,868
2x50	31,2	667	0,641
3x4,0	15,6	178	7,41
3x6,0	16,7	208	5,11
3x10	19,2	281	3,08
3x16	21,2	355	1,91
3x16	22,6	384	1,91
3x25	26,7	558	1,2
3x35	29,1	678	0,868
3x50	32,9	877	0,641
4x4,0	16,5	206	7,41
4x6,0	17,8	243	5,11
4x10	20,6	336	3,08
4x16	22,8	431	1,91
4X16	24,8	491	1,91
4x25	28,9	686	1,2
4x35	31,6	841	0,868
4x50	36,3	1133	0,641
5x4,0	17,6	234	7,41
5x6,0	19,0	280	5,11
5x10	22,1	393	3,08
5x16	25,0	533	1,91
5X16	26,7	579	1,91
5x25	31,4	816	1,2
5x35	34,9	1040	0,868
5x50	39,6	1361	0,641
2x6,0+1x4,0	16,7	202	5,11/7,41
2x10+1x6,0	18,7	261	3,08/5,11
2x10+1x4,0	18,5	253	3,08/7,41
2X16+1x10	21,7	353	1,91/3,08
2x16+1x6,0	21,5	334	1,91/5,11
2x25+1x16	25,6	855	1,20/1,91
2x25+1x10	25,4	824	1,20/3,08
2x35+1x16	28,0	981	0,868/1,91
2x50+1x25	31,7	1238	0,641/1,20
2x50+1x35	33,1	1307	0,641/0,868
2x50+1x16	31,4	1190	0,641/1,91
3x6,0+1x4,0	17,8	454	5,11/7,41
3x10+1x6,0	20,1	572	3,08/5,11

ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВББШв - 0,66 кВ			
3x10+1x4,0	19,6	554	3,08/7,41
3x16+1x10	24,1	779	1,91/3,08
3x16+1x6,0	23,1	725	1,91/5,11
3x25+1x16	28,0	1026	1,20/1,91
3x25+1x10	27,4	982	1,20/3,08
3x35+1x16	30,7	1192	0,868/1,91
3x35+1x25	31,6	1257	0,868/1,20
3x50+1x25	35,1	1535	0,641/1,20
3x50+1x35	36,3	1599	0,641/0,868
3x50+1x16	33,8	1439	0,641/1,20
4x6,0+1x4,0	19,0	511	5,11/7,41
4x10+1x6,0	22,1	668	3,08/5,11
4x10+1x4,0	22,1	661	3,08/7,41
4x16+1x10	26,7	918	1,91/3,08
4x16+1x6,0	26,7	901	1,91/5,11
4x25+1x16	31,4	1222	1,20/5,11
4x25+1x10	31,4	1197	1,20/3,08
4x35+1x16	34,9	1466	0,868/5,11
4x50+1x25	39,6	1852	0,641/1,20
4x50+1x35	39,6	1884	0,641/0,868
4x50+1x16	39,6	1814	0,641/1,91

ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВББШв - 1 кВ			
2x6,0	16,1	176	5,11
2x10	18,4	231	3,08
2x16	20,2	285	1,91
2X16	21,5	308	1,91
2x25	25,4	439	1,2
2x35	27,7	525	0,868
2x50	31,2	667	0,641
3x4,0	15,6	178	7,41
3x6,0	16,7	208	5,11
3x10	19,2	281	3,08
3x16	21,2	355	1,91
3x16	22,6	384	1,91
3x25	26,7	558	1,2
3x35	29,1	678	0,868
3x50	32,9	877	0,641
4x4,0	16,5	206	7,41
4x6,0	17,8	243	5,11
4x10	20,6	336	3,08
4x16	22,8	431	1,91
4X16	24,8	491	1,91
4x25	28,9	686	1,2
4x35	31,6	841	0,868
4x50	36,3	1133	0,641
5x4,0	17,6	234	7,41
5x6,0	19,0	280	5,11
5x10	22,1	393	3,08
5x16	25,0	533	1,91
5X16	26,7	579	1,91
5x25	31,4	816	1,2
5x35	34,9	1040	0,868
5x50	39,6	1361	0,641
2x6,0+1x4,0	16,7	202	5,11/7,41
2x10+1x6,0	18,7	261	3,08/5,11
2x10+1x4,0	18,5	253	3,08/7,41
2X16+1x10	21,7	353	1,91/3,08
2x16+1x6,0	21,5	334	1,91/5,11
2x25+1x16	25,6	855	1,20/1,91
2x25+1x10	25,4	824	1,20/3,08
2x35+1x16	28,0	981	0,868/1,91
2x50+1x25	31,7	1238	0,641/1,20
2x50+1x35	33,1	1307	0,641/0,868
2x50+1x16	31,4	1190	0,641/1,91
3x6,0+1x4,0	17,8	454	5,11/7,41
3x10+1x6,0	20,1	572	3,08/5,11

ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВББШв - 1 кВ			
3x10+1x4,0	19,6	554	3,08/7,41
3x16+1x10	24,1	779	1,91/3,08
3x16+1x6,0	23,1	725	1,91/5,11
3x25+1x16	28,0	1026	1,20/1,91
3x25+1x10	27,4	982	1,20/3,08
3x35+1x16	30,7	1192	0,868/1,91
3x35+1x25	31,6	1257	0,868/1,20
3x50+1x25	35,1	1535	0,641/1,20
3x50+1x35	36,3	1599	0,641/0,868
3x50+1x16	33,8	1439	0,641/1,20
4x6,0+1x4,0	19,0	511	5,11/7,41
4x10+1x6,0	22,1	668	3,08/5,11
4x10+1x4,0	22,1	661	3,08/7,41
4x16+1x10	26,7	918	1,91/3,08
4x16+1x6,0	26,7	901	1,91/5,11
4x25+1x16	31,4	1222	1,20/5,11
4x25+1x10	31,4	1197	1,20/3,08
4x35+1x16	34,9	1466	0,868/5,11
4x50+1x25	39,6	1852	0,641/1,20
4x50+1x35	39,6	1884	0,641/0,868
4x50+1x16	39,6	1814	0,641/1,91