

КВВБГ, АКВВБГ, КВВБ,
АКВВБ, КВББШв, АКВББШв
КВББШнг(А), АКВББШнг(А)

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ
С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

PVC - INSULATED CONTROL CABLES



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В. Кабели прокладываются в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим усилиям

КОНСТРУКЦИЯ

- **Жила** - алюминиевая или медная проволока
- **Изоляция** - ПВХ пластикат
- **Поясная изоляция** - лента ПЭТ-Э
- **Разделительный экструдированный слой** - ПВХ пластикат или ПВХ пластикат пониженной горючести
- **Защитные покровы** - две стальные ленты и шланг из ПВХ пластиката или ПВХ пластиката пониженной горючести
- для кабелей марок КВВБ, АКВВБ - наружные покровы из стеклопряди
- Кабели марок КВВБГ, АКВВБГ - без наружного покрова

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Температура эксплуатации, °C	-50 до +50
Радиус изгиба при прокладке, диаметров кабеля, не менее	10

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 1508-78, ТУ 3500-058-05755714-2010

APPLICATION The cables are designed for fixed connection to electric devices, machines and assemblies of electric distribution devices for alternating voltage up to 660V or direct voltage up to 1000V. The cables are installed in the ground (trenches) under aggressive weather conditions and locations with influences of stray currents, if the cables are not subject to ultimate tensile stresses

STRUCTURE

- **Conductor** - aluminium or soft copper wire
- **Insulation** - PVC plasticate
- **Belt insulation** - PETP film tape
- **Separating extruded layer** - PVC plasticate or low smoke PVC plasticate
- **Protective cover** - two steel tapes and PVC plasticate or low smoke PVC plasticate protective hose
- for cables types КВВБ, АКВВБ - glass yarn external covers
- The cables type КВВБГ, АКВВБГ - without external cover

SPECIFICATIONS

Operating voltage, kV	0,66
Operating temperature, °C	-50 to +50
Laying bending radius, cable diameters, at least	10

The cables meet the requirements of national standard GOST 1508-78, Specs. 3500-058-05755714-2010



Число жил и сечение, мм ² Number of cores and cross section, mm ²	Номинальный наружный диаметр, мм Nominal external diameter, mm				Расчётная масса, кг/км Design cable weight, kg/km							
	КВВБГ, АКВВБГ	КВВБ, АКВВБ	КВББШв АКВББШв	КВББШнг(А) АКВББШнг(А)	КВВБГ	АКВВБГ	КВВБ	АКВВБ	КВББШв	АКВББШв	КВББШнг(А)	АКВББШнг(А)
4x0,75	10,2	-	10,5	10,9	208	-	-	-	197	-	234	-
5x0,75	10,8	-	11,1	11,5	230	-	-	-	220	-	263	-
7x0,75	11,9	-	11,7	12,1	277	-	-	-	254	-	295	-
10x0,75	13,9	-	13,8	14,2	350	-	-	-	328	-	396	-
14x0,75	14,8	-	14,6	15,0	409	-	-	-	387	-	545	-
19x0,75	16,0	-	15,8	16,3	485	-	-	-	465	-	537	-
27x0,75	18,4	-	18,2	18,6	617	-	-	-	589	-	691	-
37x0,75	20,1	-	20,0	20,4	756	-	-	-	728	-	839	-
52x0,75	23,3	-	22,9	23,7	989	-	-	-	943	-	1119	-
61x0,75	24,6	-	24,5	24,9	1108	-	-	-	1083	-	1246	-
4x1,0	10,5	15,1	10,8	11,2	223	-	340	-	212	-	252	-
5x1,0	11,2	15,7	11,4	11,8	248	-	370	-	238	-	284	-
7x1,0	12,2	16,8	12,1	12,5	300	-	431	-	277	-	321	-
10x1,0	14,4	19,0	14,3	14,7	383	-	532	-	362	-	435	-
14x1,0	15,3	19,9	15,2	15,6	452	-	608	-	431	-	502	-
19x1,0	16,6	22,0	16,5	16,9	541	-	831	-	521	-	598	-
27x1,0	19,2	24,5	19,0	19,4	694	-	1021	-	666	-	776	-
37x1,0	21,3	26,7	20,9	21,3	874	-	1234	-	830	-	950	-
52x1,0	24,4	29,8	24,4	24,8	1129	-	1535	-	1104	-	1272	-
61x1,0	25,7	31,1	25,7	26,1	1270	-	1695	-	1245	-	1422	-
4x1,5	11,1	15,7	11,4	11,8	255	-	376	-	245	-	288	-
5x1,5	12,3	16,8	12,1	12,5	300	-	431	-	278	-	326	-
7x1,5	13,0	17,6	12,8	13,3	351	-	487	-	328	-	378	-
10x1,5	15,4	20,0	15,3	15,7	453	-	611	-	433	-	516	-
14x1,5	16,4	21,8	16,3	16,7	544	-	831	-	524	-	605	-
19x1,5	17,9	23,3	17,7	18,2	662	-	970	-	634	-	720	-
27x1,5	21,0	26,4	20,5	21,0	877	-	1231	-	832	-	959	-
37x1,5	23,1	28,5	22,6	23,1	1097	-	1482	-	1051	-	1188	-
52x1,5	27,0	32,4	26,5	26,9	1467	-	1912	-	1409	-	1604	-
61x1,5	28,5	33,9	27,9	28,4	1658	-	2124	-	1599	-	1803	-
4x2,5	12,5	17,0	12,3	12,7	324	266	457	407	302	247	351	294
5x2,5	13,3	17,8	13,1	13,5	368	295	507	443	346	277	405	333
7x2,5	14,1	18,7	14,0	14,4	439	337	586	492	418	320	472	372
10x2,5	17,0	22,3	16,8	17,2	578	431	872	737	558	417	658	518
14x2,5	18,1	23,5	18,0	18,4	709	503	1021	826	681	482	776	577
19x2,5	19,8	25,2	19,6	20,1	878	598	1215	946	850	577	952	682
27x2,5	23,3	28,7	22,9	23,7	1178	780	1568	1190	1132	742	1310	926
37x2,5	25,8	31,1	25,7	26,1	1498	952	1924	1398	1473	952	1643	1116
4x4	14,1	18,6	13,9	14,3	421	323	567	481	399	307	461	368
7x4	16,1	21,5	16,0	16,4	591	421	873	718	571	406	639	475
10x4	19,6	25,0	19,5	19,9	791	548	1126	899	763	527	898	664
4x6	15,3	19,8	15,1	15,5	522	375	678	543	501	359	573	432
7x6	17,6	23,0	17,5	17,9	755	499	1060	819	727	477	805	559
10x6	21,9	27,3	21,5	21,9	-	673	1408	1068	995	636	1158	806
4x10	18,1	23,6	17,9	17,4	-	498	-	825	-	477	763	531
7x10	21,4	27,1	21,0	20,2	-	703	-	1090	-	666	1120	662
10x10	27,1	32,6	26,5	-	-	971	-	1439	-	923	-	-

