

**Cablu de forță – АВВГ, АВВГнг(А)****Power cable – АВВГ, АВВГнг(А)****Standard de fabricație:** ГОСТ 31996-2012**Product standart:** ГОСТ 31996-2012**Construcție:**

1. Conductor - din cupru, monofilar sau multifilar;
2. Izolație - din policlorură de vinil;
3. Manta - din policlorură de vinil;
4. Neblindat;

**Design:**

1. Conductor - aluminium, single-wire or multi-wire;
2. Insulation - PVC-compound;
3. Sheath - PVC-compound;
4. Unarmoured;

**Domeniul de utilizare:**

Cablurile de marcă АВВГ, АВВГнг(А) sunt utilizate pentru transportul și distribuția energiei la instalațiile staționare cu tensiunea nominală de 660 V și 1000 V, cu frecvența de 50 Hz, pentru montarea în zonele de producție uscate și umede, pe un suport special de cablu, în blocuri, precum și pentru trasarea în exterior.

**Application area:**

АВВГ, АВВГнг(А) are used for the transmission and distribution of electric energy in stationary installations with rated voltage of 660 V and 1000 V, 50 Hz., for installation in dry and wet production areas, on special cable racks, in blocks, as well as for installation outdoors.

**Temperatura maximă de lucru:** 70°C;**Maximum operating temperature:** 70°C;**Cod de culori:**

- 2 conductoare - gri, albastru;
- 3 conductoare - gri, maro, negru;  
- gri, albastru, verde-galben;
- 4 conductoare - gri, maro, negru, albastru;  
- gri, maro, negru, v/g;
- 5 conductoare - gri, maro, negru, albastru, v/g.

**Colour coding:**

- 2 wires - gray, blue;
- 3 wires - gray, brown, black;  
- gray, blue, green-yellow;
- 4 wires - gray, brown, black, blue;  
- gray, brown, black, green-yellow;
- 5 wires - gray, brown, black, blue, green-yellow.

<i>Simbol</i>	<i>Numărul și secțiunea nominală a cond.</i> <i>mm<sup>2</sup></i>	<i>Tip cond.</i>	<i>Grosime nominală izolație</i> <i>mm</i>	<i>Diametru exterior nominal</i> <i>mm</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C</i> <i>Ω/km</i>	<i>Masa</i> <i>kg/km</i>
<i>Name</i>	<i>Nominal cross section</i> <i>mm<sup>2</sup></i>	<i>Type of conductor</i>	<i>Radial thickness of insulation</i> <i>mm</i>	<i>Nominal outer diameter</i> <i>mm</i>	<i>Max. electric resistance at 20°C,</i> <i>Ω/km</i>	<i>Mass</i> <i>kg/km</i>
<b>ABBГ</b> <b>ABBГнг(A)</b>	2x2.5	re	0.8	9.8	12.1	89
	2x4	re	1.0	11.5	7.41	119
	2x6	re	1.0	12.5	5.11	141
	2x10	re	1.0	14.1	3.08	181
	2x16	re	1.0	16.0	1.91	228
	2x25	re	1.2	19.4	1.2	338
	3x2.5	re	0.8	10.3	12.1	107
	3x4	re	1.0	12.2	7.41	148
	3x6	re	1.0	13.2	5.11	178
	3x10	re	1.0	15.0	3.08	233
	3x16	re	1.0	16.9	1.91	305
	3x25	re	1.2	20.6	1.2	456
	3x35	re	1.2	20.6	0.868	563
	3x4 + 1x2.5	re	1.0 / 0.8	12.8	7.41; 12.1	168
	3x6 + 1x4	re	1.0 / 1.0	14.4	5.11; 7.41	211
	3x10 + 1x6	re	1.0 / 1.0	16.4	3.08; 5.11	275
	3x16 + 1x10	re	1.0 / 1.0	17.5	1.91; 3.08	355
	3x25 + 1x16	re	1.0 / 1.2	21.3	1.2; 1.91	527
	3x35 + 1x16	se / re	1.2 / 1.0	22.5	0.868; 1.91	642

<i>Simbol</i>	<i>Numărul și secțiunea nominală a cond.</i> <i>mm<sup>2</sup></i>	<i>Tip cond.</i>	<i>Grosime nominală izolație</i> <i>mm</i>	<i>Diametru exterior nominal</i> <i>mm</i>	<i>Resistența electrică max, la 20°C</i> <i>Ω/km</i>	<i>Masa</i> <i>kg/km</i>
<i>Name</i>	<i>Nominal cross section</i> <i>mm<sup>2</sup></i>	<i>Type of conductor</i>	<i>Radial thickness of insulation</i> <i>mm</i>	<i>Nominal outer diameter</i> <i>mm</i>	<i>Max. electric resistance at 20°C,</i> <i>Ω/km</i>	<i>Mass</i> <i>kg/km</i>
<b>ABBГ ABBГнг(A)</b>	4x2.5	re	0.8	11.2	12.1	129
	4x4	re	1.0	13.3	7.41	180
	4x6	re	1.0	14.4	5.11	219
	4x10	re	1.0	16.4	3.08	290
	4x16	re	1.0	19.0	1.91	400
	4x25	re	1.2	22.7	1.2	674
	4x35	re	1.2	25.4	0.868	719
	4x50	re	1.5	28.9	0.386	943
	5x2.5	re	0.8	12.1	12.1	162
	5x4	re	1.0	14.5	7.41	229
	5x6	re	1.0	15.9	5.11	278
	5x10	re	1.0	18.4	3.08	388
	5x16	re	1.0	20.9	1.91	511
	5x25	re	1.2	25.5	1.2	761
	5x35	re	1.2	28.3	0.868	953
	5x50	rm	1.4	31.9	0.386	1225