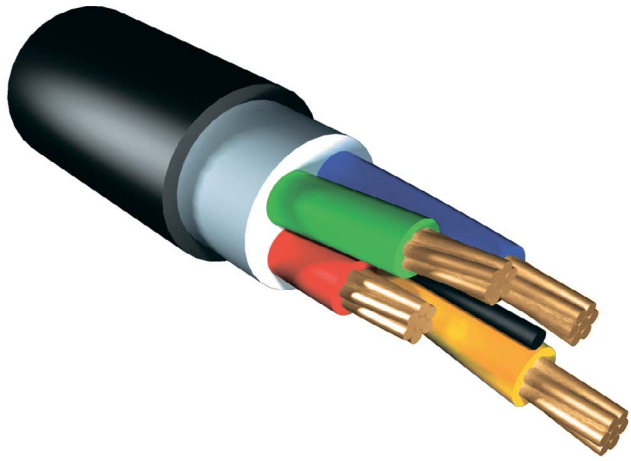
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66, 1 кВ
ТУ 16-705.499-2010
ТУ 3530-056-05755714-2010
Марки: (А)ВБШв, (А)ПвБШп, (А)ВВГ, (А)ПвВГ



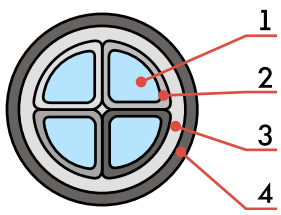
Область применения

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1кВ частоты 50 Гц. Виды климатического исполнения кабелей УХЛ, Т, категорий размещения 1, 5 по ГОСТ 15150. Кабели соответствуют стандарту ГОСТ 31996-2012.

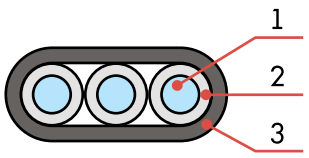
Обозначение для заказа кабеля: ВВГ 3х2,5ок 0,66кВ

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	0,66; 1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля - с оболочкой и шлангом из ПВХ - со шлангом из ПЭ	 от -50 °С до +50 °С от -60 °С до +50 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева: - с оболочкой и шлангом из ПВХ - со шлангом из ПЭ	 -15 °С -20 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	 70 °С 90 °С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	 90 °С 130 °С
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	 160/140* °С 250 °С
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании: - с изоляцией из ПВХ - с изоляцией из СПЭ	 350 °С 400 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: - одножильного кабеля - многожильного кабеля	 10 диам.кабеля 7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет
* для кабелей с токопроводящими жилами сечением более 300мм^2	



(А)ВВГ
1. Однопроволочная или многопроволочная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Внутренняя оболочка
4. Наружная оболочка из ПВХ пластиката



(А)ВВГ-П
1. Однопроволочная или многопроволочная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Наружная оболочка из ПВХ пластиката

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
ВВГ, АВВГ	Кабель с медными (ВВГ) или с алюминиевыми (АВВГ) однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, без защитного покрова.	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для элек-тро-снабжения электроустановок.
ВВГ-П, АВВГ-П	То же, двух- или трехжильный, плоской формы с изолированными жилами, расположенными параллельно в одной плоскости.	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках
ВБШв, АВБШв	Кабель с медными или с алюминиевыми. однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из ПВХ пластиката.	Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, а также для прокладки в сухих грунтах
ПвВГ, АПвВГ	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами; с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова.	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для элек-тро-снабжения электроустановок.
ВВГЭ, АВВГЭ	Кабель с медными (ВВГЭ) или с алюминиевыми (АВВГЭ) однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, без защитного покрова, с медным экраном под оболочкой.	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для электро-снабжения электроустановок.
ПвВГЭ, АПвВГЭ	Кабель с медными (ПвВГЭ) или алюминиевыми (АПвВГЭ) однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова, с медным экраном под оболочкой	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для электро-снабжения электроустановок.
ПвВГ-П, АПвВГ-П	То же, двух- или трехжильный, плоской формы с изолированными жилами, расположенными параллельно в одной плоскости	Для прокладки одиночных кабельных линий в сухих и влажных производственных. помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках.
ПвБШв, АПвБШв	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из ПВХ пластиката.	Для прокладки в земле (траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений, при отсутствии растягивающих усилий.
ПвБШп, АПвБШп, ПвБШп(г), АПвБШп(г)	Кабель с медными или алюминиевыми однопроволочными или многопроволочиымн жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с защитным покровом в виде брони из стальных оцинкованных лент и шланга из полиэтилена.	Для прокладки в земле (траншеях) независимо от коррозийной активности грунтов и грунтовых вод, за исключением пучинистых и просадочных грунтов, при наличии опасности механических повреждений, при отсутствии растягивающих усилий.

Примечания:

1. Допускается введение в марку кабеля дополнительных букв по согласованию с заказчиком, если это не противоречит требованиям ГОСТ 31996-2012.
2. Индекс (г) в марках означает наличие водоблокирующих элементов в конструкции кабеля.
3. Обозначение класса пожарной опасности - О1.8.2.3.4

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
АВВГ, ВВГ - 0,66 кВ				
1x1,5	4,4	6,3	-	43
1x2,5	4,8	6,6	40	55
1x4	5,4	7,3	51	76
1x6	5,9	7,8	61	98
1x10	7,1	9,0	85	144
1x16	8,0	10,2	114	209
1x25	9,9	11,8	160	311
1x35	10,9	12,8	197	406
1x50	12,3	14,3	252	535
2x1,5	7,3	10,1	-	108
2x2.5	8,1	10,9	109	139
2x4	9,4	12,3	144	193
2x6	10,4	13,3	174	247
2x10	12,6	15,6	250	369
2x16	14,5	17,5	329	520
2x25	17,4	20,7	476	780
2x35	19,4	22,7	589	1010
2x50	19,6	23,1	599	1207
3x1,5	7,0	9,0	-	111
3x2.5	8,5	11,4	121	166
3x4	9,9	12,9	162	235
3x6	10,9	13,9	198	308
3x10	13,4	16,5	287	465
3x16	15,4	18,5	382	668
3x25	17,9	22,3	510	965
3x35	20,3	25,0	634	1273
3x50	22,6	27,6	872	1784
3x25+1x16	23,8	24,3	588	1139
3x35+1x16	26,1	26,5	730	1464
3x50+ 1x25	30,1	30,6	991	2055
4x1,5	8,2	11,3	-	152
4x2,5	9,2	12,2	142	202
4x4	10,7	13,9	192	290
4x6	11,9	15,1	236	383
4x10	14,6	18,0	346	583
4x16	16,9	20,2	465	847
4x25	24,6	25,1	635	1243
4x35	26,4	26,9	807	1658
4x50	30,5	31,0	1086	2301
5x1,5	8,9	12,1	-	180
5x2,5	9,9	13,2	166	242
5x4	11,7	15,1	227	350
5x6	13,0	16,4	282	465
5x10	16,0	19,6	417	713
5x16	18,6	22,1	563	1041

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
5x25	23,4	28,2	809	1569
5x35	26,7	31,5	1012	2075
5x50	31,3	37,0	1419	2938
ВВГ-П, АВВГ-П – 0,66 кВ				
2x1,5	5,1x7,3	7,2x10,1	-	87,5
2x2,5	5,5x8,1	7,6x10,9	82,3	112,4
2x4	6,1x9,4	8,3x12,3	106,3	155,1
2x6	6,6x10,4	8,8x13,3	127,8	200,7
2x10	7,7x12,6	10,0x15,6	178,7	296,4
2x16	8,7x14,5	10,9x17,5	233,3	423,1
3x1,5	5,1x9,6	6,8x11,7	-	121,0
3x2,5	5,5x10,7	7,2x12,9	112,9	158,1
3x4	6,1x12,6	7,9x14,9	148,6	221,8
3x6	6,6x14,1	8,4x16,4	180,6	290,0
3x10	7,7x17,5	9,4x19,6	256,9	433,5
3x16	8,7x20,3	10,3x22,4	339,0	623,5
ВБШв, АВБШв – 0,66 кВ				
1x1,5	7,7	10,4	-	164
1x2,5	8,1	10,8	169	184
1x4	8,7	11,5	193	217
1x6	9,2	12,0	212	249
1x10	10,3	13,2	258	317
1x16	11,3	14,1	302	397
1x25	12,7	15,7	377	528
1x35	13,7	16,7	432	641
1x50	15,2	18,2	515	798
2x1,5	8,9	12,7	-	256
2x2.5	9,7	13,5	251	300
2x4	11,0	14,9	307	377
2x6	12,0	15,9	353	449
2x10	14,2	18,2	466	609
2x16	16,1	20,1	575	793
2x25	19,0	23,3	802	1106
2x35	21,0	25,8	948	1369
2x50	20,3	24,6	1025	1446
3x1,5	9,3	13,1	-	281
3x2.5	10,1	14,0	270	335
3x4	11,5	15,5	334	429
3x6	12,5	16,5	387	520
3x10	14,9	19,1	515	719
3x16	17,0	21,1	642	957
3x25	18,8	23,1	717	1213
3x35	20,2	25,0	844	1563
3x50	23,5	27,9	1124	2085
3x25+1x16	20,3	25,1	751	1407

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x35+1x16	22,5	27,3	960	1749
3x50+ 1x25	25,8	30,5	1267	2391
4x1,5	9,8	13,9	-	318
4x2,5	10,8	14,8	303	384
4x4	12,3	16,5	379	500
4x6	13,5	17,7	443	613
4x10	16,2	20,6	596	861
4x16	18,5	22,8	751	1164
4x25	20,5	25,4	857	1531
4x35	22,8	27,6	1061	1949
4x50	26,2	30,9	1360	2644
5x1,5	10,5	14,7	-	359
5x2,5	11,5	15,8	341	439
5x4	13,3	17,7	431	578
5x6	14,6	19,0	507	716
5x10	17,6	22,2	691	1017
5x16	20,2	24,7	877	1388
5x25	24,8	29,7	1093	1864
5x35	28,0	32,9	1336	2411
5x50	32,7	38,5	1805	3337
ПвВГ, АПвВГ – 0,66 кВ				
1x1,5	4,4	6,2	-	41,7
1x2,5	4,8	6,6	38,3	53,0
1x4	5,2	7,1	45,9	69,5
1x6	5,7	7,7	55,2	90,6
1x10	6,5	8,6	72,3	132
1x16	7,4	9,7	94,7	189
1x25	9,1	11,6	139	288
1x35	10,1	12,8	173	378
1x50	11,3	14,3	220	501
2x1,5	7,3	10,0	-	107
2x2.5	8,1	10,9	106	136
2x4	9,0	12,0	130	178
2x6	10,0	13,1	159	231
2x10	11,6	15,0	213	334
2x16	13,4	17,0	283	475
2x25	17,3	22,8	498	801
2x35	19,3	25,1	612	1030
2x50	22,0	28,3	786	1358
3x1,5	7,7	10,5	-	123
3x2.5	8,5	11,4	116	160
3x4	9,4	12,5	144	215
3x6	10,5	13,8	177	286
3x10	12,2	15,8	240	422
3x16	14,1	18,0	324	611
3x25	18,4	24,1	570	1024

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x35	20,4	26,5	705	1332
3x50	23,3	29,9	914	1772
3x25+1x16	19,4	25,4	631	1181
3x35+1x16	21,2	27,4	759	1482
3x50+ 1x25	24,8	31,6	1011	2020
4x1,5	8,2	11,2	-	144
4x2,5	9,1	12,3	132	192
4x4	10,2	13,6	165	261
4x6	11,4	14,9	206	351
4x10	13,3	17,2	282	525
4x16	15,5	19,7	384	767
4x25	20,1	26,2	675	1281
4x35	22,6	29,1	859	1695
4x50	25,6	32,7	1093	2237
5x1,5	8,9	12,1	-	167
5x2,5	9,9	13,3	150	225
5x4	11,1	14,7	189	309
5x6	12,4	16,2	238	418
5x10	14,6	18,7	328	631
5x16	17,0	21,5	449	928
5x25	22,2	28,8	814	1571
5x35	24,8	31,8	1011	2057
5x50	28,4	36,3	1320	2749
2x1,5	5,1x7,3	7,1x10,0	-	84
2x2,5	5,5x8,1	7,5x10,9	78	108
2x4	5,9x9,0	8,1x12,0	95	142
2x6	6,4x10,0	8,6x13,1	115	186
2x10	7,2x11,6	9,5x15,0	151	271
2x16	8,1x13,4	10,6x17,0	200	393
3x1,5	5,1x9,6	7,1x13,0	-	116
3x2,5	5,5x10,7	7,5x14,3	107	151
3x4	5,9x12,0	8,1x15,9	131	202
3x6	6,4x13,5	8,6x17,6	161	267
3x10	7,2x15,9	9,5x20,4	216	395
3x16	8,1x18,6	10,6x23,5	290	578

ПвБШв, АПвБШв – 0,66 кВ

1x1,5	8,3	10,8	-	154
1x2,5	8,7	11,2	157	172
1x4	9,1	11,7	173	196
1x6	9,6	12,3	191	226
1x10	10,4	13,2	222	282
1x16	11,3	14,3	260	354
1x25	12,8	16,0	327	476
1x35	13,8	17,1	377	583
1x50	15,0	18,6	447	727
2x25	18,5	24,2	701	1009

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
2x35	20,5	26,5	834	1263
2x50	23,3	29,9	1053	1633
3x25	19,6	25,4	785	1248
3x35	21,6	27,8	940	1584
3x50	24,7	31,5	1199	2069
3x25+1x16	20,6	26,8	-	1411
3x35+1x16	22,6	29,1	-	1746
3x50+ 1x25	26,1	33,3	1309	2323
4x25	21,3	27,6	913	1529
4x35	24,0	30,7	1132	1991
4x50	27,0	34,3	1407	2568
5x25	23,6	30,4	1090	1860
5x35	26,2	33,4	1312	2385
5x50	29,8	37,9	1671	3122
ПвБШп, АПвБШп – 0,66 кВ				
1x1,5	8,3	10,8	-	131
1x2,5	8,7	11,2	134	148
1x4	9,1	11,7	148	171
1x6	9,6	12,3	165	200
1x10	10,4	13,2	193	253
1x16	11,3	14,3	229	323
1x25	12,8	16,0	291	440
1x35	13,8	17,1	338	544
1x50	15,0	18,6	404	685
2x25	18,5	24,2	641	944
2x35	20,5	26,5	771	1189
2x50	23,0	29,4	955	1527
3x25	19,6	25,4	722	1187
3x35	21,6	27,8	874	1518
3x50	24,3	31,1	1094	1968
3x25+1x16	20,6	26,8	-	1348
3x35+1x16	22,9	28,6	-	1653
3x50+ 1x25	25,8	32,8	1202	2216
4x25	21,3	27,6	842	1464
4x35	23,6	30,3	1034	1892
4x50	26,7	33,9	1292	2458
5x25	23,3	30,0	986	1763
5x35	25,9	33,0	1204	2277
5x50	29,5	37,5	1543	2999
АВВГ, ВВГ – 1 кВ				
1x1,5	4,8	6,7	-	48
1x2,5	5,2	7,1	46	61
1x4	6,0	8,0	60	85
1x6	6,5	8,5	71	107
1x10	7,2	9,2	88	147

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
1x16	8,4	10,4	118	213
1x25	9,8	12,0	165	316
1x35	10,8	13,0	202	411
1x50	12,7	14,9	279	582
1x70	14,3	16,5	353	778
1x95	16,1	18,4	455	1033
1x120	18,0	20,4	560	1290
1x150	20,0	22,5	686	1597
1x185	22,3	25,4	853	1977
1x240	25,0	27,8	1059	2518
2x1,5	8,0	11,0	-	125
2x2.5	8,8	11,8	126	157
2x4	10,5	13,6	174	223
2x6	11,5	14,6	207	280
2x10	13,0	16,1	263	381
2x16	14,9	18,0	343	535
2x25	17,8	21,2	458	797
2x35	19,8	23,1	607	1028
2x50	19,3	23,9	614	1221
2x70	21,5	26,3	786	1637
2x95	24,8	29,4	1005	2160
2x120	26,8	31,4	1184	2642
2x150	29,5	34,5	1454	3277
2x185	32,8	38,4	1783	4031
2x240	36,7	42,3	2231	5148
3x1,5	7,7	10,3	-	128
3x2.5	9,2	12,3	141	186
3x4	11,0	14,3	196	270
3x6	12,1	15,4	235	345
3x10	13,7	17,0	301	479
3x16	15,8	19,0	398	685
3x25	18,3	22,8	526	982
3x35	20,7	25,4	652	1291
3x50	23,3	28,1	893	1805
3x70	27,2	32,0	1132	2408
3x95	31,2	36,6	1459	3191
3x120	33,9	39,0	1755	3942
3x150	38,1	43,4	2136	4870
3x185	41,9	48,1	3639	6012
3x240	47,6	53,6	3280	7655
3x25+1x16	19,7	24,3	607	1158
3x35+1x16	21,7	26,5	751	1485
3x50+ 1x25	26,0	30,6	1016	2079
3x70+1x35	29,7	34,5	1305	2793
3x95+1x50	34,8	40,0	1734	3769
3x120+1x70	37,7	42,8	2068	4680

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x150+1x70	41,6	47,6	2515	5675
3x185+1x95	45,6	51,4	3042	6992
3x240+1x120	51,9	56,7	3796	8900
4x1,5	9,1	12,3	-	174
4x2,5	10,0	13,3	165	226
4x4	12,0	15,5	233	331
4x6	13,2	16,7	281	428
4x10	15,1	18,5	364	601
4x16	17,3	20,8	485	867
4x25	20,3	25,1	655	1263
4x35	22,1	26,9	830	1680
4x50	26,4	31,0	1112	2327
4x70	30,2	35,5	1431	3133
4x95	35,4	41,0	1895	4233
4x120	38,3	43,9	2244	5192
4x150	42,2	48,3	2800	6446
4x185	46,3	52,2	3363	7860
4x240	52,7	59,0	4245	10079
5x1,5	9,9	13,3	-	206
5x2,5	10,9	14,4	195	271
5x4	13,1	16,8	277	400
5x6	14,5	18,2	337	520
5x10	16,5	20,2	438	734
5x16	19,1	22,7	587	1065
5x25	23,9	28,8	835	1594
5x35	27,2	32,0	1040	2103
5x50	31,8	37,6	1452	2971
5x70	36,8	42,2	1838	3965
5x95	43,1	49,4	2469	5356
5x120	47,7	53,7	2936	6582
5x150	53,2	60,1	3649	8207
5x185	59,4	67,4	4397	10017
5x240	68,0	75,7	5676	12968

ВВГ-П, АВВГ-П – 1 кВ

2x1,5	5,5x8,0	7,7x11,0	-	98,2
2x2,5	5,8x80,8	8,0x11,8	93,7	123,8
2x4	6,7x10,5	9,0x13,6	125,7	174,5
2x6	7,2x11,5	9,5x14,6	148,6	221,5
2x10	7,9x13,0	10,2x16,1	186,5	304,2
2x16	8,9x14,9	11,1x18,0	242,0	431,8
3x1,5	5,5x10,6	7,7x14,3	-	136,7
3x2,5	5,8x11,8	8,0x15,5	129,9	175,0
3x4	6,7x14,3	9,0x18,2	177,5	250,0
3x6	7,2x15,8	9,5x19,7	211,7	321,1
3x10	7,9x18,8	10,2x22,0	268,7	445,2

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x16	8,9x20,9	11,1x24,8	352,1	636,9
ВБШв, АВБШв – 1 кВ				
1x1,5	8,1	10,9	-	177
1x2,5	8,4	11,2	182	197
1x4	9,3	12,2	213	238
1x6	9,8	12,7	233	270
1x10	10,5	13,4	266	324
1x16	11,4	14,3	309	404
1x25	12,9	15,9	386	537
1x35	13,9	16,9	441	650
1x50	15,5	18,9	517	815
1x70	17,1	20,5	608	1025
1x95	19,0	22,5	742	1307
1x120	20,5	24,0	852	1566
1x150	22,5	26,6	1003	1895
1x185	25,0	28,8	1202	2303
1x240	28,2	32,0	1466	2894
2x1,5	9,6	13,6	-	286
2x2.5	10,4	14,4	281	332
2x4	12,1	16,2	357	428
2x6	13,1	17,2	406	503
2x10	14,6	18,7	485	629
2x16	16,5	20,6	595	814
2x25	19,4	23,8	826	1130
2x35	21,4	26,2	974	1395
2x50	20,7	25,1	858	1466
2x70	23,2	27,8	1060	1911
2x95	26,2	30,8	1317	2471
2x120	28,2	32,8	1520	2979
2x150	30,9	35,9	1826	3649
2x185	34,5	39,9	2200	4449
2x240	38,1	43,4	2661	5578
3x1,5	10,0	14,1	-	314
3x2.5	10,9	14,9	303	370
3x4	12,6	16,9	389	486
3x6	13,7	18,0	445	579
3x10	15,3	19,6	536	741
3x16	17,4	21,6	665	981
3x25	19,7	24,0	757	1213
3x35	22,0	26,9	936	1563
3x50	24,7	29,5	1187	2085
3x70	28,5	33,4	1474	2735
3x95	32,6	38,1	1886	3601
3x120	35,3	40,5	2181	4350
3x150	39,5	44,9	2616	5330

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x185	43,3	49,5	3173	6523
3x240	48,9	56,3	4248	8598
3x25+1x16	21,1	26,0	856	1407
3x35+1x16	23,4	28,0	1028	1749
3x50+ 1x25	27,3	32,0	1342	2391
3x70+1x35	31,1	36,5	1678	3151
3x95+1x50	36,2	41,4	2171	4188
3x120+1x70	39,0	44,3	2541	5134
3x150+1x70	42,9	49,0	3043	6180
3x185+1x95	46,9	52,9	3617	7542
3x240+1x120	54,0	60,8	4907	9928
4x1,5	10,7	14,9	-	356
4x2,5	11,6	15,9	342	425
4x4	13,6	18,1	443	566
4x6	14,8	19,3	511	683
4x10	16,7	21,1	622	887
4x16	18,9	23,4	778	1192
4x25	21,6	26,6	935	1531
4x35	23,8	28,3	1111	1949
4x50	27,7	32,5	1443	2644
4x70	31,5	37,0	1844	3529
4x95	36,7	42,0	2339	4630
4x120	39,6	44,9	2725	5622
4x150	43,9	49,7	3337	6960
4x185	47,7	54,4	4304	8776
4x240	54,9	61,7	5375	11125
5x1,5	11,5	15,9	-	403
5x2,5	12,5	17,0	387	486
5x4	14,7	19,4	507	656
5x6	16,1	20,8	588	799
5x10	18,1	22,8	721	1047
5x16	20,7	25,3	910	1422
5x25	25,3	30,2	1137	1896
5x35	28,5	33,9	1382	2446
5x50	33,2	39,1	1858	3377
5x70	38,1	43,7	2302	4428
5x95	44,8	50,9	3018	5904
5x120	49,1	56,4	3907	7553
5x150	55,7	62,4	4740	9297
5x185	61,6	69,6	5606	11386
5x240	70,1	77,9	7064	14356
ПвВГ, АПвВГ – 1 кВ				
1x1,5	4,6	6,4	-	44
1x2,5	5,0	6,8	40	55
1x4	5,4	7,4	48	72
1x6	5,9	7,9	58	93

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
1x10	6,7	8,9	75	134
1x16	7,6	9,9	98	192
1x25	9,3	11,9	142	291
1x35	10,2	13,0	176	382
1x50	11,5	14,5	224	505
1x70	13,4	16,7	306	-
1x95	14,8	18,4	385	-
1x120	16,3	20,1	466	-
1x150	18,3	22,5	580	-
1x185	20,3	24,8	710	-
1x240	22,6	27,5	886	-
2x1,5	7,7	10,5	-	114
2x2.5	8,4	11,4	114	144
2x4	9,3	12,4	139	187
2x6	10,3	13,6	169	241
2x10	11,9	15,4	223	345
2x16	13,7	17,5	295	486
2x25	18,1	24,2	546	853
2x35	20,1	26,5	669	1099
2x50	23,0	29,9	871	1486
2x70	26,8	34,3	1145	2005
2x95	30,2	38,4	1458	2634
2x120	33,7	42,6	1797	3282
2x150	37,4	46,9	2195	4048
2x185	42,1	52,7	2747	5033
2x240	46,8	58,2	3387	6352
3x1,5	8,0	11,0	-	131
3x2.5	8,8	11,9	124	169
3x4	9,8	13,0	153	225
3x6	10,9	14,3	187	296
3x10	12,6	16,3	252	433
3x16	14,5	18,5	336	624
3x25	16,5	22,3	503	952
3x35	18,7	24,8	623	1252
3x50	21,9	28,5	822	1720
3x70	24,6	31,8	1055	2311
3x95	27,4	35,2	1312	3034
3x120	30,6	39,2	1628	3802
3x150	34,5	44,1	2023	4738
3x185	38,3	49,0	2434	5831
3x240	42,4	55,2	3091	7455
3x25+1x16	19,8	25,9	644	1194
3x35+1x16	21,5	27,7	753	1476
3x50+ 1x25	23,3	30,2	916	1964
3x70+1x35	27,4	35,0	1262	2728
3x95+1x50	30,0	38,2	1512	3529

ГРУППА КОМПАНИЙ СЕВКАБЕЛЬ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x120+1x70	33,6	42,5	1908	4497
3x150+1x70	38,6	48,3	2474	5600
3x185+1x95	43,2	54,1	3108	7020
3x240+1x120	48,9	60,6	3911	8965
4x1,5	8,7	11,8	-	153
4x2,5	9,6	12,8	142	201
4x4	10,7	14,1	176	272
4x6	11,8	15,5	218	362
4x10	13,8	17,7	295	538
4x16	15,9	20,2	398	781
4x25	17,9	26,9	649	1250
4x35	20,2	29,4	807	1648
4x50	23,7	33,5	1048	2249
4x70	27,6	37,9	1390	3074
4x95	31,0	42,7	1765	4071
4x120	34,5	46,6	2130	5047
4x150	39,0	52,4	2650	6332
4x185	43,5	57,3	3230	7722
4x240	49,1	65,0	4063	9941
5x1,5	9,4	12,7	-	178
5x2,5	10,4	13,9	161	236
5x4	11,6	15,3	202	321
5x6	12,9	16,9	251	431
5x10	15,1	19,4	343	646
5x16	17,5	22,1	466	945
5x25	22,7	29,4	814	918
5x35	25,3	32,4	1013	1157
5x50	28,9	36,9	1325	1522
5x70	35,3	44,9	1935	4087
5x95	39,6	50,3	2476	5416
5x120	44,4	55,7	3061	6773
5x150	49,4	62,1	3802	8435
5x185	55,5	69,0	4673	10387
5x240	62,8	77,6	5950	13361
ПвВГ-П, АПвВГ-П – 1 кВ				
2x1,5	5,3x7,7	7,3x10,5	-	89
2x2,5	5,6x8,4	7,8x11,4	83	112
2x4	6,1x9,3	8,3x12,4	100	147
2x6	6,6x10,3	8,9x13,6	120	191
2x10	7,4x11,9	9,8x15,4	158	277
2x16	8,3x13,7	10,8x17,5	207	400
3x1,5	5,3x10,1	7,3x13,7	-	123
3x2,5	5,6x11,2	7,8x15,0	114	158
3x4	6,1x12,6	8,3x16,6	139	209
3x6	6,6x14,6	8,9x18,3	169	276
3x10	7,4x16,5	9,8x21,0	225	404

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x16	8,3x19,2	10,8x24,2	300	588
ПвБШв, АПвБШв – 1 кВ				
1x1,5	8,5	11,0	-	159
1x2,5	8,8	11,4	163	178
1x4	9,3	12,0	179	202
1x6	9,8	12,5	197	232
1x10	10,6	13,5	228	288
1x16	11,5	14,5	267	361
1x25	13,0	16,2	334	483
1x35	14,0	17,4	384	590
1x50	15,2	18,9	454	735
1x70	17,1	21,0	569	-
1x95	18,6	22,8	674	-
1x120	20,0	24,5	781	-
1x150	21,7	26,4	906	-
1x185	23,6	28,8	1068	-
1x240	26,3	31,9	1309	-
2x25	19,3	25,5	698	1005
2x35	21,3	27,8	838	1268
2x50	24,4	31,5	1069	1683
2x70	28,2	35,9	1374	2234
2x95	31,6	40,0	1717	2894
2x120	35,1	44,2	2074	3559
2x150	38,8	48,5	2503	4356
2x185	43,4	54,3	3081	5367
2x240	48,2	60,7	4106	7070
3x25	18,6	23,7	698	1147
3x35	20,7	26,2	843	1471
3x50	24,1	30,1	1089	1987
3x70	26,9	33,4	1355	2611
3x95	29,7	36,6	1645	3369
3x120	32,9	40,5	2001	4178
3x150	36,9	45,2	2443	5162
3x185	40,8	49,7	2899	6306
3x240	44,9	54,8	3607	7992
3x25+1x16	21,0	27,3	809	1358
3x35+1x16	22,7	29,1	931	1654
3x50+ 1x25	26,5	33,8	1234	2243
3x70+1x35	31,9	40,6	1764	3270
3x95+1x50	35,9	45,3	2201	4273
3x120+1x70	39,6	49,6	2638	5297
3x150+1x70	44,4	54,0	3100	6310
3x185+1x95	49,2	60,3	3745	7761
3x240+1x120	55,2	67,4	4677	9867
4x25	19,1	28,0	886	1489
4x35	21,6	30,8	1081	1924

ГРУППА КОМПАНИЙ СЕВКАБЕЛЬ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
4x50	25,1	34,7	1362	2566
4x70	29,0	38,9	1746	3436
4x95	32,4	43,3	2164	4482
4x120	35,9	46,8	2565	5497
4x150	40,4	51,6	3135	6841
4x185	44,8	56,5	3763	8280
4x240	51,3	64,2	5038	10968
5x25	19,5	24,6	998	1746
5x35	22,5	28,0	1259	2306
5x50	26,2	32,2	1608	3104
5x70	30,6	37,5	2135	4230
5x95	34,8	42,3	2633	5497
5x120	39,3	47,6	3267	6885
5x150	44,6	53,6	4292	8803
5x185	49,7	59,7	5218	10782
5x240	55,6	66,4	6324	13542
ПвБШп, АПвБШп – 1 кВ				
1x1,5	8,5	11,0	-	136
1x2,5	8,8	11,4	139	153
1x4	9,3	12,0	153	177
1x6	9,8	12,5	170	205
1x10	10,6	13,5	199	258
1x16	11,5	14,5	235	329
1x25	13,0	16,2	297	446
1x35	14,0	17,4	345	550
1x50	15,2	18,9	411	692
1x70	17,1	21,0	520	-
1x95	18,6	22,8	620	-
1x120	20,0	24,5	723	-
1x150	21,7	26,4	843	-
1x185	23,6	28,8	999	-
1x240	25,9	31,4	1206	-
2x25	19,3	26,0	698	1005
2x35	21,3	28,0	838	1268
2x50	24,1	31,1	1051	1666
2x70	27,8	35,4	1354	2214
2x95	31,2	39,6	1695	2872
2x120	34,9	43,9	2062	3547
2x150	38,6	48,3	2490	4343
2x185	43,4	54,3	3081	5367
2x240	48,2	59,8	3759	6724
3x25	19,5	28,2	934	1682
3x35	22,2	31,7	1161	2208
3x50	25,9	36,6	1494	2990
3x70	30,5	42,9	2003	4097
3x95	34,7	48,4	2483	5347

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из ПВХ и силанольносшитого полиэтилена на напряжение 0,66; 1 кВ/

Число и номинальное сечение жил, мм²	Диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
3x120	39,3	54,7	3098	6716
3x150	44,6	61,6	4100	8612
3x185	49,5	68,4	4969	10533
3x240	55,4	76,1	6046	13264
3x25+1x16	18,9	25,0	809	1240
3x35+1x16	20,8	27,3	931	1554
3x50+ 1x25	24,3	31,3	1098	2145
3x70+1x35	28,4	36,2	1476	2942
3x95+1x50	31,1	39,4	1748	3765
3x120+1x70	34,8	43,9	2172	4762
3x150+1x70	39,8	49,7	2778	5904
3x185+1x95	44,6	55,7	3452	7363
3x240+1x120	51,1	63,2	4661	9715
4x25	22,2	29,2	907	1522
4x35	24,6	31,9	1104	1964
4x50	28,0	35,8	1408	2637
4x70	33,2	42,2	1903	3624
4x95	37,1	46,7	2351	4703
4x120	41,1	51,6	2876	5846
4x150	46,1	57,5	3535	7240
4x185	51,2	63,8	4310	8881
4x240	57,1	70,7	5310	11239
5x25	24,3	31,7	1044	1812
5x35	27,0	34,8	1278	2353
5x50	30,9	39,6	1673	3209
5x70	36,5	46,2	2217	4367
5x95	41,0	51,7	2793	5734
5x120	45,8	57,3	3416	7128
5x150	51,0	63,7	4201	8833
5x185	56,7	70,4	5081	10794
5x240	63,7	78,6	6316	13728

Кабели силовые с ПВХ изоляцией на напряжение 6 кВ
ТУ 3530-059-05755714-2011

Область применения

Кабели, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью.

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

Климатическое исполнение У, УХЛ, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69, включая прокладку в почве.

Обозначение для заказа кабеля: АВБШвнг(А)-LS 3х70/16л - 6кВ

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	6 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -50 °С до +50 °С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля	70 °С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки	80 °С
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	160 °С (4 с)
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	350 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
ВВГ **АВВГ**	Кабель с изоляцией из ПВХ пластиката с наружной оболочкой из ПВХ пластиката.	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях.
ВВГнг(А) **АВВГнг(А)**	То же, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях, наружных электроустановках (кабельных эстакадах, галереях).
ВВГнг(А)-LS **АВВГнг(А)-LS**	То же, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок.
ВБШв **АВБШв**	Кабель с изоляцией из ПВХ пластиката, с броней из двух оцинкованных лент, с защитным шлангом из ПВХ пластиката.	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях, при наличии опасности механических повреждений.
ВБШвнг(А) **АВБШвнг(А)**	То же, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях, наружных электроустановках (кабельных эстакадах, галереях), при наличии опасности механических повреждений.
ВБШвнг(А)-LS **АВБШвнг(А)-LS**	То же, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, при наличии опасности механических повреждений.

Примечания:
1. *В числителе указаны марки кабелей с медными жилами, в знаменателе – с алюминиевыми.
2. Индекс (А) в марке означает, что кабель соответствует по нераспространению горения категории А по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005.
3. К обозначению марок кабелей в тропическом исполнении через дефис добавляют букву Т.