

АПвБПу(АПвБПуг*, АПвБПугж**)

Кабели силовые для стационарной прокладки с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена в усиленной оболочке из полиэтилена высокой плотности, с продольной герметизацией*, **, бронированные, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

■ Применение

Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, а также в воде**, если есть риск механических повреждений. Допускается прокладка на воздухе, в том числе кабельных сооружений, при обеспечении дополнительных мер противопожарной защиты.

■ Конструкция

1. Алюминиевая круглая многопроволочная уплотненная (герметизированная**) жила 2 класса. Число жил 3.
2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого компаунда.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого компаунда с наложенной электропроводящей (водоблокирующей*) лентой.
5. Металлический экран из медных проволок.
6. Заполнение из ПВХ пластиката.
7. Внутренняя оболочка из полиэтилена.
8. Броня из двух стальных оцинкованных лент, наложенных с перекрытием.
9. Внешняя оболочка из полиэтилена высокой плотности.

Стойкая к воздействию УФ.

Цвет оболочки – черный или красный



■ Маркировка на защитном шланге:

«Угличкабель», марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, год выпуска, метраж кабеля.

По запросу возможно нанесение мерных меток

■ Оборудование, рекомендованное для совместного использования



ТУ 3530-022-58727764-2013

■ Стандарты:

ГОСТ Р 55025-2012



*- для кабеля с электропроводящей водоблокирующей лентой по экрану изоляции

**- для кабеля с электропроводящей водоблокирующей лентой по экрану изоляции и герметизированной жилой

Число и номинальное сечение жил/экрана	Диаметр проводника	Толщина изоляции	Диаметр по экрану изоляции	Диаметр кабеля ±5%	Вес кабеля с экраном ±5% 16/25/35/50	Сопротивление проводника при пост. токе		Длительно допустимый ток при прокладке		Реактивное сопротивление	Емкость кабеля
						20°С	90°С	земл	воз		
						Ом/км	Ом/км	А	А		
мм2	мм	мм	мм	мм	кг/км			А	А	Ом/км	мкФ/км
3,6/6											
3x35	6,9	2,5	14,1	48,6	2647/2735/2822/-	0,868	1,107	126	138	0,162	0,280
3x50	8,0	2,5	15,2	50,9	2904/2991/3078/3230	0,641	0,817	148	165	0,157	0,310
3x70	9,6	2,5	16,8	55,7	3753/3840/3928/4080	0,443	0,565	181	204	0,148	0,353
3x95	11,2	2,5	18,4	59,6	4323/4410/4497/4649	0,320	0,408	216	248	0,143	0,397
3x120	12,6	2,5	19,8	62,8	4849/4936/5023/5176	0,253	0,323	246	285	0,140	0,434
3x150	13,95	2,5	21,2	65,7	5365/5452/5539/5691	0,206	0,263	275	321	0,137	0,471
3x185	15,7	2,5	23,0	70,4	6192/6279/6366/6519	0,164	0,209	311	368	0,134	0,518
3x240	18,0	2,6	25,4	75,8	7256/7343/7430/7583	0,125	0,160	358	432	0,131	0,560
6/10											
3x35	6,9	3,4	15,9	52,4	3029/3116/3203/0	0,868	1,107	136	134	0,168	0,223
3x50	8,0	3,4	17,0	56,2	3647/3734/3821/3974	0,641	0,817	156	159	0,163	0,245
3x70	9,6	3,4	18,6	60,2	4277/4364/4451/4603	0,443	0,565	193	196	0,154	0,278
3x95	11,2	3,4	20,2	63,6	4841/4928/5015/5168	0,320	0,408	233	255	0,148	0,310
3x120	12,6	3,4	21,6	66,7	5361/5448/5535/5688	0,253	0,323	265	291	0,145	0,339
3x150	13,95	3,4	23,0	70,6	6006/6093/6180/6332	0,206	0,263	300	329	0,142	0,368
3x185	15,7	3,4	24,7	74,3	6756/6843/6930/7082	0,164	0,209	338	374	0,138	0,401
3x240	18,0	3,4	27,0	79,5	7840/7927/8014/8166	0,125	0,160	392	441	0,134	0,447
3x300	20,0	3,4	30,1	85,1	9112/9199/9286/9438	0,100	0,128	456	490	0,134	0,470
3x400	22,8	3,4	32,9	92,2	10785/10872/10959/11111	0,0778	0,099	515	554	0,131	0,493
8,7/15											
3x35	6,9	4,5	18,1	58,9	3937/4024/4111/-	0,868	1,107	136	134	0,176	0,183
3x50	8,0	4,5	19,2	61,5	4276/4363/4450/4603	0,641	0,817	156	159	0,170	0,200
3x70	9,6	4,5	20,8	64,9	4881/4968/5055/5208	0,443	0,565	193	196	0,160	0,225
3x95	11,2	4,5	22,4	69,4	5588/5675/5762/5915	0,320	0,408	233	255	0,154	0,250
3x120	12,6	4,5	23,8	72,4	6135/6223/6310/6462	0,253	0,323	265	291	0,150	0,272
3x150	13,95	4,5	25,2	75,3	6699/6787/6874/7026	0,206	0,263	300	329	0,147	0,293
3x185	15,7	4,5	26,9	79,2	7532/7619/7706/7859	0,164	0,209	338	374	0,143	0,320
3x240	18,0	4,5	29,2	84,2	8617/8704/8791/8944	0,125	0,160	392	441	0,139	0,355
3x300	20,0	4,5	32,3	89,8	9941/10028/10115/10267	0,100	0,128	456	490	0,138	0,377
3x400	22,8	4,5	35,1	97,3	11797/11884/11971/12124	0,0778	0,099	515	554	0,134	0,418
12/20											
3x35	6,9	5,5	20,1	63,4	4505/4592/4679/-	0,868	1,107	-	-	0,181	0,160
3x50	8,0	5,5	21,2	65,8	4832/4919/5006/5158	0,641	0,817	161	163	0,175	0,174
3x70	9,6	5,5	22,8	70,2	5576/5663/5750/5903	0,443	0,565	199	204	0,165	0,195
3x95	11,2	5,5	24,4	73,7	6207/6294/6381/6533	0,320	0,408	233	256	0,159	0,216
3x120	12,6	5,5	25,8	76,9	6824/6911/6998/7150	0,253	0,323	265	292	0,155	0,234
3x150	13,95	5,5	27,2	79,8	7416/7503/7590/7743	0,206	0,263	300	331	0,152	0,251
3x185	15,7	5,5	28,9	83,5	8235/8322/8409/8561	0,164	0,209	339	375	0,147	0,273
3x240	18,0	5,5	31,2	88,5	9362/9449/9536/9688	0,125	0,160	392	442	0,143	0,302
3x300	20,0	5,5	34,3	94,1	10737/10825/10912/11064	0,100	0,128	456	490	0,142	0,323
20/35											
3x35	6,9	8,5	26,1	77,7	6531/6618/6705/-	0,868	1,107	-	-	0,196	0,122
3x50	8,0	8,5	27,2	80,1	6909/6996/7083/7235	0,641	0,817	161	163	0,190	0,131
3x70	9,6	8,5	28,8	83,5	7649/7736/7824/7976	0,443	0,565	199	204	0,179	0,145
3x95	11,2	8,5	30,4	87,0	8371/8458/8545/8697	0,320	0,408	233	256	0,172	0,159
3x120	12,6	8,5	31,8	90,0	9023/9110/9197/9350	0,253	0,323	265	292	0,167	0,171
3x150	13,95	8,5	33,2	92,9	9693/9780/9867/10019	0,206	0,263	300	331	0,163	0,183
3x185	15,7	8,5	34,9	97,1	10720/10807/10894/11047	0,164	0,209	339	375	0,158	0,197

Примечание: * - расчет выполнен для переменного напряжения