

АПвПу2г (АПвПу2гж*)

Кабели силовые для стационарной прокладки с алюминиевой жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в усиленной оболочке из полиэтилена высокой плотности, с продольной и поперечной герметизацией, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

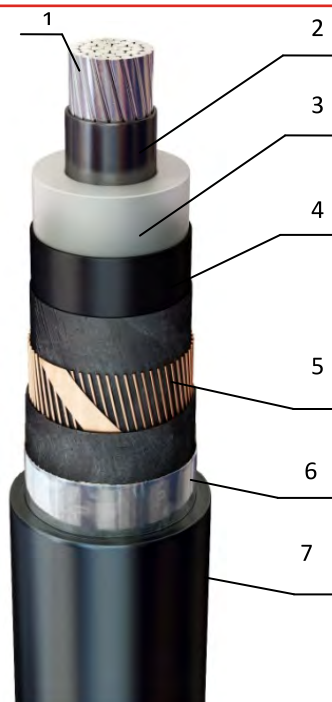
■ Применение

Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, а также в воде, если нет вероятности механических повреждений кабеля. 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 1.
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. Герметизация из электропроводящей водоблокирующей ленты и алюмополимерной ленты.
7. 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

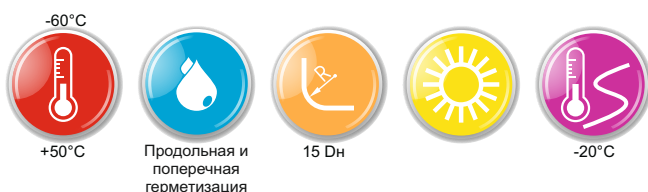
■ Оборудование, рекомендованное для совместного использования



ТУ 3530-022-58727764-2013

■ Стандарты:

ГОСТ Р 55025-2012



*- для кабеля с 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°C	90°C	земл		воз		Ом/км	мкФ/км	
								А	А	А	А			
мм2	мм	мм	мм	мм	кг/км	Ом/км		А	А	А	А	Ом/км		мкФ/км
3,6/6														
1x35	6,9	2,5	14,1	24,0	586/673/759/-	0,868	1,107	147	155	172	188	0,142	0,200	0,280
1x50	8,0	2,5	15,2	25,1	638/724/811/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,136	0,194	0,310
1x70	9,6	2,5	16,8	26,7	734/821/908/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,125	0,183	0,353
1x95	11,2	2,5	18,4	28,3	835/922/1009/-	0,320	0,408	253	300	263	349	0,119	0,177	0,397
1x120	12,6	2,5	19,8	29,7	929/1016/1102/1240	0,253	0,323	288	346	298	403	0,115	0,173	0,434
1x150	13,95	2,5	21,2	31,1	1028/1115/1202/1339	0,206	0,263	322	392	329	452	0,111	0,169	0,471
1x185	15,7	2,5	23,0	32,8	1171/1258/1345/1482	0,164	0,209	364	450	371	518	0,106	0,165	0,518
1x240	18,0	2,6	25,4	35,3	1378/1464/1551/1689	0,125	0,160	422	531	426	607	0,102	0,161	0,560
1x300	20,0	2,8	28,9	38,9	1644/1730/1817/1954	0,100	0,128	476	609	477	693	0,102	0,160	0,547
1x400	22,8	3,0	32,2	42,1	1983/2070/2157/2294	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,098	0,156	0,577
1x500	25,8	3,2	35,5	45,5	2367/2454/2541/2678	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,095	0,153	0,607
1x630	30,1	3,2	39,8	50,2	2855/2942/3028/3166	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,092	0,150	0,691
1x800	34,7	3,2	44,4	53,2	3416/3503/3589/3727	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,086	0,145	0,714
6/10														
1x35	6,9	3,4	15,9	25,8	644/731/818/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,147	0,205	0,223
1x50	8,0	3,4	17,0	26,9	699/786/872/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,140	0,198	0,245
1x70	9,6	3,4	18,6	28,5	799/886/973/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,129	0,187	0,278
1x95	11,2	3,4	20,2	30,1	906/993/1079/1217	0,320	0,408	253	300	263	349	0,123	0,181	0,310
1x120	12,6	3,4	21,6	31,5	1003/1090/1177/1314	0,253	0,323	288	346	298	403	0,119	0,177	0,339
1x150	13,95	3,4	23,0	32,9	1107/1193/1280/1418	0,206	0,263	322	392	329	452	0,115	0,173	0,368
1x185	15,7	3,4	24,7	34,6	1254/1340/1427/1565	0,164	0,209	364	450	371	518	0,110	0,168	0,401
1x240	18,0	3,4	27,0	36,9	1456/1543/1630/1767	0,125	0,160	422	531	426	607	0,105	0,163	0,447
1x300	20,0	3,4	30,1	40,1	1708/1794/1881/2018	0,100	0,128	476	609	477	693	0,104	0,162	0,470
1x400	22,8	3,4	32,9	42,9	2030/2117/2203/2341	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,099	0,157	0,493
1x500	25,8	3,4	35,0	45,9	2392/2479/2566/2703	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,096	0,154	0,546
1x630	30,1	3,4	40,2	50,6	2882/2969/3056/3193	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,092	0,150	0,658
1x800	34,7	3,4	44,8	53,6	3446/3532/3619/3757	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,087	0,145	0,652
8,7/15														
1x35	6,9	4,5	18,1	28,0	722/809/896/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,152	0,210	0,183
1x50	8,0	4,5	19,2	29,1	779/866/953/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,145	0,203	0,200
1x70	9,6	4,5	20,8	30,7	887/973/1060/1198	0,443	0,565	210	230	240	280	0,134	0,192	0,225
1x95	11,2	4,5	22,4	32,3	999/1086/1173/1310	0,320	0,408	253	300	263	349	0,128	0,186	0,250
1x120	12,6	4,5	23,8	33,7	1101/1188/1275/1412	0,253	0,323	288	346	298	403	0,123	0,181	0,272
1x150	13,95	4,5	25,2	35,1	1208/1295/1382/1519	0,206	0,263	322	392	329	452	0,119	0,177	0,293
1x185	15,7	4,5	26,9	36,8	1360/1447/1534/1671	0,164	0,209	364	450	371	518	0,114	0,172	0,320
1x240	18,0	4,5	29,2	39,1	1571/1657/1744/1882	0,125	0,160	422	531	426	607	0,109	0,167	0,355
1x300	20,0	4,5	32,3	42,3	1831/1917/2004/2142	0,100	0,128	476	609	477	693	0,107	0,165	0,377
1x400	22,8	4,5	35,1	45,0	2164/2250/2337/2474	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,102	0,161	0,418
1x500	25,8	4,5	38,1	48,5	2565/2651/2738/2875	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,099	0,157	0,461
1x630	30,1	4,5	42,4	52,8	3038/3124/3211/3349	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,095	0,153	0,523
1x800	34,7	4,5	45,6	55,8	3614/3700/3787/3924	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,089	0,148	0,568
12/20														
1x35	6,9	5,5	20,1	30,0	800/887/973/0	0,868	1,107	-	-	-	-	0,156	0,214	0,160
1x50	8,0	5,5	21,2	31,1	860/947/1033/1171	0,641	0,817	175	190	185	225	0,149	0,207	0,174
1x70	9,6	5,5	22,8	32,7	973/1060/1146/1284	0,443	0,565	215	240	225	280	0,138	0,196	0,195
1x95	11,2	5,5	24,4	34,3	1090/1177/1263/1401	0,320	0,408	253	301	263	348	0,131	0,189	0,216
1x120	12,6	5,5	25,8	35,7	1196/1283/1369/1507	0,253	0,323	288	348	298	402	0,126	0,184	0,234
1x150	13,95	5,5	27,2	37,1	1306/1393/1480/1617	0,206	0,263	322	394	330	451	0,122	0,180	0,251
1x185	15,7	5,5	28,9	38,8	1464/1551/1638/1775	0,164	0,209	365	452	371	516	0,117	0,175	0,273
1x240	18,0	5,5	31,2	41,1	1681/1768/1855/1992	0,125	0,160	422	533	426	605	0,112	0,170	0,302
1x300	20,0	5,5	34,3	44,3	1949/2035/2122/2260	0,100	0,128	476	611	477	690	0,110	0,168	0,323
1x400	22,8	5,5	37,1	47,5	2319/2406/2493/2630	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,106	0,164	0,357
1x500	25,8	5,5	40,1	50,5	2702/2789/2876/3013	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,102	0,160	0,393
1x630	30,1	5,5	44,4	54,8	3185/3272/3359/3496	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,097	0,155	0,445
1x800	34,7	5,5	49,0	58,2	3807/3894/3981/4118	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,092	0,150	0,513
20/35														
1x35	6,9	8,5	26,1	36,1	1075/1161/1248/0	0,868	1,107	-	-	-	-	0,168	0,226	0,122
1x50	8,0	8,5	27,2	37,2	1142/1229/1315/1453	0,641	0,817	175	190	185	225	0,160	0,218	0,131
1x70	9,6	8,5	28,8	38,8	1271/1357/1444/1581	0,443	0,565	215	240	225	280	0,149	0,207	0,145
1x95	11,2	8,5	30,4	40,4	1402/1488/1575/1712	0,320	0,408	253	301	263	348	0,142	0,200	0,159
1x120	12,6	8,5	31,8	41,8	1520/1607/1694/1831	0,253	0,323	288	348	298	402	0,136	0,194	0,171
1x150	13,95	8,5	33,2	43,2	1643/1730/1817/1954	0,206	0,263	322	394	330	451	0,132	0,190	0,183
1x185	15,7	8,5	34,9	44,9	1816/1903/1990/2127	0,164	0,209	365	452	371	516	0,126	0,184	0,197
1x240	18,0	8,5	37,2	47,6	2082/2169/2256/2393	0,125	0,160	422	533	426	605	0,121	0,179	0,216
1x300	20,0	8,5	40,3	50,8	2374/2461/2548/2685	0,100	0,128	476	611	477	690	0,119	0,177	0,233
1x400	22,8	8,5	43,1	53,6	2748/2835/2922/3059	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,113	0,171	0,255
1x500	25,8	8,5	46,1	57,0	3191/3278/3365/3502	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,109	0,167	0,279
1x630	30,1	8,5	50,4	61,3	3707/3793/3880/4018	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,104	0,162	0,313
1x800	34,7	8,5	55,0	64,3	4330/4417/4504/4641	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,098	0,156	0,354

Примечание: *- расчет выполнен для переменного напряжения