

АПвПу(АПвПуг*, АПвПугж**)

Кабели силовые для стационарной прокладки с алюминиевая жилой, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в усиленной оболочке из полиэтилена высокой плотности, с продольной 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 и медной ленты.
6. 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°C	90°C	○ ○		○ ○ ○		○ ○	○ ○ ○	
								земл	воз	земл	воз			
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	23,5	552/638/725/0	0,868	1,107	147	155	172	188	0,141	0,199	0,280
1x50	8,0	2,5	15,2	24,6	602/689/776/0	0,641	0,817	170	185	195	225	0,134	0,192	0,310
1x70	9,6	2,5	16,8	26,2	696/783/870/0	0,443	0,565	210	230	240	280	0,124	0,182	0,353
1x95	11,2	2,5	18,4	27,8	797/883/970/0	0,320	0,408	253	300	263	349	0,118	0,176	0,397
1x120	12,6	2,5	19,8	29,2	888/975/1062/1199	0,253	0,323	288	346	298	403	0,114	0,172	0,434
1x150	13,95	2,5	21,2	30,6	986/1072/1159/1297	0,206	0,263	322	392	329	452	0,110	0,168	0,471
1x185	15,7	2,5	23,0	32,3	1126/1212/1299/1436	0,164	0,209	364	450	371	518	0,105	0,163	0,518
1x240	18,0	2,6	25,4	34,8	1328/1415/1502/1639	0,125	0,160	422	531	426	607	0,102	0,160	0,560
1x300	20,0	2,8	28,9	38,9	1602/1689/1776/1913	0,100	0,128	476	609	477	693	0,102	0,160	0,547
1x400	22,8	3,0	32,2	42,1	1937/2024/2111/2248	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,098	0,156	0,577
1x500	25,8	3,2	35,5	45,5	2317/2403/2490/2627	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,095	0,153	0,607
1x630	30,1	3,2	39,8	50,2	2800/2887/2973/3111	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,092	0,150	0,691
1x800	34,7	3,2	44,4	53,2	3356/3443/3529/3667	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,086	0,145	0,714
6/10														
1x35	6,9	3,4	15,9	25,3	608/695/782/0	0,868	1,107	147	150	172	189	0,145	0,203	0,223
1x50	8,0	3,4	17,0	26,4	661/748/835/0	0,641	0,817	170	185	195	225	0,139	0,197	0,245
1x70	9,6	3,4	18,6	28,0	760/847/934/0	0,443	0,565	210	230	240	280	0,128	0,186	0,278
1x95	11,2	3,4	20,2	29,6	865/951/1038/1175	0,320	0,408	253	300	263	349	0,122	0,180	0,310
1x120	12,6	3,4	21,6	31,0	960/1047/1134/1271	0,253	0,323	288	346	298	403	0,117	0,176	0,339
1x150	13,95	3,4	23,0	32,4	1061/1148/1235/1372	0,206	0,263	322	392	329	452	0,114	0,172	0,368
1x185	15,7	3,4	24,7	34,1	1206/1292/1379/1517	0,164	0,209	364	450	371	518	0,109	0,167	0,401
1x240	18,0	3,4	27,0	37,0	1416/1503/1590/1727	0,125	0,160	422	531	426	607	0,105	0,163	0,447
1x300	20,0	3,4	30,1	40,1	1665/1752/1838/1976	0,100	0,128	476	609	477	693	0,104	0,162	0,470
1x400	22,8	3,4	32,9	42,9	1983/2070/2156/2294	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,099	0,157	0,493
1x500	25,8	3,4	35,0	45,9	2341/2428/2515/2652	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,096	0,154	0,546
1x630	30,1	3,4	40,2	50,6	2827/2914/3000/3138	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,092	0,150	0,658
1x800	34,7	3,4	44,8	53,6	3385/3472/3559/3696	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,087	0,145	0,652
8,7/15														
1x35	6,9	4,5	18,1	27,5	684/770/857/0	0,868	1,107	147	150	172	189	0,151	0,209	0,183
1x50	8,0	4,5	19,2	28,6	740/827/913/0	0,641	0,817	170	185	195	225	0,144	0,202	0,200
1x70	9,6	4,5	20,8	30,2	844/931/1018/1155	0,443	0,565	210	230	240	280	0,133	0,191	0,225
1x95	11,2	4,5	22,4	31,8	954/1041/1128/1265	0,320	0,408	253	300	263	349	0,126	0,185	0,250
1x120	12,6	4,5	23,8	33,2	1054/1141/1228/1365	0,253	0,323	288	346	298	403	0,122	0,180	0,272
1x150	13,95	4,5	25,2	34,6	1160/1246/1333/1470	0,206	0,263	322	392	329	452	0,118	0,176	0,293
1x185	15,7	4,5	26,9	36,9	1321/1408/1495/1632	0,164	0,209	364	450	371	518	0,114	0,172	0,320
1x240	18,0	4,5	29,2	39,2	1528/1615/1702/1839	0,125	0,160	422	531	426	607	0,109	0,167	0,355
1x300	20,0	4,5	32,3	42,3	1785/1872/1958/2096	0,100	0,128	476	609	477	693	0,107	0,165	0,377
1x400	22,8	4,5	35,1	45,1	2114/2200/2287/2424	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,102	0,161	0,418
1x500	25,8	4,5	38,1	48,5	2511/2597/2684/2822	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,099	0,157	0,461
1x630	30,1	4,5	42,4	52,8	2979/3066/3153/3290	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,095	0,153	0,523
1x800	34,7	4,5	45,6	55,8	3550/3637/3724/3861	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,089	0,148	0,568
12/20														
1x35	6,9	5,5	20,1	29,5	759/846/932/0	0,868	1,107	-	-	-	-	0,155	0,213	0,160
1x50	8,0	5,5	21,2	30,6	817/904/991/1128	0,641	0,817	175	190	185	225	0,148	0,206	0,174
1x70	9,6	5,5	22,8	32,2	928/1014/1101/1239	0,443	0,565	215	240	225	280	0,137	0,195	0,195
1x95	11,2	5,5	24,4	33,8	1042/1129/1216/1353	0,320	0,408	253	301	263	348	0,130	0,188	0,216
1x120	12,6	5,5	25,8	35,2	1146/1233/1320/1457	0,253	0,323	288	348	298	402	0,125	0,184	0,234
1x150	13,95	5,5	27,2	37,1	1267/1354/1440/1578	0,206	0,263	322	394	330	451	0,122	0,180	0,251
1x185	15,7	5,5	28,9	38,9	1422/1509/1596/1733	0,164	0,209	365	452	371	516	0,117	0,175	0,273
1x240	18,0	5,5	31,2	41,2	1636/1723/1810/1947	0,125	0,160	422	533	426	605	0,112	0,170	0,302
1x300	20,0	5,5	34,3	44,3	1900/1987/2074/2211	0,100	0,128	476	611	477	690	0,110	0,168	0,323
1x400	22,8	5,5	37,1	47,5	2267/2354/2440/2578	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,106	0,164	0,357
1x500	25,8	5,5	40,1	50,5	2645/2732/2819/2956	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,102	0,160	0,393
1x630	30,1	5,5	44,4	54,8	3124/3211/3298/3435	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,097	0,155	0,445
1x800	34,7	5,5	49,0	58,2	3741/3828/3914/4052	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,092	0,150	0,513
20/35														
1x35	6,9	8,5	26,1	36,2	1035/1122/1209/0	0,868	1,107	-	-	-	-	0,168	0,226	0,122
1x50	8,0	8,5	27,2	37,3	1102/1189/1276/1413	0,641	0,817	175	190	185	225	0,160	0,218	0,131
1x70	9,6	8,5	28,8	38,9	1229/1315/1402/1540	0,443	0,565	215	240	225	280	0,149	0,207	0,145
1x95	11,2	8,5	30,4	40,5	1358/1444/1531/1668	0,320	0,408	253	301	263	348	0,142	0,200	0,159
1x120	12,6	8,5	31,8	41,9	1474/1561/1648/1785	0,253	0,323	288	348	298	402	0,136	0,194	0,171
1x150	13,95	8,5	33,2	43,2	1596/1682/1769/1907	0,206	0,263	322	394	330	451	0,132	0,190	0,183
1x185	15,7	8,5	34,9	45,0	1767/1853/1940/2077	0,164	0,209	365	452	371	516	0,126	0,184	0,197
1x240	18,0	8,5	37,2	47,7	2029/2116/2203/2340	0,125	0,160	422	533	426	605	0,121	0,179	0,216
1x300	20,0	8,5	40,3	50,8	2318/2405/2491/2629	0,100	0,128	476	611	477	690	0,119	0,177	0,233
1x400	22,8	8,5	43,1	53,6	2687/2774/2861/2998	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,113	0,171	0,255
1x500	25,8	8,5	46,1	57,0	3127/3214/3300/3438	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,109	0,167	0,279
1x630	30,1	8,5	50,4	61,3	3638/3724/3811/3949	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,104	0,162	0,313
1x800	34,7	8,5	55,0	64,3	4256/4343/4430/4567	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,098	0,156	0,354

Примечание: *- расчет выполнен для переменного напряжения