

АПвБаВнг(А)

Кабели силовые для стационарной прокладки с алюминиевой жилой, не распространяющие горение при групповой прокладке, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести, бронированные, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

■ Применение

Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок, если есть риск механических повреждений кабеля, а также для прокладки в земле. Допускается прокладка под прямым воздействием солнечных лучей. Допускается прокладка в сухих грунтах (влажностью не более 14%).

■ Конструкция

1. Алюминиевая круглая многопроволочная уплотненная 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 лентой.
5. Металлический экран из медных проволок.
6. Внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющая горение.
7. Броня из двух алюминиевых лент, наложенных с перекрытием.
8. Внешняя оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести, не распространяющая горение. 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

ГОСТ 31565-2012

ГОСТ IEC 60332-3-22(A)



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	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	26,9	902/988/1075/-	0,868	1,107	147	155	172	188	0,149	0,207	0,280	
1x50	8,0	2,5	15,2	28,0	957/1044/1131/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,142	0,200	0,310	
1x70	9,6	2,5	16,8	29,6	1078/1165/1252/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,132	0,190	0,353	
1x95	11,2	2,5	18,4	31,2	1202/1289/1376/-	0,320	0,408	253	300	263	349	0,125	0,183	0,397	
1x120	12,6	2,5	19,8	32,6	1315/1401/1488/1625	0,253	0,323	288	346	298	403	0,121	0,179	0,434	
1x150	13,95	2,5	21,2	33,9	1432/1519/1606/1743	0,206	0,263	322	392	329	452	0,117	0,175	0,471	
1x185	15,7	2,5	22,9	36,1	1634/1721/1808/1945	0,164	0,209	364	450	371	518	0,112	0,170	0,518	
1x240	18,0	2,6	25,4	38,6	1877/1963/2050/2187	0,125	0,160	422	531	426	607	0,108	0,166	0,560	
1x300	20,0	2,8	28,9	42,1	2186/2273/2360/2497	0,100	0,128	476	609	477	693	0,107	0,165	0,547	
1x400	22,8	3,0	32,1	46,1	2669/2755/2842/2979	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,104	0,162	0,577	
1x500	25,8	3,2	35,5	49,7	3124/3211/3297/3435	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,101	0,159	0,607	
1x630	30,1	3,2	39,8	54,0	3639/3726/3812/3950	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,096	0,154	0,691	
1x800	34,7	3,2	44,4	57,8	4374/4461/4547/4685	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,092	0,150	0,714	
6/10															
1x35	6,9	3,4	15,9	28,7	976/1063/1150/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,153	0,211	0,223	
1x50	8,0	3,4	17,0	29,8	1043/1130/1216/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,146	0,204	0,245	
1x70	9,6	3,4	18,6	31,4	1169/1255/1342/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,135	0,193	0,278	
1x95	11,2	3,4	20,2	33,0	1297/1384/1471/1608	0,320	0,408	253	300	263	349	0,129	0,187	0,310	
1x120	12,6	3,4	21,6	34,4	1413/1500/1587/1724	0,253	0,323	288	346	298	403	0,124	0,182	0,339	
1x150	13,95	3,4	23,0	36,1	1571/1657/1744/1881	0,206	0,263	322	392	329	452	0,121	0,179	0,368	
1x185	15,7	3,4	24,7	37,9	1743/1829/1916/2053	0,164	0,209	364	450	371	518	0,115	0,173	0,401	
1x240	18,0	3,4	27,0	40,2	1979/2065/2152/2290	0,125	0,160	422	531	426	607	0,111	0,169	0,447	
1x300	20,0	3,4	30,1	43,3	2268/2355/2441/2579	0,100	0,128	476	609	477	693	0,109	0,167	0,470	
1x400	22,8	3,4	32,9	46,9	2728/2815/2902/3039	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,105	0,163	0,493	
1x500	25,8	3,4	36,0	50,1	3156/3243/3329/3467	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,101	0,159	0,546	
1x630	30,1	3,4	40,2	54,4	3673/3760/3846/3984	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,097	0,155	0,658	
1x800	34,7	3,4	44,8	58,2	4411/4498/4584/4722	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,092	0,150	0,682	
8,7/15															
1x35	6,9	4,5	18,1	30,9	1085/1171/1258/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,158	0,216	0,183	
1x50	8,0	4,5	19,2	32,0	1154/1241/1328/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,151	0,209	0,200	
1x70	9,6	4,5	20,8	33,6	1286/1373/1459/1597	0,443	0,565	210	230	240	280	0,140	0,198	0,225	
1x95	11,2	4,5	22,4	35,6	1455/1542/1629/1766	0,320	0,408	253	300	263	349	0,133	0,192	0,250	
1x120	12,6	4,5	23,8	37,0	1577/1664/1751/1888	0,253	0,323	288	346	298	403	0,129	0,187	0,272	
1x150	13,95	4,5	25,2	38,3	1704/1790/1877/2015	0,206	0,263	322	392	329	452	0,124	0,182	0,293	
1x185	15,7	4,5	26,9	40,1	1882/1969/2055/2193	0,164	0,209	364	450	371	518	0,119	0,177	0,320	
1x240	18,0	4,5	29,2	42,4	2125/2212/2299/2436	0,125	0,160	422	531	426	607	0,114	0,172	0,355	
1x300	20,0	4,5	32,3	46,3	2423/2510/2596/2734	0,100	0,128	476	609	477	693	0,113	0,171	0,377	
1x400	22,8	4,5	35,1	49,3	2914/3000/3087/3225	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,108	0,166	0,418	
1x500	25,8	4,5	38,1	52,3	3336/3422/3509/3647	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,104	0,162	0,461	
1x630	30,1	4,5	42,4	57,4	3916/4003/4090/4227	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,100	0,158	0,523	
1x800	34,7	4,5	47,0	60,4	4618/4705/4792/4929	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,095	0,153	0,549	
12/20															
1x35	6,9	5,5	20,1	32,9	1190/1276/1363/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,162	0,220	0,160	
1x50	8,0	5,5	21,2	34,0	1262/1349/1435/1573	0,641	0,817	175	190	185	225	0,154	0,213	0,174	
1x70	9,6	5,5	22,8	36,0	1435/1521/1608/1746	0,443	0,565	215	240	225	280	0,144	0,202	0,195	
1x95	11,2	5,5	24,4	37,6	1574/1661/1748/1885	0,320	0,408	253	301	263	348	0,137	0,195	0,216	
1x120	12,6	5,5	25,8	39,0	1701/1787/1874/2012	0,253	0,323	288	348	298	402	0,132	0,190	0,234	
1x150	13,95	5,5	27,2	40,3	1831/1918/2005/2142	0,206	0,263	322	394	330	451	0,128	0,186	0,251	
1x185	15,7	5,5	28,9	42,1	2014/2101/2188/2325	0,164	0,209	365	452	371	516	0,122	0,180	0,273	
1x240	18,0	5,5	31,2	44,4	2265/2351/2438/2576	0,125	0,160	422	533	426	605	0,117	0,175	0,302	
1x300	20,0	5,5	34,3	48,5	2677/2763/2850/2988	0,100	0,128	476	611	477	690	0,116	0,174	0,323	
1x400	22,8	5,5	37,1	51,3	3075/3161/3248/3385	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,111	0,169	0,357	
1x500	25,8	5,5	40,1	54,3	3505/3592/3679/3816	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,106	0,164	0,393	
1x630	30,1	5,5	44,4	59,4	4156/4243/4329/4467	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,102	0,160	0,445	
1x800	34,7	5,5	49,0	62,4	4813/4900/4987/5124	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,097	0,155	0,469	
20/35															
1x35	6,9	8,5	26,1	39,4	1486/1572/1659/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,176	0,234	0,122	
1x50	8,0	8,5	27,2	40,5	1564/1651/1737/1875	0,641	0,817	175	190	185	225	0,168	0,226	0,131	
1x70	9,6	8,5	28,8	42,1	1713/1800/1887/2024	0,443	0,565	215	240	225	280	0,156	0,214	0,145	
1x95	11,2	8,5	30,4	43,7	1862/1949/2036/2173	0,320	0,408	253	301	263	348	0,149	0,207	0,159	
1x120	12,6	8,5	31,8	45,9	2067/2154/2240/2378	0,253	0,323	288	348	298	402	0,145	0,203	0,171	
1x150	13,95	8,5	33,2	47,2	2207/2294/2381/2518	0,206	0,263	322	394	330	451	0,140	0,198	0,183	
1x185	15,7	8,5	34,9	49,2	2403/2490/2577/2714	0,164	0,209	365	452	371	516	0,134	0,192	0,197	
1x240	18,0	8,5	37,2	51,5	2670/2757/2844/2981	0,125	0,160	422	533	426	605	0,128	0,186	0,216	
1x300	20,0	8,5	40,3	54,6	2994/3081/3168/3305	0,100	0,128	476	611	477	690	0,125	0,183	0,233	
1x400	22,8	8,5	43,1	58,2	3497/3584/3671/3808	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,120	0,178	0,255	
1x500	25,8	8,5	46,1	61,2	3948/4035/4122/4259	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,116	0,174	0,279	
1x630	30,1	8,5	50,4	65,5	4508/4595/4682/4819	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,110	0,168	0,313	
1x800	34,7	8,5	55,0	69,7	5226/5313/5400/5537	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,104	0,162	0,333	

Примечание: *- расчет выполнен для переменного напряжения