

АПВВнг(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, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

■ Применение

Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок, если нет вероятности 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. 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	Вес кабеля	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	26,6	905/992/1078/-	0,868	1,107	147	155	172	188	0,148	0,206	0,280
1x50	8,0	2,5	15,2	27,7	970/1057/1143/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,142	0,200	0,310
1x70	9,6	2,5	16,8	29,3	1093/1179/1266/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,131	0,189	0,353
1x95	11,2	2,5	18,4	30,9	1218/1305/1391/-	0,320	0,408	253	300	263	349	0,125	0,183	0,397
1x120	12,6	2,5	19,8	32,3	1332/1418/1505/1642	0,253	0,323	288	346	298	403	0,120	0,178	0,434
1x150	13,95	2,5	21,2	33,7	1451/1537/1624/1761	0,206	0,263	322	392	329	452	0,116	0,174	0,471
1x185	15,7	2,5	23,0	35,4	1618/1705/1792/1929	0,164	0,209	364	450	371	518	0,111	0,169	0,518
1x240	18,0	2,6	25,4	37,9	1861/1947/2034/2172	0,125	0,160	422	531	426	607	0,107	0,165	0,560
1x300	20,0	2,8	28,9	41,4	2170/2257/2344/2481	0,100	0,128	476	609	477	693	0,106	0,164	0,547
1x400	22,8	3,0	32,2	44,6	2563/2650/2737/2874	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,102	0,160	0,577
1x500	25,8	3,2	35,5	48,4	3042/3128/3215/3352	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,099	0,157	0,607
1x630	30,1	3,2	39,8	52,7	3552/3639/3725/3863	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,095	0,153	0,691
1x800	34,7	3,2	44,4	56,1	4223/4310/4396/4534	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,090	0,148	0,714
6/10														
1x35	6,9	3,4	15,9	28,4	990/1077/1163/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,153	0,211	0,223
1x50	8,0	3,4	17,0	29,5	1057/1144/1231/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,146	0,204	0,245
1x70	9,6	3,4	18,6	31,1	1185/1271/1358/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,135	0,193	0,278
1x95	11,2	3,4	20,2	32,7	1314/1401/1488/1625	0,320	0,408	253	300	263	349	0,128	0,186	0,310
1x120	12,6	3,4	21,6	34,1	1432/1519/1606/1743	0,253	0,323	288	346	298	403	0,123	0,182	0,339
1x150	13,95	3,4	23,0	35,5	1555/1641/1728/1865	0,206	0,263	322	392	329	452	0,120	0,178	0,368
1x185	15,7	3,4	24,7	37,2	1727/1814/1900/2038	0,164	0,209	364	450	371	518	0,114	0,172	0,401
1x240	18,0	3,4	27,0	39,5	1963/2049/2136/2274	0,125	0,160	422	531	426	607	0,109	0,168	0,447
1x300	20,0	3,4	30,1	42,6	2252/2338/2425/2563	0,100	0,128	476	609	477	693	0,108	0,166	0,470
1x400	22,8	3,4	32,9	45,8	2665/2751/2838/2976	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,104	0,162	0,493
1x500	25,8	3,4	35,0	48,8	3073/3160/3246/3385	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,100	0,158	0,546
1x630	30,1	3,4	40,2	53,1	3585/3672/3759/3896	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,095	0,153	0,658
1x800	34,7	3,4	44,8	56,5	4259/4346/4432/4570	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,089	0,147	0,677
8,7/15														
1x35	6,9	4,5	18,1	31,6	1189/1276/1363/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,159	0,217	0,183
1x50	8,0	4,5	19,2	32,7	1262/1349/1436/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,152	0,210	0,200
1x70	9,6	4,5	20,8	34,3	1401/1488/1574/1712	0,443	0,565	210	230	240	280	0,141	0,199	0,225
1x95	11,2	4,5	22,4	35,9	1541/1628/1714/1852	0,320	0,408	253	300	263	349	0,134	0,192	0,250
1x120	12,6	4,5	23,8	37,3	1667/1754/1841/1978	0,253	0,323	288	346	298	403	0,129	0,187	0,272
1x150	13,95	4,5	25,2	38,7	1798/1885/1971/2109	0,206	0,263	322	392	329	452	0,125	0,183	0,293
1x185	15,7	4,5	26,9	40,4	1981/2068/2154/2292	0,164	0,209	364	450	371	518	0,119	0,178	0,320
1x240	18,0	4,5	29,2	42,7	2323/2318/2404/2542	0,125	0,160	422	531	426	607	0,114	0,172	0,355
1x300	20,0	4,5	32,3	46,2	2579/2665/2752/2890	0,100	0,128	476	609	477	693	0,113	0,171	0,377
1x400	22,8	4,5	35,1	49,0	2972/3059/3146/3283	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,108	0,166	0,418
1x500	25,8	4,5	38,1	52,0	3399/3486/3572/3710	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,104	0,162	0,461
1x630	30,1	4,5	42,4	56,7	3984/4071/4158/4295	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,099	0,158	0,523
1x800	34,7	4,5	45,6	59,7	4633/4720/4806/4944	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,094	0,152	0,568
12/20														
1x35	6,9	5,5	20,1	33,6	1302/1389/1475/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,163	0,221	0,160
1x50	8,0	5,5	21,2	34,7	1377/1464/1551/1688	0,641	0,817	175	190	185	225	0,156	0,214	0,174
1x70	9,6	5,5	22,8	36,3	1522/1608/1695/1832	0,443	0,565	215	240	225	280	0,144	0,203	0,195
1x95	11,2	5,5	24,4	37,9	1666/1753/1840/1977	0,320	0,408	253	301	263	348	0,137	0,196	0,216
1x120	12,6	5,5	25,8	39,3	1797/1883/1970/2107	0,253	0,323	288	348	298	402	0,132	0,190	0,234
1x150	13,95	5,5	27,2	40,7	1931/2018/2105/2242	0,206	0,263	322	394	330	451	0,128	0,186	0,251
1x185	15,7	5,5	28,9	42,4	2119/2206/2293/2430	0,164	0,209	365	452	371	516	0,123	0,181	0,273
1x240	18,0	5,5	31,2	44,7	2376/2463/2549/2687	0,125	0,160	422	533	426	605	0,117	0,175	0,302
1x300	20,0	5,5	34,3	48,2	2733/2820/2907/3044	0,100	0,128	476	611	477	690	0,115	0,173	0,323
1x400	22,8	5,5	37,1	51,0	3136/3223/3310/3447	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,110	0,168	0,357
1x500	25,8	5,5	40,1	54,0	3572/3658/3745/3882	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,106	0,164	0,393
1x630	30,1	5,5	44,4	58,7	4169/4256/4343/4480	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,102	0,160	0,445
1x800	34,7	5,5	49,0	61,7	4829/4915/5002/5140	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,096	0,154	0,513
20/35														
1x35	6,9	8,5	26,1	40,7	1798/1885/1971/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,175	0,233	0,122
1x50	8,0	8,5	27,2	41,8	1884/1971/2058/2195	0,641	0,817	175	190	185	225	0,168	0,226	0,131
1x70	9,6	8,5	28,8	43,4	2049/2136/2223/2360	0,443	0,565	215	240	225	280	0,156	0,214	0,145
1x95	11,2	8,5	30,4	45,4	2255/2342/2429/2566	0,320	0,408	253	301	263	348	0,149	0,207	0,159
1x120	12,6	8,5	31,8	46,8	2404/2490/2577/2714	0,253	0,323	288	348	298	402	0,143	0,201	0,171
1x150	13,95	8,5	33,2	48,2	2555/2642/2729/2866	0,206	0,263	322	394	330	451	0,139	0,197	0,183
1x185	15,7	8,5	34,9	49,9	2766/2852/2939/3077	0,164	0,209	365	452	371	516	0,133	0,191	0,197
1x240	18,0	8,5	37,2	52,2	3052/3138/3225/3363	0,125	0,160	422	533	426	605	0,127	0,185	0,216
1x300	20,0	8,5	40,3	55,3	3397/3484/3571/3708	0,100	0,128	476	611	477	690	0,124	0,182	0,233
1x400	22,8	8,5	43,1	58,5	3895/3981/4068/4205	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,119	0,177	0,255
1x500	25,8	8,5	46,1	61,5	4368/4455/4542/4679	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,114	0,172	0,279
1x630	30,1	8,5	50,4	67,0	4955/5042/5128/5266	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,110	0,168	0,313
1x800	34,7	8,5	55,0	70,0	5857/5943/6030/6167	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,104	0,162	0,354

Примечание: *- расчет выполнен для переменного напряжения