АПвБаПу2г (АПвБаПу2гж)

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, бронированные, на номинальное напряжение 6-35 кВ.

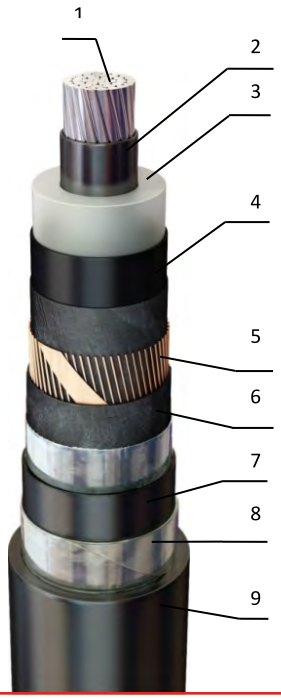
Применение

Для прокладки в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов, если есть риск механических повреждений, 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. Герметизация из электропроводящей водоблокирующей ленты и алюмополимерной ленты.
7. Внутренняя оболочка из полиэтилена.
8. Броня из двух алюминиевых 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

ТУ 3530-022-58727764-2013

Оборудование, рекомендованное для совместного использования

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

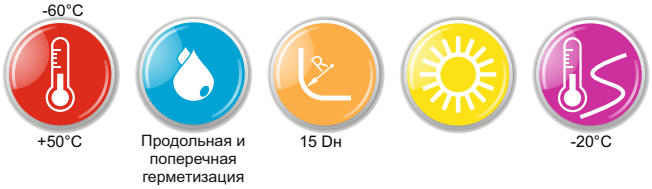
МУФТЫ Tyco Electronics

ИНСТРУМЕНТ GPH a Nexans company

Tolmega NIEDAX GROUP КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

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 спорот		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														
1х35	6,9	2,5	14,1	29,0	836/923/1010/-	0,868	1,107	147	155	172	188	0,154	0,212	0,280
1х50	8,0	2,5	15,2	30,1	897/984/1071/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,147	0,205	0,310
1х70	9,6	2,5	16,8	31,7	1011/1098/1185/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,136	0,194	0,353
1х95	11,2	2,5	18,4	33,3	1129/1216/1302/-	0,320	0,408	253	300	263	349	0,129	0,187	0,397
1х120	12,6	2,5	19,8	34,7	1236/1323/1409/1547	0,253	0,323	288	346	298	403	0,125	0,183	0,434
1х150	13,95	2,5	21,2	36,5	1372/1459/1546/1683	0,206	0,263	322	392	329	452	0,121	0,179	0,471
1х185	15,7	2,5	22,9	38,2	1534/1620/1707/1844	0,164	0,209	364	450	371	518	0,116	0,174	0,518
1х240	18,0	2,6	25,4	41,3	1784/1871/1958/2095	0,125	0,160	422	531	426	607	0,112	0,170	0,560
1х300	20,0	2,8	28,9	44,9	2083/2170/2256/2394	0,100	0,128	476	609	477	693	0,111	0,169	0,547
1х400	22,8	3,0	32,1	48,9	2523/2610/2696/2834	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,108	0,166	0,577
1х500	25,8	3,2	35,5	52,9	2948/3035/3122/3259	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,104	0,162	0,607
1х630	30,1	3,2	39,8	57,0	3448/3534/3621/3759	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,100	0,158	0,691
1х800	34,7	3,2	44,4	60,4	4128/4214/4301/4438	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,094	0,152	0,714
6/10														
1х35	6,9	3,4	15,9	30,8	913/1000/1086/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,158	0,216	0,223
1х50	8,0	3,4	17,0	31,9	976/1063/1150/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,151	0,209	0,245
1х70	9,6	3,4	18,6	33,5	1095/1181/1268/-	0,443	0,565	210	230	240	280	0,140	0,198	0,278
1х95	11,2	3,4	20,2	35,1	1217/1304/1390/1528	0,320	0,408	253	300	263	349	0,133	0,191	0,310
1х120	12,6	3,4	21,6	36,9	1352/1439/1526/1663	0,253	0,323	288	346	298	403	0,128	0,187	0,339
1х150	13,95	3,4	23,0	38,3	1470/1556/1643/1781	0,206	0,263	322	392	329	452	0,124	0,182	0,368
1х185	15,7	3,4	24,7	40,6	1652/1739/1826/1963	0,164	0,209	364	450	371	518	0,120	0,178	0,401
1х240	18,0	3,4	27,0	42,9	1880/1967/2053/2191	0,125	0,160	422	531	426	607	0,115	0,173	0,447
1х300	20,0	3,4	30,1	46,5	2160/2247/2333/2471	0,100	0,128	476	609	477	693	0,113	0,171	0,470
1х400	22,8	3,4	32,9	49,7	2579/2666/2753/2890	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,109	0,167	0,493
1х500	25,8	3,4	36,0	52,7	2978/3065/3152/3289	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,104	0,163	0,546
1х630	30,1	3,4	40,2	57,4	3480/3566/3653/3791	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,100	0,158	0,658
1х800	34,7	3,4	44,8	60,8	4162/4249/4336/4473	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,095	0,153	0,682
8,7/15														
1х35	6,9	4,5	18,1	33,0	1012/1099/1186/-	0,868	1,107	147	150	172	189	0,162	0,220	0,183
1х50	8,0	4,5	19,2	34,1	1079/1165/1252/-	0,641	0,817	170	185	195	225	0,155	0,213	0,200
1х70	9,6	4,5	20,8	35,7	1204/1291/1377/1515	0,443	0,565	210	230	240	280	0,143	0,202	0,225
1х95	11,2	4,5	22,4	37,7	1356/1443/1530/1667	0,320	0,408	253	300	263	349	0,137	0,195	0,250
1х120	12,6	4,5	23,8	39,7	1490/1577/1664/1801	0,253	0,323	288	346	298	403	0,133	0,191	0,272
1х150	13,95	4,5	25,2	41,1	1612/1699/1786/1923	0,206	0,263	322	392	329	452	0,129	0,187	0,293
1х185	15,7	4,5	26,9	42,8	1783/1870/1957/2094	0,164	0,209	364	450	371	518	0,123	0,181	0,320
1х240	18,0	4,5	29,2	45,1	2019/2105/2192/2330	0,125	0,160	422	531	426	607	0,118	0,176	0,355
1х300	20,0	4,5	32,3	49,1	2366/2453/2540/2677	0,100	0,128	476	609	477	693	0,116	0,175	0,377
1х400	22,8	4,5	35,1	51,9	2740/2826/2913/3051	0,0778	0,099	541	710	525	787	0,111	0,169	0,418
1х500	25,8	4,5	38,1	54,9	3148/3235/3322/3459	0,0605	0,077	614	822	587	900	0,107	0,165	0,461
1х630	30,1	4,5	42,4	60,0	3733/3820/3906/4044	0,0469	0,060	695	954	653	1026	0,103	0,161	0,523
1х800	34,7	4,5	47,0	63,0	4358/4445/4532/4669	0,0367	0,047	780	1094	719	1161	0,097	0,155	0,549
12/20														
1х35	6,9	5,5	20,1	35,0	1110/1197/1284/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,166	0,224	0,160
1х50	8,0	5,5	21,2	36,5	1179/1266/1353/1490	0,641	0,817	175	190	185	225	0,159	0,217	0,174
1х70	9,6	5,5	22,8	38,1	1334/1421/1508/1645	0,443	0,565	215	240	225	280	0,148	0,206	0,195
1х95	11,2	5,5	24,4	40,3	1485/1572/1659/1796	0,320	0,408	253	301	263	348	0,141	0,199	0,216
1х120	12,6	5,5	25,8	41,7	1607/1694/1780/1918	0,253	0,323	288	348	298	402	0,136	0,194	0,234
1х150	13,95	5,5	27,2	43,1	1732/1819/1906/2043	0,206	0,263	322	394	330	451	0,132	0,190	0,251
1х185	15,7	5,5	28,9	44,8	1909/1996/2082/2220	0,164	0,209	365	452	371	516	0,126	0,184	0,273
1х240	18,0	5,5	31,2	47,9	2210/2296/2383/2521	0,125	0,160	422	533	426	605	0,122	0,180	0,302
1х300	20,0	5,5	34,3	51,1	2509/2595/2682/2820	0,100	0,128	476	611	477	690	0,119	0,177	0,323
1х400	22,8	5,5	37,1	53,9	2891/2978/3065/3202	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,114	0,172	0,357
1х500	25,8	5,5	40,1	57,3	3343/3430/3516/3654	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,110	0,168	0,393
1х630	30,1	5,5	44,4	62,0	3906/3992/4079/4217	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,105	0,163	0,445
1х800	34,7	5,5	49,0	65,0	4543/4629/4716/4853	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,099	0,157	0,469
20/35														
1х35	6,9	8,5	26,1	42,1	1490/1577/1663/-	0,868	1,107	-	-	-	-	0,177	0,235	0,122
1х50	8,0	8,5	27,2	43,2	1567/1654/1740/1878	0,641	0,817	175	190	185	225	0,170	0,228	0,131
1х70	9,6	8,5	28,8	44,8	1715/1802/1889/2026	0,443	0,565	215	240	225	280	0,158	0,216	0,145
1х95	11,2	8,5	30,4	46,8	1892/1978/2065/2203	0,320	0,408	253	301	263	348	0,151	0,209	0,159
1х120	12,6	8,5	31,8	48,6	2057/2144/2231/2368	0,253	0,323	288	348	298	402	0,146	0,204	0,171
1х150	13,95	8,5	33,2	50,0	2197/2283/2370/2508	0,206	0,263	322	394	330	451	0,141	0,199	0,183
1х185	15,7	8,5	34,9	51,7	2391/2478/2565/2702	0,164	0,209	365	452	371	516	0,135	0,193	0,197
1х240	18,0	8,5	37,2	54,0	2656/2743/2830/2967	0,125	0,160	422	533	426	605	0,129	0,187	0,216
1х300	20,0	8,5	40,3	57,6	3012/3099/3186/3323	0,100	0,128	476	611	477	690	0,127	0,185	0,233
1х400	22,8	8,5	43,1	60,8	3465/3552/3638/3776	0,0778	0,099	541	712	526	783	0,121	0,179	0,255
1х500	25,8	8,5	46,1	63,8	3912/3999/4086/4223	0,0605	0,077	615	824	588	897	0,116	0,175	0,279
1х630	30,1	8,5	50,4	68,5	4509/4596/4683/4820	0,0469	0,060	699	953	655	1023	0,111	0,169	0,313
1х800	34,7	8,5	55,0	70,5	5183/5270/5357/5494	0,0367	0,047	782	1096	722	1159	0,105	0,163	0,333

Примечание: *- расчет выполнен для переменного напряжения