

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