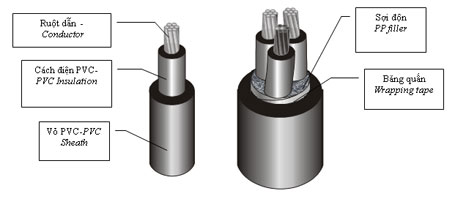
**I. CÁP ĐIỆN LỰC HẠ THẾ 1- 4 LÕI, LÕI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC , VỎ PVC CVV – 0,6/1Kv**

1. Tổng quan:

* Cáp điện lực 1 đến 4 lõi , ruột đồng, cách điện và vỏ bằng nhựa PVC, dùng để truyền tải, phân phối điện trong công nghiệp, cấp điện áp 600/1000V, tần số 50Hz, lắp đặt cố địn
* Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với cáp là 70OC.
* Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch với thời gian không quá 5 giây

       \*   140 oC , với mặt cắt lớn hơn 300mm2 *.*

       \*   160 oC với mặt cắt nhỏ hơn hoặc bằng 300mm2

****

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.cadivi-vn.com/beta-webs/132/web/Admin/cgi-bin/UserFiles/1050813-CVV-2x16.jpg | http://www.cadivi-vn.com/beta-webs/132/web/Admin/cgi-bin/UserFiles/1050902-CVV-3x1.5.jpg |
|  |  |

1. Thông số kỹ thuật:

* **CVV 2 lõi- 300/500 V: TCVN 6610-4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt cắt danh định    **Nominal area** | Kết cấu **Contruction** | Đường kính ruột dẫn   **Conductor diameter \*** | Chiều dày cách điện   **Insulation thickness** | Chiều dày vỏ   **Sheath thickness** | Đường kính tổng         **Overall diameter \*** | Khối lượng dây            **Weight \*** | Điện trở DC ở 20oC                    **DC resistance at 20oC** |
| mm2 | No/mm | mm | mm | mm | mm | kg/km | /km |
| 1,5 | 1/1,38 | 1,38 | 0,7 | 1,2 | 8,8 | 115,3 | 12,1 |
| 1,5 | 7/0,52 | 1,56 | 0,7 | 1,2 | 9,1 | 123,0 | 12,1 |
| 2,5 | 1/1,77 | 1,77 | 0,8 | 1,2 | 9,9 | 156,8 | 7,41 |
| 2,5 | 7/0,67 | 2,01 | 0,8 | 1,2 | 10,4 | 168,8 | 7,41 |
| 4,0 | 1/2,24 | 2,24 | 0,8 | 1,2 | 10,9 | 202,9 | 4,61 |
| 4,0 | 7/0,85 | 2,55 | 0,8 | 1,2 | 11,5 | 220,3 | 4,61 |
| 6,0 | 1/2,74 | 2,74 | 0,8 | 1,2 | 11,9 | 260,1 | 3,08 |
| 6,0 | 7/1,04 | 3,12 | 0,8 | 1,2 | 12,6 | 283,6 | 3,08 |
| 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 1,4 | 16,1 | 466,6 | 1,83 |
| 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 1,4 | 18,2 | 642,9 | 1,15 |
| 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 1,4 | 22,0 | 973,3 | 0,727 |
| 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 1,6 | 25,1 | 1297,8 | 0,524 |

* **CVV 3 lõi- 300/500 V: TCVN 6610-4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt cắt danh định    **Nominal area** | Kết cấu **Contruction** | Đường kính ruột dẫn   **Conductor diameter \*** | Chiều dày cách điện   **Insulation thickness** | Chiều dày vỏ   **Sheath thickness** | Đường kính tổng         **Overall diameter \*** | Khối lượng dây            **Weight \*** | Điện trở DC ở 20oC                    **DC resistance at 20oC** |
| mm2 | No/mm | mm | mm | mm | mm | kg/km | /km |
| 1,5 | 1/1,38 | 1,38 | 0,7 | 1,2 | 9,2 | 129,1 | 12,1 |
| 1,5 | 7/0,52 | 1,56 | 0,7 | 1,2 | 9,6 | 136,9 | 12,1 |
| 2,5 | 1/1,77 | 1,77 | 0,8 | 1,2 | 10,5 | 178,2 | 7,41 |
| 2,5 | 7/0,67 | 2,01 | 0,8 | 1,2 | 11,0 | 190,3 | 7,41 |
| 4,0 | 1/2,24 | 2,24 | 0,8 | 1,2 | 11,5 | 235,6 | 4,61 |
| 4,0 | 7/0,85 | 2,55 | 0,8 | 1,2 | 12,2 | 253,3 | 4,61 |
| 6,0 | 1/2,74 | 2,74 | 0,8 | 1,4 | 13,0 | 319,3 | 3,08 |
| 6,0 | 7/1,04 | 3,12 | 0,8 | 1,4 | 13,8 | 343,9 | 3,08 |
| 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 1,4 | 17,1 | 546,9 | 1,83 |
| 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 1,4 | 19,7 | 787,5 | 1,15 |
| 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 1,6 | 23,9 | 1189,9 | 0,727 |
| 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 1,6 | 26,7 | 1568,0 | 0,524 |

* **CVV 4 lõi- 300/500 V: TCVN 6610-4**

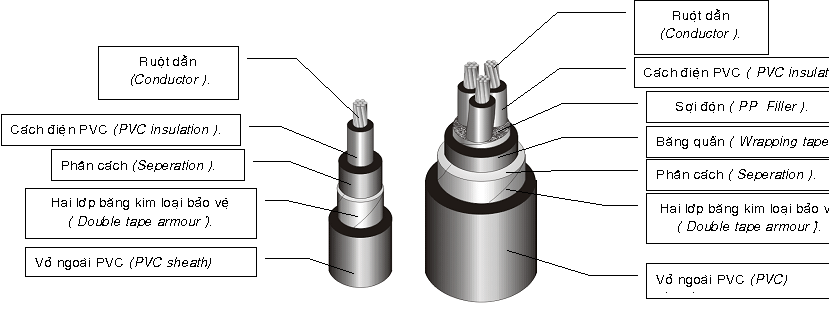
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt cắt danh định    **Nominal area** | Kết cấu **Contruction** | Đường kính ruột dẫn   **Conductor diameter \*** | Chiều dày cách điện   **Insulation thickness** | Chiều dày vỏ   **Sheath thickness** | Đường kính tổng         **Overall diameter \*** | Khối lượng dây            **Weight \*** | Điện trở DC ở 20oC                    **DC resistance at 20oC** |
| mm2 | No/mm | mm | mm | mm | mm | kg/km | /km |
| 1,5 | 1/1,38 | 1,38 | 0,7 | 1,2 | 9,9 | 161,0 | 12,1 |
| 1,5 | 7/0,52 | 1,56 | 0,7 | 1,2 | 10,4 | 171,0 | 12,1 |
| 2,5 | 1/1,77 | 1,77 | 0,8 | 1,2 | 11,4 | 225,5 | 7,41 |
| 2,5 | 7/0,67 | 2,01 | 0,8 | 1,2 | 11,9 | 241,4 | 7,41 |
| 4,0 | 1/2,24 | 2,24 | 0,8 | 1,4 | 12,9 | 313,2 | 4,61 |
| 4,0 | 7/0,85 | 2,55 | 0,8 | 1,4 | 13,6 | 337,2 | 4,61 |
| 6,0 | 1/2,74 | 2,74 | 0,8 | 1,4 | 14,5 | 424,8 | 3,08 |
| 6,0 | 7/1,04 | 3,12 | 0,8 | 1,4 | 15,4 | 458,2 | 3,08 |
| 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 1,4 | 18,6 | 708,3 | 1,83 |
| 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 1,4 | 21,6 | 1024,3 | 1,15 |
| 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 1,6 | 26,5 | 1583,9 | 0,727 |
| 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 1,6 | 29,3 | 2055,0 | 0,524 |

**II. CÁP ĐIỆN LỰC HẠ THẾ 1- 4 LÕI, LÕI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC , VỎ PVC,GIÁP BẢO VỆ 2 LỚP BĂNG KIM LOẠI CVV/DTA – 0,6/1 KV**

1. Tổng quan:

-     Công dụng : cáp điện lực 1 đến 4 lõi , ruột đồng, cách điện và vỏ bằng nhựa PVC, giáp 2 lớp băng kim loại bảo vệ, dùng để truyền tải, phân phối điện trong công nghiệp, cấp điện áp 0,6/1kV, tần số 50Hz , lắp đặt cố định   
     -    Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với cáp là 70OC.  
     -          Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch với thời gian không quá 5 giây

\*   140 oC , với mặt cắt lớn hơn 300mm2 *.*\*   160 oC với mặt cắt nhỏ hơn hoặc bằng 300mm2



|  |
| --- |
| http://www.cadivi-vn.com/beta-webs/132/web/Admin/cgi-bin/UserFiles/1051313-CVV-DSTA-2x16.gif |

1. Thông số kỹ thuật:

* **Loại 1 lõi giáp băng nhôm (1 core- double aluminum tape armour) CVV/DATA:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã SP  *Code* | Ruột dẫn-*Conductor* | | | Bề dày  cách điện  *Insul. thickness* | Bề dày  băng  *Tape*  *thickness* | Bề dày vỏ    *Sheath thickness* | Đường kính tổng    *Overal dia.* | Khối lượng cáp    *Approx. weight* | Đ. Trở DC ở 20OC    *DC res. at 200C*  *(Max)* |
| Mặt cắt  danh định  *Nominal area* | Kết cấu  *Structure* | Đ/kính  ruột dẫn  *Conductor dia.* |
| *mm* | *N0/mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *kg/km* | */km* |
| 1051211 | 11 | 7/1,40 | 4,20 | 1,0 | 0,5 | 1,8 | 14 | 325 | 1,71 |
| 1051212 | 14 | 7/1,60 | 4,80 | 1,0 | 0,5 | 1,8 | 14 | 371 | 1,33 |
| 1051213 | 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 0,5 | 1,8 | 15 | 395 | 1,15 |
| 1051214 | 22 | 7/2,00 | 6,00 | 1,2 | 0,5 | 1,8 | 16 | 490 | 0,84 |
| 1051215 | 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 0,5 | 1,8 | 16 | 530 | 0,727 |
| 1051216 | 30 | 7/2,30 | 6,90 | 1,2 | 0,5 | 1,8 | 17 | 579 | 0,635 |
| 1051217 | 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 0,5 | 1,8 | 18 | 650 | 0,524 |
| 1051218 | 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,2 | 0,5 | 1,8 | 18 | 677 | 0,497 |
| 1051219 | 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,4 | 0,5 | 1,8 | 19 | 828 | 0,387 |
| 1051220 | 60 | 19/2,00 | 10,00 | 1,4 | 0,5 | 1,8 | 20 | 960 | 0,309 |
| 1051221 | 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,4 | 0,5 | 1,8 | 21 | 1059 | 0,268 |
| 1051222 | 80 | 19/2,30 | 11,50 | 1,5 | 0,5 | 1,8 | 22 | 1189 | 0,234 |
| 1051223 | 95 | 19/2,52 | 12,60 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 23 | 1376 | 0,193 |
| 1051224 | 100 | 19/2,60 | 13,00 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 24 | 1444 | 0,184 |
| 1051225 | 120 | 19/2,80 | 14,00 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 25 | 1621 | 0,153 |
| 1051226 | 125 | 19/2,90 | 14,50 | 1,60 | 0,5 | 1,8 | 25 | 1713 | 0,147 |
| 1051227 | 150 | 37/2,30 | 16,10 | 1,8 | 0,5 | 1,8 | 27 | 2038 | 0,124 |
| 1051228 | 185 | 37/2,52 | 17,64 | 2,0 | 0,5 | 1,8 | 29 | 2393 | 0,0991 |
| 1051229 | 200 | 37/2,60 | 18,20 | 2,1 | 0,5 | 1,8 | 30 | 2533 | 0,0940 |
| 1051230 | 240 | 61/2,25 | 20,25 | 2,2 | 0,5 | 1,9 | 32 | 3042 | 0,0754 |
| 1051231 | 250 | 61/2,30 | 20,70 | 2,2 | 0,5 | 1,9 | 33 | 3187 | 0,0738 |
| 1051232 | 300 | 61/2,52 | 22,68 | 2,4 | 0,5 | 2,0 | 36 | 3766 | 0,0601 |
| 1051233 | 325 | 61/2,60 | 23,40 | 2,4 | 0,5 | 2,0 | 37 | 3970 | 0,0576 |
| 1051234 | 400 | 61/2,90 | 26,10 | 2,6 | 0,5 | 2,1 | 40 | 4841 | 0,0470 |
| 1051235 | 500 | 61/3,20 | 28,80 | 2,8 | 0,5 | 2,3 | 43 | 5818 | 0,0366 |
| 1051236 | 630 | 61/3,61 | 32,49 | 2,8 | 0,5 | 2,4 | 47 | 7227 | 0,0283 |
| 1051237 | 800 | 61/4,10 | 36,90 | 2,8 | 0,5 | 2,6 | 53 | 9129 | 0,0221 |

* **Loại 2 lõi giáp băng thép ( 2 core-Double steel tape armour ) CVV/DSTA :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã SP  *Code* | Ruột dẫn-*Conductor* | | | Bề dày  cách điện  *Insul. thickness* | Bề dày  băng  *Tape*  *thickness* | Bề dày vỏ    *Sheath thickness* | Đường kính tổng    *Overal dia.* | Khối lượng cáp    *Approx. weight* | Đ. Trở DC ở 20OC    *DC res. at 200C*  *(Max)* |
| Mặt cắt  danh định  *Nominal area* | Kết cấu  *Structure* | Đ/kính  ruột dẫn  *Conductor dia.* |
| *mm* | *N0/mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *kg/km* | *W/km* |
| 1051305 | 3,5 | 7/0,80 | 2,40 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 16 | 429 | 5,30 |
| 1051306 | 4 | 7/0,85 | 2,55 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 16 | 449 | 4,61 |
| 1051307 | 5,5 | 7/1,00 | 3,00 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 17 | 513 | 3,40 |
| 1051308 | 6 | 7/1,04 | 3,12 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 17 | 531 | 3,08 |
| 1051309 | 8 | 7/1,20 | 3,60 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 18 | 606 | 2,31 |
| 1051310 | 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 19 | 683 | 1,83 |
| 1051311 | 11 | 7/1,40 | 4,20 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 20 | 710 | 1,71 |
| 1051312 | 14 | 7/1,60 | 4,80 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 21 | 823 | 1,33 |
| 1051313 | 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 21 | 768 | 1,15 |
| 1051314 | 22 | 7/2,00 | 6,00 | 1,2 | 0,2 | 1,8 | 23 | 977 | 0,84 |
| 1051315 | 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 0,2 | 1,8 | 24 | 1065 | 0,727 |
| 1051316 | 30 | 7/2,30 | 6,90 | 1,2 | 0,2 | 1,8 | 25 | 1171 | 0,635 |
| 1051317 | 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 0,2 | 1,8 | 27 | 1326 | 0,524 |
| 1051318 | 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,2 | 0,2 | 1,8 | 27 | 1385 | 0,497 |
| 1051319 | 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,4 | 0,2 | 1,8 | 30 | 1720 | 0,387 |
| 1051320 | 60 | 19/2,00 | 10,00 | 1,4 | 0,2 | 1,8 | 33 | 2054 | 0,309 |
| 1051321 | 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,4 | 0,2 | 1,8 | 34 | 2286 | 0,268 |
| 1051322 | 80 | 19/2,30 | 11,50 | 1,5 | 0,5 | 1,8 | 38 | 3041 | 0,234 |
| 1051323 | 95 | 19/2,52 | 12,60 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 41 | 3510 | 0,193 |
| 1051324 | 100 | 19/2,60 | 13,00 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 41 | 3670 | 0,184 |
| 1051325 | 120 | 19/2,80 | 14,00 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 44 | 4107 | 0,153 |
| 1051326 | 125 | 19/2,90 | 14,50 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 45 | 4349 | 0,147 |
| 1051327 | 150 | 37/2,30 | 16,10 | 1,8 | 0,5 | 1,8 | 49 | 5156 | 0,124 |
| 1051328 | 185 | 37/2,52 | 17,64 | 2,0 | 0,5 | 1,8 | 54 | 6094 | 0,0991 |
| 1051329 | 200 | 37/2,60 | 18,20 | 2,1 | 0,5 | 1,8 | 56 | 6487 | 0,0940 |
| 1051330 | 240 | 61/2,25 | 20,25 | 2,2 | 0,5 | 1,9 | 60 | 7658 | 0,0754 |
| 1051331 | 250 | 61/2,30 | 20,70 | 2,2 | 0,5 | 1,9 | 62 | 8011 | 0,0738 |
| 1051332 | 300 | 61/2,52 | 22,68 | 2,4 | 0,5 | 2,0 | 67 | 9371 | 0,0601 |
| 1051333 | 325 | 61/2,60 | 23,40 | 2,4 | 0,5 | 2,0 | 68 | 9875 | 0,0576 |
| 1051334 | 400 | 61/2,90 | 26,10 | 2,6 | 0,5 | 2,1 | 75 | 11988 | 0,0470 |

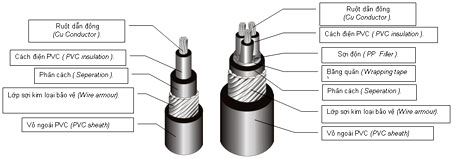
* **Loại 3 lõi giáp băng thép ( 3 core-Double steel tape armour ) CVV/DSTA :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã SP  *code* | Ruột dẫn-*Conductor* | | | Bề dày  cách điện  *Insul. thickness* | Bề dày  băng  *Tape*  *thickness* | Bề dày vỏ    *Sheath thickness* | Đường kính tổng    *Overal dia.* | Khối lượng cáp    *Approx. weight* | Đ. Trở DC ở 20OC    *DC res. at 200C*  *(Max)* |
| Mặt cắt  danh định  *Nominal area* | Kết cấu  *Structure* | Đ/kính  ruột dẫn  *Conductor dia.* |
| *mm* | *N0/mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *kg/km* | *W/km* |
| 1051404 | 2,5 | 7/0,67 | 2,01 | 0,8 | 0,2 | 1,8 | 15 | 388 | 7,41 |
| 1051405 | 3,5 | 7/0,80 | 2,40 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 17 | 485 | 5,30 |
| 1051406 | 4 | 7/0,85 | 2,55 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 17 | 510 | 4,61 |
| 1051407 | 5,5 | 7/1,00 | 3,00 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 18 | 589 | 3,40 |
| 1051408 | 6 | 7/1,04 | 3,12 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 18 | 612 | 3,08 |
| 1051409 | 8 | 7/1,20 | 3,60 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 19 | 708 | 2,31 |
| 1051410 | 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 20 | 806 | 1,83 |
| 1051411 | 11 | 7/1,40 | 4,20 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 21 | 840 | 1,71 |
| 1051412 | 14 | 7/1,60 | 4,80 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 22 | 986 | 1,33 |
| 1051413 | 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 0,2 | 1,8 | 22 | 960 | 1,15 |
| 1051414 | 22 | 7/2,00 | 6,00 | 1,2 | 0,2 | 1,8 | 25 | 1239 | 0,84 |
| 1051415 | 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 0,2 | 1,8 | 26 | 1359 | 0,727 |
| 1051416 | 30 | 7/2,30 | 6,90 | 1,2 | 0,2 | 1,8 | 27 | 1505 | 0,635 |
| 1051417 | 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 0,2 | 1,8 | 28 | 1718 | 0,524 |
| 1051418 | 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,2 | 0,2 | 1,8 | 29 | 1800 | 0,497 |
| 1051419 | 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,4 | 0,2 | 1,8 | 33 | 2303 | 0,387 |
| 1051420 | 60 | 19/2,00 | 10,00 | 1,4 | 0,2 | 1,8 | 36 | 3148 | 0,309 |
| 1051421 | 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,4 | 0,2 | 1,8 | 38 | 3488 | 0,268 |
| 1051422 | 80 | 19/2,30 | 11,50 | 1,5 | 0,5 | 1,8 | 40 | 3934 | 0,234 |
| 1051423 | 95 | 19/2,52 | 12,60 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 43 | 4570 | 0,193 |
| 1051424 | 100 | 19/2,60 | 13,00 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 44 | 4815 | 0,184 |
| 1051425 | 120 | 19/2,80 | 14,00 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 47 | 5413 | 0,153 |
| 1051426 | 125 | 19/2,90 | 14,50 | 1,6 | 0,5 | 1,8 | 48 | 5716 | 0,147 |
| 1051427 | 150 | 37/2,30 | 16,10 | 1,8 | 0,5 | 1,8 | 53 | 6878 | 0,124 |
| 1051428 | 185 | 37/2,52 | 17,64 | 2,0 | 0,5 | 1,8 | 57 | 8167 | 0,0991 |
| 1051429 | 200 | 37/2,60 | 18,20 | 2,1 | 0,5 | 1,8 | 59 | 8599 | 0,0940 |
| 1051430 | 240 | 61/2,25 | 20,25 | 2,2 | 0,5 | 1,9 | 65 | 10313 | 0,0754 |
| 1051431 | 250 | 61/2,30 | 20,70 | 2,2 | 0,5 | 1,9 | 66 | 10686 | 0,0738 |
| 1051432 | 300 | 61/2,52 | 22,68 | 2,4 | 0,5 | 2,0 | 71 | 12594 | 0,0601 |
| 1051433 | 325 | 61/2,60 | 23,40 | 2,4 | 0,5 | 2,0 | 73 | 13309 | 0,0576 |

**III. CÁP ĐIỆN LỰC HẠ THẾ 1- 4 LÕI, LÕI, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC , VỎ PVC,GIÁP BẢO VỆ 1 LỚP KIM LOẠI CVV/WA**

1. Tổng quan

-  Công dụng: cáp điện lực 1 đến 4 lõi , ruột đồng, cách điện và vỏ bằng nhựa PVC, giáp sợi kim loại  dùng để truyền tải, phân phối điện trong công nghiệp, cấp điện áp 600/1000V, tần số 50Hz, lắp đặt cố định   
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với cáp là 70OC.   
- Nhiệt độ  cực đại cho phép khi  ngắn mạch  với thời gian không quá 5 giây :  
            \*   140 oC , với mặt cắt lớn hơn 300mm2 .                  
            \*   160 oC với mặt cắt nhỏ hơn hoặc bằng 300mm2



|  |  |
| --- | --- |
| http://www.cadivi-vn.com/beta-webs/132/web/Admin/cgi-bin/UserFiles/Image/1051819-CVV_AWA-1x50.jpg | http://www.cadivi-vn.com/beta-webs/132/web/Admin/cgi-bin/UserFiles/Image/1052004-CVV_SWA-3x2.5.jpg |
|  |  |
|  |  |

1. *Thông số kỹ thuật:*

* **Loại 1 lõi giáp sợi nhôm (1 core - Aluminum wire armour) CVV/AWA:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã SP  *CODE* | Ruột dẫn-*Conductor* | | | Bề dày  cách điện  *Insul. thickness* | Số sợi / đkính sợi giáp  *N0 / Dia.of armour wire* | Bề dày vỏ    *Sheath thickness* | Đường kính tổng    *Overal dia.* | Khối lượng cáp    *Approx. weight* | Đ. Trở DC ở 20OC    *DC res. at 200C*  *(Max)* |
| Mặt cắt  danh định  *Nominal area* | Kết cấu  *Structure* | Đ/kính  ruột dẫn  *Conductor dia.* |
| *mm* | *N0/mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *kg/km* | */km* |
| 1051811 | 11 | 7/1,40 | 4,20 | 1,0 | 33/ 0,8 | 1,8 | 13 | 297 | 1,71 |
| 1051812 | 14 | 7/1,60 | 4,80 | 1,0 | 36/ 0,8 | 1,8 | 14 | 342 | 1,33 |
| 1051813 | 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 37/ 0,8 | 1,8 | 14 | 365 | 1,15 |
| 1051814 | 22 | 7/2,00 | 6,00 | 1,2 | 42/ 0,8 | 1,8 | 15 | 457 | 0,84 |
| 1051815 | 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 43/ 0,8 | 1,8 | 16 | 495 | 0,727 |
| 1051816 | 30 | 7/2,30 | 6,90 | 1,2 | 45/ 0,8 | 1,8 | 16 | 543 | 0,635 |
| 1051817 | 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 48/ 0,8 | 1,8 | 17 | 614 | 0,524 |
| 1051818 | 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,2 | 49/ 0,8 | 1,8 | 17 | 640 | 0,497 |
| 1051819 | 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,4 | 55/ 0,8 | 1,8 | 19 | 787 | 0,387 |
| 1051820 | 60 | 19/2,00 | 10,00 | 1,4 | 58/ 0,8 | 1,8 | 20 | 915 | 0,309 |
| 1051821 | 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,4 | 32/ 1,6 | 1,8 | 22 | 1118 | 0,268 |
| 1051822 | 80 | 19/2,30 | 11,50 | 1,5 | 34/ 1,6 | 1,8 | 23 | 1251 | 0,234 |
| 1051823 | 95 | 19/2,52 | 12,60 | 1,6 | 36/ 1,6 | 1,8 | 25 | 1439 | 0,193 |
| 1051824 | 100 | 19/2,60 | 13,00 | 1,6 | 37/ 1,6 | 1,8 | 25 | 1509 | 0,184 |
| 1051825 | 120 | 19/2,80 | 14,00 | 1,6 | 39/ 1,6 | 1,8 | 26 | 1690 | 0,153 |
| 1051826 | 125 | 19/2,90 | 14,50 | 1,60 | 40/ 1,6 | 1,8 | 27 | 1784 | 0,147 |
| 1051827 | 150 | 37/2,30 | 16,10 | 1,8 | 43/ 1,6 | 1,8 | 28 | 2110 | 0,124 |
| 1051828 | 185 | 37/2,52 | 17,64 | 2,0 | 47/ 1,6 | 1,8 | 30 | 2472 | 0,0991 |
| 1051829 | 200 | 37/2,60 | 18,20 | 2,1 | 49/ 1,6 | 1,9 | 31 | 2632 | 0,0940 |
| 1051830 | 240 | 61/2,25 | 20,25 | 2,2 | 43/ 2,0 | 2,0 | 35 | 3232 | 0,0754 |
| 1051831 | 250 | 61/2,30 | 20,70 | 2,2 | 44/ 2,0 | 2,0 | 35 | 3280 | 0,0738 |
| 1051832 | 300 | 61/2,52 | 22,68 | 2,4 | 48/2,0 | 2,1 | 38 | 3976 | 0,0601 |
| 1051833 | 325 | 61/2,60 | 23,40 | 2,4 | 49/2,0 | 2,1 | 39 | 4184 | 0,0576 |
| 1051834 | 400 | 61/2,90 | 26,10 | 2,6 | 53/2,0 | 2,2 | 42 | 5067 | 0,0470 |
| 1051835 | 500 | 61/3,20 | 28,80 | 2,8 | 47/2,5 | 2,4 | 47 | 6211 | 0,0366 |
| 1051836 | 630 | 61/3,61 | 32,49 | 2,8 | 52/2,5 | 2,5 | 51 | 7659 | 0,0283 |
| 1051837 | 800 | 61/4,10 | 36,90 | 2,8 | 57/2,5 | 2,7 | 56 | 9598 | 0,0221 |

* **Loại 2 lõi giáp sợi thép (2 core - steel wire armour) CVV/SWA:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Mã SP*  *code* | *Ruột dẫn-Conductor* | | | *Bề dày*  *cách điện*  *Insul. thickness* | *Số sợi / đkính sợi giáp*  *N0 / Dia.of armour wire* | *Bề dày vỏ*    *Sheath thickness* | *Đường kính tổng*    *Overal dia.* | *Khối lượng cáp*    *Approx. weight* | *Đ. Trở DC ở 20OC*    *DC res. at 200C*  *(Max)* |
| *Mặt cắt*  *danh định*  *Nominal area* | *Kết cấu*  *Structure* | *Đ/kính*  *ruột dẫn*  *Conductor dia.* |
|  | *mm* | *N0/mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *kg/km* | */km* |
| 1051903 | 2 | 7/0,60 | 1,80 | 0,8 | 39/ 0,8 | 1,8 | 15 | 396 | 9,43 |
| 1051904 | 2,5 | 7/0,67 | 2,01 | 0,8 | 40/0,8 | 1,8 | 15 | 420 | 7,41 |
| 1051905 | 3,5 | 7/0,80 | 2,40 | 0,8 | 46/0,8 | 1,8 | 17 | 512 | 5,30 |
| 1051906 | 4 | 7/0,85 | 2,55 | 0,9 | 47/0,8 | 1,8 | 17 | 533 | 4,61 |
| 1051907 | 5,5 | 7/1,00 | 3,00 | 1,0 | 51/0,8 | 1,8 | 18 | 605 | 3,40 |
| 1051908 | 6 | 7/1,04 | 3,12 | 1,0 | 52/0,8 | 1,8 | 18 | 624 | 3,08 |
| 1051909 | 8 | 7/1,20 | 3,60 | 1,0 | 55/0,8 | 1,8 | 19 | 703 | 2,31 |
| 1051910 | 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 59/0,8 | 1,8 | 20 | 788 | 1,83 |
| 1051911 | 11 | 7/1,40 | 4,20 | 1,0 | 31/1,6 | 1,8 | 22 | 1082 | 1,71 |
| 1051912 | 14 | 7/1,60 | 4,80 | 1,0 | 33/1,6 | 1,8 | 23 | 1217 | 1,33 |
| 1051913 | 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 33/1,6 | 1,8 | 23 | 1161 | 1,15 |
| 1051914 | 22 | 7/2,00 | 6,00 | 1,2 | 38/1,6 | 1,8 | 26 | 1426 | 0,84 |
| 1051915 | 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 40/1,6 | 1,8 | 27 | 1538 | 0,727 |
| 1051916 | 30 | 7/2,30 | 6,90 | 1,2 | 42/1,6 | 1,8 | 28 | 1667 | 0,635 |
| 1051917 | 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 44/1,6 | 1,8 | 29 | 1842 | 0,524 |
| 1051918 | 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,2 | 45/1,6 | 1,8 | 29 | 1913 | 0,497 |
| 1051919 | 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,4 | 41/2,0 | 1,9 | 34 | 2543 | 0,387 |
| 1051920 | 60 | 19/2,00 | 10,00 | 1,4 | 45/2,0 | 2,0 | 36 | 1958 | 0,309 |
| 1051921 | 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,4 | 47/2,0 | 2,1 | 38 | 3229 | 0,268 |
| 1051922 | 80 | 19/2,30 | 11,50 | 1,5 | 50/2,0 | 2,1 | 40 | 3576 | 0,234 |
| 1051923 | 95 | 19/2,52 | 12,60 | 1,6 | 54/2,0 | 2,2 | 43 | 4088 | 0,193 |
| 1051924 | 100 | 19/2,60 | 13,00 | 1,6 | 45/2,5 | 2,3 | 45 | 4664 | 0,184 |
| 1051925 | 120 | 19/2,80 | 14,00 | 1,6 | 47/2,5 | 2,4 | 47 | 5136 | 0,153 |
| 1051926 | 125 | 19/2,90 | 14,50 | 1,6 | 49/2,5 | 2,4 | 48 | 5429 | 0,147 |
| 1051927 | 150 | 37/2,30 | 16,10 | 1,8 | 53/2,5 | 2,6 | 52 | 6330 | 0,124 |
| 1051928 | 185 | 37/2,52 | 17,64 | 2,0 | 59/2,5 | 2,7 | 57 | 7386 | 0,0991 |

* **Loại 3 lõi giáp sợi thép (3 core - steel wire armour) CVV/SWA:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Mã SP*  *CODE* | *Ruột dẫn-Conductor* | | | *Bề dày*  *cách điện*  *Insul. thickness* | *Số sợi / đkính sợi giáp*  *N0 / Dia.of armour wire* | *Bề dày vỏ*    *Sheath thickness* | *Đường kính tổng*    *Overal dia.* | *Khối lượng cáp*    *Approx. weight* | *Đ. Trở DC ở 20OC*    *DC res. at 200C*  *(Max)* |
| *Mặt cắt*  *danh định*  *Nominal area* | *Kết cấu*  *Structure* | *Đ/kính*  *ruột dẫn*  *Conductor dia.* |
|  | *mm* | *N0/mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *kg/km* | *W/km* |
| 1052002 | 1,5 | 7/0,52 | 1,50 | 0,8 | 39/0,8 | 1,8 | 15 | 400 | 12,10 |
| 1052003 | 2 | 7/0,60 | 1,80 | 0,8 | 41/0,8 | 1,8 | 15 | 435 | 9,43 |
| 1052004 | 2,5 | 7/0,67 | 2,01 | 0,8 | 42/0,8 | 1,8 | 16 | 464 | 7,41 |
| 1052005 | 3,5 | 7/0,80 | 2,40 | 1,0 | 49/0,8 | 1,8 | 17 | 573 | 5,30 |
| 1052006 | 4 | 7/0,85 | 2,55 | 1,0 | 50/0,8 | 1,8 | 18 | 599 | 4,61 |
| 1052007 | 5,5 | 7/1,00 | 3,00 | 1,0 | 54/0,8 | 1,8 | 19 | 686 | 3,40 |
| 1052008 | 6 | 7/1,04 | 3,12 | 1,0 | 55/0,8 | 1,8 | 19 | 710 | 3,08 |
| 1052009 | 8 | 7/1,20 | 3,60 | 1,0 | 59/0,8 | 1,8 | 20 | 813 | 2,31 |
| 1052010 | 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 32/1,6 | 1,8 | 23 | 1188 | 1,83 |
| 1052011 | 11 | 7/1,40 | 4,20 | 1,0 | 33/1,8 | 1,8 | 23 | 1236 | 1,71 |
| 1052012 | 14 | 7/1,60 | 4,80 | 1,0 | 35/1,6 | 1,8 | 24 | 1402 | 1,33 |
| 1052013 | 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 35/1,6 | 1,8 | 24 | 1375 | 1,15 |
| 1052014 | 22 | 7/2,00 | 6,00 | 1,2 | 41/1,6 | 1,8 | 27 | 1724 | 0,84 |
| 1052015 | 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 42/1,6 | 1,8 | 28 | 1852 | 0,727 |
| 1052016 | 30 | 7/2,30 | 6,90 | 1,2 | 44/1,6 | 1,8 | 29 | 2021 | 0,635 |
| 1052017 | 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 47/1,6 | 1,8 | 30 | 2269 | 0,524 |
| 1052018 | 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,2 | 48/1,8 | 1,9 | 31 | 2376 | 0,497 |
| 1052019 | 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,4 | 45/2,0 | 2,0 | 36 | 3207 | 0,387 |
| 1052020 | 60 | 19/2,00 | 10,00 | 1,4 | 48/2,0 | 2,1 | 38 | 3682 | 0,309 |
| 1052021 | 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,4 | 50/2,0 | 2,1 | 40 | 4021 | 0,268 |
| 1052022 | 80 | 19/2,30 | 11,50 | 1,5 | 54/2,0 | 2,2 | 42 | 4520 | 0,234 |
| 1052023 | 95 | 19/2,52 | 12,60 | 1,6 | 47/2,5 | 2,4 | 46 | 5607 | 0,193 |
| 1052024 | 100 | 19/2,60 | 13,00 | 1,6 | 48/2,5 | 2,4 | 48 | 5868 | 0,184 |
| 1052025 | 120 | 19/2,80 | 14,00 | 1,6 | 51/2,5 | 2,5 | 50 | 6536 | 0,153 |
| 1052026 | 125 | 19/2,90 | 14,50 | 1,6 | 52/2,5 | 2,5 | 51 | 6854 | 0,147 |
| 1052027 | 150 | 37/2,30 | 16,10 | 1,8 | 58/2,5 | 2,7 | 56 | 8149 | 0,124 |