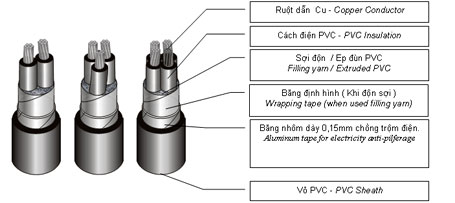
**I. CÁP ĐIỆN KẾ 2 - 4 RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC - VỎ PVC ( DK-CVV – 0,6/1 KV )**

1. Tổng quan:

- **Công dụng**: cáp điện kế 2 đến 4 lõi , ruột đồng, cách điện và vỏ bằng nhựa PVC, dùng để truyền điện vàođồng hồ đo điện , 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 là 160 oC



2. Thông số kỹ thuật:

* **Loại 2 lõi ( 2 core ) DK-CVV-0,6/1kV-TCVN5935:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn-*Conductor* | | | | Bề dày  cáchđiện    *Insul.*  *thickness* | Bề dày vỏ      *Sheath*  *thickness* | Đ. Kính  tổng    *Overall*  *diameter* | Kh.lượng cáp    *Approx.*  *Weight* | Đ. Trở DC  ở 20OC  *DC res.*  *at 20OC (max)* |
| Mã SP  *CODE* | Mặt cắt  Danh định  *Nominal*  *area* | Kết cấu  *Structure* | Đ/kính  Ruột dẫn  *Cond.*  *diameter* |
|  | *mm2* | *N0 /mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *kg/km* | */km* |
| 1100201 | 3,5 | 1/2,10 | 2,10 | 1,0 | 1,8 | 12,9 | 258 | 5,13 |
| 1100202 | 3,5 | 7/0,80 | 2,40 | 1,0 | 1,8 | 13,5 | 279 | 5,30 |
| 1100203 | 4 | 1/2,25 | 2,25 | 1,0 | 1,8 | 13,2 | 275 | 4,48 |
| 1100204 | 4 | 7/0,85 | 2,55 | 1,0 | 1,8 | 13,8 | 296 | 4,61 |
| 1100205 | 5 | 1/2,5 | 2,50 | 1,0 | 1,8 | 13,7 | 306 | 3,63 |
| 1100206 | 5 | 7/0,95 | 2,85 | 1,0 | 1,8 | 14,4 | 332 | 3,69 |
| 1100207 | 5,5 | 1/2,65 | 2,65 | 1,0 | 1,8 | 14,0 | 326 | 3,23 |
| 1100208 | 5,5 | 7/1,00 | 3,00 | 1,0 | 1,8 | 14,7 | 351 | 3,40 |
| 1100209 | 6 | 1/2,76 | 2,76 | 1,0 | 1,8 | 14,2 | 340 | 2,98 |
| 1100210 | 6 | 7/1,04 | 3,12 | 1,0 | 1,8 | 14,9 | 366 | 3,08 |
| 1100211 | 7 | 1/3,0 | 3,0 | 1,0 | 1,8 | 14,7 | 374 | 2,52 |
| 1100212 | 7 | 7/1,13 | 3,39 | 1,0 | 1,8 | 15,5 | 403 | 2,61 |
| 1100213 | 8 | 1/3,20 | 3,20 | 1,0 | 1,8 | 15,1 | 403 | 2,22 |
| 1100214 | 8 | 7/1,20 | 3,60 | 1,0 | 1,8 | 15,9 | 433 | 2,31 |
| 1100215 | 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 1,8 | 16,8 | 501 | 1,83 |
| 1100216 | 11 | 7/1,40 | 4,20 | 1,0 | 1,8 | 17,1 | 525 | 1,71 |
| 1100217 | 14 | 7/1,60 | 4,80 | 1,0 | 1,8 | 18,3 | 628 | 1,33 |
| 1100118 | 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 1,8 | 18,3 | 552 | 1,15 |
| 1100119 | 22 | 7/2,00 | 6,00 | 1,2 | 1,8 | 20,9 | 731 | 0,84 |
| 1100120 | 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 1,8 | 21,7 | 810 | 0,727 |
| 1100121 | 30 | 7/2,30 | 6,90 | 1,2 | 1,8 | 22,7 | 905 | 0,635 |
| 1100122 | 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 1,8 | 24,0 | 1045 | 0,524 |
| 1100123 | 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,2 | 1,8 | 24,5 | 1098 | 0,497 |
| 1100124 | 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,4 | 1,8 | 27,7 | 1396 | 0,387 |
| 1100125 | 60 | 19/2,0 | 10,00 | 1,4 | 1,8 | 29,7 | 1660 | 0,309 |
| 1100126 | 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,4 | 1,9 | 31,3 | 1873 | 0,268 |

* **Loại 3 lõi (3 core ) DK-CVV-0,6/1kV -TCVN5935:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Ruột dẫn-Conductor* | | | | *Bề dày*  *cách điện*    *Insul.*  *thickness* | *Bề dày vỏ*      *Sheath*  *thickness* | *Đ. Kính*  *tổng*    *Overall*  *diameter* | *Kh.lượng cáp*    *Approx.*  *Weight* | *Đ. Trở DC*  *ở 20OC*  *DC res.*  *at 20OC (max)* |
| *Mã SP*  *CODE* | *Mặt cắt*  *Danh định*  *Nominal*  *area* | *Kết cấu*  *Structure* | *Đ/kính*  *Ruột dẫn*  *Cond.*  *diameter* |
|  | *mm2* | *N0 /mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *kg/km* | */km* |
| 1103501 | 3,5 | 1/2,10 | 2,10 | 1,0 | 1,8 | 13,5 | 302 | 5,13 |
| 1103502 | 3,5 | 7/0,80 | 2,40 | 1,0 | 1,8 | 14,2 | 326 | 5,30 |
| 1103503 | 4 | 1/2,25 | 2,25 | 1,0 | 1,8 | 13,9 | 325 | 4,48 |
| 1103504 | 4,0 | 7/0,85 | 2,55 | 1,0 | 1,8 | 14,5 | 348 | 4,61 |
| 1103505 | 5 | 1/2,5 | 2,50 | 1,0 | 1,8 | 14,4 | 365 | 3,63 |
| 1103506 | 5,0 | 7/0,95 | 2,85 | 1,0 | 1,8 | 15,1 | 394 | 3,69 |
| 1103507 | 5,5 | 1/2,65 | 2,65 | 1,0 | 1,8 | 14,7 | 390 | 3,23 |
| 1103508 | 5,5 | 7/1,00 | 3,00 | 1,0 | 1,8 | 15,5 | 418 | 3,40 |
| 1103509 | 6 | 1/2,76 | 2,76 | 1,0 | 1,8 | 15,0 | 409 | 2,98 |
| 1103510 | 6 | 7/1,04 | 3,12 | 1,0 | 1,8 | 15,7 | 438 | 3,08 |
| 1103511 | 7 | 1/3,0 | 3,0 | 1,0 | 1,8 | 15,5 | 452 | 2,52 |
| 1103512 | 7 | 7/1,13 | 3,39 | 1,0 | 1,8 | 16,3 | 485 | 2,61 |
| 1103513 | 8 | 1/3,20 | 3,20 | 1,0 | 1,8 | 15,9 | 491 | 2,22 |
| 1103514 | 8 | 7/1,20 | 3,60 | 1,0 | 1,8 | 16,8 | 524 | 2,31 |
| 1103515 | 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 1,8 | 17,7 | 612 | 1,83 |
| 1103516 | 11 | 7/1,40 | 4,20 | 1,0 | 1,8 | 18,1 | 643 | 1,71 |
| 1103517 | 14 | 7/1,60 | 4,80 | 1,0 | 1,8 | 19,4 | 777 | 1,33 |
| 1100318 | 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 1,8 | 19,4 | 733 | 1,15 |
| 1100319 | 22 | 7/2,00 | 6,00 | 1,2 | 1,8 | 22,2 | 980 | 0,84 |
| 1100320 | 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 1,8 | 23,1 | 1091 | 0,727 |
| 1100321 | 30 | 7/2,30 | 6,90 | 1,2 | 1,8 | 24,1 | 1225 | 0,635 |
| 1100322 | 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 1,8 | 25,6 | 1422 | 0,524 |
| 1100323 | 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,2 | 1,8 | 26,1 | 1498 | 0,497 |
| 1100324 | 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,4 | 1,8 | 29,5 | 1913 | 0,387 |
| 1100325 | 60 | 19/2,00 | 10,00 | 1,4 | 1,9 | 31,9 | 2302 | 0,309 |
| 1100326 | 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,4 | 1,9 | 33,4 | 2585 | 0,268 |

* **Loại 4 lõi ( 4 core ) DK-CVV-0,6/1kV -TCVN5935 :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn-*Conductor* | | | | Bề dày  cáchđiện    *Insul.*  *thickness* | Bề dày vỏ      *Sheath*  *thickness* | Đ. Kính  tổng    *Overall*  *diameter* | Kh.lượng cáp    *Approx.*  *weight* | Đ. Trở DC  ở 20OC  *DC res.*  *at 20OC (max)* |
| Mã SP  *CODE* | Mặt cắt  Danh định  *Nominal*  *area* | Kết cấu  *Structure* | Đ/kính  Ruột dẫn  *Cond.*  *diameter* |
|  | *mm2* | *N0 /mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *kg/km* | */km* |
| 1103601 | 3,5 | 1/2,10 | 2,10 | 1,0 | 1,8 | 14,6 | 364 | 5,13 |
| 1103602 | 3,5 | 7/0,80 | 2,40 | 1,0 | 1,8 | 15,3 | 393 | 5,30 |
| 1103603 | 4 | 1/2,25 | 2,25 | 1,0 | 1,8 | 15,0 | 393 | 4,48 |
| 1103604 | 4,0 | 7/0,85 | 2,55 | 1,0 | 1,8 | 15,7 | 420 | 4,61 |
| 1103605 | 5 | 1/2,5 | 2,50 | 1,0 | 1,8 | 15,6 | 443 | 3,63 |
| 1103606 | 5,0 | 7/0,95 | 2,85 | 1,0 | 1,8 | 16,4 | 479 | 3,69 |
| 1103607 | 5,5 | 1/2,65 | 2,65 | 1,0 | 1,8 | 15,9 | 475 | 3,23 |
| 1103608 | 5,5 | 7/1,00 | 3,00 | 1,0 | 1,8 | 16,8 | 509 | 3,40 |
| 1103609 | 6 | 1/2,76 | 2,76 | 1,0 | 1,8 | 16,2 | 500 | 2,98 |
| 1103610 | 6 | 7/1,04 | 3,12 | 1,0 | 1,8 | 17,1 | 535 | 3,08 |
| 1103611 | 7 | 1/3,0 | 3,0 | 1,0 | 1,8 | 16,8 | 555 | 2,52 |
| 1103612 | 7 | 7/1,13 | 3,39 | 1,0 | 1,8 | 17,7 | 595 | 2,61 |
| 1103613 | 8 | 1/3,20 | 3,20 | 1,0 | 1,8 | 17,3 | 605 | 2,22 |
| 1103614 | 8 | 7/1,20 | 3,60 | 1,0 | 1,8 | 18,2 | 644 | 2,31 |
| 1103615 | 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 1,8 | 19,3 | 757 | 1,83 |
| 1103616 | 11 | 7/1,40 | 4,20 | 1,0 | 1,8 | 19,7 | 797 | 1,71 |
| 1103617 | 14 | 7/1,60 | 4,80 | 1,0 | 1,8 | 21,1 | 968 | 1,33 |
| 1100418 | 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 1,8 | 21,2 | 932 | 1,15 |
| 1100419 | 22 | 7/2,00 | 6,00 | 1,2 | 1,8 | 24,4 | 1253 | 0,84 |
| 1100420 | 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 1,8 | 25,4 | 1397 | 0,727 |
| 1100421 | 30 | 7/2,30 | 6,90 | 1,2 | 1,8 | 26,5 | 1572 | 0,635 |
| 1100422 | 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 1,8 | 28,1 | 1831 | 0,524 |
| 1100423 | 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,2 | 1,8 | 28,7 | 1930 | 0,497 |
| 1100424 | 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,4 | 1,9 | 32,8 | 2487 | 0,387 |
| 1100425 | 60 | 19/2,00 | 10,00 | 1,4 | 2,0 | 35,4 | 2995 | 0,309 |
| 1100426 | 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,4 | 2,1 | 37,3 | 3385 | 0,268 |

* **Loại 3 pha 1 trung tính(3 phase + 1 neutral core ) DK-CVV-0,6/1kV-TCVN5935:**

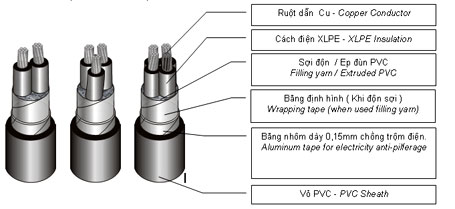
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã SP  *CODE* | Lõi pha-*Phase core* | | | Lõi tr.tính-*Neutral core* | | | Bề  dày  vỏ  *Sheath*  *thickness* | Đường  Kính  Tổng  *Overall*  *diameter* | Khối  lượng  cáp  *Approx.*  *weight* | Điện trở  dây pha  ở 20OC  *DC res.*  *at 20OC (max)* | Điện trở  dây đất  ở 20OC  *DC res.*  *at 20OC (max)* |
| Mặt cắt  d/định  *Nominal*  *area* | Kết  Cấu  *Structure* | Bềdày  cách  điện  *Insul.*  *thickness* | Mặt cắt  d/định  *Nominal*  *area* | Kết  Cấu  *Structure* | Bề dày  cách  điện  *Insul.*  *thickness* |
| *mm2* | *N0 /mm* | *mm* | *mm2* | *N0 /mm* | *mm* | *mm* | *mm* | *kg/km* | */km* | */km* |
| 1103702 | 10 | 7/1,35 | 1,0 | 6 | 7/1,04 | 1,0 | 1,80 | 19,1 | 718 | 1,83 | 3,08 |
| 1103703 | 11 | 7/1,40 | 1,0 | 6 | 7/1,04 | 1,0 | 1,80 | 19,4 | 751 | 1,71 | 3,08 |
| 1103704 | 14 | 7/1,60 | 1,0 | 8 | 7/1,20 | 1,0 | 1,80 | 20,8 | 911 | 1,33 | 2,31 |
| 1100504 | 16 | 7/1,70 | 1,0 | 8 | 7/1,20 | 1,0 | 1,80 | 20,8 | 844 | 1,15 | 2,31 |
| 1100505 | 16 | 7/1.70 | 1,0 | 10 | 7/1,35 | 1,0 | 1,80 | 21,0 | 867 | 1,15 | 1,83 |
| 1100506 | 22 | 7/2,00 | 1,2 | 11 | 7/1,40 | 1,0 | 1,80 | 23,8 | 1124 | 0,84 | 1,71 |
| 1100507 | 22 | 7/2,00 | 1,2 | 16 | 7/1,70 | 1,0 | 1,8 | 24,0 | 1178 | 0,84 | 1,15 |
| 1100508 | 25 | 7/2,14 | 1,2 | 14 | 7/1,60 | 1,0 | 1,8 | 24,9 | 1270 | 0,727 | 1,33 |
| 1100509 | 25 | 7/2,14 | 1,2 | 16 | 7/1,70 | 1,0 | 1,8 | 25,0 | 1289 | 0,727 | 1,15 |
| 1100510 | 30 | 7/2,30 | 1,2 | 14 | 7/1,60 | 1,0 | 1,8 | 25,9 | 1404 | 0,635 | 1,33 |
| 1100511 | 35 | 7/2,52 | 1,2 | 22 | 7/2,00 | 1,2 | 1,8 | 27,7 | 1693 | 0,524 | 0,84 |
| 1100512 | 38 | 7/2,60 | 1,2 | 22 | 7/2,00 | 1,2 | 1,8 | 28,3 | 1770 | 0,497 | 0,84 |
|  | 50 | 19/1,80 | 1,4 | 25 | 7/2,14 | 1,2 | 1,9 | 32,0 | 2228 | 0,387 | 0,727 |
|  | 50 | 19/1,80 | 1,4 | 35 | 7/2,52 | 1,2 | 1,9 | 32,3 | 2328 | 0,387 | 0,524 |
|  | 60 | 19/2,00 | 1,4 | 30 | 7/2,30 | 1,2 | 2,0 | 34,5 | 2659 | 0,309 | 0,635 |
|  | 60 | 19/2,00 | 1,4 | 35 | 7/2,52 | 1,2 | 2,0 | 34,7 | 2719 | 0,309 | 0,524 |
|  | 70 | 19/2,14 | 1,4 | 35 | 7/2,52 | 1,2 | 2,0 | 36,2 | 3004 | 0,268 | 0,524 |
|  | 70 | 19/2,14 | 1,4 | 50 | 19/1,80 | 1,4 | 2,0 | 36,7 | 3147 | 0,268 | 0,387 |

**II. CÁP ĐIỆN KẾ 2 - 4 RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN XLPE - VỎ PVC ( DK-CXV – 0,6/1 KV )**

1. Tổng quan:

*-* **Công dụng** : cáp điện kế 2 đến 4 lõi , ruột đồng, cách điện XLPE và vỏ bằng PVC, dùng để truyền điện vào đồng hồ đo điện , tần số 50Hz, lắp đặt cố định*.*

- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với cáp là 90OC. - Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch với thời gian không quá 5 giây là 250 oC



2. Thông số kỹ thuật:

* **Loại 2 lõi ( 2 core ) DK-CXV-0,6/1kV cable- TCVN 5935-95  :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn-***Conductor*** | | | Bề dày  cách điện    ***Insul.***  ***thickness*** | Bề dày vỏ      ***Sheath***  ***thickness*** | Đ. Kính  tổng    ***Overall***  ***diameter*** | Kh.lượng cáp    ***Approx.***  ***weight*** | Đ. Trở DC  ở 20OC  ***DC res.***  ***at 20OC (max)*** |
| Mặt cắt  Danh định  ***Nominal***  ***area*** | Kết cấu  ***Structure*** | Đ/kính  Ruột dẫn  ***Cond.***  ***diameter*** |
| ***mm2*** | ***N0 /mm*** | ***mm*** | ***mm*** | ***mm*** | ***mm*** | ***Kg/km*** | ***/km*** |
| 3,5 | 1/2,10 | 2,10 | 0,7 | 1,8 | 11,7 | 215 | 5,13 |
| 3,5 | 7/0,80 | 2,40 | 0,7 | 1,8 | 12,3 | 232 | 5,30 |
| 4 | 1/2,25 | 2,25 | 0,7 | 1,8 | 12,0 | 231 | 4,48 |
| 4 | 7/0,85 | 2,55 | 0,7 | 1,8 | 12,6 | 248 | 4,61 |
| 5 | 1/2,50 | 2,50 | 0,7 | 1,8 | 12,5 | 260 | 3,63 |
| 5 | 7/0,95 | 2,85 | 0,7 | 1,8 | 13,2 | 281 | 3,69 |
| 5,5 | 1/2,65 | 2,65 | 0,7 | 1,8 | 12,8 | 278 | 3,23 |
| 5,5 | 7/1,00 | 3,00 | 0,7 | 1,8 | 13,5 | 299 | 3,40 |
| 6 | 1/2,76 | 2,76 | 0,7 | 1,8 | 13,0 | 292 | 2,98 |
| 6 | 7/1,04 | 3,12 | 0,7 | 1,8 | 13,7 | 313 | 3,08 |
| 7 | 1/3,00 | 3,00 | 0,7 | 1,8 | 13,5 | 323 | 2,52 |
| 7 | 7/1,13 | 3,39 | 0,7 | 1,8 | 14,3 | 347 | 2,61 |
| 8 | 1/3,20 | 3,20 | 0,7 | 1,8 | 13,9 | 351 | 2,22 |
| 8 | 7/1,20 | 3,60 | 0,7 | 1,8 | 14,7 | 375 | 2,31 |
| 10 | 7/1,35 | 4,05 | 0,7 | 1,8 | 15,6 | 439 | 1,83 |
| 11 | 7/1,40 | 4,20 | 0,7 | 1,8 | 15,9 | 462 | 1,71 |
| 14 | 7/1,60 | 4,80 | 0,7 | 1,8 | 17,1 | 559 | 1,33 |
| 16 | 7/1,70 | 5,10 | 0,7 | 1,8 | 17,1 | 498 | 1,15 |
| 22 | 7/2,00 | 6,00 | 0,9 | 1,8 | 19,7 | 664 | 0,84 |
| 25 | 7/2,14 | 6,42 | 0,9 | 1,8 | 20,5 | 739 | 0,727 |
| 30 | 7/2,30 | 6,90 | 0,9 | 1,8 | 21,5 | 830 | 0,635 |
| 35 | 7/2,52 | 7,56 | 0,9 | 1,8 | 22,8 | 964 | 0,524 |
| 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,0 | 1,8 | 23,7 | 1027 | 0,497 |
| 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,0 | 1,8 | 26,1 | 1283 | 0,387 |
| 60 | 19/2,00 | 10,00 | 1,0 | 1,8 | 28,1 | 1537 | 0,309 |
| 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,1 | 1,8 | 29,9 | 1744 | 0,268 |

* **Loại 3 lõi (3 core ) DK-CXV-0,6/1kV cable- TCVN 5935-95  :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn-***Conductor*** | | | Bề dày  cáchđiện    ***Insul.***  ***thickness*** | Bề dày vỏ      ***Sheath***  ***thickness*** | Đ. Kính  tổng    ***Overall***  ***diameter*** | Kh.lượng cáp    ***Approx.***  ***weight*** | Đ. Trở DC  ở 20OC  ***DC res.***  ***at 20OC (max)*** |
| Mặt cắt  Danh định  ***Nominal***  ***area*** | Kết cấu  ***Structure*** | Đ/kính  Ruột dẫn  ***Cond.***  ***diameter*** |
| ***mm2*** | ***N0 /mm*** | ***mm*** | ***mm*** | ***mm*** | ***mm*** | ***Kg/km*** | ***/km*** |
| 3,5 | 1/2,10 | 2,10 | 0,7 | 1,8 | 12,2 | 252 | 5,13 |
| 3,5 | 7/0,80 | 2,40 | 0,7 | 1,8 | 12,9 | 271 | 5,30 |
| 4 | 1/2,25 | 2,25 | 0,7 | 1,8 | 12,6 | 273 | 4,48 |
| 4 | 7/0,85 | 2,55 | 0,7 | 1,8 | 13,2 | 291 | 4,61 |
| 5 | 1/2,50 | 2,50 | 0,7 | 1,8 | 13,1 | 310 | 3,63 |
| 5 | 7/0,95 | 2,85 | 0,7 | 1,8 | 13,9 | 334 | 3,69 |
| 5,5 | 1/2,65 | 2,65 | 0,7 | 1,8 | 13,4 | 334 | 3,23 |
| 5,5 | 7/1,00 | 3,00 | 0,7 | 1,8 | 14,2 | 356 | 3,40 |
| 6 | 1/2,76 | 2,76 | 0,7 | 1,8 | 13,7 | 351 | 2,98 |
| 6 | 7/1,04 | 3,12 | 0,7 | 1,8 | 14,4 | 375 | 3,08 |
| 7 | 1/3,00 | 3,00 | 0,7 | 1,8 | 14,2 | 393 | 2,52 |
| 7 | 7/1,13 | 3,39 | 0,7 | 1,8 | 15,0 | 419 | 2,61 |
| 8 | 1/3,20 | 3,20 | 0,7 | 1,8 | 14,6 | 429 | 2,22 |
| 8 | 7/1,20 | 3,60 | 0,7 | 1,8 | 15,5 | 455 | 2,31 |
| 10 | 7/1,35 | 4,05 | 0,7 | 1,8 | 16,4 | 538 | 1,83 |
| 11 | 7/1,40 | 4,20 | 0,7 | 1,8 | 16,8 | 567 | 1,71 |
| 14 | 7/1,60 | 4,80 | 0,7 | 1,8 | 18,1 | 694 | 1,33 |
| 16 | 7/1,70 | 5,10 | 0,7 | 1,8 | 18,1 | 662 | 1,15 |
| 22 | 7/2,00 | 6,00 | 0,9 | 1,8 | 20,9 | 890 | 0,84 |
| 25 | 7/2,14 | 6,42 | 0,9 | 1,8 | 21,8 | 995 | 0,727 |
| 30 | 7/2,30 | 6,90 | 0,9 | 1,8 | 22,8 | 1123 | 0,635 |
| 35 | 7/2,52 | 7,56 | 0,9 | 1,8 | 24,3 | 1312 | 0,524 |
| 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,0 | 1,8 | 25,2 | 1400 | 0,497 |
| 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,0 | 1,8 | 27,8 | 1760 | 0,387 |
| 60 | 19/2,0 | 10,00 | 1,0 | 1,8 | 30,0 | 2120 | 0,309 |
| 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,1 | 1,9 | 32,1 | 2426 | 0,268 |

* **Loại 4 lõi ( 4 core ) DK-CXV-0,6/1kV cable- TCVN 5935-95   :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn-***Conductor*** | | | Bề dày  cáchđiện    ***Insul.***  ***thickness*** | Bề dày vỏ      ***Sheath***  ***thickness*** | Đ. Kính  tổng    ***Overall***  ***diameter*** | Kh.lượng cáp    ***Approx.***  ***weight*** | Đ. Trở DC  ở 20OC  ***DC res.***  ***at 20OC (max)*** |
| Mặt cắt  Danh định  ***Nominal***  ***area*** | Kết cấu  ***Structure*** | Đ/kính  Ruột dẫn  ***Cond.***  ***diameter*** |
| **mm2** | **N0 /mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **Kg/km** | **/km** |
| 3,5 | 1/2,10 | 2,10 | 0,7 | 1,8 | 13,1 | 303 | 5,13 |
| 3,5 | 7/0,80 | 2,40 | 0,7 | 1,8 | 13,9 | 325 | 5,30 |
| 4 | 1/2,25 | 2,25 | 0,7 | 1,8 | 13,5 | 329 | 4,48 |
| 4 | 7/0,85 | 2,55 | 0,7 | 1,8 | 14,2 | 351 | 4,61 |
| 5 | 1/2,50 | 2,50 | 0,7 | 1,8 | 14,1 | 376 | 3,63 |
| 5 | 7/0,95 | 2,85 | 0,7 | 1,8 | 15,0 | 404 | 3,69 |
| 5,5 | 1/2,65 | 2,65 | 0,7 | 1,8 | 14,5 | 406 | 3,23 |
| 5,5 | 7/1,00 | 3,00 | 0,7 | 1,8 | 15,3 | 433 | 3,40 |
| 6 | 1/2,76 | 2,76 | 0,7 | 1,8 | 14,7 | 429 | 2,98 |
| 6 | 7/1,04 | 3,12 | 0,7 | 1,8 | 15,6 | 457 | 3,08 |
| 7 | 1/3,00 | 3,00 | 0,7 | 1,8 | 15,3 | 482 | 2,52 |
| 7 | 7/1,13 | 3,39 | 0,7 | 1,8 | 16,3 | 512 | 2,61 |
| 8 | 1/3,20 | 3,20 | 0,7 | 1,8 | 15,8 | 529 | 2,22 |
| 8 | 7/1,20 | 3,60 | 0,7 | 1,8 | 16,8 | 558 | 2,31 |
| 10 | 7/1,35 | 4,05 | 0,7 | 1,8 | 17,9 | 665 | 1,83 |
| 11 | 7/1,40 | 4,20 | 0,7 | 1,8 | 18,2 | 702 | 1,71 |
| 14 | 7/1,60 | 4,80 | 0,7 | 1,8 | 19,7 | 864 | 1,33 |
| 16 | 7/1,70 | 5,10 | 0,7 | 1,8 | 19,8 | 840 | 1,15 |
| 22 | 7/2,00 | 6,00 | 0,9 | 1,8 | 22,9 | 1136 | 0,84 |
| 25 | 7/2,14 | 6,42 | 0,9 | 1,8 | 23,9 | 1273 | 0,727 |
| 30 | 7/2,30 | 6,90 | 0,9 | 1,8 | 25,1 | 1440 | 0,635 |
| 35 | 7/2,52 | 7,56 | 0,9 | 1,8 | 26,7 | 1688 | 0,524 |
| 38 | 7/2,60 | 7,80 | 1,0 | 1,8 | 27,8 | 1802 | 0,497 |
| 50 | 19/1,80 | 9,00 | 1,0 | 1,8 | 30,7 | 2274 | 0,387 |
| 60 | 19/2,0 | 10,00 | 1,0 | 1,9 | 33,3 | 2761 | 0,309 |
| 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,1 | 2,0 | 35,6 | 3159 | 0,268 |

**III. CÁP DUPLEX - RUỘT NHÔM - CÁCH ĐIỆN PVC (DUAV) / CÁCH ĐIỆN XLPE (DUAX) – 0,6/1KV**

1. Tổng quan:

- Công dụng : cáp Duplex có ruột đồng hoặc nhôm, cách điện PVC hay XLPE, dùng truyền tải, phân phối điện, cấp điện áp 0,6/1kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định   
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với dây là 70OC

- Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch với thời gian không quá 5 giây là 1600C



2. Thông số kỹ thuật:

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia****.* | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 3,08  2,81  2,17  1,91  1,38  1,20  1,041  0,868  0,814  0,641  0,507  0,443 | 3800  4200  5200  6000  7800  8900  10200  11500  12000  16200  18900  22000 | 10,7  11,0  12,4  13,2  15,2  16,0  17,0  18,5  19,2  21,6  23,6  25,2 | -  -  -  12,5  14,4  15,1  16,0  17,5  18,1  20,3  22,2  23,7 | 90  96  122  138  184  206  232  276  296  368  441  503 | -  -  -  134  178  199  225  267  287  358  430  491 |

* **Loại 2 ruột đều cách điện *(All conductors are insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 3,08  2,81  2,17  1,91  1,38  1,20  1,041  0,868  0,814  0,641  0,507  0,443 | 3800  4200  5200  6000  7800  8900  10200  11500  12000  16200  18900  22000 | 13,3  13,6  15,2  16,2  18,4  19,2  20,2  21,9  22,8  25,2  27,2  29,0 | -  -  -  15,5  17,6  18,3  19,2  20,9  21,7  23,9  25,8  27,5 | 125  132  166  189  247  273  304  360  388  468  552  629 | -  -  -  180  235  260  290  343  369  449  530  604 |

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,7  0,7  0,7  0,7  0,9  0,9  0,9  0,9  1,0  1,0  1,0  1,1 | 3,08  2,81  2,17  1,91  1,38  1,20  1,041  0,868  0,814  0,641  0,507  0,443 | 3800  4200  5200  6000  7800  8900  10200  11500  12000  16200  18900  22000 | 10  10  11  12  14  15  16  17  18  20  22  24 | -  -  -  10,9  13,0  13,7  14,6  15,9  16,5  18,7  20,6  22,1 | 67  72  92  103  144  163  187  222  238  304  371  426 | -  -  -  101  141  160  183  218  234  299  366  420 |

* **Loại tất cả các ruột đều bọc cách điện *(All conductors are insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,7  0,7  0,7  0,7  0,9  0,9  0,9  0,9  1,0  1,0  1,0  1,1 | 3,08  2,81  2,17  1,91  1,38  1,20  1,041  0,868  0,814  0,641  0,507  0,443 | 3800  4200  5200  6000  7800  8900  10200  11500  12000  16200  18900  22000 | 10,9  11,2  12,4  13,0  15,6  16,4  17,4  18,7  19,6  22,0  24,0  25,8 | -  -  -  12,3  14,8  15,5  16,4  17,7  18,5  20,7  22,6  24,3 | 79  84  106  118  167  188  214  252  272  314  413  475 | -  -  -  114  161  182  207  243  263  331  402  462 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xoắn ***(stranding)*** | | Hệ số ***(Rating factor)***  % |
| Số sợi ***(No. of wire)*** | Số lớp ***(No. of layer)*** |
| 7  19 | 1  2 | 96 |

**IV. CÁP DUPLEX - RUỘT ĐỒNG - CÁCH ĐIỆN PVC (DUCV) / CÁCH ĐIỆN XLPE (DUCX) – 0,6/1KV**

1. Tổng quan:

- Công dụng : cáp Duplex có ruột đồng hoặc nhôm, cách điện PVC hay XLPE, dùng truyền tải, phân phối điện, cấp điện áp 0,6/1kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định  
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với dây là 70OC   
- Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch với thời gian không quá 5 giây là 1600C

2. Thông số kỹ thuật

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 3,5  4  5  5,5  6  7  8  10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/0,80  7/0,85  7/0,95  7/1,00  7/1,04  7/1,13  7/1,20  7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 2,40  2,55  2,85  3,00  3,12  3,39  3,60  4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,8  0,9  1,0  1,0  1,1  1,1  1,2  1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 5,30  4,61  3,69  3,40  3,08  2,61  2,31  1,83  1,71  1,33  1,15  0,840  0,727  0,635  0,524  0,497  0,387  0,309  0,268 | 2800  3250  4060  4550  4900  5850  6600  7750  8520  9250  12400  16500  18500  21540  25500  27200  33500  40500  52500 | 6  7  8  8  8  9  10  11  11  12  13  15  16  17  19  19  22  24  25 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  12,5  14,4  15,1  16,0  17,5  18,1  20,3  22,2  23,7 | 77  88  109  120  131  152  172  217  232  299  339  462  523  599  717  765  981  1199  1371 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  334  456  517  592  708  756  972  1188  1358 |

* **Loại tất cả các ruột đều bọc cách điện *(All conductors are insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Mã SP*  *Code* | Ruột dẫn - *Conductor* | | | | | Bề dày cách điện    *Insulation thick* | Đ.trở DC ở 200C  *DC Res. at 200C*  *(Max)* | Lực kéo đứt\*  *Breaking load*  *(Min)* | Đ.kính tổng  *Overall dia.* | | K/lượng cáp  *Approx. weight* | |
| Mặt cắt danh định  *Nominal area* | Kết cấu  *Structure* | | Đ/kính  ruột dẫn  *Conductor dia.* | |
| NC | CC | NC | CC | NC | CC | NC | CC |
| mm2 | N0/mm | N0/mm | mm | mm | mm | /km | N | mm | mm | kg/km | kg/km |
| 1110201  1110202  1110203  1110204  1110205  1110206  1110207  1110208  1110209  1110210  1110211  1110212  1110213  1110214  1110215  1110216 | 3,5  4  5  5,5  6  7  8  10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/0,80  7/0,85  7/0,95  7/1,00  7/1,04  7/1,13  7/1,20  7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 2,40  2,55  2,85  3,00  3,12  3,39  3,60  4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,8  0,9  1,0  1,0  1,1  1,1  1,2  1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 5,30  4,61  3,69  3,40  3,08  2,61  2,31  1,83  1,71  1,33  1,15  0,840  0,727  0,635  0,524  0,497  0,387  0,309  0,268 | 2800  3250  4060  4550  4900  5850  6600  7750  8520  9250  12400  16500  18500  21540  25500  27200  33500  40500  52500 | 8,0  8,7  9,7  10,0  10,6  11,2  12,0  13,3  13,6  15,2  16,2  18,4  19,2  20,2  21,9  22,8  25,2  27,2  29,0 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  15,5  17,6  18,3  19,2  20,9  21,7  23,9  25,8  27,5 | 90  103  128  140  154  177  201  252  268  344  389  525  591  671  800  857  1082  1310  1496 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  380  513  578  657  783  838  1063  1288  1471 |

**V. CÁP TRIPLEX - RUỘT NHÔM - CÁCH ĐIỆN PVC (TRAV) / CÁCH ĐIỆN XLPE (TRAX) – 0,6/1KV**

1. Tổng quan

- Công dụng : cáp Triplex có ruột đồng hoặc nhôm, cách điện PVC hay XLPE, dùng truyền tải, phân phối điện, cấp điện áp 0,6/1kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định   
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với dây là 70OC   
- Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch với thời gian không quá 5 giây là 1600C



2. Thông số kỹ thuật:

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **W/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 3,08  2,81  2,17  1,91  1,38  1,20  1,041  0,868  0,814  0,641  0,507  0,443 | 4200  6300  7800  9000  11700  13350  15300  17250  18000  24300  28350  33000 | 13,3  13,6  15,2  16,2  18,4  19,2  20,2  21,9  22,8  25,2  27,2  29,0 | -  -  -  15,5  17,6  18,3  19,2  20,9  21,7  23,9  25,8  27,5 | 153  161  205  232  307  342  384  456  490  601  717  818 | -  -  -  223  296  329  370  439  471  583  695  793 |

* **Loại tất cả các ruột đều bọc cách điện *(All conductors are insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **W/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 3,08  2,81  2,17  1,91  1,38  1,20  1,041  0,868  0,814  0,641  0,507  0,443 | 4200  6300  7800  9000  11700  13350  15300  17250  18000  24300  28350  33000 | 14,3  14,7  16,4  17,5  19,8  20,7  21,8  23,6  24,6  27,1  29,3  31,2 | -  -  -  16,7  18,9  19,8  20,7  22,5  23,4  25,8  27,8  29,6 | 188  198  249  283  370  409  456  539  581  702  829  944 | -  -  -  269  353  390  435  514  554  673  796  906 |

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **W/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,7  0,7  0,7  0,7  0,9  0,9  0,9  0,9  1,0  1,0  1,0  1,1 | 3,08  2,81  2,17  1,91  1,38  1,20  1,041  0,868  0,814  0,641  0,507  0,443 | 4200  6300  7800  9000  11700  13350  15300  17250  18000  24300  28350  33000 | 10,9  11,2  12,4  13,0  15,6  16,4  17,4  18,7  19,6  22,0  24,0  25,8 | -  -  -  12,3  14,8  15,5  16,4  17,7  18,5  20,7  22,6  24,3 | 10  114  145  162  227  257  294  348  374  474  578  663 | -  -  -  158  222  251  284  339  365  465  567  651 |

**VI. CÁP TRIPLEX - RUỘT ĐỒNG - CÁCH ĐIỆN PVC (TRCV) / CÁCH ĐIỆN XLPE (TRCX) – 0,6/1KV**

1. Tổng quan:

- Công dụng : cáp Triplex có ruột đồng hoặc nhôm, cách điện PVC hay XLPE, dùng truyền tải, phân phối điện, cấp điện áp 0,6/1kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định - Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với dây là 70OC - Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch với thời gian không quá 5 giây là 1600C

2. Thông số kỹ thuật

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| NC | CC | NC | CC | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 3,5  4  5  5,5  6  7  8  10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/0,80  7/0,85  7/0,95  7/1,00  7/1,04  7/1,13  7/1,20  7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 2,40  2,55  2,85  3,00  3,12  3,39  3,60  4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,8  0,9  1,0  1,0  1,1  1,1  1,2  1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 5,30  4,61  3,69  3,40  3,08  2,61  2,31  1,83  1,71  1,33  1,15  0,840  0,727  0,635  0,524  0,497  0,387  0,309  0,268 | 4200  4875  6090  6825  7350  8625  9900  11625  12787  13875  18600  24750  27750  32310  38250  40800  50250  60750  78750 | 8,0  8,7  9,7  10,0  10,6  11,2  12,0  13,3  13,6  15,2  16,2  18,4  19,2  20,2  21,9  22,8  25,2  27,2  29,0 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  15,5  17,6  18,3  18,2  20,9  21,7  23,9  25,8  27,5 | 121  139  173  190  208  241  273  343  366  471  522  724  819  935  1117  1194  1522  1854  2119 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  524  712  806  920  1100  1175  1503  1832  2094 |

* **Loại tất cả các ruột đều bọc cách điện *(All conductors are insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Mã SP*  *Code* | Ruột dẫn - *Conductor* | | | | | Bề dày cách điện    *Insulation thick* | Đ.trở DC ở 200C  *DC Res. at 200C*  *(Max)* | Lực kéo đứt\*  *Breaking load*  *(Min)* | Đ.kính tổng  *Overall dia.* | | K/lượng cáp  *Approx. weight* | |
| Mặt cắt danh định  *Nominal area* | Kết cấu  *Structure* | | Đ/kính  ruột dẫn  *Conductor dia.* | |
| NC | CC | NC | CC | NC | CC | NC | CC |
| mm2 | N0/mm | N0/mm | mm | mm | mm | /km | N | mm | mm | kg/km | kg/km |
| 1111001  1111002  1111003  1111004  1111005  1111006  1111007  1111008  1111009  1111010  1111011  1111012  1111013  1111014  1111015  1111016 | 3,5  4  5  5,5  6  7  8  10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/0,80  7/0,85  7/0,95  7/1,00  7/1,04  7/1,13  7/1,20  7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 2,40  2,55  2,85  3,00  3,12  3,39  3,60  4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,8  0,9  1,0  1,0  1,1  1,1  1,2  1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 5,30  4,61  3,69  3,40  3,08  2,61  2,31  1,83  1,71  1,33  1,15  0,840  0,727  0,635  0,524  0,497  0,387  0,309  0,268 | 4200  4875  6090  6825  7350  8625  9900  11625  12787  13875  18600  24750  27750  32310  38250  40800  50250  60750  78750 | 8,6  9,4  10,5  10,8  11,5  12,0  12,9  14,3  14,7  16,4  17,5  19,8  20,7  21,8  23,6  24,6  27,1  29,3  31,2 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  16,7  18,9  19,8  20,7  22,5  23,4  25,8  27,8  29,6 | 134  155  193  210  231  266  302  378  402  516  584  787  886  1007  1201  1285  1622  1965  2245 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  570  769  867  985  1175  1258  1594  1932  2207 |

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 3,5  4  5  5,5  6  7  8  10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/0,80  7/0,85  7/0,95  7/1,00  7/1,04  7/1,13  7/1,20  7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 2,40  2,55  2,85  3,00  3,12  3,39  3,60  4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,9  0,9  0,9  0,9  1,0  1,0  1,0  1,1 | 5,30  4,61  3,69  3,40  3,08  2,61  2,31  1,83  1,71  1,33  1,15  0,840  0,727  0,635  0,524  0,497  0,387  0,309  0,268 | 4200  4875  6090  6825  7350  8625  9900  11625  12787  13875  18600  24750  27750  32310  38250  40800  50250  60750  78750 | 7,6  7,9  8,5  8,8  9,0  9,6  10,0  10,9  11,2  12,4  13,0  15,6  16,4  17,4  18,7  19,6  22,0  24,0  25,8 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  12,3  14,8  15,5  16,4  17,7  18,5  20,7  22,6  24,3 | 110  123  152  167  180  211  236  296  318  411  463  644  734  844  1009  1078  1395  1714  1965 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  459  638  728  837  1001  1069  1386  1703  1952 |

**VI. CÁP QUADRUPLEX - RUỘT NHÔM - CÁCH ĐIỆN PVC (QUAV) / CÁCH ĐIỆN XLPE (QUAX) – 0,6/1KV**

1. Thông số:

- Công dụng : cáp Quadruplex có ruột đồng hoặc nhôm, cách điện PVC hay XLPE, dùng truyền tải, phân phối điện, cấp điện áp 0,6/1kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định  
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với dây là 70OC

- Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch với thời gian không quá 5 giây là 1600C



2. Thông số kỹ thuật:

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 3,08  2,81  2,17  1,91  1,38  1,20  1,041  0,868  0,814  0,641  0,507  0,443 | 7600  8400  10400  12000  15600  17800  20400  23000  24000  32400  37800  44000 | 14,5  14,8  16,6  17,7  20,2  21,3  22,4  24,4  25,3  28,2  30,6  32,7 | -  -  -  16,8  19,2  20,2  21,3  23,1  24,0  26,7  28,9  30,8 | 216  227  288  327  431  478  536  635  684  835  994  1132 | -  -  -  313  413  459  515  610  656  807  961  1095 |

* **Loại tất cả các ruột đều bọc cách điện *(All conductors are insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 3,08  2,81  2,17  1,91  1,38  1,20  1,041  0,868  0,814  0,641  0,507  0,443 | 7600  8400  10400  12000  15600  17800  20400  23000  24000  32400  37800  44000 | 16,1  16,4  18,3  19,6  22,2  23,2  24,4  26,5  27,5  30,4  32,8  35,0 | -  -  -  18,7  21,2  22,1  23,2  25,2  26,2  28,9  31,1  33,2 | 251  264  332  377  494  546  608  719  775  936  1105  1258 | -  -  -  359  471  520  579  685  738  898  1061  1208 |

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,7  0,7  0,7  0,7  0,9  0,9  0,9  0,9  1,0  1,0  1,0  1,1 | 3,08  2,81  2,17  1,91  1,38  1,20  1,041  0,868  0,814  0,641  0,507  0,443 | 7600  8400  10400  12000  15600  17800  20400  23000  24000  32400  37800  44000 | 12,3  12,7  14,1  14,8  17,7  18,7  19,9  21,5  22,4  25,3  27,7  29,8 | -  -  -  14,0  16,7  17,6  18,7  20,2  21,1  23,8  26,0  28,0 | 146  156  198  221  311  351  401  474  510  644  784  901 | -  -  -  215  302  342  390  461  497  631  768  882 |

**VII. CÁP QUADRUPLEX - RUỘT ĐỒNG - CÁCH ĐIỆN PVC (QUCV) / CÁCH ĐIỆN XLPE (QUCX) - 0,6/1KV**

1. Tổng quan:

- Công dụng : cáp Quaruplex có ruột đồng hoặc nhôm, cách điện PVC hay XLPE, dùng truyền tải, phân phối điện, cấp điện áp 0,6/1kV, tần số 50Hz, lắp đặt cố định

- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với dây là 70OC

- Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch với thời gian không quá 5 giây là 1600C

2. Thông số kỹ thuật

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 3,5  4  5  5,5  6  7  8  10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/0,80  7/0,85  7/0,95  7/1,00  7/1,04  7/1,13  7/1,20  7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 2,40  2,55  2,85  3,00  3,12  3,39  3,60  4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,8  0,9  1,0  1,0  1,1  1,1  1,2  1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 5,30  4,61  3,69  3,40  3,08  2,61  2,31  1,83  1,71  1,33  1,15  0,840  0,727  0,635  0,524  0,497  0,387  0,309  0,268 | 5600  6500  8120  9100  9800  11500  13200  15500  17050  18500  24800  33000  37000  43080  51000  54400  67000  81000  105000 | 8,7  9,4  10,5  10,8  11,5  12,1  13,0  14,5  14,8  16,6  17,7  20,2  21,3  22,4  24,4  25,3  28,2  30,6  32,7 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  16,8  19,2  20,2  21,3  23,1  24,0  26,7  28,9  30,8 | 166  191  238  260  285  329  374  469  499  643  728  986  1114  1270  1517  1622  2063  2509  2867 | -  -    -  -  -  -  -  -  -  714  969  1095  1249  1491  1549  2034  2476  2830 |

* **Loại tất cả các ruột đều bọc cách điện *(All conductors are insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Mã SP*  *Code* | Ruột dẫn - *Conductor* | | | | | Bề dày cách điện    *Insulation thick* | Đ.trở DC ở 200C  *DC Res. at 200C*  *(Max)* | Lực kéo đứt\*  *Breaking load*  *(Min)* | Đ.kính tổng  *Overall dia.* | | K/lượng cáp  *Approx. weight* | |
| Mặt cắt danh định  *Nominal area* | Kết cấu  *Structure* | | Đ/kính  ruột dẫn  *Conductor dia.* | |
| NC | CC | NC | CC | NC | CC | NC | CC |
| mm2 | N0/mm | N0/mm | mm | mm | mm | /km | N | mm | mm | kg/km | kg/km |
| 1111801  1111802  1111803  1111804  1111805  1111806  1111807  1111808  1111809  1111810  1111811  1111812  1111813  1111814  1111815  1111816 | 3,5  4  5  5,5  6  7  8  10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/0,80  7/0,85  7/0,95  7/1,00  7/1,04  7/1,13  7/1,20  7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 2,40  2,55  2,85  3,00  3,12  3,39  3,60  4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,8  0,9  1,0  1,0  1,1  1,1  1,2  1,3  1,3  1,4  1,5  1,6  1,6  1,6  1,7  1,8  1,8  1,8  1,9 | 5,30  4,61  3,69  3,40  3,08  2,61  2,31  1,83  1,71  1,33  1,15  0,840  0,727  0,635  0,524  0,497  0,387  0,309  0,268 | 5600  6500  8120  9100  9800  11500  13200  15500  17050  18500  24800  33000  37000  43080  51000  54400  67000  81000  105000 | 9,7  10,5  11,7  12,1  12,8  13,5  14,5  16,1  16,4  18,3  19,6  22,2  23,2  24,4  26,5  27,5  30,4  32,8  35,0 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  18,7  21,2  22,1  23,2  25,2  26,2  28,9  31,1  33,2 | 179  206  257  280  308  354  403  504  534  688  778  1049  1181  1342  1601  1714  2163  2620  2993 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  760  1026  1156  1314  1567  1677  2125  2576  2943 |

* **Loại 1 ruột không bọc cách điện *(1 conductor not insulated)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ruột dẫn - ***Conductor*** | | | | | Bề dày cách điện    ***Insulation thick*** | Đ.trở DC ở 200C  ***DC Res. at 200C***  ***(Max)*** | Lực kéo đứt\*  ***Breaking load***  ***(Min)*** | Đ.kính tổng  ***Overall dia.*** | | K/lượng cáp  ***Approx. weight*** | |
| Mặt cắt danh định  ***Nominal area*** | Kết cấu  ***Structure*** | | Đ/kính  ruột dẫn  ***Conductor dia.*** | |
| **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** | **NC** | **CC** |
| **mm2** | **N0/mm** | **N0/mm** | **mm** | **mm** | **mm** | **/km** | **N** | **mm** | **mm** | **kg/km** | **kg/km** |
| 3,5  4  5  5,5  6  7  8  10  11  14  16  22  25  30  35  38  50  60  70 | 7/0,80  7/0,85  7/0,95  7/1,00  7/1,04  7/1,13  7/1,20  7/1,35  7/1,40  7/1,60  7/1,70  7/2,00  7/2,14  7/2,30  7/2,52  7/2,60  19/1,80  19/2,00  19/2,14 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  7/1,73  7/2,03  7/2,17  7/2,33  7/2,56  7/2,64  19/1,83  19/2,03  19/2,17 | 2,40  2,55  2,85  3,00  3,12  3,39  3,60  4,05  4,20  4,80  5,10  6,00  6,42  6,90  7,56  7,80  9,00  10,00  10,70 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  4,74  5,58  5,97  6,42  7,03  7,25  8,37  9,30  9,95 | 0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,7  0,9  0,9  0,9  0,9  1,0  1,0  1,0  1,1 | 5,30  4,61  3,69  3,40  3,08  2,61  2,31  1,83  1,71  1,33  1,15  0,840  0,727  0,635  0,524  0,497  0,387  0,309  0,268 | 5600  6500  8120  9100  9800  11500  13200  15500  17050  18500  24800  33000  37000  43080  51000  54400  67000  81000  105000 | 8,3  8,7  9,4  9,8  10,0  10,7  11,2  12,3  12,7  14,1  14,8  17,7  18,8  19,9  21,5  22,4  25,3  27,7  29,8 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  14,0  16,7  17,6  18,7  20,2  21,1  13,8  26,0  28,0 | 149  166  205  226  243  284  318  399  428  553  622  866  978  1135  1355  1449  1872  2299  2636 | -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  616  857  977  1124  1343  1435  1858  2283  2617 |