1. **DÂY MỀM BỌC NHỰA PVC:**
2. Tổng quan:

- Dây điện bọc nhựa PVC dùng cho các thiết bị điện trong nhà

- Dây đơn mềm ruột đồng ký hiệu là VCm

- Dây đôi mềm dẹt ký hiệu là VCmd.

- Dây đôi mềm xoắn ký hiệu là VCmx

- Dây đôi mềm tròn ký hiệu là VCmt

- Dây đôi mềm ovan ký hiệu là VCmo

- Dây đôi mềm ovan dẹt ký hiệu là VCmod



1. Thông số kỹ thuật

**VC - 450/750 V: TCVN 6610-3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt cắt danh định    **Nominal area** | Kết cấu **Contruction** | Đường kính ruột dẫn   **Conductor diameter \*** | Chiều dày cách điện   **Insulation 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 | kg/km | /km |
| 1,5 | 1/1,38 | 1,38 | 0,7 | 2,78 | 20,63 | 12,1 |
| 2,5 | 1/1,77 | 1,77 | 0,8 | 3,37 | 32,23 | 7,41 |
| 4,0 | 1/2,24 | 2,24 | 0,8 | 3,84 | 47,30 | 4,61 |
| 6,0 | 1/2,74 | 2,74 | 0,8 | 4,34 | 66,71 | 3,08 |
| 10 | 1/3,56 | 3,56 | 1,0 | 5,56 | 111,51 | 1,83 |

**VCm - 300/500 V: TCVN 6610-3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt cắt danh định    **Nominal area** | Kết cấu **Contruction** | Đường kính ruột dẫn   **Conductor diameter \*** | Chiều dày cách điện   **Insulation 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 | kg/km | /km |
| 0,5 | 16/0,20 | 0,92 | 0,6 | 2,12 | 8,84 | 39,0 |
| 0,75 | 24/0,20 | 1,13 | 0,6 | 2,33 | 11,75 | 26,0 |
| 1,0 | 32/0,20 | 1,31 | 0,6 | 2,51 | 14,48 | 19,5 |

**VCm - 450/750 V: TCVN 6610-3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt cắt danh định    **Nominal area** | Kết cấu **Contruction** | Đường kính ruột dẫn   **Conductor diameter \*** | Chiều dày cách điện   **Insulation 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 | kg/km | /km |
| 1,5 | 30/0,25  | 1,58 | 0,7 | 2,98 | 20,88 | 13,3 |
| 2,5 | 50/0,25 | 2,04 | 0,8 | 3,64 | 32,93 | 7,98 |
| 4,0 | 56/0,30 | 2,59 | 0,8 | 4,19 | 48,66 | 4,95 |
| 6,0 | 7 x (12/0,30) | 3,17 | 0,8 | 4,77 | 69,07 | 3,30 |
| 10 | 7 x (12/0,40) | 4,23 | 1,0 | 6,23 | 120,86 | 1,91 |
| 16 | 7 x (18/0,40) | 5,18 | 1,0 | 7,18 | 173,29 | 1,21 |
| 25 | 7 x (28/0,40) | 6,46 | 1,2 | 8,86 | 266,30 | 0,780 |
| 35 | 7 x (40/0,40) | 7,72 | 1,2 | 10,12 | 368,28 | 0,554 |
| 50 | 19 x (21/0,40) | 9,22 | 1,4 | 12,02 | 522,73 | 0,386 |
| 70 | 19 x (19/0,50) | 10,96 | 1,4 | 13,76 | 722,30 | 0,272 |
| 95 | 19 x (25/0,50) | 12,58 | 1,6 | 15,78 | 948,80 | 0,206 |
| 120 | 19 x (32/0,50) | 14,23 | 1,6 | 17,43 | 1196,42 | 0,161 |
| 150 | 37 x (21/0,50) | 16,08 | 1,8 | 19,68 | 1536,30 | 0,129 |
| 185 | 37 x (25/0,50) | 17,55 | 2,0 | 21,55 | 1831,78 | 0,106 |
| 240 | 61 x (20/0,50) | 20,15 | 2,2 | 24,55 | 2405,27 | 0,0801 |

**VCmo - 300/500 V: TCVN 6610-5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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** | Kích thước ngoài           **Out side dimension \*** | Khối lượng dây            **Weight \*** | Điện trở DC ở 20oC                    **DC resistance at 20oC**   |
| mm2 | No/mm | mm | mm | mm | mm | kg/km | /km |
| 0,75 | 24/0,20 | 1,13 | 0,6 | 0,8 | 3,93 x 6,26 | 42,26 | 26,0 |
| 1,0 | 32/0,20 | 1,31 | 0,6 | 0,8 | 4,11 x 6,62 | 49,05 | 19,5 |
| 1,5 | 30/0,25 | 1,58 | 0,7 | 0,8 | 4,58 x 7,56 | 65,53 | 13,3 |
| 2,5 | 50/0,25 | 2,04 | 0,8 | 1,0 | 5,64 x 9,28 | 102,17 | 7,98 |

1. **DÂY ĐIỆN LỰC RUỘT ĐỒNG BỌC NHỰA PVC**
2. Tổng quan:

- Dây điện lực ruột đồng  cách điện bằng nhựa PVC, dùng để truyền tải, phân phối điện , điều kiện lắp đặt cố định
- Ký hiệu : Dây điện lực ruột đồng ký hiệu là CV - Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với dây là 70OC

1. Thông số kỹ thuật

**CV - 450/750 V : TCVN 6610-3** *loại ruột dẫn không cán ép chặt (NC)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt cắt danh định    **Nominal area** | Kết cấu **Contruction** | Đường kính ruột dẫn   **Conductor diameter \*** | Chiều dày cách điện   **Insulation 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 | kg/km | /km |
| 1,5 | 7/0,52 | 1,56 | 0,7 | 2,96 | 21,1 | 12,1 |
| 2,5 | 7/0,67 | 2,01 | 0,8 | 3,61 | 33,3 | 7,41 |
| 4,0 | 7/0,85 | 2,55 | 0,8 | 4,15 | 49,2 | 4,61 |
| 6,0 | 7/1,04 | 3,12 | 0,8 | 4,72 | 69,7 | 3,08 |
| 10 | 7/1,35 | 4,05 | 1,0 | 6,05 | 116,3 | 1,83 |
| 16 | 7/1,70 | 5,10 | 1,0 | 7,10 | 175,7 | 1,15 |
| 25 | 7/2,14 | 6,42 | 1,2 | 8,82 | 276,1 | 0,727 |
| 35 | 7/2,52 | 7,56 | 1,2 | 9,96 | 372,9 | 0,524 |
| 50 | 19/1,80 | 9.00 | 1,4 | 11,80 | 511,9 | 0,387 |
| 70 | 19/2,14 | 10,70 | 1,4 | 13,50 | 706,9 | 0,268 |
| 95 | 19/2,52 | 12,60 | 1,6 | 15,80 | 976,7 | 0,193 |
| 120 | 37/2,03 | 14,21 | 1,6 | 17,41 | 1220,3 | 0,153 |
| 150 | 37/2,30 | 16,10 | 1,8 | 19,70 | 1565,4 | 0,124 |
| 185 | 37/2,52 | 17,64 | 2,0 | 21,64 | 1881,9 | 0,0991 |
| 240 | 61/2,25 | 20,25 | 2,2 | 24,65 | 2458,5 | 0,0754 |
| 300 | 61/2,52 | 22,68 | 2,4 | 27,48 | 3075,9 | 0,0601 |
| 400 | 61/2,90 | 26,10 | 2,6 | 31,30 | 4050,1 | 0,0470 |

**CV - 450/750 V: TCVN 6610-3** *loại ruột dẫn cán ép chặt (CC)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mặt cắt danh định    **Nominal area** | Kết cấu **Contruction** | Đường kính ruột dẫn   **Conductor diameter \*** | Chiều dày cách điện   **Insulation 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 | kg/km | /km |
| 10 | 7/1,37 | 3,77 | 1,0 | 5,77 | 113,8 | 1,83 |
| 16 | 7/1,73 | 4,74 | 1,0 | 6,74 | 172,1 | 1,15 |
| 25 | 7/2,17 | 5,97 | 1,2 | 8,37 | 270,4 | 0,727 |
| 35 | 7/2,56 | 7,03 | 1,2 | 9,43 | 365,5 | 0,524 |
| 50 | 19/1,83 | 8,37 | 1,4 | 11,17 | 503,6 | 0,387 |
| 70 | 19/2,17 | 9,95 | 1,4 | 12,75 | 696,0 | 0,268 |
| 95 | 19/2,56 | 11,72 | 1,6 | 14,92 | 961,8 | 0,193 |
| 120 | 37/2,06 | 13,22 | 1,6 | 16,42 | 1204,4 | 0,153 |
| 150 | 37/2,33 | 14,97 | 1,8 | 18,57 | 1544,9 | 0,124 |
| 185 | 37/2,56 | 16,41 | 2,0 | 20,41 | 1857,3 | 0,0991 |
| 240 | 61/2,28 | 18,83 | 2,2 | 23,23 | 2428,8 | 0,0754 |
| 300 | 61/2,56 | 21,09 | 2,4 | 25,89 | 3039,1 | 0,0601 |
| 400 | 61/2,94 | 24,27 | 2,6 | 29,47 | 4002,7 | 0,0470 |

|  |  |
| --- | --- |
| http://www.cadivi-vn.com/beta-webs/132/web/Admin/cgi-bin/UserFiles/Day-dien-don-doi-cac-loai%281%29%281%29.gif | http://www.cadivi-vn.com/beta-webs/132/web/Admin/cgi-bin/UserFiles/1040145-CV-300.gif |