

**CÁP ĐIỆN LỰC - 0,6/1 kV**  
**POWER CABLES - 0,6/1 kV**  
 CV...1 | CX...2 | AV...3 | AX...4

**CV - 0,6/1 kV**  
**CÁP ĐIỆN LỰC,**  
**RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC**  
*Power Cables,*  
*Copper Conductor, PVC Insulation*

**01 TỔNG QUAN / GENERAL SCOPE**

Cáp điện lực CV dùng cho hệ thống truyền tải và phân phối điện, cấp điện áp 0,6/1 kV, lắp đặt cố định.  
*CV cables are used for power transmission and distribution system, rated voltage 0.6/1 kV, fixed wiring.*

**03 NHẬN BIẾT LỖI / IDENTIFICATION OF CORES**

- Bằng màu cách điện: Màu đen.  
*By color of insulation: Black.*
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.  
*Or by customer's requirement.*

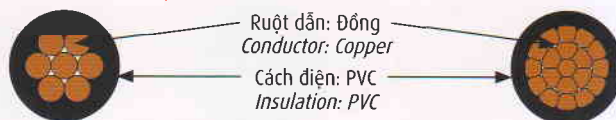
**05 ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT**

- Cấp điện áp  $U_0/U$ : 0,6/1 kV.
- Điện áp thử: 3,5 kV/5 phút.
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép của ruột dẫn là 70 °C.
- Nhiệt độ cực đại cho phép của ruột dẫn khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là:
  - + 140 °C, với tiết diện lớn hơn 300 mm<sup>2</sup>.
  - + 160 °C, với tiết diện nhỏ hơn hoặc bằng 300 mm<sup>2</sup>.

**02 TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG / APPLIED STANDARDS**

- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 6612 / IEC 60228

**04 CẤU TRÚC / CONSTRUCTION**



**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Rated voltage  $U_0/U$ : 0.6/1 kV.
- Test voltage: 3.5 kV/5 minutes.
- Maximum conductor temperature for normal operation is 70 °C.
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5 s maximum duration) is:
  - + 140 °C with nominal area larger than 300 mm<sup>2</sup>.
  - + 160 °C with nominal area up to and include 300 mm<sup>2</sup>.

Ruột dẫn - Conductor				Chiều dày cách điện danh định Nominal thickness of insulation	Đường kính tổng gần đúng <sup>(*)</sup> Approx. overall diameter	Khối lượng dây gần đúng <sup>(*)</sup> Approx. mass
Tiết diện danh định Nominal area	Kết cấu Structure	Đường kính ruột dẫn gần đúng <sup>(*)</sup> Approx. conductor diameter	Điện trở DC tối đa ở 20 °C Max. DC resistance at 20 °C			
mm <sup>2</sup>	N°/mm	mm	Ω/km	mm	mm	kg/km
1,5	7/0,52	1,56	12,10	0,8	3,2	23
2,5	7/0,67	2,01	7,41	0,8	3,6	33
4	7/0,85	2,55	4,61	1,0	4,6	53
6	7/1,04	3,12	3,08	1,0	5,1	74
10	7/1,35 Hoặc/or CC	4,05	1,83	1,0	6,1	117
16	CC	4,75	1,15	1,0	6,8	170
25	CC	6,0	0,727	1,2	8,4	266
35	CC	7,1	0,524	1,2	9,5	360
50	CC	8,3	0,387	1,4	11,1	488
70	CC	9,9	0,268	1,4	12,7	682
95	CC	11,7	0,193	1,6	14,9	944
120	CC	13,1	0,153	1,6	16,3	1176
150	CC	14,7	0,124	1,8	18,3	1454
185	CC	16,4	0,0991	2,0	20,4	1812
240	CC	18,6	0,0754	2,2	23,0	2369
300	CC	21,1	0,0601	2,4	25,9	2968
400	CC	24,2	0,0470	2,6	29,4	3778
500	CC	27,0	0,0366	2,8	32,6	4824
630	CC	30,8	0,0283	2,8	36,4	6175

CC Ruột dẫn tròn xoắn ép chặt - Circular Compacted Stranded Conductor (\*) Giá trị tham khảo - Reference value  
 Ngoài ra CADIVI cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.  
*CADIVI is also committed to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.*