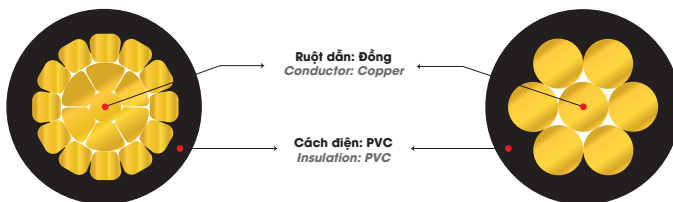
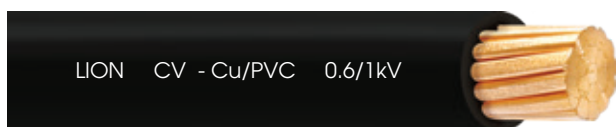


CÁP ĐIỆN LỰC, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN PVC (CV) POWER CABLE, COPPER CONDUCTOR, PVC INSULATED (CV)



TIÊU CHUẨN:

- TCVN 6610 - 3 (6610 TCVN 01)
- IEC 60227 - 3 (227 IEC 01)
- AS/ NZS 5000.1

CẤP ĐIỆN ÁP U_0/U : 450/750V - 0.6/1kV

CẤU TRÚC CÁP:

- Ruột dẫn: Sợi đồng ủ mềm cấp 2 theo IEC 60228, AS/NZS 1125
- Cách điện: PVC/C; PVC (V-75)

NHẬN BIẾT:

- CV - Cu/PVC
- Màu đen hoặc theo yêu cầu

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT:

- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường: TCVN 6610 - 3 (6610 TCVN 01): 70°C, AS/ NZS 5000.1: 75°C
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất khi ngắn mạch thời gian tối đa 5s: Đối với tiết diện ruột dẫn > 300 mm²: 140°C
- Đối với tiết diện ruột dẫn ≤ 300 mm²: 160°C
- Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 8xD (D: Đường kính ngoài của cáp)

ỨNG DỤNG:

- Sử dụng làm cáp phân phối trong điều kiện được bảo vệ, tránh tác động môi trường

STANDARD:

- TCVN 6610 - 3 (6610 TCVN 01)
- IEC 60227 - 3 (227 IEC 01)
- AS/ NZS 5000.1

RATED VOLTAGE U_0/U : 450/750V - 0.6/1kV

CONSTRUCTION:

- Conductor: Annealed copper wire class 2 comply to IEC 60228, AS/NZS 1125
- Insulation: PVC/C; PVC (V-75)

IDENTIFICATION:

- CV - Cu/PVC
- Black or colour as order

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Maximum conductor temperature in normal operation: TCVN 6610 - 3 (6610 TCVN 01): 70°C, AS/ NZS 5000.1: 75°C
- Max. conductor temperature in short-circuit for 5s max duration: Conductor cross-section > 300 mm²: 140°C
- Conductor cross-section ≤ 300 mm²: 160°C
- Min. bend radius: 8xD (D: Overall diameter of cable)

APPLICATION:

- It is applied in weather protective environment and use for power distributed cable

Stt	Mặt cắt danh định	Kết cấu ruột dẫn (Conductor structure)			Độ dày cách điện danh định	Điện trở một chiều lớn nhất của ruột dẫn ở 20°C	Đường kính tổng gần đúng (*)	Điện trở cách điện nhỏ nhất ở 70°C	Khối lượng tổng gần đúng (*)
		Số sợi	Đường kính sợi (*)	Đường kính ruột dẫn (*)					
No.	Nominal Area	Number of wire	Diameter of wire (*)	Diameter of conductor (*)	Nominal thickness of insulation	Max.DC resistance of conductor at 20°C	Approx. Overall Diameter (*)	Min. Insulation resistance at 70°C	Approx. weight (*)
	mm ²		mm	mm	mm	Ω/km	mm	MΩ.km	kg/km
1	10	7	cc	3.8	1.0	1.83	5.9	0.0065	113
2	16	7	cc	4.7	1.0	1.15	6.8	0.0050	171
3	25	7	cc	5.9	1.2	0.727	8.4	0.0050	267
4	35	7	cc	6.9	1.2	0.524	9.4	0.0043	360
5	50	19	cc	8.1	1.4	0.387	11.0	0.0043	488
6	70	19	cc	9.8	1.4	0.268	12.7	0.0035	686
7	95	19	cc	11.4	1.6	0.193	14.8	0.0035	953
8	120	19	cc	13.0	1.6	0.153	16.4	0.0032	1,204
9	150	37	cc	14.3	1.8	0.124	18.2	0.0032	1,474
10	185	37	cc	16.0	2.0	0.0991	20.3	0.0032	1,835
11	240	37	cc	18.1	2.2	0.0754	22.8	0.0032	2,404
12	300	61	cc	20.7	2.4	0.0601	25.8	0.0030	2,991
13	400	61	cc	23.5	2.6	0.0470	29.0	0.0028	3,920