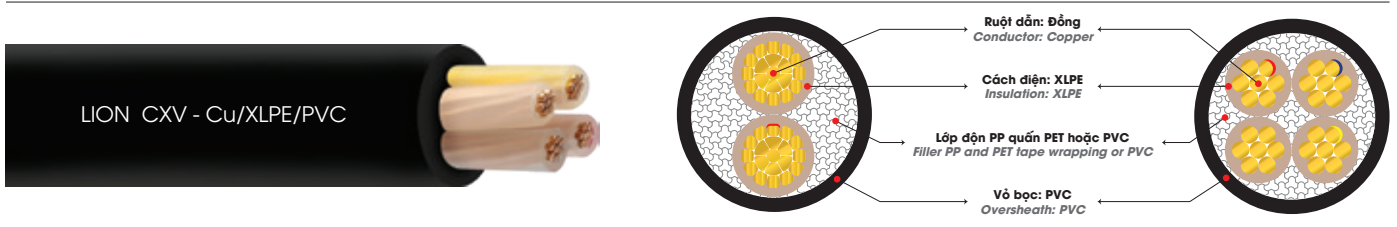


CÁP ĐIỆN LỰC, RUỘT ĐỒNG, CÁCH ĐIỆN XLPE, VỎ BỌC PVC (CXV)

POWER CABLE, COPPER CONDUCTOR, XLPE INSULATED, PVC SHEATHED (CXV)



TIÊU CHUẨN:

- TCVN 5935 - 1 (IEC 60502- 1)

CẤP ĐIỆN ÁP U_0/U : 0.6/1kV

CẤU TRÚC CÁP:

- Ruột dẫn: Sợi đồng ủ mềm cấp 2 theo IEC 60228
- Số ruột dẫn: 1, 2, 3 hoặc 4
- Cách điện: XLPE
- Chất đệm: PVC hoặc PP
- Vỏ bảo vệ: PVC/ST2

NHẬN BIẾT:

- CXV - Cu/XLPE/PVC
- Đen hoặc theo yêu cầu

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT:

- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường 90°C
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất khi ngắn mạch thời gian tối đa 5s là 250°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 5935 - 1 (IEC 60502 - 1)

RATED VOLTAGE U_0/U : 0.6/1kV

CONSTRUCTION:

- Conductor: Annealed copper wire class 2 comply to IEC 60228
- Number of conductor: 1, 2, 3 or 4
- Insulation: XLPE
- Filler: PVC or PP
- Sheath: PVC/ST2

IDENTIFICATION:

- CXV - Cu/XLPE/PVC
- Black or colour as order

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Maximum conductor temperature in normal operation 90°C
- Max. conductor temperature in short-circuit for 5s is 250°C
- Min. bend radius: 8xD (D: Overall diameter of cable)

APPLICATION:

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

Số lõi	Mặt cắt danh định	Kết cấu ruột dẫn (Conductor structure)			Độ dày cách điện danh định	Độ dày vỏ bảo vệ danh định	Điện trở một chiều lớn nhất của ruột dẫn ở 20°C	Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng tổng gần đúng (*)
		Số sợi	Đường kính sợi (*)	Đường kính ruột dẫn (*)					
No. of core	Nominal Area	Number of wire	Diameter of wire (*)	Diameter of conductor (*)	Nominal thickness of insulation	Nominal thickness of sheath	Max.DC resistance of conductor at 20°C	Approx. Overall Diameter (*)	Approx. weight (*)
	mm ²		mm	mm	mm	mm	Ω/km	mm	kg/km
1	1.5	7	0.52	1.56	0.7	1.4	12.1	5.8	50
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	1.4	7.41	6.2	62
	4	7	0.85	2.55	0.7	1.4	4.61	6.8	82
	6	7	1.04	3.12	0.7	1.4	3.08	7.3	104
	10	7	cc	3.8	0.7	1.4	1.83	8.0	142
	16	7	cc	4.7	0.7	1.4	1.15	9.0	205
	25	7	cc	5.9	0.9	1.4	0.727	10.5	302
	35	7	cc	6.9	0.9	1.4	0.524	11.6	400
	50	19	cc	8.1	1.0	1.4	0.387	13.0	524
	70	19	cc	9.8	1.1	1.4	0.268	14.9	731
	95	19	cc	11.4	1.1	1.5	0.193	16.8	995
	120	19	cc	13.0	1.2	1.5	0.153	18.5	1,250
150	37	cc	14.3	1.4	1.6	0.124	20.5	1,528	

Số lõi	Mặt cắt danh định	Kết cấu ruột dẫn (Conductor structure)			Độ dày cách điện danh định	Độ dày vỏ bảo vệ danh định	Điện trở một chiều lớn nhất của ruột dẫn ở 20°C	Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng tổng gần đúng (*)
		Số sợi	Đường kính sợi (*)	Đường kính ruột dẫn (*)					
No. of core	Nominal Area	Number of wire	Diameter of wire (*)	Diameter of conductor (*)	Nominal thickness of insulation	Nominal thickness of sheath	Max.DC resistance of conductor at 20°C	Approx. Overall Diameter (*)	Approx. weight (*)
	mm ²		mm	mm	mm	mm	Ω/km	mm	kg/km
1	185	37	cc	16.0	1.6	1.6	0.0991	22.6	1,885
	240	37	cc	18.1	1.7	1.7	0.0754	25.2	2,458
	300	61	cc	20.7	1.8	1.8	0.0601	28.2	3,047
	400	61	cc	23.5	2.0	1.9	0.0470	31.6	3,984
2	1.5	7	0.52	1.56	0.7	1.8	12.1	9.8	135
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	1.8	7.41	10.6	169
	4	7	0.85	2.55	0.7	1.8	4.61	11.8	222
	6	7	1.04	3.12	0.7	1.8	3.08	12.8	281
	10	7	cc	3.8	0.7	1.8	1.83	14.8	351
	16	7	cc	4.7	0.7	1.8	1.15	16.8	495
	25	7	cc	5.9	0.9	1.8	0.727	19.8	715
	35	7	cc	6.9	0.9	1.8	0.524	22.0	937
	50	19	cc	8.1	1.0	1.8	0.387	24.8	1,221
	70	19	cc	9.8	1.1	1.8	0.268	28.6	1,686
	95	19	cc	11.4	1.1	2.0	0.193	32.6	2,297
	120	19	cc	13.0	1.2	2.1	0.153	36.2	2,887
	150	37	cc	14.3	1.4	2.2	0.124	40.0	3,514
	185	37	cc	16.0	1.6	2.3	0.0991	44.4	4,335
	240	37	cc	18.1	1.7	2.5	0.0754	50.0	5,645
	3	1.5	7	0.52	1.56	0.7	1.8	12.1	10.3
2.5		7	0.67	2.01	0.7	1.8	7.41	11.1	196
4		7	0.85	2.55	0.7	1.8	4.61	12.4	264
6		7	1.04	3.12	0.7	1.8	3.08	13.5	341
10		7	cc	3.8	0.7	1.8	1.83	15.6	448
16		7	cc	4.7	0.7	1.8	1.15	17.8	651
25		7	cc	5.9	0.9	1.8	0.727	21.0	959
35		7	cc	6.9	0.9	1.8	0.524	23.4	1,271
50		19	cc	8.1	1.0	1.8	0.387	26.4	1,665
70		19	cc	9.8	1.1	1.9	0.268	30.9	2,351
95		19	cc	11.4	1.1	2.0	0.193	34.8	3,176
120		19	cc	13.0	1.2	2.1	0.153	38.7	4,001
150		37	cc	14.3	1.4	2.3	0.124	43.0	4,905
185		37	cc	16.0	1.6	2.4	0.0991	48.1	6,098
240		37	cc	18.1	1.7	2.6	0.0754	53.8	7,933
4		1.5	7	0.52	1.56	0.7	1.8	12.1	11.0
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	1.8	7.41	12.0	234
	4	7	0.85	2.55	0.7	1.8	4.61	13.5	320
	6	7	1.04	3.12	0.7	1.8	3.08	14.7	416
	10	7	cc	3.8	0.7	1.8	1.83	17.0	563
	16	7	cc	4.7	0.7	1.8	1.15	19.4	824
	25	7	cc	5.9	0.9	1.8	0.727	23.0	1,222
	35	7	cc	6.9	0.9	1.8	0.524	25.7	1,638
	50	19	cc	8.1	1.0	1.9	0.387	29.3	2,176
	70	19	cc	9.8	1.1	2.0	0.268	34.3	3,072
	95	19	cc	11.4	1.1	2.1	0.193	38.6	4,159
	120	19	cc	13.0	1.2	2.3	0.153	43.1	5,257
	150	37	cc	14.3	1.4	2.4	0.124	48.1	6,442
	185	37	cc	16.0	1.6	2.6	0.0991	53.6	8,021
	240	37	cc	18.1	1.7	2.8	0.0754	59.9	10,424

LOẠI 3 PHA + 1 TRUNG TÍNH (3 PHASE + 1 NEUTRAL CORE)

Stt	Mặt cắt danh định	Kết cấu ruột dẫn (Conductor structure)						Độ dày cách điện danh định		Độ dày vỏ bảo vệ danh định	Điện trở một chiều lớn nhất của ruột dẫn ở 20°C		Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng tổng gần đúng (*)
		Pha (Phase)			Trung tính (Neutral core)			Nominal thickness of insulation			Max.DC resistance of conductor at 20°C			
No.	Nominal Area	Số sợi No. of wire	Đ.kính sợi (*) Dia.of wire (*)	Đường kính ruột dẫn (*) Dia.of conductor (*)	Số sợi No. of wire	Đ.kính sợi (*) Dia.of wire (*)	Đường kính ruột dẫn (*) Dia.of conductor (*)	Pha (Phase)	Trung tính (Neutral core)	Nominal thickness of sheath	Pha (Phase)	Trung tính (Neutral core)	Approx. Overall Diameter (*)	Approx. weight (*)
	mm ²		mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	Ω/km	mm	kg/km
1	3x2.5 + 1x1.5	7	0.67	2.01	7	0.52	1.56	0.7	0.7	1.8	7.41	12.1	11.8	221
2	3x4 + 1x2.5	7	0.85	2.55	7	0.67	2.01	0.7	0.7	1.8	4.61	7.41	13.1	297
3	3x6 + 1x4	7	1.04	3.12	7	0.85	2.55	0.7	0.7	1.8	3.08	4.61	14.4	393
4	3x10 + 1x6	7	CC	3.8	7	1.04	3.12	0.7	0.7	1.8	1.83	3.08	16.6	533
5	3x16 + 1x10	7	CC	4.7	7	CC	3.8	0.7	0.7	1.8	1.15	1.83	18.8	761
6	3x25 + 1x10	7	CC	5.9	7	CC	3.8	0.9	0.7	1.8	0.727	1.83	21.5	1,063
7	3x25 + 1x16	7	CC	5.9	7	CC	4.7	0.9	0.7	1.8	0.727	1.15	22.1	1,126
8	3x35 + 1x16	7	CC	6.9	7	CC	4.7	0.9	0.7	1.8	0.524	1.15	24.1	1,437
9	3x35 + 1x25	7	CC	6.9	7	CC	5.9	0.9	0.9	1.8	0.524	0.727	25.0	1,539
10	3x50 + 1x25	19	CC	8.1	7	CC	5.9	1.0	0.9	1.8	0.387	0.727	27.6	1,921
11	3x50 + 1x35	19	CC	8.1	7	CC	6.9	1.0	0.9	1.8	0.387	0.524	28.2	2,035
12	3x70 + 1x35	19	CC	9.8	7	CC	6.9	1.1	0.9	1.9	0.268	0.524	32.1	2,705
13	3x70 + 1x50	19	CC	9.8	19	CC	8.1	1.1	1.0	2.0	0.268	0.387	33.1	2,856
14	3x95 + 1x50	19	CC	11.4	19	CC	8.1	1.1	1.0	2.1	0.193	0.387	36.4	3,668
15	3x95 + 1x70	19	CC	11.4	19	CC	9.8	1.1	1.1	2.1	0.193	0.268	37.6	3,901
16	3x120 + 1x70	19	CC	13.0	19	CC	9.8	1.2	1.1	2.2	0.153	0.268	40.9	4,717
17	3x120 + 1x95	19	CC	13.0	19	CC	11.4	1.2	1.1	2.2	0.153	0.193	41.9	4,978
18	3x150 + 1x70	37	CC	14.3	19	CC	9.8	1.4	1.1	2.3	0.124	0.268	44.3	5,578
19	3x150 + 1x95	37	CC	14.3	19	CC	11.4	1.4	1.1	2.4	0.124	0.193	45.5	5,880
20	3x185 + 1x95	37	CC	16.0	19	CC	11.4	1.6	1.1	2.5	0.0991	0.193	50.0	7,043
21	3x185 + 1x120	37	CC	16.0	19	CC	13.0	1.6	1.2	2.5	0.0991	0.153	51.1	7,336
22	3x240 + 1x120	37	CC	18.1	19	CC	13.0	1.7	1.2	2.7	0.0754	0.153	55.8	9,142
23	3x240 + 1x150	37	CC	18.1	37	CC	14.3	1.7	1.4	2.7	0.0754	0.124	56.9	9,436
24	3x240 + 1x185	37	CC	18.1	37	CC	16.0	1.7	1.6	2.8	0.0754	0.0991	58.4	9,854

CC - Ruột dẫn tròn xoắn ép chặt.

(*) Giá trị tham khảo: Để thiết kế, phục vụ cho vận chuyển, lưu kho sản phẩm. Không phải là chỉ tiêu đánh giá chất lượng sản phẩm. Ngoài ra chúng tôi cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.

CC - Circular Compacted Stranded Conductor.

(*) Reference value: For design, transportation, storage products. Not for evaluating the quality of products.

We commit to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.

