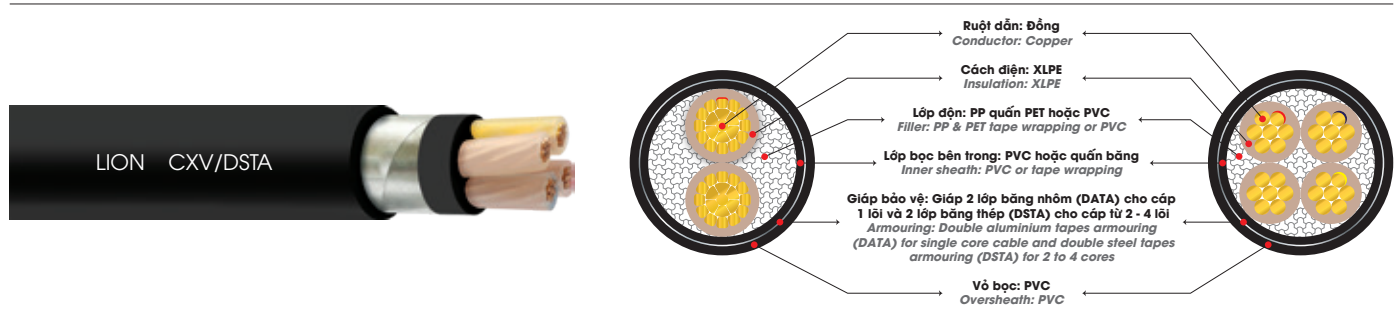


CÁP ĐIỆN LỰC, RUỘT ĐỒNG, GIÁP BĂNG KIM LOẠI, CÁCH ĐIỆN XLPE, VỎ BỌC PVC (CXV/DATA HOẶC DSTA)

POWER CABLE, COPPER CONDUCTOR, METALLIC TAPE ARMoured, XLPE INSULATED, PVC SHEATHED (CXV/DATA OR DSTA)



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 và 4
- Cách điện: XLPE
- Chất độn: PP quấn PET hoặc PVC, lớp bọc bên trong PVC
- Giáp kim loại: 2 dải băng nhôm/băng thép
- Vỏ bảo vệ: PVC/ST2

NHẬN BIẾT:

- CXV/DATA hoặc DSTA
- Màu 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: 12xD (D: Đường kính ngoài của cáp)

ỨNG DỤNG:

- Truyền tải điện trong hệ thống cố định lắp đặt ngầm

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: PP binder tape PET or PVC; Inner sheath: PVC
- Metallic armour: Double of Aluminium tape/Steel tape
- Sheath: PVC/ST2

IDENTIFICATION:

- CXV/DATA or DSTA
- 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: 12xD (D: Overall diameter of cable)

APPLICATION:

- Transmission and distribution of underground power for fixed wiring

Số lõi	Mặt cắt danh định	Kết cấu ruột dẫn (Conductor structure)			Độ dày cách điện danh định	Độ dày băng kim loại 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 metal tape	Nominal thickness of sheath	Max.DC resistance of conductor at 20°C	Approx. Overall Diameter (*)	Approx. weight (*)
	mm ²		mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	mm	kg/km
1	2.5	7	0.67	2.01	0.7	0.5	1.4	7.41	10.2	146
	4	7	0.85	2.55	0.7	0.5	1.4	4.61	10.8	172
	6	7	1.04	3.12	0.7	0.5	1.4	3.08	11.3	200
	10	7	cc	3.8	0.7	0.5	1.4	1.83	12.0	245
	16	7	cc	4.7	0.7	0.5	1.4	1.15	13.0	319
	25	7	cc	5.9	0.9	0.5	1.4	0.727	14.5	432
	35	7	cc	6.9	0.9	0.5	1.4	0.524	15.6	541
	50	19	cc	8.1	1.0	0.5	1.4	0.387	17.4	700
	70	19	cc	9.8	1.1	0.5	1.5	0.268	19.8	947
	95	19	cc	11.4	1.1	0.5	1.6	0.193	21.7	1,235
	120	19	cc	13.0	1.2	0.5	1.6	0.153	23.8	1,537
150	37	cc	14.3	1.4	0.5	1.7	0.124	25.9	1,846	

Số lõi	Mặt cắt danh định	Kết cấu ruột dẫn (Conductor structure)			Độ dày cách điện danh định	Độ dày băng kim loại 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 metal tape	Nominal thickness of sheath	Max.DC resistance of conductor at 20°C	Approx. Overall Diameter (*)	Approx. weight (*)
	mm ²		mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km	mm	kg/km
1	185	37	cc	16.0	1.6	0.5	1.7	0.0991	28.0	2,232
	240	37	cc	18.1	1.7	0.5	1.8	0.0754	30.8	2,856
	300	61	cc	20.7	1.8	0.5	1.9	0.0601	33.8	3,489
	400	61	cc	23.5	2.0	0.5	2.0	0.0470	37.8	4,525
2	1.5	7	0.52	1.56	0.7	0.2	1.8	12.1	12.1	238
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	0.2	1.8	7.41	12.9	281
	4	7	0.85	2.55	0.7	0.2	1.8	4.61	14.1	348
	6	7	1.04	3.12	0.7	0.2	1.8	3.08	15.1	418
	10	7	cc	3.8	0.7	0.2	1.8	1.83	17.7	537
	16	7	cc	4.7	0.7	0.2	1.8	1.15	19.8	709
	25	7	cc	5.9	0.9	0.2	1.8	0.727	23.2	994
	35	7	cc	6.9	0.9	0.2	1.8	0.524	25.6	1,253
	50	19	cc	8.1	1.0	0.2	1.8	0.387	28.4	1,576
	70	19	cc	9.8	1.1	0.2	1.9	0.268	32.6	2,126
	95	19	cc	11.4	1.1	0.2	2.0	0.193	36.9	2,815
	120	19	cc	13.0	1.2	0.5	2.1	0.153	42.0	3,884
	150	37	cc	14.3	1.4	0.5	2.3	0.124	46.3	4,653
	185	37	cc	16.0	1.6	0.5	2.4	0.0991	51.2	5,667
	240	37	cc	18.1	1.7	0.5	2.6	0.0754	56.8	7,134
	3	1.5	7	0.52	1.56	0.7	0.2	1.8	12.1	12.6
2.5		7	0.67	2.01	0.7	0.2	1.8	7.41	13.4	313
4		7	0.85	2.55	0.7	0.2	1.8	4.61	14.7	396
6		7	1.04	3.12	0.7	0.2	1.8	3.08	15.8	485
10		7	cc	3.8	0.7	0.2	1.8	1.83	18.6	647
16		7	cc	4.7	0.7	0.2	1.8	1.15	20.8	877
25		7	cc	5.9	0.9	0.2	1.8	0.727	24.6	1,260
35		7	cc	6.9	0.9	0.2	1.8	0.524	27.0	1,606
50		19	cc	8.1	1.0	0.2	1.8	0.387	30.2	2,057
70		19	cc	9.8	1.1	0.2	1.9	0.268	34.9	2,828
95		19	cc	11.4	1.1	0.2	2.1	0.193	39.3	3,747
120		19	cc	13.0	1.2	0.5	2.2	0.153	44.7	5,088
150		37	cc	14.3	1.4	0.5	2.4	0.124	49.7	6,183
185		37	cc	16.0	1.6	0.5	2.5	0.0991	54.9	7,534
240		37	cc	18.1	1.7	0.5	2.7	0.0754	60.9	9,585
4		1.5	7	0.52	1.56	0.7	0.2	1.8	12.1	13.4
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	0.2	1.8	7.41	14.3	360
	4	7	0.85	2.55	0.7	0.2	1.8	4.61	15.8	463
	6	7	1.04	3.12	0.7	0.2	1.8	3.08	17.4	594
	10	7	cc	3.8	0.7	0.2	1.8	1.83	20.0	780
	16	7	cc	4.7	0.7	0.2	1.8	1.15	22.8	1,097
	25	7	cc	5.9	0.9	0.2	1.8	0.727	26.6	1,552
	35	7	cc	6.9	0.9	0.2	1.8	0.524	29.3	2,005
	50	19	cc	8.1	1.0	0.2	1.9	0.387	33.1	2,610
	70	19	cc	9.8	1.1	0.2	2.0	0.268	38.6	3,616
	95	19	cc	11.4	1.1	0.5	2.2	0.193	44.6	5,243
	120	19	cc	13.0	1.2	0.5	2.4	0.153	49.8	6,538
	150	37	cc	14.3	1.4	0.5	2.5	0.124	54.9	7,879
	185	37	cc	16.0	1.6	0.5	2.7	0.0991	60.7	9,666
	240	37	cc	18.1	1.7	0.5	2.9	0.0754	67.0	12,253

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 băng kim loại 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.k sợi (*) Dia. of wire (*)	Đường kính ruột dẫn (*) Dia. of conductor (*)	Số sợi No. of wire	Đ.k sợi (*) Dia. of wire (*)	Đường kính ruột dẫn (*) Dia. of conductor (*)	Pha (Phase)	Trung tính (Neutral core)	Nominal thickness of metal tape	Nominal thickness of sheath	Pha (Phase)	Trung tính (Neutral core)	Approx. Overall Diameter (*)	Approx. weight (*)
	mm ²		mm	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	0.2	1.8	7.41	12.1	14.1	346
2	3x4 + 1x2.5	7	0.85	2.55	7	0.67	2.01	0.7	0.7	0.2	1.8	4.61	7.41	15.4	436
3	3x6 + 1x4	7	1.04	3.12	7	0.85	2.55	0.7	0.7	0.2	1.8	3.08	4.61	17.2	566
4	3x10 + 1x6	7	cc	3.8	7	1.04	3.12	0.7	0.7	0.2	1.8	1.83	3.08	19.6	744
5	3x16 + 1x10	7	cc	4.7	7	cc	3.8	0.7	0.7	0.2	1.8	1.15	1.83	21.8	1,000
6	3x25 + 1x10	7	cc	5.9	7	cc	3.8	0.9	0.7	0.2	1.8	0.727	1.83	25.1	1,372
7	3x25 + 1x16	7	cc	5.9	7	cc	4.7	0.9	0.7	0.2	1.8	0.727	1.15	25.7	1,443
8	3x35 + 1x16	7	cc	6.9	7	cc	4.7	0.9	0.7	0.2	1.8	0.524	1.15	27.7	1,782
9	3x35 + 1x25	7	cc	6.9	7	cc	5.9	0.9	0.9	0.2	1.8	0.524	0.727	28.6	1,897
10	3x50 + 1x25	19	cc	8.1	7	cc	5.9	1.0	0.9	0.2	1.8	0.387	0.727	31.4	2,330
11	3x50 + 1x35	19	cc	8.1	7	cc	6.9	1.0	0.9	0.2	1.9	0.387	0.524	32.2	2,469
12	3x70 + 1x35	19	cc	9.8	7	cc	6.9	1.1	0.9	0.2	2.0	0.268	0.524	36.5	3,228
13	3x70 + 1x50	19	cc	9.8	19	cc	8.1	1.1	1.0	0.2	2.0	0.268	0.387	37.3	3,376
14	3x95 + 1x50	19	cc	11.4	19	cc	8.1	1.1	1.0	0.5	2.1	0.193	0.387	42.2	4,671
15	3x95 + 1x70	19	cc	11.4	19	cc	9.8	1.1	1.1	0.5	2.2	0.193	0.268	43.6	4,958
16	3x120 + 1x70	19	cc	13.0	19	cc	9.8	1.2	1.1	0.5	2.3	0.153	0.268	47.2	5,881
17	3x120 + 1x95	19	cc	13.0	19	cc	11.4	1.2	1.1	0.5	2.3	0.153	0.193	48.6	6,227
18	3x150 + 1x70	37	cc	14.3	19	cc	9.8	1.4	1.1	0.5	2.4	0.124	0.268	51.1	6,907
19	3x150 + 1x95	37	cc	14.3	19	cc	11.4	1.4	1.1	0.5	2.4	0.124	0.193	52.1	7,215
20	3x185 + 1x95	37	cc	16.0	19	cc	11.4	1.6	1.1	0.5	2.6	0.0991	0.193	56.8	8,532
21	3x185 + 1x120	37	cc	16.0	19	cc	13.0	1.6	1.2	0.5	2.6	0.0991	0.153	57.8	8,841
22	3x240 + 1x120	37	cc	18.1	19	cc	13.0	1.7	1.2	0.5	2.8	0.0754	0.153	62.9	10,851
23	3x240 + 1x150	37	cc	18.1	37	cc	14.3	1.7	1.4	0.5	2.8	0.0754	0.124	64.0	11,178
24	3x240 + 1x185	37	cc	18.1	37	cc	16.0	1.7	1.6	0.5	2.8	0.0754	0.0991	65.3	11,605

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 DAPHACO 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.

