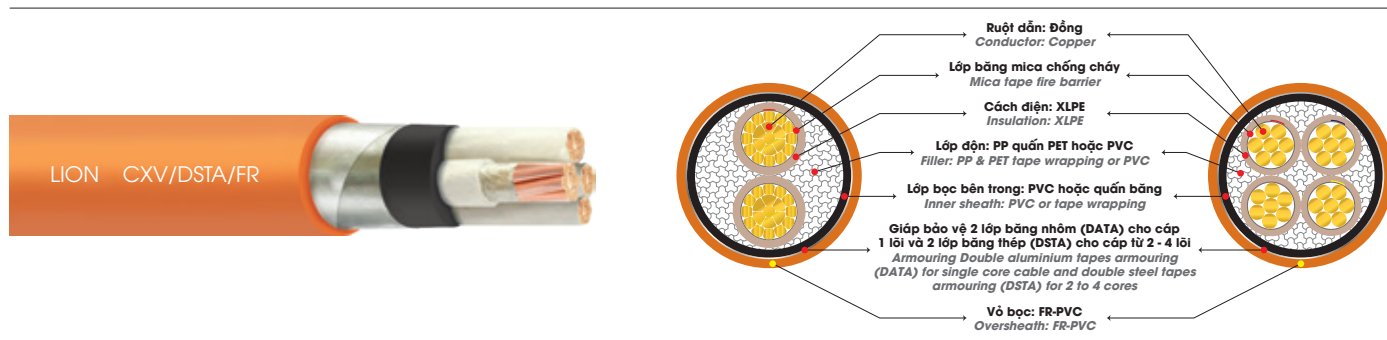


CÁP CHỐNG CHÁY, RUỘT ĐỒNG, GIÁP BĂNG KIM LOẠI, CÁCH ĐIỆN XLPE, VỎ BỌC FR - PVC HOẶC LSZH (CXV/DSTA/FR)

FIRE RESISTANT CABLES, COPPER CONDUCTOR, METALLIC TAPE ARMoured, XLPE INSULATED, FR - PVC OR LSZH SHEATHED (CXV/DSTA/FR)



TIÊU CHUẨN:

- TCVN 5935 - 1 (IEC 60502 -1)
- IEC 60332 - 1, 3; IEC 60331 - 21
- BS 4066 - 1, 3; BS 6387

CẤP ĐIỆN ÁP U_0/U : 0.6/1kV

CẤU TRÚC CÁP:

- Ruột dẫn: Sợi đồng ủ mềm cấp 2 theo IEC 60228
- Số lượng ruột dẫn: 1, 2, 3 hoặc 4
- Cách điện: XLPE
- Chất độn: PP quấn PET hoặc PVC, lớp bọc bên trong PVC
- Giáp kim loại: 2 dải băng thép hoặc nhôm
- Vỏ bảo vệ: FR - PVC hoặc LSZH

NHẬN BIẾT:

- CXV/DSTA hoặc DATA/FR
- Cu/Mica/XLPE/PVC/DSTA hoặc DATA/FR - PVC
- Vỏ bọc: Màu cam 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
- Cáp chịu được cháy ở 950°C trong 3h
- Cáp có đặc tính truyền lửa chậm, khó bắt cháy
- Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 12xD (D: Đường kính ngoài của cáp)

ỨNG DỤNG:

- Lắp đặt cố định trong các công trình công cộng, hệ thống điện dự phòng, hệ thống khẩn cấp, hệ thống báo cháy, hệ thống phun nước chữa cháy, hệ thống báo khói và hút khói, hệ thống đèn thoát hiểm...

STANDARD:

- TCVN 5935 - 1 (IEC 60502 -1)
- IEC 60332 - 1, 3; IEC 60331 - 21
- BS 4066 - 1, 3; BS 6387

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 steel tape or Aluminium tape
- Sheath: FR - PVC or LSZH

IDENTIFICATION:

- CXV/DSTA or DATA/FR
- Cu/Mica/XLPE/PVC/DSTA or DATA/FR - PVC
- Sheath: Orange or other colour as order

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Maximum conductor temperature in normal operation 90°C
- Max. conductor temperature in short-circuit for 5s is 250°C
- Cable are subjected to fire at 950°C for 3 hours
- The flame retardant cables have a significant reduced tendency to propagate fire
- Min. bend radius: 12xD (D: Overall diameter of cable)

APPLICATION:

- The flame retardant cables are proper used for public facilities, backup power systems, emergency systems, fire alarm systems, sprinklers, smoke detection and extraction equipment, emergency lighting and evacuation systems...

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 gấn đứng (*)	Khối lượng tổng gấn đứng (*)
		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	11.1	169
	4	7	0.85	2.55	0.7	0.5	1.4	4.61	11.6	193
	6	7	1.04	3.12	0.7	0.5	1.4	3.08	12.2	224
	10	7	cc	3.8	0.7	0.5	1.4	1.83	12.9	271
	16	7	cc	4.7	0.7	0.5	1.4	1.15	13.9	346

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	25	7	cc	5.9	0.9	0.5	1.4	0.727	15.4	460
	35	7	cc	6.9	0.9	0.5	1.4	0.524	16.4	568
	50	19	cc	8.1	1.0	0.5	1.4	0.387	18.3	732
	70	19	cc	9.8	1.1	0.5	1.5	0.268	20.6	978
	95	19	cc	11.4	1.1	0.5	1.6	0.193	22.5	1,267
	120	19	cc	13.0	1.2	0.5	1.6	0.153	25.0	1,582
	150	37	cc	14.3	1.4	0.5	1.7	0.124	27.1	1,895
	185	37	cc	16.0	1.6	0.5	1.7	0.0991	29.2	2,282
	240	37	cc	18.1	1.7	0.5	1.8	0.0754	31.9	2,902
	300	61	cc	20.7	1.8	0.5	1.9	0.0601	34.9	3,539
400	61	cc	23.5	2.0	0.5	2.0	0.0470	38.9	4,578	
2	1.5	7	0.52	1.56	0.7	0.2	1.8	12.1	13.7	296
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	0.2	1.8	7.41	14.7	349
	4	7	0.85	2.55	0.7	0.2	1.8	4.61	15.7	413
	6	7	1.04	3.12	0.7	0.2	1.8	3.08	16.9	495
	10	7	cc	3.8	0.7	0.2	1.8	1.83	19.5	607
	16	7	cc	4.7	0.7	0.2	1.8	1.15	21.6	782
	25	7	cc	5.9	0.9	0.2	1.8	0.727	25.0	1,079
	35	7	cc	6.9	0.9	0.2	1.8	0.524	27.2	1,326
	50	19	cc	8.1	1.0	0.2	1.8	0.387	30.4	1,682
	70	19	cc	9.8	1.1	0.2	1.9	0.268	34.4	2,225
	95	19	cc	11.4	1.1	0.2	2.0	0.193	38.6	2,916
	120	19	cc	13.0	1.2	0.5	2.1	0.153	44.6	4,063
	150	37	cc	14.3	1.4	0.5	2.3	0.124	48.7	4,830
185	37	cc	16.0	1.6	0.5	2.4	0.0991	54.0	5,893	
240	37	cc	18.1	1.7	0.5	2.6	0.0754	59.0	7,321	
3	1.5	7	0.52	1.56	0.7	0.2	1.8	12.1	14.3	324
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	0.2	1.8	7.41	15.4	389
	4	7	0.85	2.55	0.7	0.2	1.8	4.61	16.5	469
	6	7	1.04	3.12	0.7	0.2	1.8	3.08	17.8	571
	10	7	cc	3.8	0.7	0.2	1.8	1.83	20.6	733
	16	7	cc	4.7	0.7	0.2	1.8	1.15	22.7	970
	25	7	cc	5.9	0.9	0.2	1.8	0.727	26.6	1,362
	35	7	cc	6.9	0.9	0.2	1.8	0.524	28.7	1,696
	50	19	cc	8.1	1.0	0.2	1.8	0.387	32.2	2,168
	70	19	cc	9.8	1.1	0.2	1.9	0.268	36.9	2,948
	95	19	cc	11.4	1.1	0.2	2.1	0.193	41.2	3,881
	120	19	cc	13.0	1.2	0.5	2.2	0.153	47.5	5,300
	150	37	cc	14.3	1.4	0.5	2.4	0.124	52.4	6,362
185	37	cc	16.0	1.6	0.5	2.5	0.0991	57.5	7,752	
240	37	cc	18.1	1.7	0.5	2.7	0.0754	63.3	9,789	
4	1.5	7	0.52	1.56	0.7	0.2	1.8	12.1	15.3	370
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	0.2	1.8	7.41	16.5	447
	4	7	0.85	2.55	0.7	0.2	1.8	4.61	17.7	544
	6	7	1.04	3.12	0.7	0.2	1.8	3.08	19.6	695
	10	7	cc	3.8	0.7	0.2	1.8	1.83	22.2	876
	16	7	cc	4.7	0.7	0.2	1.8	1.15	25.0	1,208
	25	7	cc	5.9	0.9	0.2	1.8	0.727	28.8	1,679
	35	7	cc	6.9	0.9	0.2	1.8	0.524	31.4	2,125
	50	19	cc	8.1	1.0	0.2	1.9	0.387	35.3	2,727
	70	19	cc	9.8	1.1	0.2	2.0	0.268	40.7	3,751

CÁP CHỐNG CHÁY

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
4	95	19	cc	11.4	1.1	0.5	2.2	0.193	46.8	5,424
	120	19	cc	13.0	1.2	0.5	2.4	0.153	53.5	6,856
	150	37	cc	14.3	1.4	0.5	2.5	0.124	57.8	8,133
	185	37	cc	16.0	1.6	0.5	2.7	0.0991	63.7	9,922
	240	37	cc	18.1	1.7	0.5	2.9	0.0754	69.6	12,502

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							
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	16.2	485
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	17.4	584
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	19.2	735
4	3x10 + 1x6	7	cc	3.8	7	1.04	3.12	0.7	0.7	0.2	1.8	1.83	3.08	21.7	823
5	3x16 + 1x10	7	cc	4.7	7	cc	3.8	0.7	0.7	0.2	1.8	1.15	1.83	24.0	1,099
6	3x25 + 1x10	7	cc	5.9	7	cc	3.8	0.9	0.7	0.2	1.8	0.727	1.83	27.3	1,484
7	3x25 + 1x16	7	cc	5.9	7	cc	4.7	0.9	0.7	0.2	1.8	0.727	1.15	27.9	1,557
8	3x35 + 1x16	7	cc	6.9	7	cc	4.7	0.9	0.7	0.2	1.8	0.524	1.15	29.7	1,872
9	3x35 + 1x25	7	cc	6.9	7	cc	5.9	0.9	0.9	0.2	1.8	0.524	0.727	30.8	2,009
10	3x50 + 1x25	19	cc	8.1	7	cc	5.9	1.0	0.9	0.2	1.8	0.387	0.727	33.5	2,444
11	3x50 + 1x35	19	cc	8.1	7	cc	6.9	1.0	0.9	0.2	1.9	0.387	0.524	34.4	2,576
12	3x70 + 1x35	19	cc	9.8	7	cc	6.9	1.1	0.9	0.2	2.0	0.268	0.524	38.6	3,344
13	3x70 + 1x50	19	cc	9.8	19	cc	8.1	1.1	1.0	0.2	2.0	0.268	0.387	39.5	3,500
14	3x95 + 1x50	19	cc	11.4	19	cc	8.1	1.1	1.0	0.5	2.1	0.193	0.387	44.4	4,826
15	3x95 + 1x70	19	cc	11.4	19	cc	9.8	1.1	1.1	0.5	2.2	0.193	0.268	45.7	5,110
16	3x120 + 1x70	19	cc	13.0	19	cc	9.8	1.2	1.1	0.5	2.3	0.153	0.268	50.1	6,090
17	3x120 + 1x95	19	cc	13.0	19	cc	11.4	1.2	1.1	0.5	2.3	0.153	0.193	51.6	6,458
18	3x150 + 1x70	37	cc	14.3	19	cc	9.8	1.4	1.1	0.5	2.4	0.124	0.268	54.2	7,136
19	3x150 + 1x95	37	cc	14.3	19	cc	11.4	1.4	1.1	0.5	2.4	0.124	0.193	55.3	7,449
20	3x185 + 1x95	37	cc	16.0	19	cc	11.4	1.6	1.1	0.5	2.6	0.0991	0.193	59.5	8,735
21	3x185 + 1x120	37	cc	16.0	19	cc	13.0	1.6	1.2	0.5	2.6	0.0991	0.153	60.8	9,072
22	3x240 + 1x120	37	cc	18.1	19	cc	13.0	1.7	1.2	0.5	2.8	0.0754	0.153	65.7	11,055
23	3x240 + 1x150	37	cc	18.1	37	cc	14.3	1.7	1.4	0.5	2.8	0.0754	0.124	66.8	11,391
24	3x240 + 1x185	37	cc	18.1	37	cc	16.0	1.7	1.6	0.5	2.8	0.0754	0.0991	68.0	11,812

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.