



CÔNG TY CỔ PHẦN DÂY CÁP ĐIỆN DAPHACO được thành lập từ năm 1999, lĩnh vực sản xuất Dây cáp điện phục vụ nhu cầu tiêu dùng trong nước và xuất khẩu. Trong những năm qua với nỗ lực không ngừng đã phát triển nhanh chóng và trở thành một trong những nhà sản xuất chuyên nghiệp hàng đầu Việt Nam về Dây cáp điện dân dụng mang thương hiệu DAPHACO và LION.

Hiện tại, DAPHACO đã và đang tiếp tục mở rộng hoạt động kinh doanh với mạng lưới phân phối rộng khắp toàn quốc trên 200 Đại lý.

Ngay từ khi mới thành lập, DAPHACO luôn lấy đạo đức kinh doanh làm nền tảng, lấy phát triển cộng đồng bền vững làm định hướng, lấy chia sẻ trách nhiệm và quyền lợi làm mục tiêu. DAPHACO dùng uy tín Doanh Nghiệp và Chất Lượng của sản phẩm để xây dựng thương hiệu. Với cam kết sản phẩm Dây cáp đồng DAPHACO và LION được làm từ 100% Đồng nguyên chất.

Điểm khác biệt nhất của DAPHACO là mỗi cuộn dây là một đoạn dài liên tục, tuyệt đối không đoạn nối. DAPHACO bên cạnh những định hướng đúng đắn, với nguồn nhân lực có trình độ chuyên môn cao, giàu kinh nghiệm thì sự đầu tư thiết bị và công nghệ đã góp phần tạo nên sự phát triển vượt bậc của DAPHACO.

Nhà máy sản xuất DAPHACO sở hữu công nghệ hàng đầu trong ngành Dây cáp điện tại Việt Nam. Hơn 80% máy móc công nghệ Châu Âu như Niehoff (Đức), SAMP (Italia), SETIC (Pháp), DUNST và CEECO (Áo)... và các nước phát triển trong khu vực như PIONEER, YASIH (Đài Loan)...

Công suất sản phẩm đáp ứng thị trường: 50.000 tấn/năm.

Sản phẩm Dây cáp điện DAPHACO được sản xuất và thử nghiệm phù hợp theo các tiêu chuẩn Quốc Gia TCVN, các tiêu chuẩn Quốc Tế IEC, BS EN, JIS, AS/NZS, UL... với Hệ Thống Quản Lý Chất Lượng ISO 9001 luôn cho ra các sản phẩm có chất lượng cao và ổn định. Hơn 20 năm phát triển, thương hiệu DAPHACO và LION đã được sự tin tưởng của người tiêu dùng và trở thành thương hiệu hàng đầu trong lĩnh vực Dây cáp điện dân dụng tại Việt Nam.

SẢN PHẨM CỦA CÔNG TY CỔ PHẦN DÂY CÁP ĐIỆN DAPHACO:

- Dây cáp điện dân dụng.
- Cáp điện lực hạ thế.
- Cáp điện chậm cháy, chống cháy.
- Cáp điện kế.
- Cáp điều khiển.
- Cáp năng lượng mặt trời .
- Dây cáp điện ruột nhôm.
- ...

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
4	50	19	cc	8.1	1.4	1.9	0.387	31.4	2,402
	70	19	cc	9.8	1.4	2.1	0.268	35.9	3,323
	95	19	cc	11.4	1.6	2.2	0.193	41.2	4,535
	120	19	cc	13.0	1.6	2.3	0.153	45.3	5,652
	150	37	cc	14.3	1.8	2.5	0.124	50.5	6,931
	185	37	cc	16.0	2.0	2.7	0.0991	56.0	8,590
	240	37	cc	18.1	2.2	2.9	0.0754	62.5	11,134

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.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 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	0.8	0.8	1.8	7.41	12.1	12.2	250
2	3x4 + 1x2.5	7	0.85	2.55	7	0.67	2.01	1.0	0.8	1.8	4.61	7.41	14.2	355
3	3x6 + 1x4	7	1.04	3.12	7	0.85	2.55	1.0	1.0	1.8	3.08	4.61	15.7	465
4	3x10 + 1x6	7	cc	3.8	7	1.04	3.12	1.0	1.0	1.8	1.83	3.08	19.2	719
5	3x16 + 1x10	7	cc	4.7	7	cc	3.8	1.0	1.0	1.8	1.15	1.83	21.7	1,008
6	3x25 + 1x10	7	cc	5.9	7	cc	3.8	1.2	1.0	1.8	0.727	1.83	23.2	1,194
7	3x25 + 1x16	7	cc	5.9	7	cc	4.7	1.2	1.0	1.8	0.727	1.15	23.8	1,266



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.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 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
8	3x35 + 1x16	7	cc	6.9	7	cc	4.7	1.2	1.0	1.8	0.524	1.15	25.6	1,575
9	3x35 + 1x25	7	cc	6.9	7	cc	5.9	1.2	1.2	1.8	0.524	0.727	26.5	1,682
10	3x50 + 1x25	19	cc	8.1	7	cc	5.9	1.4	1.2	1.9	0.387	0.727	29.6	2,139
11	3x50 + 1x35	19	cc	8.1	7	cc	6.9	1.4	1.2	1.9	0.387	0.524	30.5	2,256
12	3x70 + 1x35	19	cc	9.8	7	cc	6.9	1.4	1.2	2.0	0.268	0.524	33.7	2,931
13	3x70 + 1x50	19	cc	9.8	19	cc	8.1	1.4	1.4	2.0	0.268	0.387	34.7	3,093
14	3x95 + 1x50	19	cc	11.4	19	cc	8.1	1.6	1.4	2.2	0.193	0.387	38.9	4,011
15	3x95 + 1x70	19	cc	11.4	19	cc	9.8	1.6	1.4	2.2	0.193	0.268	39.9	4,246
16	3x120 + 1x70	19	cc	13.0	19	cc	9.8	1.6	1.4	2.3	0.153	0.268	43.0	5,081
17	3x120 + 1x95	19	cc	13.0	19	cc	11.4	1.6	1.6	2.3	0.153	0.193	44.3	5,386
18	3x150 + 1x70	37	cc	14.3	19	cc	9.8	1.8	1.4	2.4	0.124	0.268	46.9	6,028
19	3x150 + 1x95	37	cc	14.3	19	cc	11.4	1.8	1.6	2.4	0.124	0.193	48.2	6,336
20	3x185 + 1x95	37	cc	16.0	19	cc	11.4	2.0	1.6	2.6	0.0991	0.193	52.5	7,580
21	3x185 + 1x120	37	cc	16.0	19	cc	13.0	2.0	1.6	2.6	0.0991	0.153	53.5	7,865
22	3x240 + 1x120	37	cc	18.1	19	cc	13.0	2.2	1.6	2.8	0.0754	0.153	58.4	9,770
23	3x240 + 1x150	37	cc	18.1	37	cc	14.3	2.2	1.8	2.8	0.0754	0.124	59.5	10,081
24	3x240 + 1x185	37	cc	18.1	37	cc	16.0	2.2	2.0	2.8	0.0754	0.0991	60.8	10,506

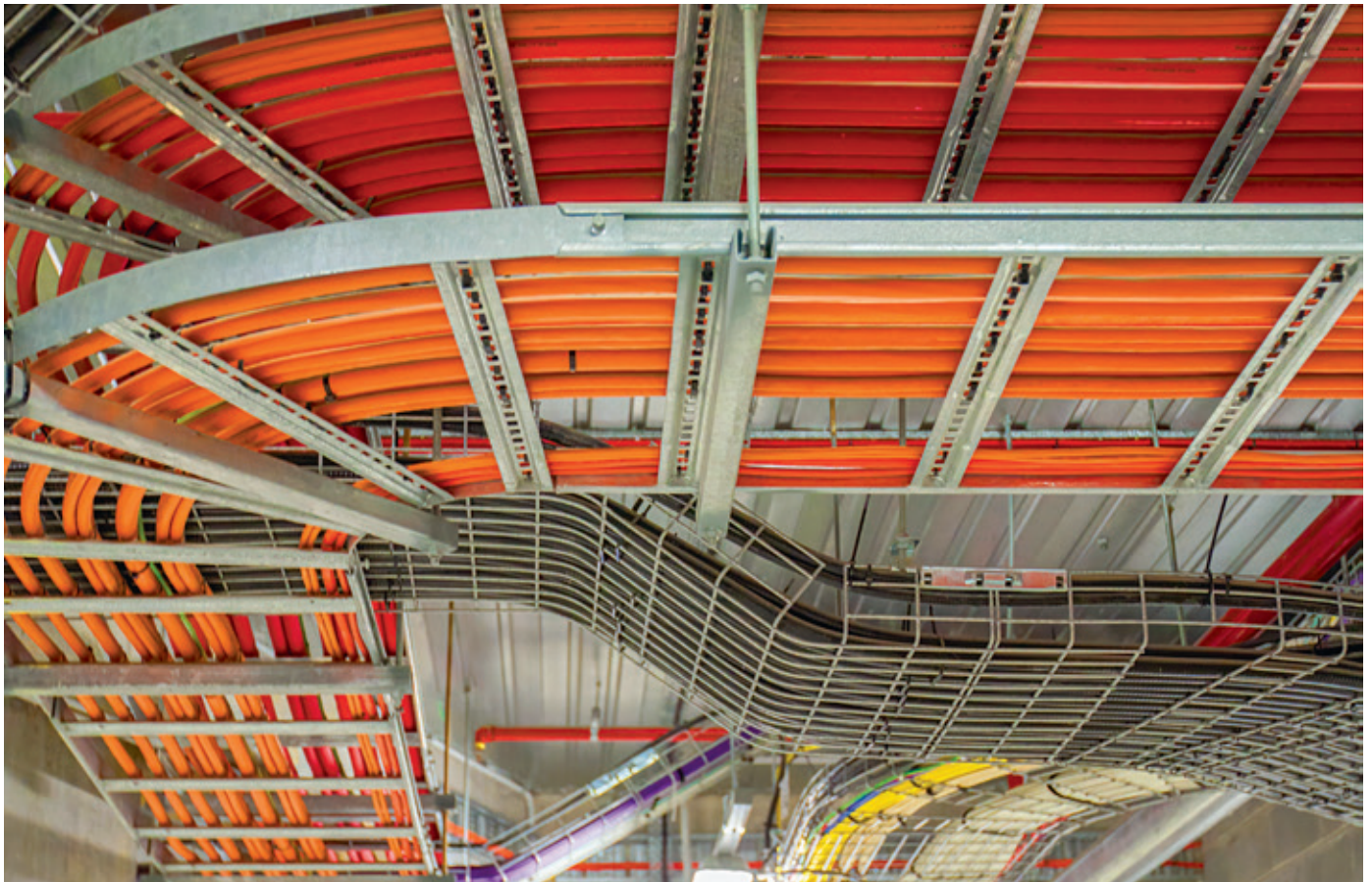
CC - Ruột dẫn tròn xoắn ép chặt.

(*) 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.

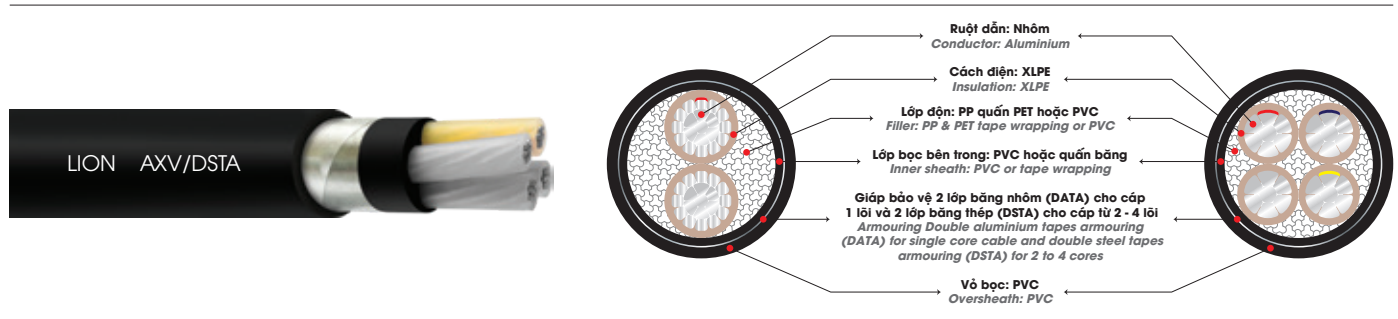
We commit to providing customized cable solution to suit any customer standards and requirements.



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	25	7	cc	5.9	0.9	1.4	0.727	11.4	320
	35	7	cc	6.9	0.9	1.4	0.524	12.4	418
	50	19	cc	8.1	1.0	1.4	0.387	13.9	546
	70	19	cc	9.8	1.1	1.4	0.268	15.8	754
	95	19	cc	11.4	1.1	1.5	0.193	17.7	1,019
	120	19	cc	13.0	1.2	1.5	0.153	19.8	1,281
	150	37	cc	14.3	1.4	1.6	0.124	21.7	1,560
	185	37	cc	16.0	1.6	1.6	0.0991	24.0	1,930
	240	37	cc	18.1	1.7	1.7	0.0754	26.5	2,501
	300	61	cc	20.7	1.8	1.8	0.0601	29.3	3,082
400	61	cc	23.5	2.0	1.9	0.0470	32.9	4,035	
2	1.5	7	0.52	1.56	0.7	1.8	12.1	11.2	169
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	1.8	7.41	12.2	210
	4	7	0.85	2.55	0.7	1.8	4.61	13.2	261
	6	7	1.04	3.12	0.7	1.8	3.08	14.4	328
	10	7	cc	3.8	0.7	1.8	1.83	16.6	398
	16	7	cc	4.7	0.7	1.8	1.15	18.6	546
	25	7	cc	5.9	0.9	1.8	0.727	21.6	776
	35	7	cc	6.9	0.9	1.8	0.524	23.6	988
	50	19	cc	8.1	1.0	1.8	0.387	26.6	1,287
	70	19	cc	9.8	1.1	1.8	0.268	30.6	1,773
	95	19	cc	11.4	1.1	2.0	0.193	34.4	2,376
	120	19	cc	13.0	1.2	2.1	0.153	38.8	2,996
	150	37	cc	14.3	1.4	2.2	0.124	42.4	3,624
	185	37	cc	16.0	1.6	2.3	0.0991	47.2	4,480
	240	37	cc	18.1	1.7	2.5	0.0754	52.3	5,781
3	1.5	7	0.52	1.56	0.7	1.8	12.1	11.8	191
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	1.8	7.41	12.9	243
	4	7	0.85	2.55	0.7	1.8	4.61	14.0	309
	6	7	1.04	3.12	0.7	1.8	3.08	15.3	395
	10	7	cc	3.8	0.7	1.8	1.83	17.6	509
	16	7	cc	4.7	0.7	1.8	1.15	19.7	720
	25	7	cc	5.9	0.9	1.8	0.727	23.0	1,032
	35	7	cc	6.9	0.9	1.8	0.524	25.1	1,337
	50	19	cc	8.1	1.0	1.8	0.387	28.4	1,746
	70	19	cc	9.8	1.1	1.9	0.268	32.9	2,440
	95	19	cc	11.4	1.1	2.0	0.193	36.8	3,283
	120	19	cc	13.0	1.2	2.1	0.153	41.5	4,136
	150	37	cc	14.3	1.4	2.3	0.124	45.6	5,000
	185	37	cc	16.0	1.6	2.4	0.0991	50.8	6,253
	240	37	cc	18.1	1.7	2.6	0.0754	56.2	8,066
4	1.5	7	0.52	1.56	0.7	1.8	12.1	12.8	224
	2.5	7	0.67	2.01	0.7	1.8	7.41	14.0	287
	4	7	0.85	2.55	0.7	1.8	4.61	15.2	369
	6	7	1.04	3.12	0.7	1.8	3.08	16.7	479
	10	7	cc	3.8	0.7	1.8	1.83	19.2	632
	16	7	cc	4.7	0.7	1.8	1.15	21.6	906
	25	7	cc	5.9	0.9	1.8	0.727	25.2	1,319
	35	7	cc	6.9	0.9	1.8	0.524	27.6	1,715
	50	19	cc	8.1	1.0	1.9	0.387	31.7	2,277
	70	19	cc	9.8	1.1	2.0	0.268	36.5	3,179

CÁP ĐIỆN LỰC, RUỘT NHÔM, GIÁP BẰNG KIM LOẠI, CÁCH ĐIỆN XLPE, VỎ BỌC PVC (AXV/DSTA)

POWER CABLE, ALUMINIUM CONDUCTOR, METALLIC TAPE ARMoured, XLPE INSULATED, PVC SHEATHED (AXV/DSTA)



TIÊU CHUẨN:

- TCVN 5935 - 1 (IEC 60502 - 1)

CẤP ĐIỆN ÁP U_0/U : 0.6/1kV

CẤU TRÚC CÁP:

- Ruột dẫn: Sợi nhôm 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:

- AXV/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: Aluminium 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:

- AXV/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



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	3x16 + 1x10	7	cc	4.7	7	cc	3.8	1.0	1.0	0.2	1.8	1.91	3.08	23.7	805
2	3x25 + 1x10	7	cc	5.9	7	cc	3.8	1.2	1.0	0.2	1.8	1.20	3.08	26.8	1,020
3	3x25 + 1x16	7	cc	5.9	7	cc	4.7	1.2	1.0	0.2	1.8	1.20	1.91	27.4	1,054
4	3x35 + 1x16	7	cc	6.9	7	cc	4.7	1.2	1.0	0.2	1.8	0.868	1.91	29.2	1,214
5	3x35 + 1x25	7	cc	6.9	7	cc	5.9	1.2	1.2	0.2	1.8	0.868	1.20	30.1	1,282
6	3x50 + 1x25	19	cc	8.1	7	cc	5.9	1.4	1.2	0.2	1.9	0.641	1.20	33.6	1,608
7	3x50 + 1x35	19	cc	8.1	7	cc	6.9	1.4	1.2	0.2	1.9	0.641	0.868	34.3	1,658
8	3x70 + 1x35	19	cc	9.8	7	cc	6.9	1.4	1.2	0.2	2.0	0.443	0.868	37.7	2,000
9	3x70 + 1x50	19	cc	9.8	19	cc	8.1	1.4	1.4	0.2	2.1	0.443	0.641	38.9	2,126
10	3x95 + 1x50	19	cc	11.4	19	cc	8.1	1.6	1.4	0.5	2.2	0.320	0.641	44.8	3,072
11	3x95 + 1x70	19	cc	11.4	19	cc	9.8	1.6	1.4	0.5	2.3	0.320	0.443	46.0	3,207
12	3x120 + 1x70	19	cc	13.0	19	cc	9.8	1.6	1.4	0.5	2.3	0.253	0.443	49.3	3,681
13	3x120 + 1x95	19	cc	13.0	19	cc	11.4	1.6	1.6	0.5	2.4	0.253	0.32	51.0	3,922
14	3x150 + 1x70	37	cc	14.3	19	cc	9.8	1.8	1.4	0.5	2.5	0.206	0.443	53.6	4,324
15	3x150 + 1x95	37	cc	14.3	19	cc	11.4	1.8	1.6	0.5	2.5	0.206	0.32	54.9	4,509
16	3x185 + 1x95	37	cc	16.0	19	cc	11.4	2.0	1.6	0.5	2.6	0.164	0.32	58.9	5,131
17	3x185 + 1x120	37	cc	16.0	19	cc	13.0	2.0	1.6	0.5	2.7	0.164	0.253	60.6	5,395
18	3x240 + 1x120	37	cc	18.1	19	cc	13.0	2.2	1.6	0.5	2.8	0.125	0.253	65.3	6,336
19	3x240 + 1x150	37	cc	18.1	37	cc	14.3	2.2	1.8	0.5	2.9	0.125	0.206	66.6	6,560
20	3x240 + 1x185	37	cc	18.1	37	cc	16.0	2.2	2.0	0.5	2.9	0.125	0.164	67.9	6,777

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.



CÁP ĐIỆN RUỘT DẪN BẰNG NHÔM

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	10	7	cc	3.8	1.0	0.5	1.4	3.08	12.7	217
	16	7	cc	4.7	1.0	0.5	1.4	1.91	13.6	254
	25	7	cc	5.9	1.2	0.5	1.4	1.20	15.2	324
	35	7	cc	6.9	1.2	0.5	1.4	0.868	16.2	376
	50	19	cc	8.1	1.4	0.5	1.5	0.641	18.6	497
	70	19	cc	9.8	1.4	0.5	1.5	0.443	20.3	599
	95	19	cc	11.4	1.6	0.5	1.6	0.320	23.0	781
	120	19	cc	13.0	1.6	0.5	1.6	0.253	24.8	913
	150	37	cc	14.3	1.8	0.5	1.7	0.206	26.8	1,087
	185	37	cc	16.0	2.0	0.5	1.8	0.164	29.1	1,276
	240	37	cc	18.1	2.2	0.5	1.9	0.125	31.8	1,561
300	61	cc	20.7	2.4	0.5	1.9	0.100	35.2	1,892	
400	61	cc	23.5	2.6	0.5	2.1	0.0778	39.0	2,360	
2	10	7	cc	3.8	1.0	0.2	1.8	3.08	19.2	496
	16	7	cc	4.7	1.0	0.2	1.8	1.91	21.0	590
	25	7	cc	5.9	1.2	0.2	1.8	1.20	24.8	810
	35	7	cc	6.9	1.2	0.2	1.8	0.868	26.8	937
	50	19	cc	8.1	1.4	0.2	1.8	0.641	30.0	1,162
	70	19	cc	9.8	1.4	0.2	1.9	0.443	34.0	1,470
	95	19	cc	11.4	1.6	0.2	2.1	0.320	38.8	1,889
	120	19	cc	13.0	1.6	0.5	2.2	0.253	43.8	2,682
	150	37	cc	14.3	1.8	0.5	2.3	0.206	48.3	3,215
185	37	cc	16.0	2.0	0.5	2.4	0.164	53.3	3,798	
240	37	cc	18.1	2.2	0.5	2.6	0.125	58.7	4,572	
3	10	7	cc	3.8	1.0	0.2	1.8	3.08	20.1	564
	16	7	cc	4.7	1.0	0.2	1.8	1.91	22.1	686
	25	7	cc	5.9	1.2	0.2	1.8	1.20	26.1	938
	35	7	cc	6.9	1.2	0.2	1.8	0.868	28.3	1,112
	50	19	cc	8.1	1.4	0.2	1.9	0.641	32.0	1,425
	70	19	cc	9.8	1.4	0.2	2.0	0.443	36.4	1,804
	95	19	cc	11.4	1.6	0.5	2.2	0.320	43.0	2,792
	120	19	cc	13.0	1.6	0.5	2.3	0.253	46.9	3,251
	150	37	cc	14.3	1.8	0.5	2.4	0.206	51.6	3,942
185	37	cc	16.0	2.0	0.5	2.6	0.164	56.9	4,638	
240	37	cc	18.1	2.2	0.5	2.8	0.125	63.2	5,745	
4	10	7	cc	3.8	1.0	0.2	1.8	3.08	21.7	666
	16	7	cc	4.7	1.0	0.2	1.8	1.91	24.5	855
	25	7	cc	5.9	1.2	0.2	1.8	1.20	28.3	1,121
	35	7	cc	6.9	1.2	0.2	1.8	0.868	30.7	1,325
	50	19	cc	8.1	1.4	0.2	2.0	0.641	35.6	1,770
	70	19	cc	9.8	1.4	0.5	2.1	0.443	41.5	2,639
	95	19	cc	11.4	1.6	0.5	2.3	0.320	47.7	3,434
	120	19	cc	13.0	1.6	0.5	2.4	0.253	52.0	4,060
	150	37	cc	14.3	1.8	0.5	2.6	0.206	57.1	4,843
	185	37	cc	16.0	2.0	0.5	2.7	0.164	62.9	5,782
240	37	cc	18.1	2.2	0.5	3.0	0.125	69.6	7,135	