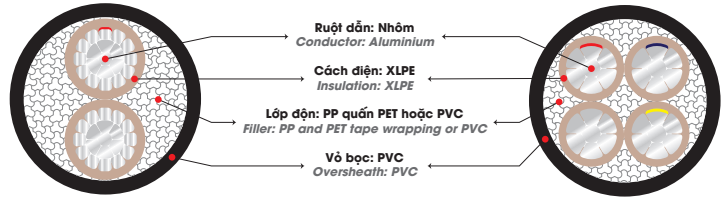


CẤP ĐIỆN LỰC, RUỘT NHÔM, CÁCH ĐIỆN XLPE, VỎ BỌC PVC (AXV)

POWER CABLE, ALUMINIUM CONDUCTOR, XLPE INSULATED, PVC SHEATHED (AXV)

**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 hoặc 4
- Cách điện: XLPE
- Chất đệm: PVC hoặc PP
- Vỏ bảo vệ: PVC/ST2

NHÂN BIẾT:

- AXV - AL/XLPE/PVC
- 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: 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: Aluminium 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:

- AXV - AL/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	10	7	cc	3.8	0.7	1.4	3.08	8.0	84
	16	7	cc	4.7	0.7	1.4	1.91	9.0	110
	25	7	cc	5.9	0.9	1.4	1.20	10.5	153
	35	7	cc	6.9	0.9	1.4	0.868	11.6	192
	50	19	cc	8.1	1.0	1.4	0.641	13.0	247
	70	19	cc	9.8	1.1	1.4	0.443	14.9	324
	95	19	cc	11.4	1.1	1.5	0.320	16.8	426
	120	19	cc	13.0	1.2	1.5	0.253	18.5	510
	150	37	cc	14.3	1.4	1.6	0.206	20.5	633
	185	37	cc	16.0	1.6	1.6	0.164	22.8	787
	240	37	cc	18.1	1.7	1.7	0.125	25.4	1004
2	300	61	cc	20.7	1.8	1.8	0.100	28.2	1219
	400	61	cc	23.5	2.0	1.9	0.0778	31.8	1584
	10	7	cc	3.8	0.7	1.8	3.08	14.8	234
	16	7	cc	4.7	0.7	1.8	1.91	16.8	303
	25	7	cc	5.9	0.9	1.8	1.20	19.8	416
	35	7	cc	6.9	0.9	1.8	0.868	22.0	518
	50	19	cc	8.1	1.0	1.8	0.641	24.8	661
70	19	cc	9.8	1.1	1.8	0.443	28.6	866	

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 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
2	95	19	cc	11.4	1.1	2.0	0.320	32.6	1,150
	120	19	cc	13.0	1.2	2.1	0.253	36.2	1,396
	150	37	cc	14.3	1.4	2.2	0.206	40.0	1,709
	185	37	cc	16.0	1.6	2.3	0.164	44.4	2,103
	240	37	cc	18.1	1.7	2.5	0.125	50.0	2,690
3	10	7	cc	3.8	0.7	1.8	3.08	15.6	274
	16	7	cc	4.7	0.7	1.8	1.91	17.8	363
	25	7	cc	5.9	0.9	1.8	1.20	21.0	511
	35	7	cc	6.9	0.9	1.8	0.868	23.4	644
	50	19	cc	8.1	1.0	1.8	0.641	26.4	833
	70	19	cc	9.8	1.1	1.9	0.443	30.9	1,125
	95	19	cc	11.4	1.1	2.0	0.320	34.8	1,465
	120	19	cc	13.0	1.2	2.1	0.253	38.7	1,770
	150	37	cc	14.3	1.4	2.3	0.206	43.0	2,205
	185	37	cc	16.0	1.6	2.4	0.164	48.1	2,752
4	10	7	cc	3.8	0.7	1.8	3.08	17.0	330
	16	7	cc	4.7	0.7	1.8	1.91	19.4	439
	25	7	cc	5.9	0.9	1.8	1.20	23.0	630
	35	7	cc	6.9	0.9	1.8	0.868	25.7	798
	50	19	cc	8.1	1.0	1.9	0.641	29.3	1,055
	70	19	cc	9.8	1.1	2.0	0.443	34.3	1,430
	95	19	cc	11.4	1.1	2.1	0.320	38.6	1,863
	120	19	cc	13.0	1.2	2.3	0.253	43.1	2,278
	150	37	cc	14.3	1.4	2.4	0.206	48.1	2,828
	185	37	cc	16.0	1.6	2.6	0.164	53.6	3,544
240	37	cc	18.1	1.7	2.8	0.125	59.9	4,505	

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	3x16 + 1x10	7	cc	4.7	7	cc	3.8	0.7	0.7	1.8	1.91	3.08	18.8	414
2	3x25 + 1x10	7	cc	5.9	7	cc	3.8	0.9	0.7	1.8	1.20	3.08	21.5	555
3	3x25 + 1x16	7	cc	5.9	7	cc	4.7	0.9	0.7	1.8	1.20	1.91	22.1	580
4	3x35 + 1x16	7	cc	6.9	7	cc	4.7	0.9	0.7	1.8	0.868	1.91	24.1	718
5	3x35 + 1x25	7	cc	6.9	7	cc	5.9	0.9	0.9	1.8	0.868	1.20	25.0	760
6	3x50 + 1x25	19	cc	8.1	7	cc	5.9	1.0	0.9	1.8	0.641	1.20	27.6	908
7	3x50 + 1x35	19	cc	8.1	7	cc	6.9	1.0	0.9	1.8	0.641	0.868	28.2	986
8	3x70 + 1x35	19	cc	9.8	7	cc	6.9	1.1	0.9	1.9	0.443	0.868	32.1	1,255
9	3x70 + 1x50	19	cc	9.8	19	cc	8.1	1.1	1.0	2.0	0.443	0.641	33.1	1,345
10	3x95 + 1x50	19	cc	11.4	19	cc	8.1	1.1	1.0	2.1	0.320	0.641	36.4	1,666
11	3x95 + 1x70	19	cc	11.4	19	cc	9.8	1.1	1.1	2.1	0.320	0.443	37.6	1,768
12	3x120 + 1x70	19	cc	13.0	19	cc	9.8	1.2	1.1	2.2	0.253	0.443	40.9	2,066
13	3x120 + 1x95	19	cc	13.0	19	cc	11.4	1.2	1.1	2.2	0.253	0.32	41.9	2,164
14	3x150 + 1x70	37	cc	14.3	19	cc	9.8	1.4	1.1	2.3	0.206	0.443	44.3	2,453
15	3x150 + 1x95	37	cc	14.3	19	cc	11.4	1.4	1.1	2.4	0.206	0.32	45.5	2,596
16	3x185 + 1x95	37	cc	16.0	19	cc	11.4	1.6	1.1	2.5	0.164	0.32	50.0	3,087
17	3x185 + 1x120	37	cc	16.0	19	cc	13.0	1.6	1.2	2.5	0.164	0.253	51.1	3,206
18	3x240 + 1x120	37	cc	18.1	19	cc	13.0	1.7	1.2	2.7	0.125	0.253	55.8	3,933
19	3x240 + 1x150	37	cc	18.1	37	cc	14.3	1.7	1.4	2.7	0.125	0.206	56.9	4,075
20	3x240 + 1x185	37	cc	18.1	37	cc	16.0	1.7	1.6	2.8	0.125	0.164	58.4	4,271