



CÔNG TY CỔ PHẦN CÁP ĐIỆN TÀI TRƯỜNG THÀNH

Dẫn niềm tin, truyền sức mạnh

DÂY DẪN TRẦN CÁP TRUNG THỂ





DÂY & CÁP ĐIỆN

TÀI TRƯỞNG THÀNH

LỜI GIỚI THIỆU

Lời đầu tiên, Công Ty Sản Xuất Dây Cáp Điện Tài Trường Thành gửi lời chúc sức khỏe và lời cảm ơn sự tín nhiệm của Quý khách hàng dành cho thương hiệu Tài Trường Thành “TTT” của chúng tôi

Chúng tôi tự hào là một trong những thương hiệu Dây và Cáp điện hàng đầu tại Việt Nam có mặt trên thị trường Việt Nam năm 1991, hoạt động hơn 25 năm qua, sản phẩm của Chúng tôi đã cung cấp các công trình, dự án điện lực trong nước và tại nhiều quốc gia như: Cambodia, Lào, Đôngtimor, Mozambique, Peru...

Với phương châm:

DẪN NIỀM TIN, TRUYỀN SỨC MẠNH

Chúng tôi đảm bảo mang đến những sản phẩm và dịch vụ tốt nhất đến Quý khách hàng:

- ✓ **Sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn: IEC, ASTM, BS, JIS, AS, TCVN.**
- ✓ **Giá thành cạnh tranh - phục vụ giao hàng nhanh chóng.**
- ✓ **Khả năng cung ứng cao - sản phẩm đa dạng.**
- ✓ **Tất cả sản phẩm được bảo hành.**
- ✓ **Nguyên liệu nhập khẩu từ Chile, Ấn Độ...: Copper (Cu), Aluminum (Al) 100%**

Rất hân hạnh được hợp tác và phục vụ Quý khách hàng.

Trân trọng

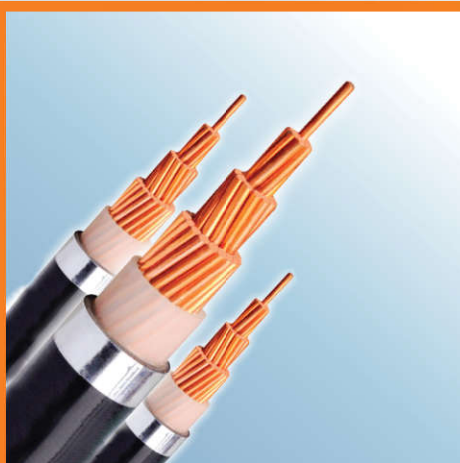
TM. CÔNG TY TÀI TRƯỜNG THÀNH
GIÁM ĐỐC



TRẦN TÀI



TTT CABLE
TÀI TRƯỜNG THÀNH



CHÍNH SÁCH CHẤT LƯỢNG

Không ngừng phát triển, năng động sáng tạo, liên tục cải tiến quản lý, áp dụng công nghệ tiên tiến để đảm bảo sản phẩm sản xuất, đúng yêu cầu kỹ thuật, năng suất cao, chất lượng tốt, đáp ứng sự mong đợi và thỏa mãn yêu cầu của khách hàng.

Tập thể CBCNV toàn Công ty cam kết thực hiện đầy đủ các yêu cầu của Bộ tiêu chuẩn ISO 9001:2015 để có được hệ thống quản lý hiệu quả, đảm bảo mọi thành viên của Công ty được thông hiểu, áp dụng và duy trì có hiệu quả hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015.

Định kỳ thiết lập các Mục tiêu chất lượng và đánh giá kết quả thực hiện để đảm bảo tính liên tục phù hợp với chính sách chất lượng.

Công ty đảm bảo cung cấp đầy đủ nguồn nhân lực để thực hiện chính sách này.

TM. CÔNG TY TÀI TRƯỜNG THÀNH
GIÁM ĐỐC



TRẦN TÀI



TTT

CÁC CHỨNG NHẬN

Các sản phẩm được sản xuất theo tiêu chuẩn điện lực
Quản lý chất lượng ISO: 9001 2015



Giấy chứng nhận
TCVN ISO:9001:2015



Giấy chứng nhận
sản phẩm đạt chuẩn hợp quy



Giấy chứng nhận
sản phẩm đạt chuẩn hợp quy



Giấy chứng nhận
sản phẩm đạt chuẩn hợp quy



CÔNG TY CỔ PHẦN CẤP ĐIỆN
TÀI TRƯỜNG THÀNH

**Nguyên liệu nhập khẩu
chất lượng cao**





MỤC LỤC

DÂY DẪN TRẦN

Dây đồng hoặc nhôm trần	01
Dây nhôm trần IEC 61089/TCVN 6483	02
Dây nhôm hợp kim trần IEC 61089/TCVN 6483	03
Dây nhôm lõi thép trần TCVN 5064	04
Dây nhôm lõi thép trần IEC 61089/TCVN 6483	08
Dây nhôm lõi thép trần ASTM B 232	09
Dây thép mạ kẽm xoắn trần	11

CÁP TRUNG THỂ

Cáp trung thể, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm, cách điện XLPE -12/20(24)kv vỏ bọc bảo vệ PVC hoặc HDPE	12
Cáp trung thể, nhôm lõi thép, cách điện XLPE -12/20(24)kv vỏ bọc bảo vệ PVC hoặc HDPE	13
Cáp trung thể, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm, cách điện XLPE -18/30(36)kv vỏ bảo vệ PVC hoặc HDPE	14
Cáp trung thể, nhôm lõi thép, cách điện XLPE -18/30(36)kv vỏ bảo vệ PVC hoặc HDPE	15
Cáp trung thể, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm, chống thấm ruột dẫn cách điện XLPE - 12.7/22(24)kv	16
Cáp trung thể, nhôm lõi thép, chống thấm ruột dẫn cách điện XLPE - 12.7/22(24)kv	17



Dây dẫn trần - Dây đồng hoặc nhôm trần

Ký hiệu: C hoặc A

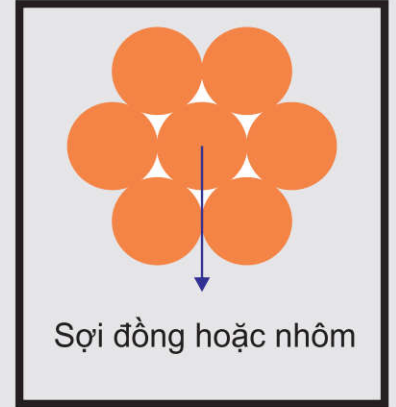
1. Cấu tạo :

Ruột dẫn : Bằng sợi đồng hoặc nhôm cứng xoắn đồng tâm.

2. Tiêu chuẩn áp dụng :

TCVN 5064-1994 & TCVN 5064-1994/SD1-1995.

Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không.



Mặt cắt danh định	Cấu tạo		Đường kính tổng gần đúng		Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C		Lực kéo đứt tối thiểu		Khối lượng gần đúng	
	C	A	C	A	C	A	C	A	C	A
mm ²	Sợi/mm		mm		Ω/km		N		Kg/km	
10	7/1,35	-	4,1	-	1,8197	-	3758	-	90	-
16	7/1,70	7/1,70	5,1	5,1	1,1573	1,8007	6031	3021	143	43
25	7/2,13	7/2,13	6,4	6,4	0,7336	1,1489	9463	4500	227	69
35	7/2,51	7/2,51	7,5	7,5	0,5238	0,8347	13141	5913	315	96
50	7/3,00	7/3,00	9,0	9,0	0,3688	0,5748	17455	8198	446	135
70	19/2,13	7/3,55	10,7	10,7	0,2723	0,4131	27115	11288	619	190
95	19/2,51	7/4,10	12,6	12,3	0,1944	0,3114	37637	14784	859	259
120	19/2,80	19/2,80	14,0	14,0	0,1560	0,2459	46845	19890	1075	326
150	19/3,15	19/3,15	15,8	15,8	0,1238	0,1944	55151	24420	1359	412
185	37/2,51	19/3,50	17,6	17,5	0,1001	0,1574	73303	29832	1676	508
240	37/2,84	19/4,00	19,9	20,0	0,0789	0,1205	93837	38192	2174	656
300	37/3,15	37/3,15	22,1	22,1	0,0637	0,1000	107422	47569	2702	820
400	37/3,66	37/3,66	25,6	25,6	0,0471	0,0740	144988	63420	3613	1096

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Dây dẫn trần - Dây nhôm trần IEC 61089/TCVN 6483

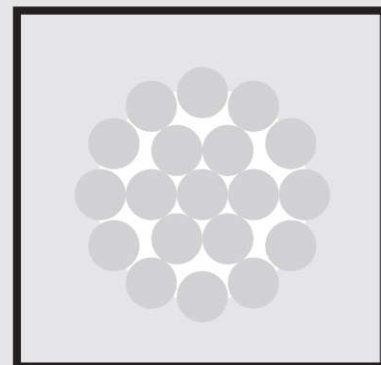
Ký hiệu: AAC

Loại nhôm: A1

1. Cấu tạo :

Ruột dẫn : Bằng sợi nhôm cứng xoắn đồng tâm

2. Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 61089/TCVN 6483



Mặt cắt danh định	Số sợi nhôm	Đường kính		Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt danh định	Khối lượng
		Sợi	Dây			
mm ²	Sợi	mm	mm	Ω/km	KN	Kg/km
10	7	1,35	4,05	2,8633	1,95	27,4
16	7	1,71	5,12	1,7896	3,04	43,8
25	7	2,13	6,40	1,1453	4,50	68,4
40	7	2,70	8,09	0,7158	6,80	109,4
63	7	3,39	10,2	0,4545	10,39	172,3
100	19	2,59	12,9	0,2877	17,00	274,8
125	19	2,89	14,5	0,2302	21,25	343,6
160	19	3,27	16,4	0,1798	26,40	439,8
200	19	3,66	18,3	0,1439	32,00	549,7
250	19	4,09	20,5	0,1151	40,00	687,1
315	37	3,29	23,0	0,0916	51,97	867,9
400	37	3,71	26,0	0,0721	64,00	1102,0
450	37	3,94	27,5	0,0641	72,00	1239,8
500	37	4,15	29,0	0,0577	80,00	1377,6
560	37	4,39	30,7	0,0515	89,60	1542,9
630	61	3,63	32,6	0,0458	100,80	1738,3
710	61	3,85	34,6	0,0407	113,60	1959,1
800	61	4,09	36,8	0,0361	128,00	2207,4
900	61	4,33	39,0	0,0321	144,00	2483,3
1000	61	4,57	41,1	0,0289	160,00	2759,2
1120	91	3,96	43,5	0,0258	179,20	3093,5
1250	91	4,18	46,0	0,0231	200,00	3452,6
1400	91	4,43	48,7	0,0207	224,00	3866,9
1500	91	4,58	50,4	0,0193	240,00	4143,1

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Dây dẫn trần - Dây nhôm hợp kim trần IEC 61089/TCVN 6483

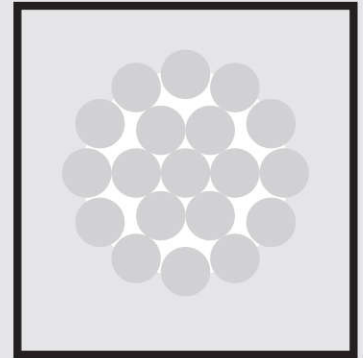
Ký hiệu: AAAC

Loại nhôm: A2

1. Cấu tạo :

Ruột dẫn : Bằng sợi nhôm hợp kim xoắn đồng tâm

2. Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 61089/TCVN 6483



Mã số	Mặt cắt	Số sợi nhôm	Đường kính		Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt danh định	Khối lượng
			Sợi	Dây			
	mm ²		mm	mm	Ω/km	KN	Kg/km
16	18,4	7	1,83	5,49	1,7896	5,43	50,4
25	28,8	7	2,29	6,86	1,1453	8,49	78,7
40	46,0	7	2,89	8,68	0,7158	13,58	125,9
63	72,5	7	3,63	10,9	0,4545	21,39	198,3
100	116	19	2,78	13,9	0,2877	33,95	316,3
125	144	19	3,10	15,5	0,2302	42,44	395,4
160	184	19	3,51	17,6	0,1798	54,32	506,1
200	230	19	3,93	19,6	0,1439	67,91	632,7
250	288	19	4,39	22,0	0,1151	84,88	790,8
315	363	37	3,53	24,7	0,0916	106,95	998,9
400	460	37	3,98	27,9	0,0721	135,81	1268,4
450	518	37	4,22	29,6	0,0641	152,79	1462,9
500	575	37	4,45	31,2	0,0577	169,76	1585,5
560	645	61	3,67	33,0	0,0516	190,14	1778,4
630	725	61	3,89	35,0	0,0458	213,90	2000,7
710	817	61	4,13	37,2	0,0407	241,07	2254,8
800	921	61	4,38	39,5	0,0361	271,62	2540,6
900	1036	91	3,81	41,8	0,0321	305,58	2861,1
1000	1151	91	4,01	44,1	0,0289	339,53	3179,0

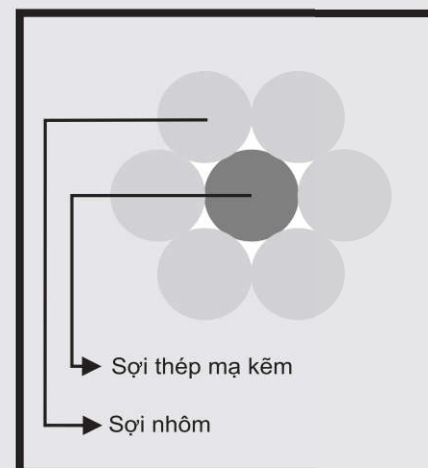
* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.

Dây dẫn trần - Dây nhôm lõi thép trần TCVN 5064

Ký hiệu: AC. ACSR. AS. ACKP. ASKP

1. Cấu tạo :

- Phần thép : Bằng sợi thép mạ kẽm, một sợi hoặc nhiều sợi xoắn đồng tâm.
- Phần nhôm : Bằng sợi nhôm cứng xoắn đồng tâm
- Phần mỡ : Mỡ trung tính (Phần này là tùy chọn. Dây có bôi mỡ được ký hiệu là ACKP hoặc ASKP và đôi khi cũng được ký hiệu ACSR. Các trường hợp bôi mỡ có thể tham khảo ở trang kế tiếp).



2. Tiêu chuẩn áp dụng :

TCVN 5064-1994 & TCVN 5064-1994/SĐ1-1995.

Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không.

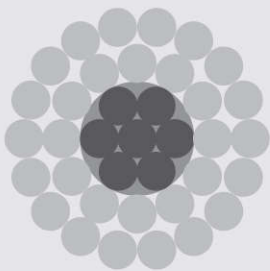
Mặt cắt danh định	Cấu tạo		Đường kính tổng gần đúng	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt tối thiểu	Khối lượng gần đúng
mm ²	Al	S	mm	Ω/km	KN	Kg/km
25/4,2	6/2,30	1/2,30	6,9	1,1521	9,296	101
35/6,2	6/2,80	1/2,80	8,4	0,7774	13,524	150
50/8	6/3,20	1/3,20	9,6	0,5951	17,112	195
70/11	6/3,80	1/3,80	11,4	0,4218	24,130	276
70/72	18/2,20	19/2,20	15,4	0,4194	96,826	755
95/16	6/4,50	1/4,50	13,5	0,3007	33,369	386
95/141	24/2,20	37/2,20	24,2	0,3146	180,775	1369
120/19	26/2,40	7/1,85	15,2	0,2440	41,521	473
120/27	30/2,20	7/2,20	15,4	0,2531	49,465	524
150/19	24/2,80	7/1,85	16,8	0,2046	46,307	556
150/24	26/2,70	7/2,10	17,1	0,2039	52,279	602
150/34	30/2,50	7/2,50	17,5	0,2061	62,643	677
185/24	24/3,15	7/2,10	18,9	0,1540	58,075	708
185/29	26/2,98	7/2,30	18,8	0,1591	62,055	729
185/43	30/2,80	7/2,80	19,6	0,1559	77,765	849
185/128	54/2,10	37/2,10	23,1	0,1543	183,816	1534
240/32	24/3,60	7/2,40	21,6	0,1182	75,050	923

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.

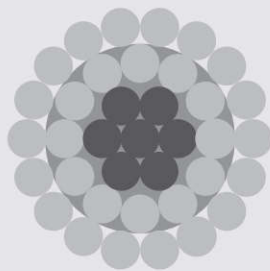


Dây dẫn trần - Dây nhôm lõi thép trần TCVN 5064

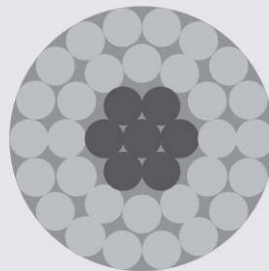
Mặt cắt danh định	Cấu tạo		Đường kính tổng gần đúng	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt tối thiểu	Khối lượng gần đúng
mm ²	Al	S	mm	Ω/km	KN	Kg/km
240/39	26/3,40	7/2,65	21,6	0,1222	80,895	956
240/56	30/3,20	7/3,20	22,4	0,1197	98,253	1109
300/39	24/4,00	7/2,65	24,0	0,0958	90,574	1138
300/48	26/3,80	7/2,95	24,1	0,0978	100,623	1191
300/66	30/3,50	19/2,10	24,5	0,1000	117,520	1317
300/204	54/2,65	37/2,65	29,2	0,0968	284,579	2443
330/30	48/2,98	7/2,30	24,8	0,0861	88,848	1154
330/43	54/2,80	7/2,80	25,2	0,0869	103,784	1258
400/18	42/3,40	7/1,85	26,0	0,0758	85,600	1201
400/22	76/2,57	7/2,00	26,6	0,0733	95,115	1263
400/51	54/3,05	7/3,05	27,5	0,0733	120,481	1493
400/64	26/4,37	7/3,40	27,7	0,0741	129,183	1577
400/93	30/4,15	19/2,50	29,1	0,0711	173,715	1857



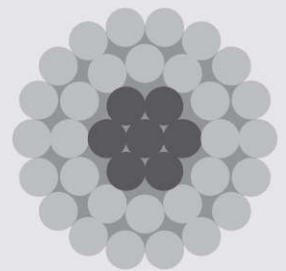
C2



C3



C4



C5

CÁC TRƯỜNG HỢP BÔI MỠ (THEO TCVN 6483/ IEC 61089)

- Trường hợp 1: Chỉ có lõi thép được bôi mỡ [hình C2]
- Trường hợp 2: Toàn bộ dây được bôi mỡ, trừ lớp ngoài cùng [hình C3]
- Trường hợp 3: Toàn bộ dây được bôi mỡ kể cả lớp ngoài cùng [hình C4]
- Trường hợp 4: Toàn bộ dây được bôi mỡ trừ bề mặt ngoài sợi các lớp ngoài cùng [hình C5]



Dây dẫn trần - Dây nhôm lõi thép trần IEC 61089/TCVN 6483

Ký hiệu: ACSR

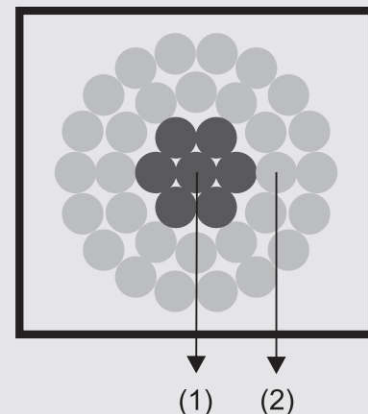
Loại nhôm/thép: A1/S1A

1. Cấu tạo :

(1) Phần thép : Bằng sợi thép mạ kẽm, một sợi hoặc nhiều sợi xoắn đồng tâm.

(2) Phần nhôm : Bằng sợi nhôm cứng xoắn đồng tâm

2. Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 61089/TCVN 6483



Mặt cắt danh định			Cấu trúc		Đường kính ngoài	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt tối thiểu	Khối lượng	Khối lượng mỡ theo từng trường hợp (*)			
Nhôm	Thép	Tổng	Nhôm	Thép					C2	C3	C4	C5
mm ²	mm ²	mm ²	Sợi/mm	Sợi/mm	mm	Ω/km	KN	Kg/km	Kg/km			
16	2,67	18,7	6/1,84	1/1,84	5,53	1,7934	6,08	64,6	-	-	3,2	1,6
25	4,17	29,2	6/2,30	1/2,30	6,91	1,1478	9,13	100,9	-	-	5,1	2,4
40	6,67	46,7	6/2,91	1/2,91	8,74	0,7174	14,40	161,5	-	-	8,1	3,9
63	10,5	73,5	6/3,66	1/3,66	11,0	0,4555	21,63	254,4	-	-	12,8	6,2
100	16,7	117	6/4,61	1/4,61	13,8	0,2862	34,33	403,8	-	-	20,3	9,8
125	6,94	132	18/2,97	1/2,97	14,9	0,2304	29,17	397,9	-	8,4	25,3	16,5
125	20,4	145	26/2,47	7/1,92	15,7	0,2310	45,69	503,9	3,5	13,2	28,8	20,6
160	8,89	169	18/3,36	1/3,36	16,8	0,1800	36,18	509,3	-	10,8	32,4	21,1
160	26,1	186	26/2,80	7/2,18	17,7	0,1805	57,69	644,9	4,5	17,1	37,1	26,4
200	11,1	211	18/3,76	1/3,76	18,8	0,1440	44,22	636,7	-	13,5	40,6	26,4
200	32,6	233	26/3,13	7/2,43	19,8	0,1444	70,13	806,2	5,6	21,2	46,1	33,0
250	24,6	275	22/3,80	7/2,11	21,6	0,1154	68,72	880,6	4,3	22,7	54,9	38,8
250	40,7	291	26/3,50	7/2,72	22,2	0,1155	87,67	1,007,7	7,1	26,6	57,8	41,3
315	21,8	337	45/2,99	7/1,99	23,9	0,0917	79,03	1,039,6	3,8	37,9	67,8	56,1
315	51,3	366	26/3,93	7/3,05	24,9	0,0917	106,83	1,269,7	8,9	33,4	72,6	52,0
400	27,7	428	45/3,36	7/2,24	26,9	0,0722	98,36	1,320,1	4,8	48,0	85,8	70,8
400	51,9	452	54/3,07	7/3,07	27,6	0,0723	123,04	1,510,3	9,0	54,1	90,2	68,5
450	31,1	481	45/3,57	7/2,38	28,5	0,0642	107,47	1,485,2	5,4	54,2	96,9	79,9
450	58,3	508	54/3,26	7/3,26	29,3	0,0643	138,42	1,699,1	10,2	61,0	101,7	77,3
500	34,6	535	45/3,76	7/2,51	30,1	0,0578	119,41	1,650,2	6,0	60,3	107,7	88,6
500	64,8	565	54/3,43	7/3,43	30,9	0,0578	153,80	1,887,9	11,3	67,5	112,5	85,5

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.

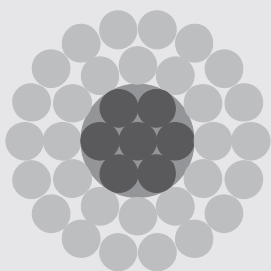


Dây dẫn trần - Dây nhôm lõi thép trần IEC 61089/TCVN 6483

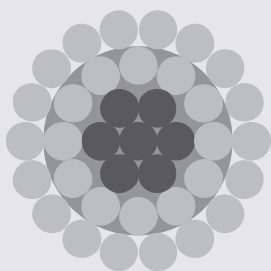
Mặt cắt danh định			Cấu trúc		Đường kính ngoài	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt tối thiểu	Khối lượng	Khối lượng mỡ theo từng trường hợp (*)			
Nhôm	Thép	Tổng	Nhôm	Thép					C2	C3	C4	C5
mm ²	mm ²	mm ²	Sợi/mm	Sợi/mm	mm	Ω/km	KN	Kg/km	Kg/km			
560	38,7	599	45/3,98	7/2,65	31,8	0,0516	133,74	1,848,2	6,7	67,2	120,1	99,3
560	70,9	631	54/3,63	19/2,18	32,7	0,0516	172,59	2,103,4	13,6	76,8	127,3	96,6
630	43,6	674	45/4,22	7/2,81	33,8	0,0459	150,45	2,079,2	7,6	75,5	135,1	111,7
630	79,8	710	54/3,85	19/2,31	34,7	0,0459	191,77	2,366,3	15,3	86,2	142,9	108,6
710	49,1	759	45/4,48	7/2,99	35,9	0,0407	169,56	2,343,2	8,6	85,5	152,8	125,8
710	89,9	800	54/4,09	19/2,45	36,8	0,0407	216,12	2,666,8	17,2	96,9	160,8	122,6
800	34,6	835	72/3,76	7/2,51	37,6	0,0361	167,41	2,480,2	6,0	107,7	168,6	126,8
800	66,7	867	84/3,48	7/3,48	38,3	0,0362	205,33	2,732,4	11,6	115,9	173,8	134,5
800	101	901	54/4,34	19/2,61	39,1	0,0362	243,52	3,004,8	19,4	110,1	182,5	138,1
900	38,9	939	72/3,99	7/2,66	39,9	0,0321	188,33	2,790,2	6,8	121,0	189,5	142,8
900	75,0	975	84/3,69	7/3,69	40,6	0,0322	226,50	3,074,2	13,0	130,3	195,4	151,3
1000	43,2	1043	72/4,21	7/2,80	42,1	0,0289	209,26	3,100,3	7,6	134,2	210,3	159,0
1120	47,3	1167	72/4,45	19/1,78	44,5	0,0258	234,53	3,464,9	9,1	151,2	236,4	186,5
1120	91,2	1211	84/4,12	19/2,47	45,3	0,0258	283,17	3,811,5	17,5	163,4	244,5	189,8
1250	102	1352	84/4,35	19/2,61	47,9	0,0232	316,04	4,253,9	19,5	182,5	273,0	211,6
1250	52,8	1303	72/4,70	19/1,88	47,0	0,0231	261,75	3,867,1	10,2	168,6	263,7	208,1

Chú thích : (*) Phụ thuộc từng trường hợp bôi mỡ được nêu ở trang kế tiếp

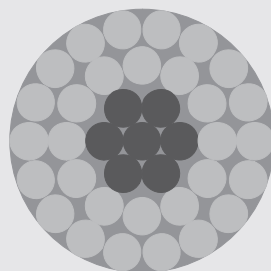
CÁC TRƯỜNG HỢP BÔI MỠ (THEO TCVN 6483/ IEC 61089)



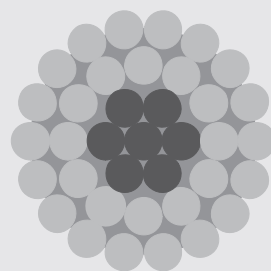
C2



C3



C4



C5

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Dây dẫn trần - Dây nhôm lõi thép trần IEC 61089/TCVN 6483

Trường hợp 1: Chỉ có lõi thép được bôi mỡ [hình C2]

Trường hợp 2: Toàn bộ dây được bôi mỡ, trừ lớp ngoài cùng [hình C3]

Trường hợp 3: Toàn bộ dây được bôi mỡ kể cả lớp ngoài cùng [hình C4]

Trường hợp 4: Toàn bộ dây được bôi mỡ trừ bề mặt ngoài sợi các lớp ngoài cùng [hình C5]

Khối lượng mỡ trong được xác định theo công thức sau

$$M_g = k \cdot d_a^2$$

Trong đó

M_g : khối lượng mỡ trong dây dẫn (kg/km)

d_a : đường kính sợi nhôm (mm)

k: hệ số theo từng trường hợp. được cho trong bảng bên dưới

Số sợi nhôm	Số sợi thép	K1	K2	K3	K4
		Trường hợp (hình C2)	Trường hợp (hình C3)	Trường hợp (hình C4)	Trường hợp (hình C5)
6	1	-	-	0.96	0.46
7	-	-	-	0.96	0.46
18	1	-	0.96	2.87	1.87
22	7	0.30	1.57	3.81	2.69
26	7	0.58	2.17	4.72	3.37
19	-	-	0.96	2.87	1.87
30	7	0.96	2.87	5.74	4.21
37	-	-	2.87	5.74	4.21
61	-	-	5.74	9.57	7.27
45	7	0.43	4.25	7.60	6.27
54	7	0.96	5.74	9.57	7.27
54	19	1.03	5.82	9.64	7.33
72	7	0.43	7.60	11.90	8.97
72	19	0.46	7.63	11.94	9.42
84	7	0.96	9.57	14.35	11.11
84	19	1.03	9.64	14.43	11.18
91	-	-	9.57	14.35	11.11

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



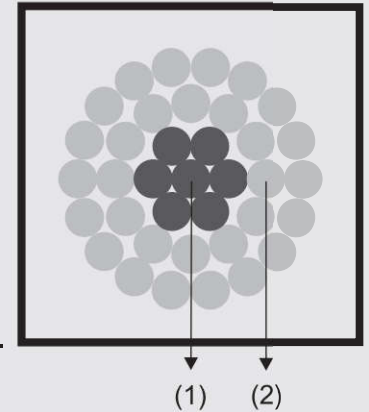
Dây dẫn trần - Dây nhôm lõi thép trần ASTM B 232

Ký hiệu: ACSR

1. Cấu tạo :

(1) Phần thép : Bằng sợi thép mạ kẽm (cấp C - ASTM B498), một sợi hoặc nhiều sợi xoắn đồng tâm.

(2) Phần nhôm : Bằng sợi nhôm cứng (ASTM B230) xoắn đồng tâm.



2. Tiêu chuẩn áp dụng : ASTM B232/B 232M

Tên mã	Cỡ dây	Cấu tạo		Đường kính tổng gần đúng	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt tối thiểu	Khối lượng gần đúng
		Nhôm	Thép				
	MCM	Sợi/mm	Sợi/mm	mm	Ω/km	kgf	Kg/km
MARTIN	1351,5	54/4,018	19/2,410	36,16	0,04238	21,000	2582,0
DIPPER	1351,5	45/4,402	7/2,934	35,21	0,04216	16,600	2263,5
PHEASANT	1272	54/3,899	19/2,339	35,09	0,04501	19,800	2431,7
BITTERN	1272	45/4,270	7/2,847	34,16	0,04480	15,500	2131,1
SKYLARK	1272	36/4,775	1/4,775	33,43	0,04457	12,000	1913,8
GRACKLE	1192,5	54/3,774	19/2,266	33,97	0,04803	19,000	2278,4
BUNTING	1192,5	45/4,135	7/2,756	33,08	0,04779	14,500	1997,1
FINCH	1113	54/3,647	19/2,189	32,83	0,05144	17,800	2128,1
BLUEJAY	1113	45/3,995	7/2,664	31,96	0,05118	13,600	1866,2
CURLEW	1033,5	54/3,513	7/3,513	31,62	0,05518	16,600	1977,8
ORTOLAN	1033,5	45/3,848	7/2,565	30,79	0,05517	12,600	1730,7
TANAGER	1033,5	36/4,303	1/4,303	30,12	0,05488	9,710	1553,6
CARDINAL	954	54/3,376	7/3,376	30,39	0,05973	15,400	1826,1
RAIL	954	45/3,698	7/2,466	29,59	0,05975	11,700	1598,3
CATBIRD	954	36/4,135	1/4,135	28,95	0,05944	8,980	1434,6
CANARY	900	54/3,279	7/3,279	29,51	0,06332	14,500	1723,3
RUDDY	900	45/3,592	7/2,395	28,74	0,06332	11,100	1507,5
MALLARD	795	30/4,135	19/2,482	28,95	0,07186	17,400	1836,2
CONDOR	795	54/3,081	7/3,081	27,73	0,07173	12,800	1520,9
TERN	795	45/3,376	7/2,250	27,01	0,07168	10,000	1331,9
COOT	795	36/3,774	1/3,774	26,41	0,07134	7,610	1195,9
DRAKE	795	26/4,442	7/3,454	28,13	0,07167	14,300	1626,6
CUCKOO	795	24/4,623	7/3,081	27,73	0,07166	12,700	1522,4
REDWING	715,5	30/3,922	19/2,352	27,45	0,07987	15,700	1650,8
STARLING	715,5	26/4,214	7/3,277	26,69	0,07963	12,900	1463,9
STILT	715,5	24/4,387	7/2,924	26,32	0,07961	11,600	1370,6
GANNET	666,6	26/4,067	7/3,162	25,76	0,08551	12,000	1363,5
FLAMINGO	666,6	24/4,234	7/2,822	25,41	0,08546	10,800	1276,7

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Dây dẫn trần - Dây nhôm lõi thép trần ASTM B 232

Tên mã	Cỡ dây	Cấu tạo		Đường kính tổng gần đúng	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt tối thiểu	Khối lượng gần đúng
		Nhôm	Thép				
	MCM	Sợi/mm	Sợi/mm	mm	Ω/km	kgf	Kg/km
SWIFT	636	36/3,376	1/3,376	23,64	0,08916	6,240	956,6
EGRET	636	30/3,698	19/2,220	25,89	0,08984	14,300	1469,1
SCOTER	636	30/3,698	7/3,698	25,88	0,08984	13,800	1480,9
GROSBEAK	636	26/3,973	7/3,089	25,16	0,08957	11,500	1301,0
ROOK	636	24/4,135	7/2,756	24,81	0,08960	10,300	1217,6
KINGBIRD	636	18/4,775	1/4,775	23,88	0,08914	7,120	1026,7
TEAL	605	30/3,607	19/2,164	25,25	0,09443	13,600	1396,8
WOOD DUCK	605	30/3,607	7/3,607	25,25	0,09443	13,200	1408,5
SQUAB	605	26/3,874	7/3,012	24,54	0,09422	11,000	1237,1
PEACOCK	605	24/4,034	7/2,690	24,21	0,09413	9,790	1159,0
EAGLE	556,5	30/3,459	7/3,459	24,22	0,10270	12,600	1295,7
DOVE	556,5	26/3,716	7/2,891	23,53	0,10240	10,300	1138,7
PARAKEET	556,5	24/3,868	7/2,578	23,20	0,10240	8,980	1065,7
OSPREY	556,5	18/4,465	1/4,465	22,33	0,10900	6,220	897,8
HEN	477	30/3,203	7/3,203	22,42	0,11970	10,800	1110,8
HAWK	477	26/3,439	7/2,675	21,79	0,11960	8,850	975,2
FLICKER	477	24/3,581	7/2,388	21,48	0,11950	7,770	913,6
PELICAN	477	18/4,135	1/4,135	20,68	0,11890	5,350	769,8
LARK	397,5	30/2,924	7/2,924	20,47	0,14370	9,220	925,3
IBIS	397,5	26/3,139	7/2,441	19,88	0,14350	7,370	812,5
BRANT	397,5	24/3,269	7/2,179	19,62	0,14340	6,660	761,0
CHICKADEE	397,5	18/3,774	1/3,774	18,87	0,14270	4,520	641,4
ANDIOLE	336,4	30/2,690	7/2,690	18,83	0,16980	7,870	783,4
LINNET	336,4	26/2,888	7/2,245	18,29	0,16960	6,390	687,5
MERLIN	336,4	18/3,472	1/3,472	17,36	0,16860	3,930	542,9
OSTRICH	300	26/2,728	7/2,121	17,27	0,19000	5,770	613,4
PARTRIDGE	266,8	26/2,573	7/2,002	16,30	0,21360	5,130	546,0
WAXWING	266,8	18/3,091	1/3,091	15,45	0,21270	3,120	430,2
COCHIN	211,3	12/3,371	7/3,371	16,85	0,26970	9,410	784,0
PENGUIN	211,6	6/4,770	1/4,770	14,31	0,26660	3,790	432,8
BRAHMA	203,2	16/2,863	19/2,482	18,14	0,28030	12,900	1003,9
DORKING	190,8	12/3,203	7/3,203	16,02	0,29860	8,490	707,9
DOTTEREL	176,9	12/3,084	7/3,084	15,42	0,32210	7,890	656,1
PIGEON	167,8	6/4,247	1/4,247	12,74	0,33650	3,010	343,0
GUINEA	159	12/2,924	7/2,924	14,62	0,35830	7,250	589,8
LEGHORN	134,6	12/2,690	7/2,690	13,45	0,42340	6,160	499,3
QUAIL	133,1	6/3,782	1/3,782	11,34	0,42430	2,410	272,0
MINORCA	110,8	12/2,441	7/2,441	12,20	0,51420	5,110	411,2
RAVEN	105,6	6/3,371	1/3,371	10,11	0,53410	1,990	216,1
PETREL	101,8	12/2,339	7/2,339	11,70	0,56000	4,700	377,7
ROBIN	83,69	6/3,000	1/3,000	9,00	0,67430	1,610	171,1
GROUSE	80	8/2,540	1/4,242	9,32	0,70890	2,370	221,4
SPARATE	66,36	7/2,474	1/3,299	8,25	0,84970	1,660	158,7
SPARROW	66,36	6/2,672	1/2,672	8,01	0,84990	1,290	135,7
SWANATE	41,74	7/1,961	1/2,614	6,53	1,35300	1,070	99,6
SWAN	41,74	6/2,118	1/2,118	6,36	1,35300	845	85,3
TURKEY	26,24	6/1,679	1/1,679	5,04	2,15200	541	53,6

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Dây dẫn trần - Dây thép mạ kẽm xoắn trần

Ký hiệu: S. GW. GSW. TK

1. Cấu tạo :

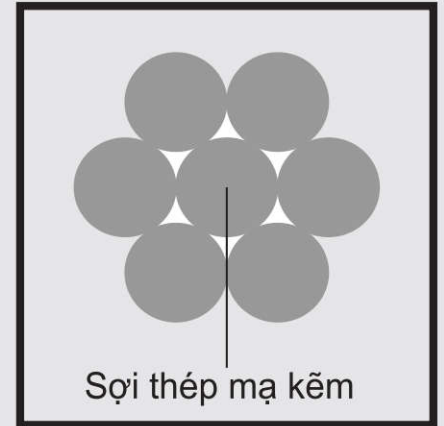
Lõi thép: Bằng sợi thép mạ kẽm xoắn đồng tâm

2. Tiêu chuẩn áp dụng :

- TCVN 5064-1994 & TCVN 5064-1994/SĐ1-1995.

Dây trần dùng cho đường dây tải điện trên không.

- IEC 888-1987.



Mặt cắt tính toán	Cấu tạo	Đường kính tổng gần đúng	Lực kéo đứt tối thiểu (KN)			Khối lượng gần đúng
mm ²	Sợi/mm	mm	TCVN 5064	IEC 888-S1A	IEC 888-S2A	Kg/km
19	7/1,85	5,6	24,706	25,214	27,284	150
24	7/2,10	6,3	31,834	32,489	35,156	193
29	7/2,30	6,9	38,186	38,099	41,008	231
32	7/2,40	7,2	41,579	41,484	44,651	252
43	7/2,80	8,4	54,913	56,465	60,775	343
56	7/3,20	9,6	71,723	72,624	79,379	448
79	7/3,80	11,4	93,361	102,411	109,556	631
111	7/4,50	13,5	130,925	143,616	153,636	885
51	19/1,85	9,3	67,058	68,437	74,055	406
66	19/2,10	10,5	86,407	88,184	95,423	523
79	19/2,30	11,5	103,649	103,412	111,306	628
86	19/2,40	12,0	112,858	112,600	121,195	687
117	19/2,80	14,0	149,049	153,261	164,960	930
153	19/3,20	16,0	194,677	197,122	215,458	1221
215	19/3,80	19,0	253,407	277,972	297,366	1714
302	19/4,50	22,5	355,367	389,816	417,012	2415

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Cáp trung thế, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm, cách điện XLPE -12/20(24)kv vỏ bọc bảo vệ PVC hoặc HDPE

Ký hiệu: C/XLPE/PVC hoặc A/XLPE/PVC - 12/20(24)KV
Hoặc C/XLPE/HDPE hoặc A/XLPE/HDPE - 12/20(24)KV

1. Cấu tạo :

- Ruột dẫn : Bằng sợi đồng mềm hoặc nhôm (cáp 2) xoắn đồng tâm.
- Cách điện : XLPE .
- Vỏ bọc : PVC (loại ST2) hoặc HDPE.

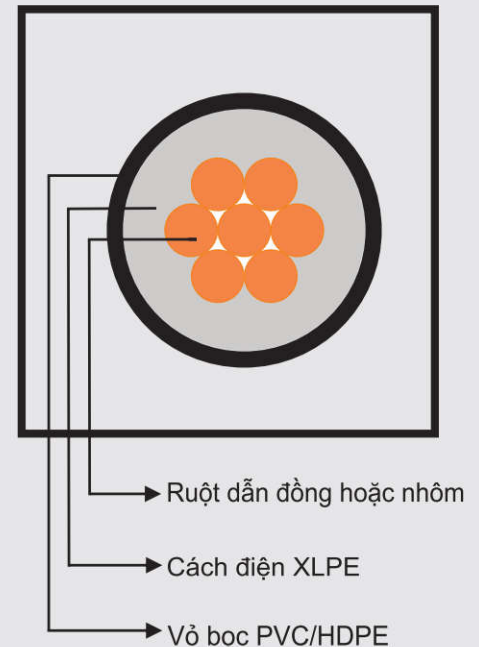
2. Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 60502-2/TCVN 5935-2,
IEC 60228/TCVN 6612.

3. Nhận biết cáp :

- Cách điện: màu tự nhiên.
- Vỏ bọc : màu đen.

4. Các đặc tính của cáp :

- Điện áp định mức $U_0/U(U_m)$: 12/20(24)KV.
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường : 90°C.



Mặt cắt danh định	Cấu tạo ruột dẫn	Đường kính ruột dẫn	Bề dày cách điện	Bề dày vỏ bảo vệ	Đường kính tổng	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C		Khối lượng gần đúng	
						C	A	C	A
mm ²	Sợi/mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km		Kg/km	
25	7/2,14	6,4	5,5	1,6	20,6	0,7270	1,2000	574	416
35	7/2,52	7,6	5,5	1,6	21,9	0,5240	0,8680	699	479
50	19/1,80	9,0	5,5	1,7	23,4	0,3870	0,6410	861	556
70	19/2,14	10,7	5,5	1,8	25,2	0,2680	0,4430	1093	661
95	19/2,52	12,6	5,5	1,8	27,3	0,1930	0,3200	1396	797
120	37/2,03	14,2	5,5	1,9	29,0	0,1530	0,2530	1660	914
150	37/2,28	16,0	5,5	1,9	30,8	0,1240	0,2060	2006	1050
185	37/2,52	17,6	5,5	2,0	32,6	0,0991	0,1640	2368	1200
240	61/2,24	20,2	5,5	2,1	35,3	0,0754	0,1250	2958	1435

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Cáp trung thế, nhôm lõi thép, cách điện XLPE -12/20(24)kv vỏ bọc bảo vệ PVC hoặc HDPE

Ký hiệu: AS/XLPE/PVC - 12/20(24)KV

Hoặc AS/XLPE/HDPE - 12/20(24)KV

1. Cấu tạo :

- Phần thép : Bằng sợi thép mạ kẽm, một sợi hoặc nhiều sợi xoắn đồng tâm.
- Phần nhôm : Bằng các sợi nhôm cứng xoắn đồng tâm.
- Cách điện : XLPE .
- Vỏ bọc : PVC (loại ST2) hoặc HDPE.

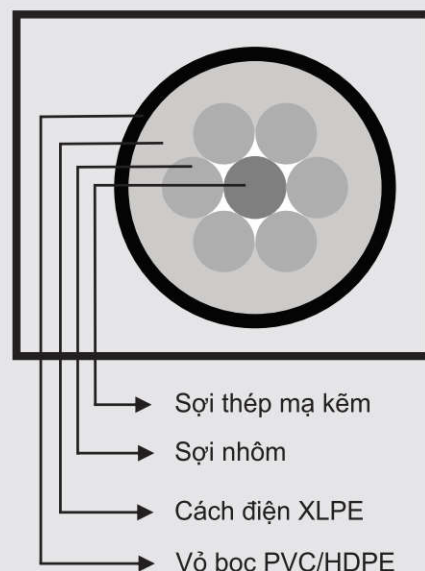
2. Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 60502-2/TCVN 5935-2, TCVN 5064

3. Nhận biết cáp :

- Cách điện: màu tự nhiên.
- Vỏ bọc : màu đen.

4. Các đặc tính của cáp :

- Điện áp định mức $U_0/U(U_m)$: 12/20(24)KV.
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường : 90°C.



Mặt cắt danh định	Cấu tạo ruột dẫn		Đường kính ruột dẫn	Bề dày cách điện	Bề dày vỏ bảo vệ	Đường kính tổng	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt tối thiểu	Khối lượng gần đúng
mm ²	Al	S	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KN	Kg/km
25/4,2	6/2,30	1/2,30	6,9	5,5	1,6	21,2	1,1521	9,296	466
35/6,2	6/2,80	1/2,80	8,4	5,5	1,7	22,8	0,7774	13,524	559
50/8	6/3,20	1/3,20	9,6	5,5	1,7	24,0	0,5951	17,112	636
70/11	6/3,80	1/3,80	11,4	5,5	1,8	26,0	0,4218	24,130	777
95/16	6/4,50	1/4,50	13,5	5,5	1,9	28,2	0,3007	33,369	952
120/19	26/2,40	7/1,85	15,2	5,5	1,9	30,0	0,2440	41,521	1085
150/19	24/2,80	7/1,85	16,8	5,5	2,0	31,7	0,2046	46,307	1220
150/24	26/2,70	7/2,10	17,1	5,5	2,0	32,1	0,2039	52,279	1281
185/24	24/3,15	7/2,10	18,9	5,5	2,0	34,0	0,1540	58,075	1445
185/29	26/2,98	7/2,30	18,8	5,5	2,0	33,9	0,1519	62,055	1464
185/43	30/2,80	7/2,80	19,6	5,5	2,1	34,7	0,1559	77,765	1607
240/32	24/3,60	7/2,40	21,6	5,5	2,1	36,9	0,1182	75,050	1756
240/56	30/3,20	7/3,20	22,4	5,5	2,2	37,7	0,1197	98,253	1965

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Cáp trung thế, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm, cách điện XLPE -18/30(36)kv vỏ bảo vệ PVC hoặc HDPE

Ký hiệu: C/XLPE/PVC hoặc A/XLPE/PVC - 18/30(36)KV

Hoặc C/XLPE/HDPE hoặc A/XLPE/HDPE - 18/30(36)KV

1. Cấu tạo :

- Ruột dẫn : Bằng sợi đồng mềm hoặc nhôm xoắn đồng tâm (cấp 2).
- Màn chắn ruột dẫn : Chất bán dẫn.
- Cách điện : XLPE .
- Vỏ bọc : PVC (loại ST2) hoặc HDPE.

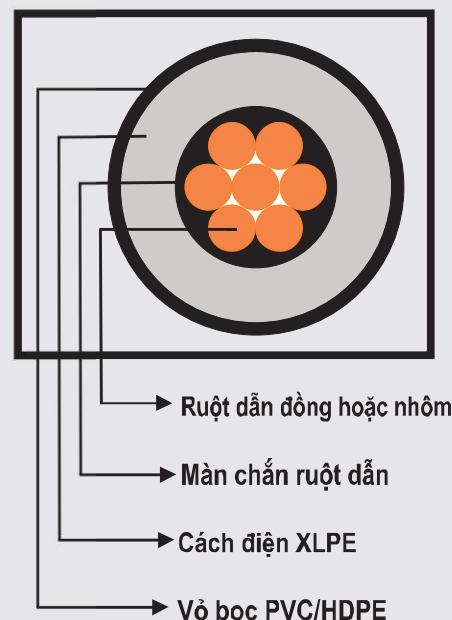
2. Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 60502-2/TCVN 5935-2,
IEC 60228/TCVN 6612.

3. Nhận biết cáp :

- Cách điện: màu tự nhiên.
- Vỏ bọc : màu đen.

4. Các đặc tính của cáp :

- Điện áp định mức $U_0/U(U_m)$: 18/30(36)KV.
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường : 90°C.



Mặt cắt danh định	Cấu tạo ruột dẫn	Đường kính ruột dẫn	Bề dày cách điện	Bề dày vỏ bảo vệ	Đường kính tổng	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C		Khối lượng gắn đúng	
						C	A	C	A
mm ²	Sợi/mm	mm	mm	mm	mm	Ω/km		Kg/km	
25	7/2,14	6,4	8,0	1,9	28,1	0,7270	1,2000	879	721
35	7/2,52	7,6	8,0	1,9	29,3	0,5240	0,8680	1012	793
50	19/1,80	9,0	8,0	1,9	30,9	0,3870	0,6410	1200	895
70	19/2,14	10,7	8,0	2,0	32,7	0,2680	0,4430	1453	1021
95	19/2,52	12,6	8,0	2,1	34,7	0,1930	0,3200	1773	1174
120	37/2,03	14,2	8,0	2,1	36,5	0,1530	0,2530	2078	1320
150	37/2,28	16,0	8,0	2,2	38,3	0,1240	0,2060	2432	1477
185	37/2,52	17,6	8,0	2,2	40,1	0,0991	0,1640	2817	1649
240	61/2,24	20,2	8,0	2,3	43,0	0,0754	0,1250	3452	1929

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Cáp trung thế, nhôm lõi thép, cách điện XLPE -18/30(36)kv vỏ bảo vệ PVC hoặc HDPE

Ký hiệu: AS/XLPE/PVC - 18/30(36)KV

Hoặc: AS/XLPE/HDPE - 18/30(36)KV

1. Cấu tạo :

- Phần thép : Bằng sợi thép mạ kẽm. một sợi hoặc nhiều sợi xoắn đồng tâm.
- Phần nhôm : Bằng sợi nhôm cứng xoắn đồng tâm.
- Màn chắn ruột dẫn : chất bán dẫn.
- Cách điện : XLPE .
- Vỏ bọc : PVC (loại ST2) hoặc HDPE.

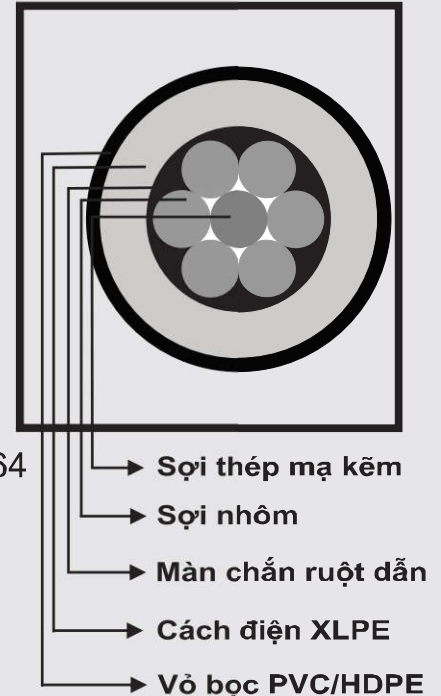
2. Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 60502-2/TCVN 5935-2.TCVN 5064

3. Nhận biết cáp :

- Cách điện: màu tự nhiên.
- Vỏ bọc : màu đen.

4. Các đặc tính của cáp :

- Điện áp định mức $U_0/U(U_m)$: 18/30(36)KV.
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường : 90°C.



Mặt cắt danh định	Cấu tạo ruột dẫn		Đường kính ruột dẫn	Bề dày cách điện	Bề dày vỏ bảo vệ	Đường kính tổng	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt tối thiểu	Khối lượng gần đúng
mm ²	Al	S	mm	mm	mm	mm	Ω/km	KN	Kg/km
25/4,2	6/2,30	1/2,30	6,9	8,0	1,9	28,6	1,1521	9,296	774
35/6,2	6/2,80	1/2,80	8,4	8,0	1,9	30,2	0,7774	13,524	886
50/8,0	6/3,20	1/3,20	9,6	8,0	2,0	31,5	0,5951	17,112	985
70/11,0	6/3,80	1/3,80	11,4	8,0	2,0	33,5	0,4218	24,130	1151
95/16	6/4,50	1/4,50	13,5	8,0	2,1	35,7	0,3007	33,369	1353
120/19	26/2,40	7/1,85	15,2	8,0	2,2	37,5	0,2440	41,521	1517
150/19	24/2,80	7/1,85	16,8	8,0	2,2	39,2	0,2046	46,307	1674
150/24	26/2,70	7/2,10	17,1	8,0	2,2	39,6	0,2039	52,279	1740
185/24	24/3,15	7/2,10	18,9	8,0	2,3	41,7	0,1540	58,075	1944
185/29	26/2,98	7/2,30	18,8	8,0	2,3	41,6	0,1519	62,055	1962
185/43	30/2,80	7/2,80	19,6	8,0	2,3	42,4	0,1559	77,765	2116
240/32	24/3,60	7/2,40	21,6	8,0	2,4	44,6	0,1182	75,050	2299
240/56	30/3,20	7/3,20	22,4	8,0	2,4	45,4	0,1197	98,253	2517

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Cáp trung thế, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm, chống thấm ruột dẫn cách điện XLPE - 12.7/22(24)kv.

Cáp trung thế, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm, chống thấm ruột dẫn, cách điện XLPE-12.7/22(24)kv.

Ký hiệu: CX hoặc AX - 12.7/22(24)KV

1. Cấu tạo :

- Ruột dẫn : Bằng sợi đồng mềm hoặc nhôm xoắn đồng tâm (cấp 2).
- Chống thấm ruột dẫn: Chất chống thấm.
- Màn chắn ruột dẫn: PET hoặc chất bán dẫn (nếu cần).
- Cách điện : XLPE .

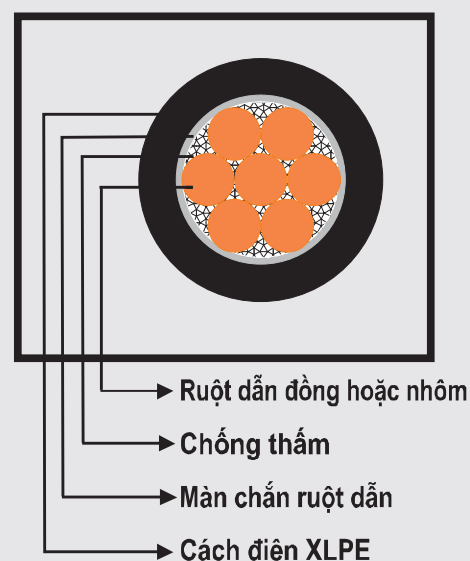
2. Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 60502-2/TCVN 5935-2,
IEC 60228/TCVN 6612.

3. Nhận biết cáp :

- Cách điện: màu đen.

4. Các đặc tính của cáp :

- Điện áp định mức $U_0/U(U_m)$: 12.7/22(24)KV.
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường : 90°C.



Mặt cắt danh định	Cấu tạo ruột dẫn	Đường kính ruột dẫn	Bề dày cách điện	Đường kính tổng	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C		Khối lượng gắn đúng	
					C	A	C	A
mm ²	Sợi/mm	mm	mm	mm	Ω/km		Kg/km	
25	7/2,14	6,4	5,5	18,0	0,7270	1,2000	440	282
35	7/2,52	7,6	5,5	19,2	0,5240	0,8680	551	332
50	19/1,80	9,0	5,5	20,0	0,3870	0,6410	681	375
70	19/2,14	10,7	5,5	21,7	0,2680	0,4430	893	462
95	19/2,52	12,6	5,5	23,6	0,1930	0,3200	1168	570
120	37/2,03	14,2	5,5	25,3	0,1530	0,2530	1432	674
150	37/2,28	16,0	5,5	27,0	0,1240	0,2060	1749	793
185	37/2,52	17,6	5,5	28,7	0,0991	0,1640	2086	918
240	61/2,24	20,2	5,5	31,2	0,0754	0,1250	2649	1126

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.



Cáp trung thế, nhôm lõi thép, chống thấm ruột dẫn cách điện XLPE - 12.7/22(24)kv.

Ký hiệu: ACX - 12.7/22(24)kv.

1. Cấu tạo :

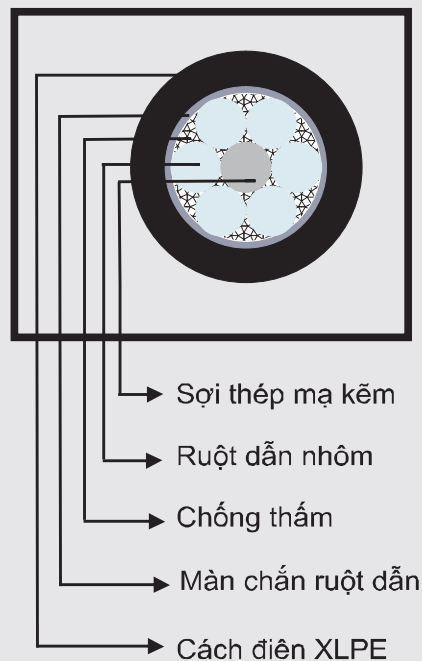
- Phần thép : Bằng sợi thép mạ kẽm, một sợi hoặc nhiều sợi xoắn đồng tâm.
- Phần nhôm : Bằng sợi nhôm cứng xoắn đồng tâm.
- Chống thấm ruột dẫn: Chất chống thấm.
- Màn chắn ruột dẫn: PET hoặc chất bán dẫn (nếu cần).
- Cách điện : XLPE .

2. Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 60502-2/TCVN 5935-2, TCVN 5064

3. Nhận biết cáp : cách điện màu đen

4. Các đặc tính của cáp :

- Điện áp định mức $U_0/U(U_m)$: 12.7/22(24)KV.
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường : 90°C.



Mặt cắt danh định	Cấu tạo ruột dẫn		Đường kính ruột dẫn	Bề dày cách điện	Đường kính tổng	Điện trở ruột dẫn lớn nhất ở 20°C	Lực kéo đứt tối thiểu	Khối lượng gần đúng
mm ²	Al	S	mm	mm	mm	Ω/km	KN	Kg/km
25/4,2	6/2,30	1/2,30	6,9	5,5	18,5	1,1521	9,296	321
35/6,2	6/2,80	1/2,80	8,4	5,5	20,0	0,7774	13,524	398
50/8	6/3,20	1/3,20	9,6	5,5	21,2	0,5951	17,112	466
70/11	6/3,80	1/3,80	11,4	5,5	23,0	0,4218	24,130	581
95/16	6/4,50	1/4,50	13,5	5,5	25,1	0,3007	33,369	733
120/19	26/2,40	7/1,85	15,2	5,5	26,2	0,2440	41,521	823
150/19	24/2,80	7/1,85	16,8	5,5	27,8	0,2046	46,307	931
150/24	26/2,70	7/2,10	17,1	5,5	28,1	0,2039	52,279	986
185/24	24/3,15	7/2,10	18,9	5,5	29,9	0,1540	58,075	1119
185/29	26/2,98	7/2,30	18,8	5,5	29,9	0,1519	62,055	1149
185/43	30/2,80	7/2,80	19,6	5,5	30,6	0,1559	77,765	1298
240/32	24/3,60	7/2,40	21,6	5,5	32,6	0,1182	75,050	1384
240/56	30/3,20	7/3,20	22,4	5,5	33,4	0,1197	98,253	1617

* Ngoài các quy cách trên, chúng tôi có cung cấp các quy cách khác theo yêu cầu khách hàng.

DÂY ĐIỆN DẪN DỤNG

- Dây bọc đồng cách điện PVC-450/750V
- Dây đơn cứng, ruột đồng, cách điện PVC-450/750V
- Dây đơn mềm, ruột đồng, cách điện PVC-450/750V
- Dây 2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện PVC-300/500V vỏ bọc PVC

DÂY DẪN TRẦN

- Dây đồng hoặc nhôm trần
- Dây nhôm trần IEC 61089/TCVN 6483
- Dây nhôm trần hợp kim IEC 61089/TCVN 6483
- Dây nhôm lõi thép trần - TCVN 5064
- Dây nhôm lõi thép trần - IEC 61089/TCVN 6483
- Dây nhôm lõi thép trần - ASTM B 232
- Dây thép mạ kẽm xoắn trần

CÁP TRUNG THỂ

- Cáp trung thể, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm cách điện XLPE -12/20(24)kv
- Cáp trung thể, nhôm lõi thép, cách điện XLPE -12/20(24)kv
- Cáp trung thể, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm, cách điện XLPE -18/30(36)kv
- Cáp trung thể, nhôm lõi thép, cách điện XLPE -18/30(36)kv
- Cáp trung thể, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm, chống thấm ruột dẫn cách điện XLPE - 12.7/22(24)kv
- Cáp trung thể, nhôm lõi thép, chống thấm ruột dẫn cách điện XLPE - 12.7/22(24)kv

CÁP CHỐNG CHÁY

- Cáp chống cháy, 1 lõi, ruột đồng, cách điện FR-PVC-0.6/1kv
- Cáp chống cháy, 1,2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv vỏ bọc FR-PVC
- Cáp chống cháy, 3 pha + 1 trung tính, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv vỏ bọc FR-PVC
- Cáp chống cháy, 1,2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv Giáp 02 bằng thép, vỏ bọc FR-PVC
- Cáp chống cháy, 3 pha + 1 trung tính, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv Giáp 02 bằng thép, vỏ bọc FR-PVC

CÁP DUPLEX, TRIPLEX, QUADRUDLEX

- Cáp Duplex, Triplex và Quadruplex, ruột đồng, cách điện PVC-0.6/1kv

CÁP VẶN XOẮN LV ABC

- Cáp điện vắn xoắn cách điện bằng XLPE điện áp làm việc đến 0.6/1kv, 2, 3, 4 lõi.

CÁP ĐIỆN HẠ THẾ

- Cáp điện lực, 1 lõi, ruột đồng hoặc nhôm, cách điện PVC-0.6/1kv
- Cáp nhôm lõi thép, cách điện PVC-0.6/1kv
- Cáp điện lực, 1,2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện PVC-0.6/1kv, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 3 pha + 1 trung tính, cách điện PVC-0.6/1kv, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 1,2,3,4 lõi, ruột nhôm, cách điện PVC-0.6/1kv, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 3 pha + 1 trung tính, ruột nhôm, cách điện PVC - 0.6/1kv, vỏ bọc PVC
- Cáp Muller, 2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện PVC-0.6/1kv Giáp bằng nhôm, vỏ bọc PVC
- Cáp Muller, 3 pha + 1 trung tính, ruột đồng, cách điện PVC-0.6/1kv Giáp bằng nhôm, vỏ bọc PVC
- Cáp mềm, 1 lõi, ruột đồng, cách điện PVC - 0.6/1kv
- Cáp mềm, 2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện PVC - 0.6/1kv, vỏ bảo vệ PVC
- Cáp điện lực, 3 pha + 1 trung tính, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 1,2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 1,2,3,4 lõi, ruột nhôm, cách điện XLPE-0.6/1kv, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 3 pha + 1 trung tính, ruột nhôm, cách điện XLPE-0.6/1kv, v bọc PVC
- Cáp điện lực, 2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv, Giáp 02 bằng nhôm, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 3 pha + 1 trung tính, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv, Giáp 02 bằng nhôm, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv, Giáp 02 bằng thép, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 3 pha + 1 trung tính, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv, Giáp 02 bằng thép, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv, Giáp 02 bằng thép, vỏ bọc PVC
- Cáp điện lực, 3 pha + 1 trung tính, ruột đồng, cách điện XLPE-0.6/1kv, Giáp 02 bằng thép, vỏ bọc PVC

Và những chủng loại đáp ứng theo thiết kế công trình của khách hàng



TTT.Co.Ltd



TTT.Co.Jsc



ĐA DẠNG

UY TÍN



**GIẤY CHỨNG NHẬN
CERTIFICATE**
No.: HT 135.00.19

CHẤT LƯỢNG



TTT CABLE

**CÔNG TY CỔ PHẦN CÁP ĐIỆN
TÀI TRƯỞNG THÀNH LONG AN**

**CHUYÊN SẢN XUẤT CÁP ĐIỆN
DỰ ÁN, CÔNG TRÌNH**

Lô K5-13, K14 -22, Đường Số 10, KCN Hải Sơn,
Ấp Bình Tiên 2, Xã Đức Hòa Hạ, Huyện Đức Hòa,
Tỉnh Long An



**CÔNG TY DÂY VÀ CÁP ĐIỆN
TÀI TRƯỞNG THÀNH**

VĂN PHÒNG KINH DOANH

BP dự án & xuất khẩu :

(028) 3756 5525 - 0903 902 853

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN

79/35 Âu Cơ, Phường 14, Quận 11, TP.HCM

Tel: (028) 3974 0553 - 3974 2303

NHÀ MÁY SẢN XUẤT 1

192 Trần Đại Nghĩa, P. Tân Tạo A, Q. Bình Tân, TP.HCM

Email: taitruongthanh@tttcable.com

Website: www.tttcable.com

NHÀ MÁY SẢN XUẤT 2

Lô 38, Đường Tân Tạo, Khu CN Tân Tạo mở rộng,
Q.Bình Tân, TP.HCM