

## CÁP ĐIỆN LỰC

**Cáp điện lực, 1,2,3,4 lõi, ruột đồng, cách điện XLPE- 0.6/1kv, vỏ bọc PVC.**

**Ký hiệu: C/XLPE/PVC - 0.6/1KV**

### 1. Cấu tạo :

- Ruột dẫn : Bằng sợi đồng mềm (cáp 2) xoắn đồng tâm.
- Cách điện : XLPE .
- Chất độn, băng quấn : PVC hoặc PP, PET (nếu cần)
- Vỏ bọc : PVC (loại St2).

### 2. Tiêu chuẩn áp dụng : IEC 60502-1/TCVN 5935

IEC 60228/TCVN 6612.

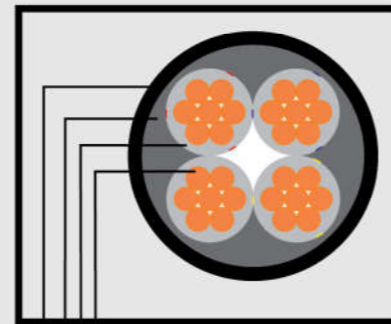
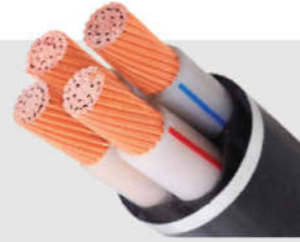
**3. Nhận biết cáp :** Bằng các sọc màu cách nhau 120° dọc theo chiều dài của cáp.

- Lõi : Sọc xanh, Sọc đỏ, Sọc vàng, Không sọc.
- Vỏ bọc : màu đen.

Các cách nhận biết trên có thể thay đổi theo yêu cầu khách hàng.

### 4. Các đặc tính của cáp :

- Điện áp định mức ( $U_0/U$ ): 0.6/1KV.
- Nhiệt độ ruột dẫn lớn nhất trong sử dụng bình thường : 90°C



- Ruột dẫn đồng
- Cách điện XLPE
- Chất độn PVC
- Vỏ bọc PVC

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			
				1C	2C	3C	4C	1C	2C	3C	4C		1C	2C	3C	4C
mm <sup>2</sup>	No/mm	mm	mm	mm				mm				Ω/km	Kg/km			
1.5	7/0.52	1.6	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	5.8	10.5	11.5	12.3	12.1000	47	158	193	224
2.5	7/0.67	2.0	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	6.2	11.4	12.5	13.4	7.4100	60	197	244	287
4	7/0.85	2.6	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	6.8	12.7	13.9	15.0	4.6100	79	257	321	383
6	7/1.04	3.1	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	7.3	14.0	15.4	16.7	3.0800	101	330	418	506
10	7/1.35	4.1	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	8.3	16.3	18.0	19.6	1.8300	147	474	610	746
16	7/1.70	5.1	0.7	1.4	1.8	1.8	1.8	9.3	19.3	20.8	22.7	1.1500	209	696	870	1072
25	7/2.14	6.4	0.9	1.4	1.8	1.8	1.8	11.0	22.4	24.2	26.5	0.7270	313	993	1258	1564

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

## CÁP ĐIỆN LỰC

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			
				1C	2C	3C	4C	1C	2C	3C	4C		1C	2C	3C	4C
mm <sup>2</sup>	No/mm	mm	mm	mm				mm				Ω/km	Kg/km			
35	7/2.52	7.6	0.9	1.4	1.8	1.8	1.9	12.2	25.0	27.0	29.9	0.5240	414	1290	1643	2075
50	19/1.80	9.0	1.0	1.4	1.9	1.9	2.0	13.8	28.3	30.7	34.0	0.3870	554	1701	2188	2765
70	19/2.14	10.7	1.1	1.5	2.0	2.1	2.2	15.8	32.5	35.3	39.2	0.2680	762	2311	2989	3796
95	19/2.52	12.6	1.1	1.5	2.2	2.3	2.4	17.8	37.4	40.4	44.8	0.1930	1027	3128	4034	5122
120	37/2.03	14.2	1.2	1.6	2.3	2.4	2.6	19.8	41.4	44.7	49.7	0.1530	1288	3884	5015	6390
150	37/2.28	16.0	1.4	1.6	2.4	2.6	2.7	22.1	45.8	49.4	55.0	0.1240	1615	4819	6228	7950
185	37/2.52	17.6	1.6	1.7	2.6	2.7	2.9	24.3	49.9	54.0	60.1	0.0991	1965	5785	7514	9592
240	61/2.24	20.2	1.7	1.8	2.8	2.9	3.1	27.2	56.0	60.5	67.4	0.0754	2526	7396	9613	12292
300	61/2.50	22.5	1.8	1.9	3.0	3.1	3.4	29.9	61.6	66.6	74.2	0.0601	3120	9082	11836	15145
400	61/2.90	26.1	2.0	2.1	3.2	3.4	3.7	34.2	70.5	76.3	85.0	0.0470	4164	12055	15754	20168

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