

TrAV – 0,6/1 kV

CÁP TRIPLEX RUỘT NHÔM, CÁCH ĐIỆN PVC TRIPLEX CABLE, ALUMINUM CONDUCTOR, PVC INSULATION

1. TỔNG QUAN

- Cáp TrAV dùng cho hệ thống truyền tải và phân phối điện, cấp điện áp 0,6/1 kV, lắp đặt cố định.

2. TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- TCVN 6612 / IEC 60228
- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 5064 – 1994; TCVN 5064 : 1994/SĐ 1 : 1995

3. NHẬN BIẾT LỖI CÁP.

- Bảng màu cách điện : Màu đỏ – vàng – xanh.
- Bảng vạch màu trên cách điện màu đen:
 - Vạch màu đỏ – vàng – xanh
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

4. CẤU TRÚC CÁP.

GENERAL SCOPE.

- TrAV cables are used for power transmission and distribution system, rated voltage 0,6/1 kV, fixed wiring.

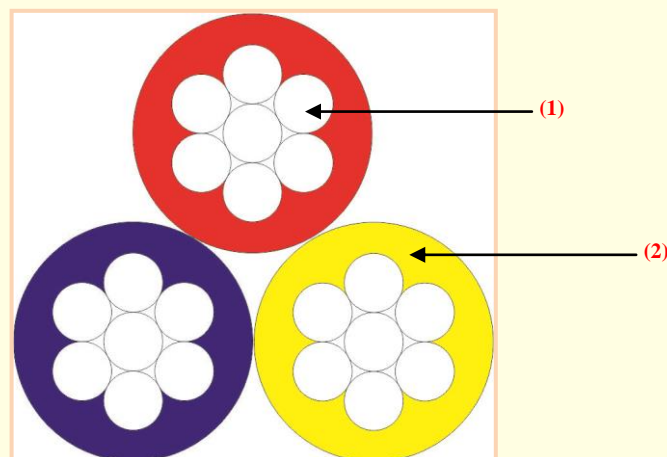
APPLIED STANDARDS.

- TCVN 6612 / IEC 60228
- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1
- TCVN 5064 – 1994; TCVN 5064 : 1994/SĐ 1 : 1995

IDENTIFICATION OF CABLE CORES.

- By color of insulation: Red – yellow – blue.
- By color stripe on black insulation:
 - Red – yellow – blue stripes.
- Or by customer's requirement.

CONSTRUCTION OF CABLE.



- (1). Ruột dẫn nhôm.
- (2). Cách điện: PVC.

- (1). Aluminum conductor.
- (2) Insulation: PVC(Polyvinyl chloride).

5. ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CỦA CÁP.

- Cấp điện áp U_0/U : 0,6/1 kV.
- Điện áp thử: 3,5 kV (5 phút).
- Nhiệt độ làm việc dài hạn cho phép đối với cáp là 70°C.
- Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 160°C.

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF CABLE.

- Rated voltage U_0/U : 0,6/1 kV.
- Test voltage: 3,5 kV (5 minutes).
- Maximum conductor temperature for normal operation is 70°C.
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 160°C.

Ruột dẫn-Conductor				Chiều dày cách điện danh định	Đường kính tổng gần đúng (*)	Khối lượng cáp gần đúng (*)	Lực kéo đứt nhỏ nhất (*)
Tiết diện danh định	Kết cấu	Đường kính ruột dẫn gần đúng (*)	Điện trở DC tối đa ở 20°C				
Nominal area mm ²	Structure N ^o /mm	Approx. conductor diameter mm	Max. DC resistance at 20°C Ω/km	Nominal thickness of Insulation mm	Approx. overall Diameter mm	Approx. mass kg/km	Minimum breaking load N
10	7/1,35	4,05	3,08	1,0	13,1	163	5850
11	7/1,40	4,20	2,81	1,0	13,4	172	6435
14	7/1,60	4,80	2,17	1,0	14,7	210	8022
16	7/1,70	5,10	1,91	1,0	15,3	231	9063
22	7/2,00	6,00	1,38	1,2	18,1	323	11880
25	7/2,14	6,42	1,20	1,2	19,1	359	13500
35	7/2,52	7,56	0,868	1,2	21,5	468	17739
38	7/2,60	7,80	0,814	1,2	22,0	493	18240
50	19/1,78	8,90	0,641	1,4	25,3	622	24594

⚡ (*) : Giá trị tham khảo – Reference value.

Ngoài ra **VITHAICO** cũng có thể sản xuất các loại cáp khác có kết cấu và tiêu chuẩn theo yêu cầu khách hàng.
Also, **VITHAICO** can manufacture cables which have structure and standards in accordance with customer requirements.