

## DuAX – 0,6/1 kV

### CÁP DUPLEX RUỘT NHÔM, CÁCH ĐIỆN XLPE DUPLEX CABLE, ALUMINUM CONDUCTOR, XLPE INSULATION

#### 1. TỔNG QUAN

- Cáp DuAX 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

#### 3. NHẬN BIẾT LỖI CÁP.

- Bằng vạch màu trên cách điện màu đen:
  - Vạch đỏ – không vạch
- Hoặc theo yêu cầu khách hàng.

#### 4. CẤU TRÚC CÁP.

#### GENERAL SCOPE.

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

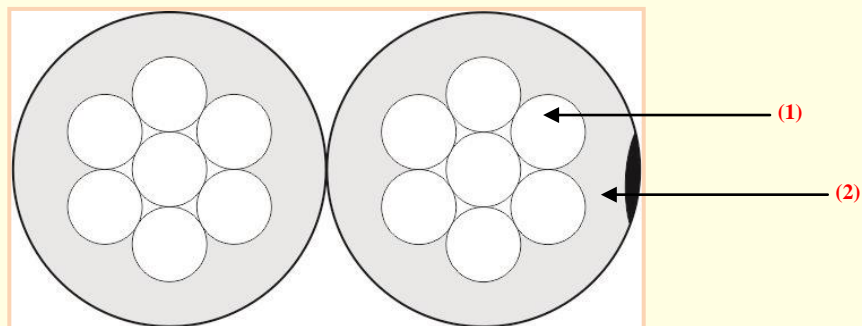
#### APPLIED STANDARDS.

- TCVN 6612 / IEC 60228
- TCVN 5935-1 / IEC 60502-1

#### IDENTIFICATION OF CABLE CORES.

- By color stripe on black insulation:
  - Red stripe – no stripe
- Or by customer's requirement.

#### CONSTRUCTION OF CABLE.



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

- (1).Aluminum conductor.
- (2).Insulation: XLPE (Cross-linked polyethylene).

## 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 90°C.
- Nhiệt độ cực đại cho phép khi ngắn mạch trong thời gian không quá 5 giây là 250°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 90°C.
- Maximum conductor temperature for short-circuit (5s maximum duration) is 250°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	Structure	Approx. conductor diameter	Max. DC resistance at 20°C	Nominal thickness of insulation	Approx. overall diameter	Approx. mass	Minimum breaking load
mm <sup>2</sup>	N <sup>0</sup> /mm	mm	Ω/km	mm	mm	kg/km	N
10	7/1,35	4,05	3,08	0,7	10,9	78	3900
11	7/1,40	4,20	2,81	0,7	11,2	83	4290
14	7/1,60	4,80	2,17	0,7	12,4	105	5348
16	7/1,70	5,10	1,91	0,7	13,0	117	6042
22	7/2,00	6,00	1,38	0,9	15,6	165	7920
25	7/2,14	6,42	1,20	0,9	16,4	186	9000
35	7/2,52	7,56	0,868	0,9	18,7	250	11826
38	7/2,60	7,80	0,814	1,0	19,6	270	12160
50	19/1,78	8,90	0,641	1,0	21,8	330	16396

⚡ (\*) : 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.