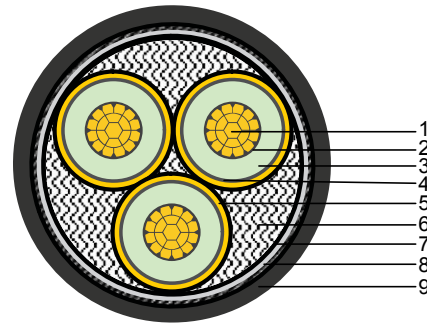


# CXV/DSTA - AXV/DSTA 12/20(24) kV or 12.7/22(24) kV

CÁP ĐIỆN LỰC, 3 LÕI, RUỘT ĐỒNG HOẶC NHÔM, CÓ GIÁP (2 DẢI BĂNG THÉP), CÓ VỎ BỌC

POWER CABLE, THREE-CORE, COPPER OR ALUMINIUM CONDUCTOR, ARMoured (DOUBLE OF STEEL TAPE), SHEATHED



Tiêu chuẩn: IEC 60502-2, TCVN 5935

- **Cấu trúc:** Cu(Al)/XLPE/PVC/DSTA/PVC
  - (1) Ruột dẫn: Đồng mềm hoặc nhôm (cấp 2, nén chặt)
  - (2) Màn chắn ruột dẫn: Chất bán dẫn
  - (3) Cách điện: XLPE
  - (4) Màn chắn cách điện: Chất bán dẫn
  - (5) Màn chắn kim loại: Băng đồng
  - (6) Chất độn, băng quấn: PP, PET
  - (7) Lớp bọc phân cách: PVC
  - (8) Giáp kim loại: Hai dải băng thép
  - (9) Vỏ bọc: PVC (loại ST2)
- **Nhận biết cáp:** bằng băng màu nằm giữa màn chắn cách điện và màn chắn kim loại
  - Các lõi: Đỏ, vàng, xanh
  - Vỏ bọc: Màu đen
  - Cách nhận biết trên có thể thay đổi theo yêu cầu
- **Các đặc tính của cáp:**
  - Điện áp định mức  $U_0/U_m$ : 12/20(24)kV hoặc 12.7/22(24)kV
  - Nhiệt độ ruột dẫn tối đa trong vận hành bình thường: 90°C
  - Bán kính uốn cong nhỏ nhất: 12 x D (D: đường kính ngoài của cáp)

Standards: IEC 60502-2, TCVN 5935

- **Construction:** Cu(Al)/XLPE/PVC/DSTA/PVC
  - (1) Conductor: Annealed plain copper or aluminium (class 2, compacted circular)
  - (2) Conductor screen: Semi-conductive compound
  - (3) Insulation: Cross-linked Polyethylene (XLPE)
  - (4) Insulation screen: Semi-conductive compound
  - (5) Metallic screen: Copper tape
  - (6) Filler, binder: PP, PET
  - (7) Separation sheath: PVC
  - (8) Metallic armour: Double of steel tape (DSTA)
  - (9) Outer sheath: PVC (type ST2)
- **Cable identification:** with color tapes between insulation screen and metallic screen
  - Cores: Red, yellow, blue
  - Outer sheath: Black
  - The above identifying can be changed as order
- **Characteristics:**
  - Rated voltage  $U_0/U_m$ : 12/20(24) kV or 12.7/22(24) kV
  - Max. conductor temperature in normal use: 90°C
  - Min. bend radius: 12 x D (D: overall diameter of cable)

Tiết diện danh định	Chiều dày cách điện danh định	Chiều dày băng thép	Chiều dày vỏ bảo vệ danh định	Đường kính ngoài gần đúng	Điện trở ruột dẫn ở 20°C		Khối lượng gần đúng		Chiều dài cuộn cáp
Nominal area	Nominal thickness of insulation	Thickness of steel tape armour	Nominal thickness of outer sheath	Approx. overall diameter	DC resistance of conductor at 20°C		Approx. weight of cable		Standard length per drum
					Đồng (Cu)	Nhôm (Al)	CXV/DSTA	AXV/DSTA	
core x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	Ω/km	Ω/km	Kg/km	Kg/km	m
3 x 35	5.5	0.5	2.8	58	0.524	0.8680	4,311	3,673	500
3 x 50	5.5	0.5	2.9	60	0.387	0.6410	4,900	4,031	500
3 x 70	5.5	0.5	3.0	64	0.268	0.4430	5,819	4,562	400
3 x 95	5.5	0.5	3.1	68	0.193	0.3200	6,930	5,171	400
3 x 120	5.5	0.5	3.2	72	0.153	0.2530	7,917	5,711	300
3 x 150	5.5	0.5	3.3	75	0.124	0.2060	9,013	6,276	300
3 x 185	5.5	0.5	3.5	79	0.0991	0.1640	10,434	6,998	250
3 x 240	5.5	0.8	3.7	86	0.0754	0.1250	13,441	8,887	250
3 x 300	5.5	0.8	3.8	91	0.0601	0.1000	15,691	9,995	200
3 x 400	5.5	0.8	4.1	98	0.0470	0.0778	18,751	11,532	200

\* Ngoài bảng trên chúng tôi có thể cung cấp các cỡ cáp khác theo yêu cầu của quý khách hàng.

\* Besides the above mentioned list we can also provide other sizes depending on customer's requirement.