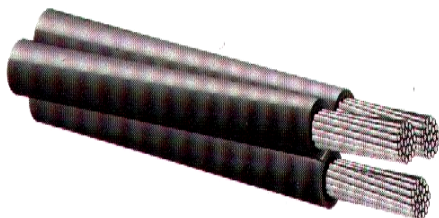


## CABLURI TORSADATE CU IZOLATIE XLPE



### 1. Conductor

- Faza : conductor de aluminiu multifilar, clasa 2 conf. EN 60228 sau conductor masiv de aluminiu, clasa 1
- Neutru-purtator (daca exista) : conductor de otel-aluminiu 50/8 sau aliaj de aluminiu (almelec) 54.6 mm<sup>2</sup>

### 2. Izolatie din XLPE, neagra

### TIP CABLU:

**TENSIUNE NOMINALA:**

**STANDARD DE PRODUS:**

**T2XIR**

**0,6/1 KV**

**ST 5335/2007**

### UTILIZARE

Cablurile sunt destinate pentru distributia energiei electrice prin retele aeriene (monofazate sau trifazate) pentru alimentare si iluminat public. Cablurile sunt rezistente la intemperii si pot fi instalate aerian, in afara cladirilor, sub actiunea razelor solare, ploaie sau vant

### Constructie

- conductor din otel-aluminiu sau aliaj de aluminiu cu izolatie XLPE (neutru purtator)
- conductor din aluminiu cu izolatie XLPE pentru sistem trifazat
- conductor din aluminiu cu izolatie XLPE pentru iluminat public

### Simbolizare

- T – fascicol de conductoare torsadate (rasucite)
- 2X– izolatie din XLPE (polietilena reticulata)
- I – rezistent la intemperii
- R– retele electrice aeriene
- OI-AI –conductor din otel-aluminiu

### Cod de culori

**NUMAR CONDUCTOARE**

**IZOLATIA CONDUCTOARELOR ESTE DE CULOARE NEAGRA**

### Caracteristici generale:

Tensiune nominala  $U_0/U = 0,6/1$  kV

Temperatura minima a mediului (pe manta): - la instalare: -5°C

- in functionare: - 30°C

Temperatura maxima admisibila (pe conductor): +90°C

Tensiunea de incercare: 4 kV, 50 Hz, for 15 min.

**Caracteristici electrice**

SECTIUNE NOMINALA CONDUCTOR	RESISTENTA ELECTRICA A CONDUCTORULUI LA 20°C (MAXIMA)	SARCINA ADMISIBILA IN AER 30°C
mm <sup>2</sup>	Ω/Km	A
10	3,08	55
16	1,91	83
25	1,20	112
35	0,868	138
50	0,641	168
70	0,443	213
95	0,320	258
50/8 OL/AL	0,595	-
54,6 ALMELEC	0,63	-

**T2XIR**

NR. CONDUCTOARE x SECTIUNE CONDUCTOR	GREUTATE CABLU VAL. APROX.	DIAMETRU EXTERIOR VAL. APROX.
Nr. x mm <sup>2</sup>	kg/km	mm
2 x 25Al	190	18
16Al + 25Al	160	16
3x16Al + 25AL	280	19
50 OL-AL+3X16AL	455	21
50 OL-AL+3X25AL	560	24
50 OL-AL+3X50AL	775	29
50 OL-AL+3X70AL	985	33
50 OL-AL+3X35AL+16AL	725	28
50 OL-AL+3X50AL+16AL	835	30
50 OL-AL+3X70AL+16AL	1050	33
50 OL-AL+3X50AL+2X16AL	910	31
50 OL-AL+3X50AL+3X35AL	1165	34
50 OL-AL+3X70AL+2X16AL	1115	34
50 OL-AL+3X95AL+16AL	1275	36
50 OL-AL+3X95AL+2X16AL	1340	37
50 OL-AL+3X95AL+3X25AL	1500	37
3X70Al +54.6AAAC+25Al	1055	34