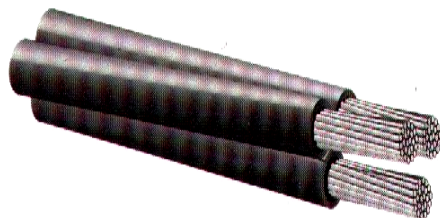


## CABLURI TORSADATE CU IZOLATIE PVC



### 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

2. Izolatie de PVC, neagra

**TIP CABLU:**  
**TENSIUNE NOMINALA:**  
**STANDARD DE PRODUS:**

**TYIF**  
**0,6/1 KV**  
**SF 5201/2008**

### 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 cu izolatie PVC (neutru purtator)
- conductor din aluminiu cu izolatie PVC pentru sistem trifazat
- conductor din aluminiu cu izolatie PVC pentru iluminat public

### Simbolizare

- T – fascicol de conductoare torsadate (rasucite)
- Y – izolatie PVC
- I – resistant la intemperii
- F – intarziere la propagarea flacarii
- OI-AI – conductor din otel-aluminiu

### Cod de culori

**IZOLATIA CONDUCTORELOR ESTE DE CULOARE NEAGRA AVAND URMATORUL MARCAJ IN RELIEF:**  
**ZERO – pentru conductorul neutru purtator cu dungi longitudinale pe toata lungimea**  
**UNU, DOI and TREI – conductoare de faza pentru reseaua de distributie a energiei**  
**IP1, IP2 and IP3 – conductoare de iluminat public**  
**B0, B1 and B3 – conductoare de bransament**

### Caracteristici generale:

Tensiune nominala: pana la 1kV, c.a.

Temperatura minima a mediului ambiant (pe manta): - la instalare: +5°C  
- in functionare: - 30°C

Temperatura maxima admisibila pe conductor: +70°C

Tensiunea de incercare: 4 kV, 50 Hz, in apa, timp 1 min.

Cablurile sunt cu intarziere la propagarea flacarii conform EN 50265-2-1 (IEC 60332-1).

### Caracteristici electrice

SECTIUNEA NOMINALA A CONDUCTORULUI	REZISTENTA ELECTRICA MAXIMA LA 20°C	SARCINA ADMISIBILA IN AER 30°C
mm <sup>2</sup>	Ω/Km	A
10	3.08	63
16	1.91	82
25	1.20	110
35	0.868	135
50	0.641	165
70	0.443	210
95	0.320	260

## TYIF

NUMAR DE CONDUCTOARE x SECTIUNEA NOMINALA	GREUTATE NETA (APROX)	DIAMETRU EXTERIOR (APROX)
No. x mm <sup>2</sup>	kg/km	mm
10Al + 16Al	160	16
2x10Al	135	15
2x16Al	180	17
16Al + 25Al	215	18
3x16Al + 25AL	395	21
3x25Al + 16Al	460	23
3x35Al + 16Al	560	25
3X70Al + 35Al	1080	34
4x16Al	360	20
500I-Al + 16Al	395	22
500I-Al + 16Al + 16AL	490	22
500I-Al + 25Al	445	24
500I-Al + 25Al + 25Al	530	23
500I-Al + 35Al	480	25
500I-Al + 3x16Al	580	23
500I-Al + 3x25Al	650	26
500I-Al + 3x35Al	750	27
500I-Al + 3x50Al	900	30
500I-Al + 3x70Al	1210	34
500I-Al + 3x95Al	1610	40
500I-Al + 3x16Al + 16Al	790	28
500I-Al + 3x16Al + 1x25Al	675	26
500I-Al + 3x25Al + 16Al	820	28
500I-Al + 3x25Al + 2x16Al	910	30
500I-Al + 3x25Al + 3x16Al	1000	30
500I-Al + 3x35Al + 16Al	840	29
500I-Al + 3x35Al + 2x16Al	1020	32
500I-Al + 3x35Al + 3x16Al	1110	31
500I-Al + 3x35Al + 3x25Al	1120	32
500I-Al + 3x50Al + 16Al	1110	33

500I-AI + 3x50AI + 2x16AI	1080	33
500I-AI + 3x50AI + 3x16AI	1290	33
500I-AI + 3x50AI + 3x25AI	1270	34
500I-AI + 3x50AI + 3x35AI	1370	35
500I-AI + 3x70AI + 16AI	1195	34
500I-AI + 3x70AI + 35AI	1270	36
500I-AI + 3x70AI + 2x16AI	1290	36
500I-AI + 3x70AI + 3x25AI	1480	36
500I-AI + 3x70AI + 3x35AI	1570	37
500I-AI + 3x95AI	1450	38
500I-AI + 3x95AI + 2x16AI	1795	42
500I-AI + 3x95AI + 2x25AI	1695	41
500I-AI + 3x95AI + 2x35AI	1760	42
500I-AI + 3x95AI + 1x70AI	1725	42