

CONDUCTOARE DE ALUMINIU SI OTEL IZOLATE CU XLPE, RASUCITE IN FASCICUL (TORSADATE) PENTRU TENSIUNE NOMINALA U_0/U : 0.6/1KV

Simbolizare: T2X 0.6 / 1KV



Constructia cablului

1. Conductor de aluminiu rotund unifilar -ru (clasa 1), multifilar (rm), si/sau conductor de nul din otel-aluminiu (rm) conform SR CEI 60228;
2. Izolatie de polietilena reticulata
Izolatia este de culoare neagra, rezistenta la actiunea directa a razelor solare (UV). Conductoarele izolate sunt rasucite impreuna;

Date tehnice

- Standard de produs: 600 /1000 V
- Tensiunea nominala de utilizare U_0/U : 4.0 kV, 50 Hz, 5 minute.
- Tensiune de incercare:
- Temperatura mediului ambiant:
 - la pozare: - 10 °C ÷ +50 °C
 - in exploatare: - 40 °C ÷ +70 °C
- Temperatura maxima a conductoarelor
 - in functionare normala: + 90 °C
 - la scurtcircuit (max. 5s): + 250 °C
- Culoarea mantalei exterioare : neagra
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50m sau tamburi.
- Raza minima de curbura: 15 x diametrul cablului

Aplicatii

- Cablurile T2X se utilizeaza la bransamentele electrice monofazate sau trifazate, la realizarea retelelor trifazate de alimentare si a retelelor monofazate, bifazate sau trifazate de iluminat public.
- Cablurile T2X se monteaza pe stalpi si pe fatadele cladirilor, in aer liber (sub actiunea directa a razelor solare, a ploii si variatiilor de temperatura)
- Utilizarea cablurilor T2X este permisa numai in mediile in care izolatia nu este atacata de agenti corozivi ca: acetona, ciclohexanona .

Construcție și dimensiuni:

Secțiune conductor	Rezistența electrică max la 20° C	Sarcina admisibilă (A)	Nr min de sarme din conductor	Grosimea rad. izolație mm	Forța de rupere [kN]	Diam ext nominal
10ru	3.08	70	1	1,10	1,60	5,80
16rm	1.91	75	7	1,10	2,40	6,80
16ru	1.91	75	1	1,10	2,40	7,20
25ru	1.20	90	1	1,30	3,70	9,00
35rm	0.868	110	7	1,30	5,20	9,60
50rm	0.641	140	7	1,50	7,20	11,10
70rm	0.443	170	12	1,50	12,40	12,70
95rm	0.320	210	19	1.70	16,76	15,90
50/8 N	0.641	-	6/1	1,50	16,80	11,90
70/12 N	0.436	-	26/7	1,50	25,77	12,70

Tipodimensiuni:

Tip cablu	Masa totală a cablului, inf Kg/Km
T2X 10Al+16Al	106
T2X 16Al+25Al	163
T2X 2x10Al	86
T2X 2x16Al	126
T2X 2x16+25Al	211
T2X 2x25Al	175
T2X 3x16Al	173
T2X 3x16+25Al	293
T2X 3x25+16Al	360
T2X 3x35Al	383
T2X 4x10Al	169
T2X 4x16Al	257
T2X 4x25Al	352
T2X 5x16Al	380
T2X 50 OL-Al+16Al	305
T2X 50 OL-Al+2x16Al	365
T2X 50 OL-Al+3x16Al	434
T2X 50 OL-Al+4x16Al	495
T2X 50 OL-Al+25Al	338
T2X 50 OL-Al+2x25Al	437
T2X 50 OL-Al+3x25Al	531
T2X 50 OL-Al+4x25Al	630
T2X 50 OL-Al+1x35Al	369
T2X 50 OL-AL+2x35Al	495
T2X 50 OL-AL+3x35Al	626
T2X 50 OL-Al+4x35Al	754
T2X 50 OL-Al+1x50Al	419
T2X 50 OL-Al+2x50 Al	629
T2X 50 OL-Al+3x50Al	779

T2X 50 OL-AI+3x70AI	950
T2X 50 OL-AI+3x16AI+1x25AI	527
T2X 50 OL-AI+3x25AI +1x16AI	599
T2X 50 OL-AI+3x25AI+2x16AI	666
T2X 50 OL-AI+3x35 AI+16AI	691
T2X 50 OL-AI+3x35AI +2x16AI	756
T2X 50 OL-AI+3x50AI +1x16AI	844
T2X 50 OL-AI+3x50 AI+2x16AI	905
T2X 50 OL-AI+3x50AI +1x35AI	851
T2X 50 OL-AI+3x50AI +1x25AI	1008
T2X 50 OL-AI+3x70AI+16AI	1023
T2X 50 OL-AI+3x70AI+1X25AI	1049
T2X 50 OL-AI+3x70AI+1X35AI	1085
T2X 50 OL-AI+1x70 AI	515
T2X 50 OL-AI+3x70 AI+2x16AI	1056
T2X 50 OL-AI+3x70 AI+2x25AI	1105
T2X 50 OL-AI+3X95 AI	1135
T2X 70 OL-AL+3X70 AI	1075
T2X 70 OL-AL+3X95 AI	1185