

CONDUCTOARE DE ALUMINIU SI OTEL IZOLATE CU POLIETILENA RETICULATA (XLPE), RASUCITE IN FASCICUL, PENTRU TENSIUNI NOMINALE U_0/U : 0.6 / 1 KV

Simbolizare: T2X-OL -AL 0.6/1KV



Constructia cablului

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

Date tehnice

- Rezistenta la propagarea flacarilor : conform SR EN 60332-3-24:2010
- Tensiunea nominala de utilizare U_0/U : 600 /1000 V
- Tensiune de incercare: 4000 Vca, 5 minute pe fiecare conductor;
- Temperatura mediului ambiant:
 - la pozare: - 10 °C ÷ +50 °C
 - in exploatare: - 40 °C ÷ +70 °C
- Temperatura maxima a conductoarelor in functionare normala: + 90 °C
- Culoarea izolatiei : neagra (rezistenta UV),
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50 m sau tamburi
- Raza minima de curbura 15 x Diametrul exterior al cablului.

Aplicatii

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

Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4	5	6	7
Sectiune conductor	Rezistenta electrica max. la 20 °C	Sarcina admisibila (A)	Nr. min de sirme din conductor	Grosime rad. izolatie (mm)	Forta de rupere (KN)	Diametrul exterior (val. informativa)
10 ru	3.08	70	1	1.10	1.60	5.80
16 rm	1.91	75	7	1.10	2.40	6.80
16 ru	1.91	75	1	1.10	2.40	7.20
25 ru	1.20	90	1	1.30	3.70	9.0
35 rm	0.868	110	7	1.30	5.20	9.60
50 rm	0.641	140	7	1.50	7.20	11.10
70 rm	0.443	170	12	1.50	12.40	12.70
95 rm	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

1	2
Tip cablu	Masa cablului (Valoare informativa) (Kg / Km)
T2X 10 AL + 16 AL	106
T2X 16 AL + 25 AL	163
T2X 2x10 AL	86
T2X 2x16 AL	126
T2X 2x16 AL+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 50OL/AL+16AL	305
T2X 50OL/AL+2X16AL	365

RCB ELECTRO '97

office@rcbelectro.ro
www.rcbelectro.ro

T2X 50OL/AL+3X16AL	434
T2X 50OL/AL +4X16AL	495
T2X 50OL/AL +25AL	338
T2X 50OL/AL +2X 25AL	437
T2X 50OL/AL +3X 25AL	531
T2X 50OL/AL +4X 25AL	630
T2X 50OL/AL +1X35AL	369
T2X 50OL/AL +2X35AL	495
T2X 50OL/AL +3X35AL	626
T2X 50OL/AL +4X35AL	754
T2X 50OL/AL +1X50AL	419
T2X 50OL/AL +2X50AL	629
T2X 50OL/AL +3X50AL	779
T2X 50OL/AL +3X70AL	950
T2X 50OL/AL +3X16AL+1X25AL	527
T2X 50OL/AL +3X25AL+1X16AL	599
T2X 50OL/AL +3X25AL+2X16AL	666
T2X 50OL/AL +3X35AL+1X16AL	691
T2X 50OL/AL +3X35AL+2X16AL	756
T2X 50OL/AL +3X50AL+1X16AL	844
T2X 50OL/AL +3X50AL+2X16AL	905
T2X 50OL/AL +3X50AL+1X25AL	851
T2X 50OL/AL +3X50AL+1X35AL	1008
T2X 50OL/AL +3X70AL+1X16AL	1023
T2X 50OL/AL +3X70AL+1X25AL	1049
T2X 50OL/AL +3X70AL+1X35AL	1085
T2X 50OL/AL +1X70AL	515
T2X 50OL/AL +3X70AL+2X16AL	1056
T2X 50OL/AL +3X70AL+2X25AL	1105
T2X 50OL/AL +3X70AL+3X95AL	1135
T2X 70OL/AL +1X70AL	1075
T2X 70OL/AL +3X95AL	1185