

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

Simbolizare: NFA2X (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

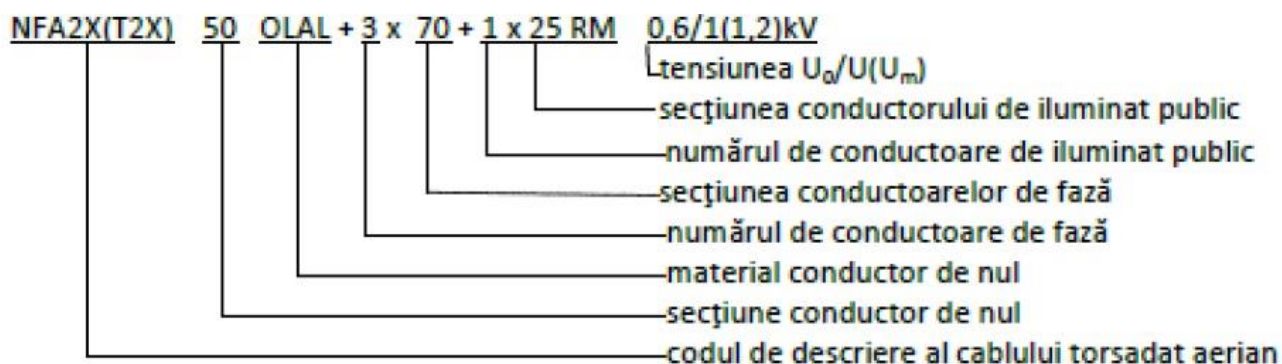
- Standard de referinta: SR HD 626 S1 SF 4 / 2017 PGA ELECTRIC
- Tensiunea nominala de utilizare U_0/U : 600 /1000 V
- Tensiune de incercare: 4.0 kV, 50 Hz, 5 minute.
- Temperatura mediului ambiant:
 - la pozare: - 10 °C ÷ +50 °C
 - in exploatare: - 40 °C ÷ +70 °C
- Temperatura maxima a conductoarelor
 - 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

Simbolizare si marcare

Notarea conductoarelor de aluminiu izolate in PE , rasucite in fascicul (torsadate), se face indicand urmatoarele :

- simbolizarea;
- sectiunea nominala in mm² ;
- nr. conductoarelor infuniate;
- tensiunea nominala U_0 / U in kV;

Simbolizare :



Aplicatii

- Cablurile NFA2X(T2X) se utilizeaza la bransamentele electrice monofazate sau trifazate, la realizarea rețelilor trifazate de alimentare si a rețelilor monofazate, bifazate sau trifazate de iluminat public.
- Cablurile NFA2X(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 NFA2X(T2X) este permisa numai in mediile in care izolatiile nu este atacata de agenti corozivi ca: acetona, ciclohexanona .

Constructie si dimensiuni:

Secțiune conductor	Rezistenta electrica max la 20° C	Sarcina admisibila (A)	Nr min de sarme din conductor	Grosimea rad. izolatii mm	Forta 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	Domeniul de aplicare
NFA2X(T2X) 10Al+16Al	Brasamente monofazate montate pe fatada cladirilor
NFA2X(T2X) 16Al+25Al	Brasamente monofazate montate pe fatada cladirilor

NFA2X(T2X) 2x10AI	Brasamente monofazate montate pe fatada cladirilor
NFA2X(T2X) 2x16AI	Brasamente monofazate montate pe console de acoperis sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 2X16+25AI	Brasamente monofazate montate pe console de acoperis sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 2x25AI	Brasamente monofazate montate pe console de acoperis sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 3X16AI	Brasamente monofazate montate pe fatada cladirilor
NFA2X(T2X) 3x16+25AI	Brasamente trifazate montate pe console de acoperis sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 3x25+16AI	Brasamente trifazate montate pe console de acoperis sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 3x35AI	Brasamente trifazate montate pe fatada cladirilor
NFA2X(T2X) 4x10AI	Brasamente trifazate montate pe fatada cladirilor
NFA2X(T2X) 4x16AI	Brasamente trifazate montate pe fatada cladirilor
NFA2X(T2X) 4X25AI	Brasamente trifazate montate pe fatada cladirilor
NFA2X(T2X) 5X16AI	Brasamente trifazate montate pe fatada cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+16AI	Brasamente monofazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+2x16AI	Fascicul comun pentru retele monofazate de distributie pentru abonati si de iluminat public, montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x16AI	Retele trifazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+4x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public, montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+25AI	Retele trifazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+2x25AI	Fascicul comun pentru retele monofazate de distributie pentru abonati si de iluminat public, montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x25AI	Retele trifazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+4x25AI	Retele trifazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+1x35AI	Retele monofazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AL+2x35AI	Brasamente monofazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AL+3x35AI	Retele trifazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+4x35AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public, montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+1x50AI	Retele monofazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+2x50 AI	Brasamente monofazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor

NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x50AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x70AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x16AI+1x25AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si bifazate sau monofazate(un fir fiind folosit pentru comenzi in automatizarea aprinderii si stingerii iluminatului public montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor)
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x25AI+1x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si bifazate sau monofazate(un fir fiind folosit pentru comenzi in automatizarea aprinderii si stingerii iluminatului public montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor)
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x25AI+2x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si bifazate sau monofazate(un fir fiind folosit pentru comenzi in automatizarea aprinderii si stingerii iluminatului public montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor)
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x35AI+16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si bifazate sau monofazate(un fir fiind folosit pentru comenzi in automatizarea aprinderii si stingerii iluminatului public montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor)
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x35AI+2x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si bifazate sau monofazate(un fir fiind folosit pentru comenzi in automatizarea aprinderii si stingerii iluminatului public montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor)
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x50AI+1x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si bifazate sau monofazate(un fir fiind folosit pentru comenzi in automatizarea aprinderii si stingerii iluminatului public montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor)
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x50AI+2x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si bifazate sau monofazate(un fir fiind folosit pentru comenzi in automatizarea aprinderii si stingerii iluminatului public montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor)
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x50AI+1x35AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si bifazate sau monofazate(un fir fiind folosit pentru comenzi in automatizarea aprinderii si stingerii iluminatului public montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor)
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x50AI+1x25AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si bifazate sau monofazate(un fir fiind folosit pentru comenzi in automatizarea aprinderii si stingerii iluminatului public montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor)
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x70AI+16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie

AI+3x70AI+1X25AI	pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x70AI+1X35AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+1x70 AI	Rețele monofazate de distributie pentru abonati sau iluminat public montate pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x70 AI+2x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3x70 AI+2x25AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3X95 AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3X95 AI+1x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3X95 AI+1x25AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3X95 AI+1x50AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3X95 AI+2x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3X95 AI+2x25AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 50 OL-AI+3X95 AI+3x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 70 OL-AL+3X70 AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati
NFA2X(T2X) 70 OL-AL+3X70 AI+1X16 AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 70 OL-AL+3X70 AI+2X16 AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 70 OL-AL+3X70 AI+1X25 AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 70 OL-AL+3X70 AI+2x25 AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 70 OL-AL+3X70 AI+1X35 AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 70 OL-AL+3X95 AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati
NFA2X(T2X) 70 OL-AL+3X95 AI+1x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor

NFA2X(T2X) 70 OL-AL+3X95 AI+1x25AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor
NFA2X(T2X) 70 OL-AL+3X95 AI+2x16AI	Fascicul comun pentru retele trifazate de distributie pentru abonati si de iluminat public,montate pe stalpi sau pe fatadele cladirilor