



LAR133 Línea rural 34,5 kV estructura de retención triangular en H

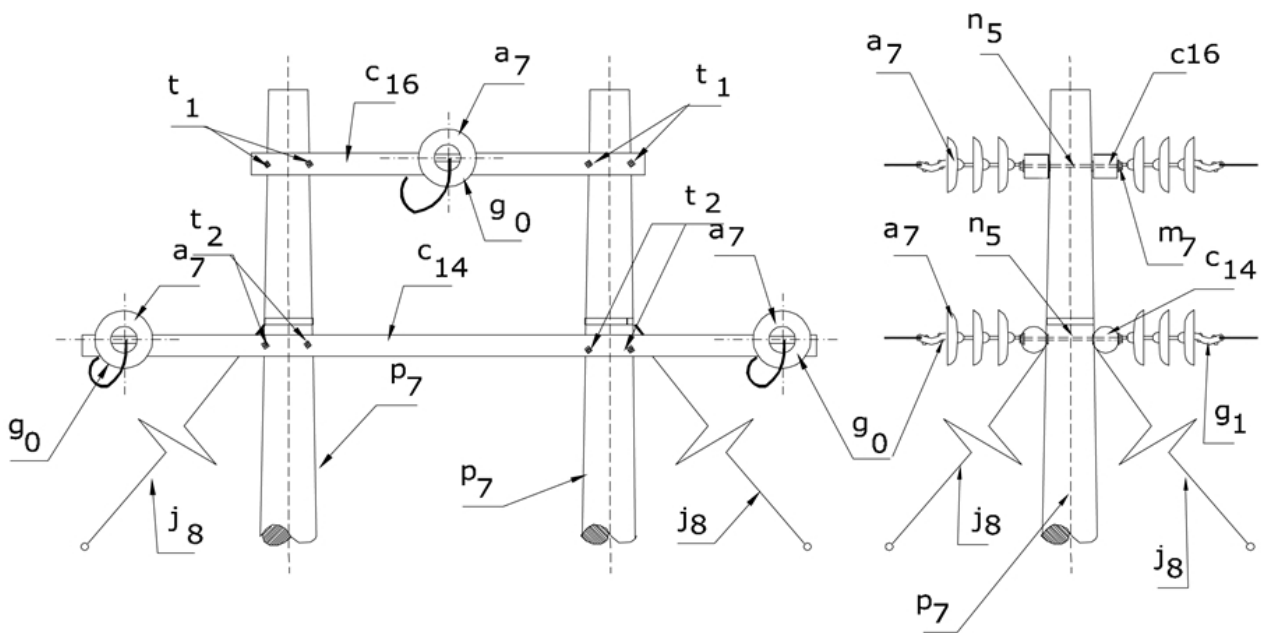
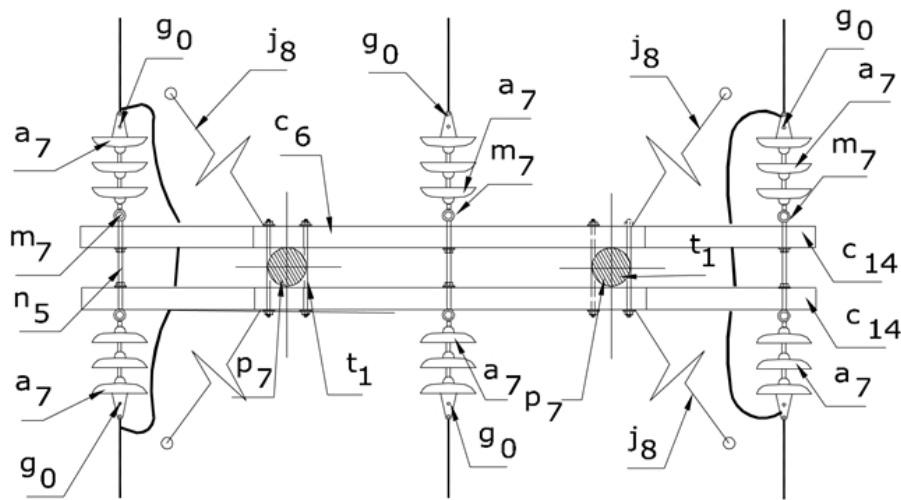
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
3	29 Septiembre 2021



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>





LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
-------	-------	------------	--------------	-------------



a ₇	18	6762219	ET-252	Aislador de suspensión ANSI 52-4 ⁽¹⁾
c ₄	2	6762481	ET-401	Cruceta de madera inmunizada de 2,5 m
c ₁₄	2		ET-402	Cruceta de madera limatón inmunizada 4 m
g ₀	6	6762316	ET-350	Grapa terminal tipo recto para cables entre 6 AWG - 3/0 AWG ⁽³⁾
j ₈	4			Templete ⁽²⁾
m ₇	3	6762209	ET-454	Tuerca de ojo alargado 5/8"
n ₅	3	6762181	ET-461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
p ₇	2	6762453	ET-201	Poste de concreto 14 m , 750 kg ⁽⁴⁾
t ₁	4	6762183	ET-455	Espárrago 5/8" x 18"
t ₂	4	6762255	ET-455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20")

ALTERNATIVAS:

(1) Aislador de suspensión ANSI 52-3.

(2) Según se requiera [LAR 412](#) , [LAR 413](#) , [LAR 414](#) y [LAR 415](#) .

(3) Para conductor 3/0 AWG - 266,8 kcmil, utilizar grapa terminal tipo recto g₁ .

(4) Dos postes de madera de 14 m (livianos).

NOTAS DE UTILIZACIÓN:

- Vano viento máximo 400 m

- Vano peso máximo 1 000 m

- Ángulo máximo de deflexión 45°

- Ver disposición horizontal de templetas en [LAR 411](#) .

- Para conductores > 4/0 AWG, poste de concreto 14 m , 1 050 kg ó madera tipo pesado.

CONDUCTOR	TEMPLETES	
	UBICACIÓN (NIVEL)	ÁNGULO DE INCLINACIÓN CON LA VERTICAL EN (°)
266,8 kcmil	Fases Inferiores	35
4/0 AWG	Fases Inferiores	35
<= 2/0 AWG	Fases Inferiores	30