



LA656 Red Aislada - Transición de cable aislado a red compacta 11,4 kV o 13,2 kV

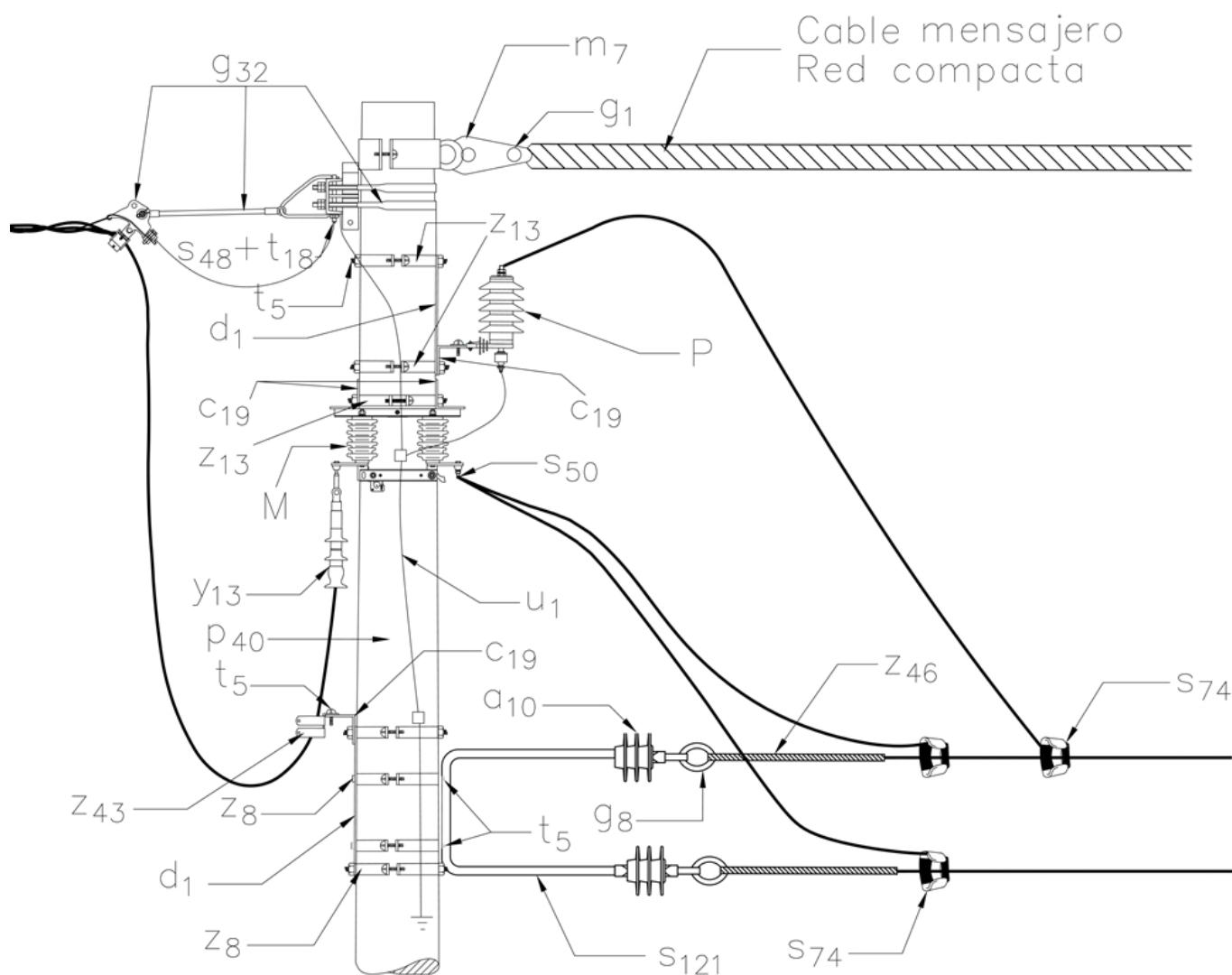
NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	27 Agosto 2019



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	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a ₂₇	3	300546	GSCC010	Aislador de suspensión polimérico 24 kV. GSCC010/01
c ₁₉	3	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
cs ₁	6	330620	ET103	Cable semiaislado 100 mm ² 15 kV
d ₁	6	240083	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g ₁	4	251359	ET350	Grapa terminal tipo recto
g ₈	3	251367	ET466	Guardacabo tipo 2
g ₃₂	1	251576	ET448	Conjunto retención sencillo red MT aérea aislada
M	3	6762301	E-MT-006	Seccionador monopolar 400 A - 15 kV
m ₇	1	251362	ET454	Tuerca de ojo alargado 15,9 mm (5/8")



n ₅	3	201013	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm)
P	3	170892	GSCC016	DPS - Descargador de sobretensión óxido metálico 12 kV , 10 kA
P ₄₀	1	6769870	GSS002	Poste de concreto de 12 m 1 350 kgf. GSS002/152 (1)
s ₄₈	2		ET302	Conector bimetalico terminal de compresión tipo pala1 hueco, 1/0 AWG (2)
s ₅₀	3	201059	ET302	Conector bimetalico terminal de compresión tipo pala1 hueco, 4/0 AWG (2)
s ₇₄	9	274318	ET356	Conector tipo cuña P=120 D120mm ² o 4/0-4/0AWG (3)
S ₁₂₁	1	251484	ET444	Soporte para final de circuito tipo 5
t ₅	5	251363	ET456	Tornillo de acero galvanizado 1/2" x 3"
t ₁₈	1	251370	ET457	Tornillo de acero galvanizado 1/2" x 3"
u ₁	1	201074	ET492	Sistema de puesta a tierra en acero
y ₁₃	3	274587	GSCC005	Terminal contraible en frio uso exterior 15 kV conector tipo pala Cu/Al 95-240 mm ² . GSC005/2 (4)
Z ₈	5	274299	ET431	Abrazadera de una salida tipo 3, 180 mm (5)
Z ₁₃	2	274312	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 3, 180 mm (5)
Z ₄₃	3	250003	ET494	Elementos de sujeción de cable MT aislado monopolar a cruceta metálica
Z ₄₆	3		ET445	Amarre preformado para cable cubierto 15 kV

ALTERNATIVAS:

- (1) Poste de fibra ([ET205](#)) o metálico ([ET208](#)). El poste que aparece en la lista es una referencia, consulte la norma ([LA010-1](#)) para su selección.
- (2) Los terminales de compresión tipo pala que aparecen en la lista son una referencia, consulte la [especificación técnica](#) ([ET302](#)) para su selección.
- (3) Los conectores tipo cuña que aparecen en la lista son una referencia, consulte la [especificación técnica](#) ([ET356](#)) para su selección.
- (4) Los terminales premoldeados que aparecen en la lista es una referencia, consulte la [especificación técnica](#) ([GSCC005](#)) para su selección.
- (5) Las abrazaderas que aparecen en la lista son una referencia, para su selección determine el diámetro del poste del caso a la altura respectiva.

NOTAS:

- Ver las consideraciones dadas en la norma [LA650](#) Red Aislada - Generalidades.
- La cimentación debe realizarse según la norma [LA009-1](#) .
- El [cable](#) de red MT aérea aislada se encuentra definido en [GSCC008](#) MV Aerial Bundled Cables.