

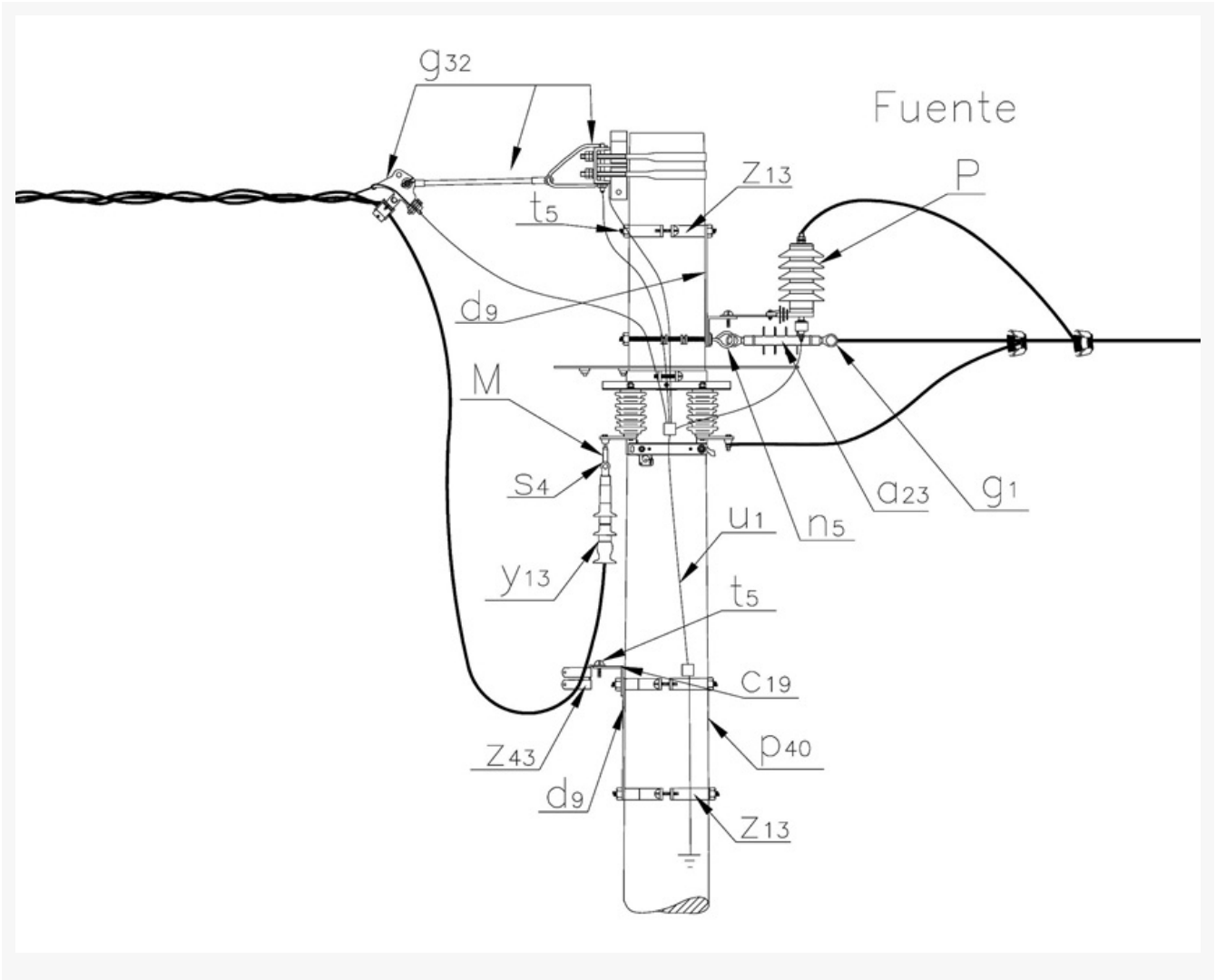
# LA655 Red aislada - Transición de cable aislado a desnudo 11,4 o 13,2 kV

## NORMA TÉCNICA

<b>Elaborado por:</b> DISEÑO DE LA RED	<b>Revisado por:</b> DISEÑO DE LA RED
<b>Revisión #:</b> LA655	<b>Entrada en vigencia:</b> 08/03/2016



-Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Codensa en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <http://likinormas.micodensa.com/>



LISTA DE MATERIALES

SIMB	CANT	CODIGO SAP	ESP. TECNICA	DESCRIPCIÓN
a23	3		GSCC010	String, CS 45 CE 190/560-430, pollution strong, Um <= 24 kV
c19	2		ET494	Cruceta metálica de 2,5 m
d9	2		ET494	Diagonal en V para cruceta metálica 2,5 m
g1	3	6762180	ET350	Grapa terminal tipo recto
g32	1	6813196	ET448	Conjunto retención sencillo red MT aérea aislada
M	3	6762301	E-MT-006	Seccionador monopolar 400 A – 15 kV
n5	3	6762181	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8" x 545 mm )
P	3	6781248	E-MT-031	Descargador de sobretensión óxido metálico 12 kV , 10 kA
P40	1	6769870	GSS002	Poste de concreto de 12 m 1 350 kgf (1)
s50	4	6784683	ET-302	Conector bimetalico terminal de compresión tipo pala1 hueco,4/0AWG (2)
s74	6	6762362	ET356	Conector tipo cuña P=120 D120mm <sup>2</sup> o 4/0-4/0AWG (3)
t2	2	6762255	ET455	Espárrago de 15,9 mm (5/8") x 508 mm (20")
t5	3	6762212	ET456	Tomillo de carruaje 15,9 mm (5/8") x 38,1mm (1 1/2")
t10	4	6762213	ET457	Tomillo de acero galvanizado 15,9 mm (5/8") x 127 mm (5")
t18	1	6762247	ET457	Tomillo de acero galvanizado 1/2" x 3"
u1	1		ET492	Sistema de puesta a tierra en acero
y13	3	6811868	GSCC005	GSC005/2, Terminal preformado uso exterior 15 kV para cable aislado GSCC008/20, calibre 120 mm <sup>2</sup> (4)
z8	2	6762236	ET-431	Abrazadera de una salida tipo 3, 180 mm (5)
z13	1	6762314	ET432	Abrazadera de dos salidas tipo 3, 180 mm (5)
z43	3		ET494	Abrazadera para cable red MT aérea aislada

#### 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:

- Las distancias son dadas en milímetros.
- Ver las consideraciones dadas en la norma LA 650 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.