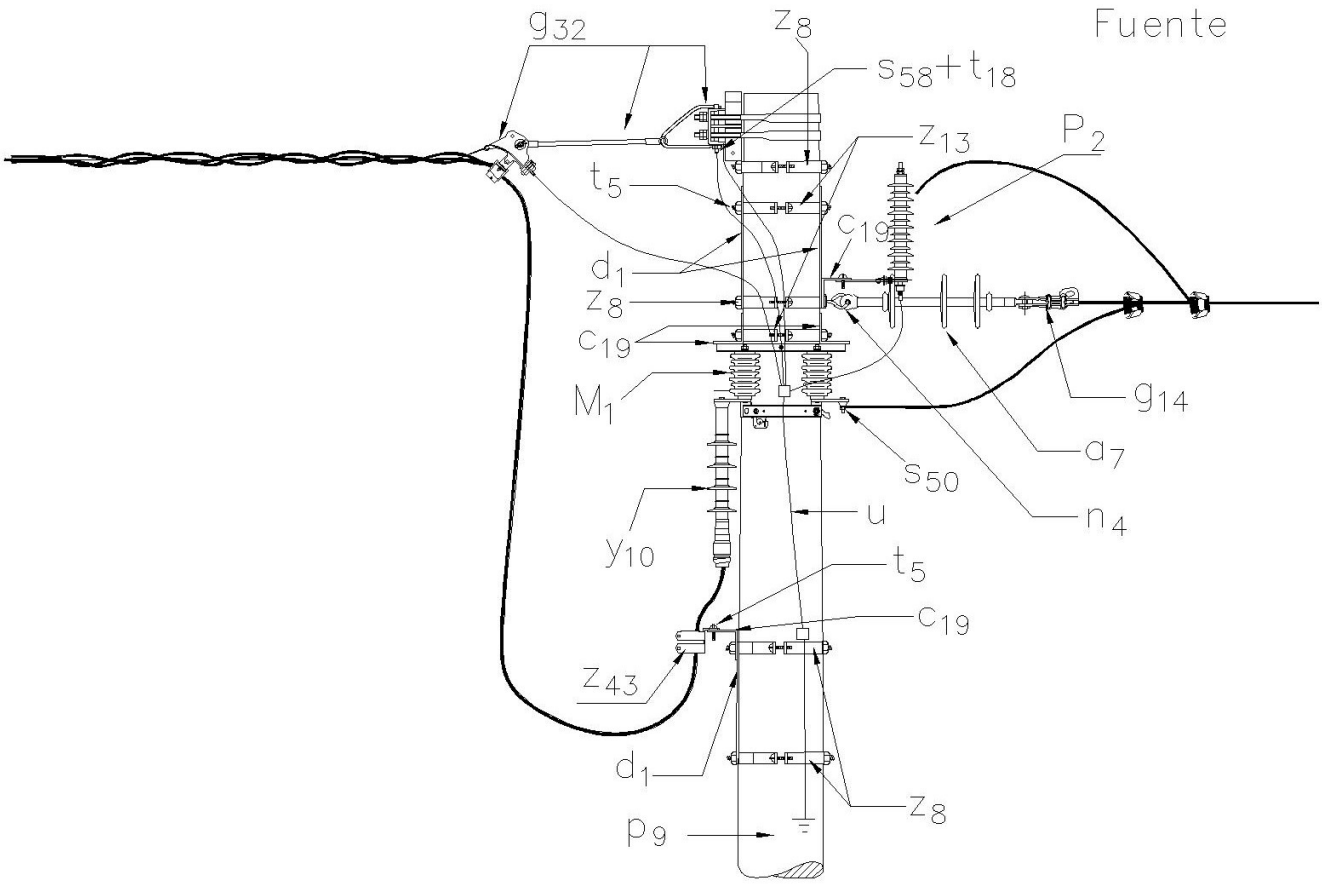
LA675 Red Aislada - Transición de red aislada a red desnuda 34,5 kV

NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
2	13 Octubre 2026

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

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.



LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a 7	3	300011	GSCC010	Aislador Suspensión Compuesto Horquilla 36 kV
c 19	4	251506	ET419	Cruceta metálica de 2,5 m
d 1	8	240083	ET405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
g 14	3	200635	ET350	Grapa tipo recto ACSR 1/0AWG–266,8Kcmil
g 32	1	251576	ET448	Conjunto retención sencillo red MT aérea aislada
M 1	3	140992	E-MT-006	Seccionador monopolar 600 A, 36 kV tipo cuchilla
n 5	3	201013	ET461	Perno de ojo tipo 5 (5/8” x 545 mm)

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.

P 2	3	170893	GSCC016	DPS - Descargador de sobretensión óxido metálico 30 kV , 10 kA
p 9	1	230965	GSS002	Poste concreto 14 m, 1350 kgf (1)
s 50	4	201059	ET302	Conector bimetalico terminal de compresión tipo pala1 hueco,4/0AWG (2)
s 74	6	274318	ET356	Conector tipo cuña P=120 D120mm² o 4/0-4/0AWG (3)
t 5	3	251363	ET456	Tornillo de carruaje 15,9 mm (5/8”) x 38,1mm (1 ½”)
t 18	1	251370	ET457	Tornillo de acero galvanizado 1/2” x 3”
u	1	200616	ET492	Sistema de puesta a tierra en acero
y 10	3	270292	GSCC005	Terminal Exterior 36 kV 95-240 mm^2
z 8	2	274299	ET-431	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

ALTERNATIVAS:

(1) Poste de fibra (GSS004) o metálico (GSS003). 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) 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 LA 650 Red Aislada - Generalidades.
- La cimentación debe realizarse según la norma LA009.
- Los Calibres y Tipos de Apantallamiento de Cables de Red MT Aérea Aislada, están definidos en la norma LA 650 Red Aislada - Generalidades.
- Para postes de fibra consultar la norma LAR024 RECOMENDACIONES PARA EL USO DE POSTERIA DE FIBRA EN REDES DE DISTRIBUCIÓN.

-Estos documentos tienen derechos de autor. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ENEL. Artículo 29 del Decreto 460 de 1995.