



**CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO TERMINAL CON DERIVACIÓN DE CABLE TRIPLEX**

**ELABORÓ**  
DISEÑO DE LA RED

**EMISIÓN**  
07-10-1998

**ÚLTIMA REVISIÓN**  
15-11-2018

**LA 218**  
Pág. 1 de 2

## LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
a <sub>1</sub>	6	6762327	E-MT-011	Aislador de suspensión ANSI 52-1 (4)
C <sub>4</sub>	4	6762481	ET-401	Cruceta de madera de 2,5 m
C <sub>19</sub>	1		ET-494	Cruceta metálica de 2.5 m
d <sub>1</sub>	8	6762466	ET-405	Diagonal metálica en varilla tipo 1
d <sub>9</sub>	1		ET494	Diagonal en V para cruceta metálica 2,5 m
g <sub>1</sub>	3	6762180	ET-350	Grapa terminal tipo recto
j <sub>3</sub>	2	6764362	ET-450	Hebilla de acero inoxidable de 5/8"
j <sub>3</sub>	2	6762433	ET-450	Metros de cinta de 5/8"x 0,03"
M	3	6762301	E-MT-006	Desconector cuchillo monofásico 400 A – 15 kV
n <sub>5</sub>	3	6762181	ET-461	Perno de ojo tipo 5. (5/8" x 545 mm )
P	3	6781248	GSCC016	Descargador de sobretensión óxido metálico 12kV,10kA (DPS)
p <sub>6</sub>	1	6762467	ET-201	Poste de concreto de 12 m, autosoportado (2)
S <sub>26</sub>	2			Conector tipo tornillo para puesta a tierra (9)
S <sub>4</sub>	3		ET-301	Conector terminal de comprensión tipo vástago
S <sub>75</sub>	6		ET-356	Conector tipo cuña (5)
t <sub>5</sub>	3	6762212	ET456	Tornillo de carruaje 15,9 mm (5/8") x 38,1mm (1 ½")
t <sub>10</sub>	9	6762213	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 5"
t <sub>12</sub>	2	6762252	ET-457	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 10" (3)
t <sub>2</sub>	2	6762255	ET-455	Espárrago de 16 x 508 mm (5/8" x 20" )
u	1			Accesorios para puesta a tierra
X <sub>17</sub>	2		ET-604	Boquilla galvanizada de 4" (6)
X <sub>37</sub>	1		ET-602	Curva de acero galvanizada de 4" x 90° (6)
X <sub>47</sub>	1			Unión galvanizada de 4" (6)
X <sub>7</sub>	6	6762440	ET-601	Metros de tubo galvanizado de 4" (6)
y <sub>13</sub>	3	6811868	GSCC005	GSC005/2, Terminal preformado uso exterior 15 kV para cable aislado GSCC008/20, calibre 120 mm <sup>2</sup> (7)
Z <sub>8</sub>	2	6762236	ET431	Abrazadera de una salidas tipo 3, 180 mm (8)
Z <sub>21</sub>	1	6762175	ET-436	Abrazadera en U tipo 3
Z <sub>43</sub>	3		ET494	Abrazadera para cable red MT aérea aislada

### ALTERNATIVAS:

- (1) Según se requiera LA 412, LA 413, LA 414 y LA 417.
- (2) Poste de metálico o de fibra de 12 m en zonas de difícil acceso (ET 205, ET 208). El poste que aparece en lista es una referencia, consulte la Norma LA 010. para su selección adecuada. Se puede utilizar poste de concreto o metálico convencional 1050kg con instalación de templete.
- (3) Abrazadera z<sub>9</sub>, z<sub>13</sub> y tornillo de carruaje t<sub>5</sub>.
- (4) Aislador de suspensión en material polimérico E-MT-011.
- (5) El conector que aparece en el listado es una referencia, consultar la ET-356 para su selección adecuada.
- (6) Dependiendo del calibre del conductor de 15kV o si hace parte del circuito principal se utilizará ducto de 6"
- (7) Los terminales premoldeados que aparecen en la lista es una referencia, consulte la Especificación Técnica (GSCC005) para su selección.
- (8) Las abrazaderas que aparecen en la lista son una referencia, para su selección determine el diámetro del poste del caso a la altura respectiva.
- (9) Como alternativa usar el kit de puesta a tierra ET492.



### CIRCUITO PRIMARIO SENCILLO TERMINAL CON DERIVACIÓN DE CABLE TRIPLEX

**ELABORÓ**  
DISEÑO DE LA RED

**EMISIÓN**  
07-10-1998

**ÚLTIMA REVISIÓN**  
15-11-2018

**LA 218**  
Pág. 2 de 2