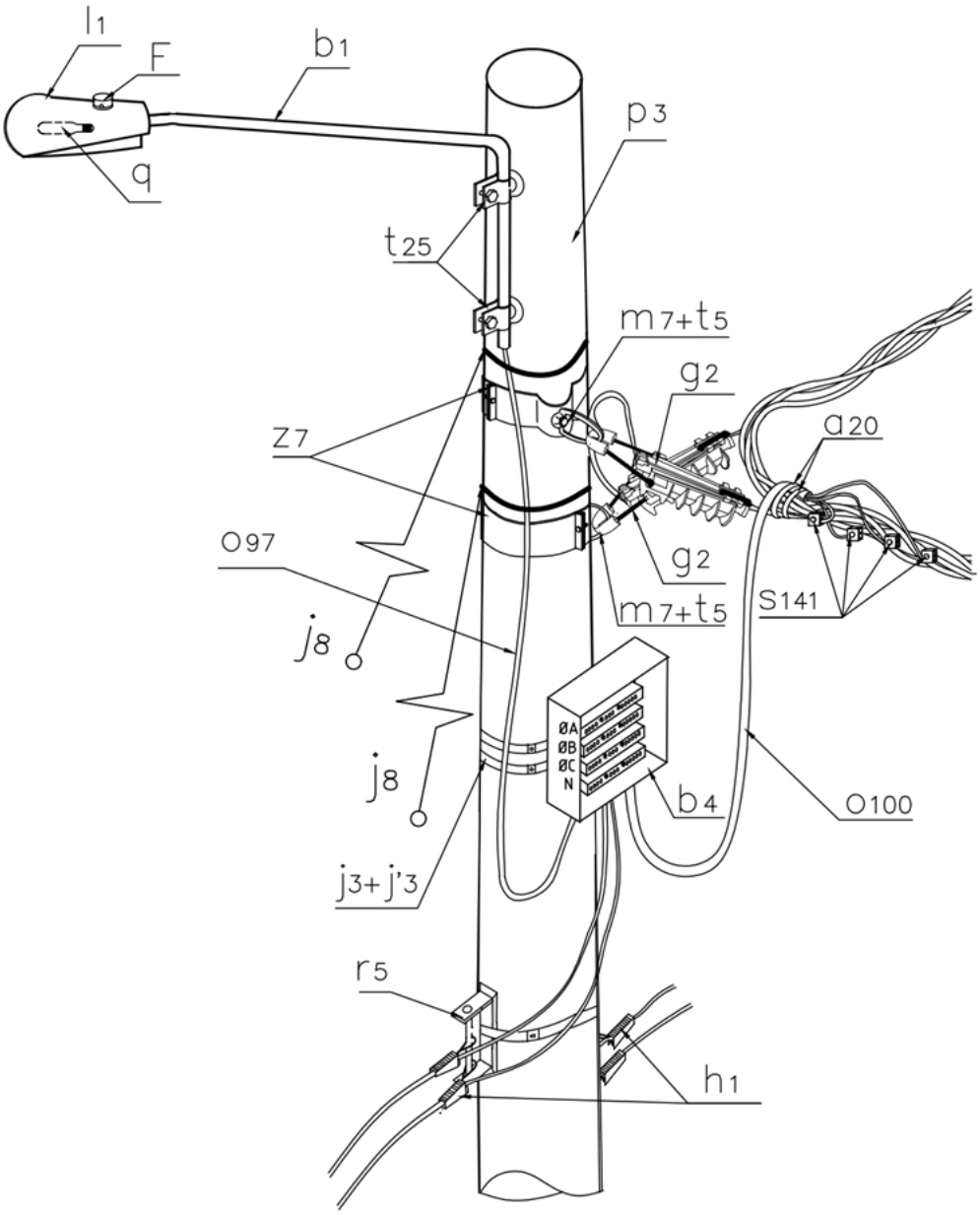
# LA324 Circuito secundario sencillo en conductor trenzado construcción angular

NORMA TÉCNICA

| Revisión #: | Entrada en vigencia: |
| --- | --- |
| 2 | 17 Junio 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

-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.




-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 20 | 2 | 6762518 | | Amarre plástico para cable trenzado |
| b 1 | 1 | | ET-832 | Soporte para luminaria horizontal f3/4" x 2 m en vías secundarias |
| b 4 | 1 | 163459 | GSCC019/1 | Caja de distribución aérea BT |
| F | 1 | 6762325 | ET-810 | Fotocontrol 1000 W / 1800 VA 205 / 285 V, tipo N.C. |
| g 2 | 2 | | ET-354 | Grapa retención aislada para red trenzada de B.T. |
| h 1 | 4 | 251380 | ET-353 | Tensor de acometidas |
| j 3 | 3 | 780182 | ET-450 | Metros de cinta de acero inoxidable 5/8"x 0,03" |
| j´ 3 | 3 | 780351 | ET-450 | Hebilla de acero inoxidable 5/8" |
| j 8 | 2 | | | Templete (1)(2) |
| l 1 | 1 | 6762554 | ET-801 | Luminaria de sodio 70 W para alumbrado público |
| m 7 | 2 | 251362 | ET-454 | Tuerca de ojo alargado 5/8" |
| o 97 | 3 | | GSCC009/006 | Cable BT Aéreo Al 2x25+54,6 mm^2, neutro auto soportado. (6) |
| o 100 | 2 | | GSCC009 | Cable BT Aéreo Al 3x35+54,6 mm^2, neutro auto soportado. (6) |
| p 3 | 1 | 230955 | GSS002 | Poste de concreto 10 m 1 050 kg (3) |
| q | 1 | 6762336 | ET-820 | Bombilla de sodio 70 W sodio HID, 90 V |
| r 5 | 2 | 251365 | ET-417 | Percha porta aislador de un puesto |
| s 141 | 4 | | ET-306 | Conector de tornillo con chaqueta aislante, tipo 2 |
| t 5 | 2 | 251363 | ET-456 | Tornillo de carruaje 5/8" x 1 1/2" |
| t 25 | 2 | | | Tornillo soporte para brazo de luminaria 1/2" |
| z 7 | 2 | 274298 | ET-431 | Abrazadera de una salida tipo 2, 140 mm (5) |

**ALTERNATIVAS:**

(1) Templete según se requiera, existen las siguientes opciones: LA 411 , LA 413 , LA 415 y LA 419 .

(2) En caso de no poder instalar templete utilizar poste con una carga mayor a 1350Kg

(3) El poste indicado en esta norma únicamente está previsto para el montaje de Red de Baja Tensión (BT) presentado. En caso de incluir: media tensión y/o Telemáticos, debe consultar la familia de normas LA010 correspondiente para la selección del poste.

(4) Para fijar la grapa de retención (g 2 ) en lugar de la abrazadera (z 7 ), tornillo de carruaje (t 5 ) y tuerca de ojo (m 7 ), se puede utilizar un perno de ojo tipo 2 (n 2 , ET-461 ). En caso necesario podrá utilizarse un eslabón en U, ET-366 , para instalar la grapa de retención, en el perno de ojo.

(5) La abrazadera que aparece en la lista es una referencia, consulte la ET-431 para su selección adecuada.

(6) El cable indicado en la lista es una referencia, se debe seleccionar de acuerdo a la capacidad requerida.

**NOTA:**

-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.

- Los vanos adyacentes están limitados por la fotometría de la luminaria.
- El número de tensores de acometidas ($h_1$) depende de la cantidad y calibre de las acometidas en el poste.

-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.