

MANGA MECÁNICA DE 10 A 100 PARES

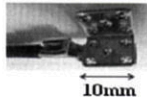
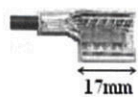

DESCRIPCIÓN GENERAL

Material utilizado para proteger empalmes y derivaciones en la red de cobre de Planta Externa de la CNT E.P.

TIPO DE MATERIAL

VERTICAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS
1	Será fabricada de material plástico resistente (polietileno o polipropileno) de color negro.
2	Deberá ser resistente al impacto.
3	Deberá ser resistente a la irradiación ultravioleta y otras influencias ambientales: oxígeno, ácido y corrosión; cumpliendo al menos una de las siguientes normas: DIN, ASTM, EN, NTC ó IEC, que correspondan para el efecto.
4	El material debe ser homogéneo sin presentar defectos, tales como fisuras o porosidades.
5	Manga totalmente rígida, exclusiva para cierre de empalme en cables multipares aéreos o subterráneos. Las mangas se utilizarán para cables de cobre multipar, recubiertos con aislamiento de polietileno de alto peso molecular y baja densidad, con o sin relleno de Petrolato. Deberán permitir la realización de empalmes en derivación, por lo que ha de ser versátil.
6	El cierre de empalme será mecánico, con fleje acerado ó tornillos de tal manera que tendrán la posibilidad de utilizarse repetidas veces, renovando los elementos de sellado. De fácil instalación, y que en el montaje o desmontaje no se empleen herramientas sofisticadas.
7	Sus cuerpos principales serán: <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa, tubo o semitubo para cerrar el espacio del empalme. - Todas las piezas metálicas necesarias para intercepción.
8	Asegurar la estanqueidad de los empalmes, y por tanto del cable, a largo plazo, es decir por no menos de 20 años.
9	Asegurar que los esfuerzos longitudinales sobre el empalme sean soportados por la manga y no por los conductores (cables multipares), para proteger al empalme en sí de esfuerzos transversales.
10	<p>Con el kit completo de instalación, que incluya además los puentes de derivación con terminales remachados en sus extremos, se entregarán por cada manga dependiendo su capacidad así:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 conductores de cobre flexible N° 12 AWG de 15 ± 1 cm, con terminales en sus extremos lagarto (Figura 1 ó 2) y terminal ojo (Figura 3) para derivaciones, el terminal tipo ojo será compatible con el borne de conexión a tierra. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; text-align: center;"> <div style="margin: 5px;"> <p>(Figura N° 1)</p>  <p>10mm</p> </div> <div style="margin: 5px;"> <p>(Figura N° 2)</p>  <p>17mm</p> </div> <div style="margin: 5px;"> <p>(Figura N° 3)</p>  </div> </div>
11	Deberá permitir una abertura longitudinal o perpendicular al eje del cable, de tal manera que permita su utilización en empalmes nuevos (para construcción) y/o en empalmes existentes (para mantenimiento)
12	La manga debe cumplir las mismas funciones que la cubierta del cable.
13	El elemento de cierre será lo suficientemente robusto para proteger el empalme en su utilización en redes subterráneas o aéreas, debiendo disponer de los elementos de fijación de sellado.
14	Se debe garantizar la adquisición del kit de reutilización en el mercado local.
15	ESTANQUEIDAD 100/100 - Mediante la utilización del kit de instalación se asegurará la hermeticidad en la manga, incluir elementos de sellado a compresión.
16	La manga poseerá un borne para conexión de puesta a tierra desde el interior hacia el exterior ensamblado en fábrica.

17	La manga mecánica contendrá una válvula para la presurización, ensamblada en fábrica con su respectivo capuchón de protección y deberán soportar una presión interna mínima de 14 PSI
18	CAPACIDADES.- Sus dimensiones permitirán alojar el empalme del cable con capacidad de 10 a 100 pares, con calibre de conductor 0,4 mm, (con conectores unipolares o modulares).
19	HERRAMIENTAS.- El fabricante tiene la obligación de disponer de la herramienta adecuada para la correcta utilización del cierre de empalme, en caso de requerirlas.
20	ELEMENTOS.- Deben entregarse los siguientes elementos junto con la manga: <ul style="list-style-type: none"> - Cables flexibles para continuidades de pantalla. - Carcasa, tubo, semitubo o mufa. - Sistema de cierre y demás elementos necesarios para su sujeción. - Protector plástico para proteger zona de empalme. - Elementos para sellado a compresión; (cintas y cordones de estanqueidad tipo "mastic"). - Elementos anti tracción de cable. - Desengrasante de cable (en presentación líquida - atomizador o paños húmedos) - Cinta métrica. - Manual de instrucciones para instalación en español.
21	GENERALIDADES – PRESENTACIÓN PARA TODAS LAS MANGAS: Las mangas llevarán el logotipo de CNT visible en cualquiera de las siguientes presentaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Pintura indeleble ó. • Grabado en relieve.
22	GENERALIDADES – EMBALAJE PARA TODAS LAS MANGAS. La manga en su embalaje estará muy bien protegida junto con su kit de instalación, introducidas en fundas plásticas herméticas, las mismas que se guardarán en una caja de cartón para evitar deterioros por contacto o humedad. En la caja estará perfectamente visible la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> - CNT E.P. - Número de contrato - Nombre del fabricante - Identificación del material - Capacidad de pares mínima y máxima. - Código SAP (Código CNT)

HISTORIAL DE LA FICHA:
FECHA DE CREACIÓN: 07/12/2012

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 13-03-2017