

MANGA MECÁNICA DE 100 A 200 PARES

DESCRIPCIÓN GENERAL

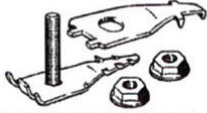
Material utilizado para proteger empalmes y derivaciones en la red de cobre de Planta Externa de la CNT E.P.

TIPO DE MATERIAL

VERTICAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nº	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	Será fabricada de material plástico resistente (polietileno o polipropileno) de color negro.
2	Resistente al impacto.
3	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, - Soporte mecánico estañado, o puente de cobre, o correa metálica maleable, o similar; con pernos de sujeción, para la continuidad eléctrica de la pantalla del cable y derivaciones. - 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	Con el kit completo de instalación, que incluya: <ul style="list-style-type: none"> - 1 estructura metálica para conexión de continuidad de pantalla con sus elementos de contacto para interconexión con la pantalla de al menos 4 cables. - 1 conductor de cobre flexible N° 12 AWG que permita la conexión de la estructura metálica de continuidad de pantalla con el punto de puesta a tierra de la manga.
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 hermeticidad de 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 de presurización, ensamblada en fábrica, con su respectivo capuchón de protección y deberá soportar una presión interna mínima de 14 PSI.
18	CAPACIDADES.- Sus dimensiones permitirán alojar el empalme del cable con capacidades desde 100 hasta 200 pares con calibre de conductor 0,4 mm., (con conectores unipolares o modulares)

19	<p>HERRAMIENTAS.- El fabricante tiene la obligación de suministrar la herramienta adecuada para la correcta utilización del cierre de empalme, en caso de requerirlas.</p>
20	<p>ELEMENTOS. -Deben entregarse los siguientes elementos junto con la manga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cable flexible para continuidad de pantalla. - Carcasa, tubo, semitubo o mufa. - Sistema de cierre y demás elementos necesarios para su sujeción. - Soporte mecánico estañado, o puente de cobre, o correa metálica maleable, o barra y placas metálicas, o similar; con pernos de sujeción. - Elementos para sellado a compresión; (cintas y cordones de estanqueidad tipo “mastic”). - Elementos anti tracción de cable. - Conectores de pantalla tipo mordaza. (mínimo 4, gráfico referencial). - Desengrasante de cable (en presentación líquida - atomizador o paños húmedos)” - Cinta métrica. - Manual de instrucciones para instalación en español. <div style="text-align: center;">  <p>GRAFICO CONECTOR TIPO MORDAZA</p> </div>
21	<p>GENERALIDADES – PRESENTACIÓN PARA TODAS LAS MANGAS:</p> <p>Las mangas llevaran el logotipo de CNT visible en cualquiera de las siguientes presentaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintura indeleble ó. • Grabado en relieve.
22	<p>GENERALIDADES – EMBALAJE PARA TODAS LAS MANGAS.</p> <p>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:</p> <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: 08/12/2009

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 13-03-2017

