



PÚBLICO  
CÓDIGO CNT: 40000781

## CONECTOR MODULAR DE 25 PARES RELLENO

### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÍTEM

El bien se utiliza para instalaciones telefónicas a nivel de empalmes de la red de cobre para la CNT E.P.

### TIPO DE MATERIAL

VERTICAL

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NÚMERO	CONECTOR MODULAR DE 25 PARES RELLENO
1	<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Los valores mínimos antes de que se produzca la rotura o deslizamiento del conductor, no serán inferiores al 75 % del valor de rotura del alambre.</li><li>- Los conectores serán adecuados para conectar cables con calibres de 0.4 – 0.6mm.</li><li>- El conductor y el aislamiento deberán estar firmemente adheridos.</li><li>- Las tapas de protección de los conectores deberán ser transparentes.</li></ul>
2	<b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>a) <b>Resistencia de contacto.</b>- La resistencia de contacto no deberá variar en más de 1mΩ</li><li>b) <b>Resistencia de aislamiento.</b>- La resistencia de aislamiento de los conectores empalmados será mayor a 10.000 MΩ.</li><li>c) <b>Rigidez Dieléctrica.</b>- Colocando una tensión de 1.500 V AC 60 ciclos/seg. o 2000 V DC durante 2 segundos no deberá producirse descargas disruptivas</li></ul>
3	<b>ELEMENTOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Elemento de contacto</li><li>- Elemento de aislamiento</li><li>- Elemento sellador (grasa), para el caso de los conectores rellenos</li></ul>
4	<b>PROPIEDADES DE LOS ELEMENTOS DEL CONECTOR:</b> <p><b>El elemento de contacto deberá cumplir con las siguientes funciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Contacto eléctrico por presión, después de cortar y desplazar el aislamiento.</li><li>o La presión de contacto continua y duradera permitiendo una vida media de la conexión, muy alta.</li><li>o El elemento de conexión debe ser de bronce fosforado estañado (CuSn9P) o similar, mientras que las cuchillas de corte de sobrantes de cable serán de acero inoxidable</li></ul> <p><b>El elemento de aislamiento debe tener las siguientes características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Material resistente y dúctil, totalmente compatible con los productos de rellenos (grasa y petrolato),</li><li>o Rigidez dieléctrica alta</li></ul> <p><b>El material de relleno debe tener las siguientes características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Alta estabilidad con los cambios bruscos de temperatura.</li><li>o El material de relleno debe evitar la penetración de la humedad a la conexión.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>o La temperatura de operación del conector debe estar mínimo en el siguiente rango (-25°C a 70°C). El material de relleno no debe cambiar su estado original luego de cambios de temperatura.</li></ul>
5	<b>CAPACIDAD:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>o Conector modular de 25 pares</li></ul>
6	<b>GENERALIDADES – EMBALAJE:</b> <p>Los conectores en su embalaje estarán protegidos e introducidos en fundas plásticas herméticas, las mismas que se guardarán en cajas de cartón para evitar deterioros por contacto o humedad. En cada caja se almacenarán 120 conectores y estará perfectamente visible la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CNT E.P.</li><li>- Número de contrato</li><li>- Nombre del fabricante</li><li>- Identificación del material</li></ul>

**HISTORIAL DE LA FICHA:**

**FECHA DE CREACIÓN:** 12-01-2010

**FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** 08/01/2018