

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**  
**CONECTOR MODULAR DE 10 PARES RELLENO**

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

**TIPO DE COMPRA:** VERTICAL

**PROPIEDADES MECÁNICAS/FÍSICAS / QUÍMICAS / ELÉCTRICAS**

ÍTEM	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA
1	TE	<p><b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b></p> <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 - 0.6 mm.</li> <li>El conductor y el aislamiento deberán estar firmemente adheridos</li> <li>La tapa de protección del conector debe ser transparente</li> </ul>
2	TE	<p><b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b></p> <p><b>a) Resistencia de contacto.-</b> La resistencia de contacto no deberá variar en más de 1mΩ</p> <p><b>b) Resistencia de aislamiento.-</b> La resistencia de aislamiento de los conectores empalmados será mayor a 10.000 MΩ.</p> <p><b>c) 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</p>
3	TE	<p><b>ELEMENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elemento de contacto</li> <li>Elemento de aislamiento</li> <li>Elemento sellador (grasa).</li> <li>En caso de conectores paralelos, los elementos de contacto y aislamiento serán dobles y el elemento de sellado deberá estar situado en ambos lados del conector (arriba y abajo)</li> </ul>
4	TE	<p><b>PROPIEDADES DE LOS ELEMENTOS DEL CONECTOR</b></p> <p><b>El elemento de contacto deberá cumplir con las siguientes funciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Contacto eléctrico por presión, después de cortar y desplazar el aislamiento.</li> <li>La presión de contacto continua y duradera permitiendo una vida media de la conexión, muy alta.</li> <li>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>Material resistente y totalmente compatible con los productos de rellenos (grasa y petrolato).</li> <li>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>Alta estabilidad con los cambios bruscos de temperatura.</li> </ul>

5	TE	<b>CAPACIDADES</b> Conector modular de 10 pares.
6	TE	<b>EMBALAJE:</b> Cada caja deberá contener 500 unidades y deberá ser estrictamente sellada para evitar daños en los conectores ya sea por humedad o por contacto.

**DIMENSIONES Y DIAGRAMAS**

**HISTORIAL DE LA FICHA:**

**FECHA DE CREACIÓN:** 08-07-2009

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** 26-05-2014