

**CAJA DE DISPERSIÓN DE 20 PARES SIN PROTECCIÓN**


**DESCRIPCIÓN GENERAL**

Material utilizado para instalaciones de la CNT .

**TIPO DE MATERIAL**

VERTICAL

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ÍTEM	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS
	<b>CAJAS DE DISPERSIÓN</b>
1	Las cajas de dispersión deberán ser de 20 pares.
2	La base y la tapa deberán ser de plástico policarbonato o ABS, compacta y resistente a golpes y a las diferentes condiciones climáticas y con protección ultravioleta.
3	Será de forma más o menos paralelepípeda para manejo de los elementos por la parte frontal de la caja.
4	Estará provista de una cubierta o tapa que se adapta a la base, permitiendo un acceso fácil y ordenado del cable multipar secundario y red de abonado (cable de acometida) por la parte inferior, procurando dejar el menor espacio posible para impedir la entrada de cuerpos extraños o humedad.
5	La tapa y caja deberán estar unidas mediante bisagras del mismo material, que garantice que la tapa no se desprenda de la caja y que tenga varias posiciones de apertura que permitan realizar trabajos en la caja de dispersión.
6	Para el sistema de cierre y apertura de la caja no se utilizará llaves o herramientas especiales.
7	La caja debe permitir su instalación mediante la utilización de fleje acerado de 3/4"; es decir, la caja deberá tener los soportes, herrajes, tacos plásticos y pernos, con sus respectivas rodela y tuercas, para garantizar la seguridad en el montaje (mural y postería).
8	La caja debe incluir de manera interna, el terminal y cable para conexión a tierra en el extremo según diseño del fabricante y en otro extremo de acuerdo al siguiente diseño. <div style="text-align: center;">  </div> <p>O un sistema similar interno que garantice la conexión a tierra.</p>
9	La caja debe incluir empaques para hermeticidad en el ingreso (cable multipar) y salida (cable de acometida), y debe incluir un sistema de sujeción para fijar el cable multipar.
10	La caja no deberá incluir derivaciones de ningún tipo de cable.
	<b>BLOQUE DE TERMINALES</b>
11	Está constituido por un bloque de plástico de tipo policarbonato, provisto de contactos fabricados de cobre o bronce fosforoso.
12	Cada bloque se fijará debidamente a la caja-conector.
13	Los bloques de conexión tendrán módulos de continuidad y serán un accesorio que será colocado o enchufado a la caja sin herramienta especial.
14	La interconexión de conductores (multipar y abonado) será por desplazamiento de aislante.

15	Los terminales de conexión podrán interconectar conductores desde: 0,4 mm a 0,7 mm (lado red) 0,4 mm a 1,1 mm (lado acometida)
16	La terminación del cable en el bloque se hará de manera que el conjunto quede hermético contra la entrada de humedad mediante un elemento de aislamiento.
<b>PROPIEDADES ELÉCTRICAS</b>	
17	La rigidez dieléctrica entre terminales y entre esto y la toma de tierra será realizada a 1000 V DC y eficaz a sesenta (60) Hz sin encontrar rupturas.
18	La resistencia de aislamiento será entre terminales y entre estos y la toma de tierra será de mínimo de diez mil (10.000) Megaohmios.
19	La resistencia de contacto será inferior a 3 mili ohmios y su variación será inferior a 0.5 mili ohmios sometida a ciclos de temperatura, en condiciones de alta humedad atmosférica salina y ciclo de corriente.
<b>PRESENTACIÓN</b>	
20	Las cajas de dispersión deben tener grabado en relieve o con pintura indeleble el logotipo de CNT E.P., perfectamente visible.
<b>EMBALAJE</b>	
21	Serán entregadas en bolsas plásticas herméticas a la humedad y cada una de esas bolsas se embalará en cajas de cartón y se asegurarán para formar juegos completos, en los que debe estar perfectamente visible la siguiente información: <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 (de acuerdo a título de ficha vigente)</li> <li>- Año de fabricación, expresada en cuatro cifras</li> <li>- Peso bruto en Kg.</li> <li>- Código SAP.</li> </ul>

**HISTORIAL DE LA FICHA:**
**FECHA DE CREACIÓN:** 08/12/2009

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** 12/11/2016