

**CAJA ÓPTICA DE DISTRIBUCIÓN PARA INTERIORES 8 FUSIONES (FDF)****DESCRIPCIÓN GENERAL**

Elemento óptico utilizado en la distribución del cable RISER hacia los abonados con fibra G657 A1/A2, con capacidad de 8 usuarios.

**TIPO DE COMPRA**

VERTICAL

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

NÚMERO	CARACTERÍSTICAS GENERALES	
1	La caja óptica debe ser de fácil instalación y tamaño reducido no mayor a las siguientes Dimensiones: largo: 235 mm Ancho: 170 mm, Profundidad: 53mm	
2	La caja debe ser apta para fusión mínima de 9 hilos de fibra óptica	
3	Debe incluir la bandeja o el espacio que garantice la correcta instalación de las reservas de los hilos de fibra óptica., con recubrimiento de hasta 900 micrómetros.	
4	La caja debe incluir accesorio para la instalación de un splitter PLC 1x8 con la correspondiente fusión de ingreso.	
5	La bandeja o el espacio físico deben cumplir con el radio mínimo de curvatura de 20 mm para la fibra óptica	
6	Debe incluir organizadores para retener de forma segura y firme los tubillos de fusión termo-contráctiles entre 40mm y 60mm, que protegen al empalme.	
7	Debe tener dos accesos (uno para entrada ubicado en la parte inferior y otro para salida ubicado en la parte superior, alineados en el mismo lado de la caja), para cable de acometida tipo riser (entre 7 a 15mm),	
8	Debe tener mínimo ocho accesos para cable de fibra óptica, tipo drop G657 A1/A2 (entre 3 a 6mm), por la parte inferior de la misma.”	
9	Apropiada para ambientes interiores.	
10	El fabricante debe disponer de certificación ISO9001.	
11	La caja óptica debe presentar, el logotipo con tinta indeleble en la tapa, en una parte que sea visible, el aviso de “Precaución radiaciones laser “, de acuerdo a normas de seguridad NTE INEN 439:2013	
12	La caja debe ofrecer una cerradura con llave, o un elemento que proporcione seguridad similar, la cerradura o elemento de seguridad, debe incluir al menos dos llaves	
13	Protección contra Hongos	ISO846
14	Norma de Seguridad de inflamabilidad	UL 94 V 0
15	Encapsulamiento	≥ IK06
16	Nivel de protección	≥ IP 55
17	Temperatura de operación	-5°C a + 45°C, o mejor.

18	Temperatura de almacenamiento	-30°C a + 60°C, o mejor.
19	Humedad relativa de operación	90% a 30°C, o mejor
<b>ACCESORIOS</b>		
20	Cada caja debe incluir todos los herrajes y accesorios necesarios para su instalación.	
21	Debe contener mínimo 9 tubillos termo contraíbles de entre 40 mm y 60mm, para protección de empalme.	
22	Debe contener accesorios necesarios para su correcta instalación y sujeción de los cables de salida y de ingreso dentro de la caja.	
<b>PRESENTACIÓN</b>		
23	En la caja óptica tendrá grabado en relieve o pintura indeleble el logotipo de la CNT E.P., perfectamente visible.	
24	La caja óptica debe ser de color blanco, beige o tono marfil, homogéneo.	
<b>EMBALAJE</b>		
25	<p>Los materiales serán entregados en unidades introducidos en fundas plásticas herméticas, y estos a su vez dentro de cartón individual de acuerdo al tamaño y forma de la caja óptica. Estas cajas ópticas podrán venir en juegos completos de xx unidades introducidos en cajas de cartón, en la que 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 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:** 06/08/2014

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN:** 08-08-2016