

ROSETA ÓPTICA

DESCRIPCIÓN GENERAL

Elemento de conexión de fibra de abonado G657-A2 con la ONT.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
CARACTERÍSTICAS GENERALES		
1	Dimensiones	La roseta óptica debe ser de fácil instalación y tamaño reducido no mayor a: (Ancho: 86 mm, Altura: 115 mm, Profundidad: 25 mm)
2	Fusión y patcheo	La roseta óptica debe ser apta para fusión y patcheo de al menos 1 hilo de F.O.
3	Panel de patcheo	Debe incluir panel de patcheo, con capacidad de al menos 1 adaptador, de tipo SC/APC. El panel debe garantizar la correcta fijación del adaptador.
4	Configuración	La zona de fusión debe ser independiente de la zona de patcheo.
5	Reserva de hilo	Debe incluir la bandeja que garantice la correcta instalación de la reserva del hilo de F.O. y Pigtail.
6	Bandeja	La bandeja debe permitir el cambio de sentido de la fibra.
7	Accesos	Debe tener al menos un acceso por la parte inferior de la roseta, el mismo debe garantizar el ingreso de un cable de acometida tipo DROP de 6 mm de diámetro, además el aseguramiento del cable DROP debe ser por la parte interna.
8	Radio mínimo de curvatura	La bandeja para la instalación de la reserva del hilo de F.O., deberá garantizar el radio mínimo de curvatura para dicho hilo, esto es 10 mm.
9	Organizador	Debe incluir un organizador para retener los tubillos de fusión termo-contráctiles de 40 mm, que protegen al empalme.
10	Color	La roseta óptica debe ser de color blanco, beige o tono marfil, homogéneo.
11	Identificación	En la roseta óptica tendrá grabado en relieve o pintura indeleble el logotipo de la CNT EP, perfectamente visible.
12	Uso	Apropiada para ambientes interiores.
13	Instalación	La cara posterior de la roseta óptica, deberá tener contacto con la superficie del lugar donde se realice la instalación.

ÍTEM	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
14	Certificado ISO	El fabricante debe disponer de certificación ISO 9001; en el caso de Producción Nacional, el certificado ISO 9001, deberá corresponder al fabricante de los elementos de conexión que conformen la roseta óptica.
15	Norma de seguridad	La roseta 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-ISO 3864-1:2013. 
16	Protección contra Hongos	ISO846
17	Norma de Seguridad de inflamabilidad	UL 94 V 0
18	Encapsulamiento	≥ IK 03
19	Nivel de protección	≥ IP 53
20	Temperatura de operación	-5 °C a + 45 °C, o mejor
21	Temperatura de almacenamiento	-30 °C a + 60 °C, o mejor.
22	Humedad relativa de operación	90 % a 30 °C, o mejor.
23	Kit de instalación	Cada roseta óptica debe incluir al menos lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2 amarras plásticas para sujeción interna del cable DROP ➤ 2 tacos y tornillos para sujeción en pared ➤ Cinta doble faz.
24	Accesorio tubillo	Debe contener mínimo un (1) tubillo termo-contraíble de 40 mm, para protección de empalme.
25	Accesorio adaptador	Debe incluir al menos un (1) adaptador (SC/APC)

ÍTEM	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
26	Accesorio pigtail	<p>Debe incluir al menos un (1) pigtail con las siguientes características:</p> <p>Estándar de la fibra G.657-A2</p> <p>Diámetro del revestimiento (Cladding): 125 $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$</p> <p>Diámetro del Recubrimiento (Coating): 250 $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$</p> <p>Diámetro del Recubrimiento final (exterior): 900 $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$</p> <p>Material del recubrimiento final (exterior): Low Smoke Zero Halogen (LSZH)</p> <p>Tipo de conector: SC</p> <p>Tipo de pulido del conector: APC (8°)</p> <p>Pérdida de retorno del conector (dB): $\geq 60 \text{ dB}$</p> <p>Pérdida de inserción del conector (dB): $\leq 0,25 \text{ dB}$</p> <p>Férula del conector: La férula del conector será un cilindro de cerámica (Bióxido de circonio)</p> <p>Repetitividad de la conexión (mínimo): 800 veces</p> <p>Color de la manga o del cuerpo plástico del conector con pulido APC: Verde</p> <p>Longitud del pigtail: Mínimo 1 metro</p>
PRESENTACIÓN		
27	EMBALAJE	<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 introducidos en cajas de cartón, en la que estará perfectamente visible la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ CNT EP ➤ Número de contrato ➤ Nombre del fabricante ➤ Identificación del material ➤ Año de fabricación, expresada en cuatro cifras ➤ Peso bruto en Kg. ➤ Código SAP

HISTORIAL DE LA FICHA:

FECHA DE CREACIÓN: 06/08/2014

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 11/02/2021