



1. Descripción general:

El domo de conversión para redes FTTH permite hacer el enlace entre la red primaria a red secundaria mediante fusión de hasta 6 fibras y permitir mediante adaptadores o receptáculos IP68 la conexión rápida, tipo plug & play de ensamblajes pre-conectorizados de derivación hacia cajas de derivación y de éstas a las cajas terminales ópticas para hacer un rápido despliegue de redes FTTH.

El domo cuenta con una cola de 30 m de cable óptico dieléctrico tipo SFDTP-2, de 6 fibras ópticas estándar G657A2 que se pre-conectorizan en fábrica hacia los 6 puertos de salida del domo, estos puertos y el sellado de la tapa tienen un grado de protección IP68, lo que le da hermeticidad para evitar la entrada de agua y polvo, estas características hace al domo apto para instalaciones subterráneas o aéreas. El domo es de material rígido diseñado para soportar condiciones naturales de incidencia de los rayos UV del sol, sin afectar la funcionalidad de la red FTTH, en instalación aérea o subterránea.

2. Características técnicas del domo

- Domo de conversión para instalación aérea o subterránea.
- Opciones de montaje: en poste, pared, en cable mensajero de acero o cable ADSS.
- Diseño tipo domo que se acopla al manejo tradicional de derivaciones en redes de comunicaciones.
- Base o tapa del domo con 6 adaptadores con protección IP68 para conectores SC/UPC fibra unimodo.

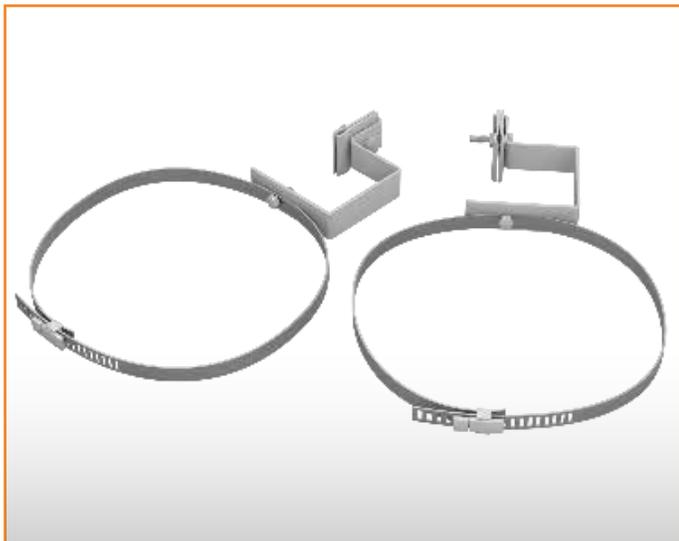
Incluye una cola de 30 metros de cable óptico dieléctrico de 6 fibras ópticas monomodo con cumplimiento a ITU-T G657A2 para empalmarse por fusión con las respectivas fibras a derivar del cable de distribución.

Para características detalladas del cable óptico dieléctrico de 6 fibras consultar la hoja técnica del producto 69136061TM.

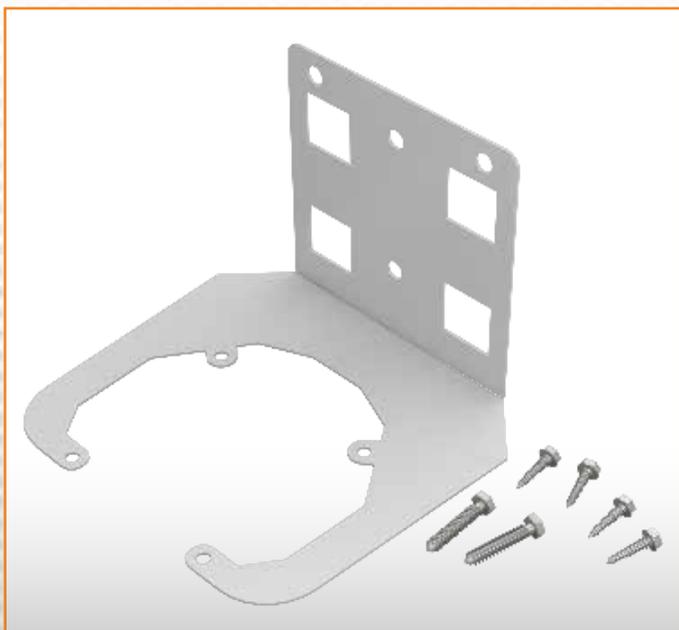
- Tapa con sello para evitar aperturas innecesarias en campo por personal de instalación o por la injerencia de actos vandálicos.
- Sello hermético grado de protección IP68, resistente al ingreso de polvo y de agua en inmersiones prolongadas.
- 6 puertos de salida para alimentar cajas de derivación óptica mediante ensamblajes de cable derivación pre-conectorizados con conector terminación SC/UPC y protección IP68.

2.1 Accesorios que incluye el domo:

- Kit de fijación para el montaje en poste o pared.



- Kit de fijación para el montaje en Cable mensajero de acero o cable ADSS.



- 4 Tubos de transporte de plástico flexible de 5 mm de diámetro y 40 cm de largo.
- 6 mangas termo-contráctiles para protección de empalmes por fusión.

2.2 Especificaciones del domo de conversión:

- Material de la caja: Polímero de alto impacto resistente a rayos UV.
- Para uso en interiores o exteriores.
- Color: Negro.
- Dimensiones: Domo de 20.3 cm (8") de altura y 12.7 cm (5") de diámetro interno.
- Cumplimiento con el estándar IP68 (Protección contra ingreso de polvos y líquidos en inmersión de larga duración).
- Los ensambles de derivación se fijan utilizando tensores homologados, los cuales deben pedirse por separado.
- Cumplimiento a pruebas mecánicas de impacto grado IK-09 de acuerdo a IEC 62262.
- Pérdida máxima por inserción del adaptador en el punto de conexión: 0.5 dB.
- Pérdida máxima por retorno del adaptador en el punto de conexión: -50 dB.

3. Empaque:

- En caja de cartón individual.

4. Instrucciones para pedido:

Indicar el código, descripción y cantidad de domos que se requieren en el proyecto.

Código	Descripción
T70110644	Domo de conversión FTTH Carso SC/UPC-IP68 6 puertos

5. Certificación:

- * Sistema de calidad ISO 9001:2015

Antes de usar el producto, el usuario deberá determinar si este es el adecuado para el fin que se pretende y, el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades que surjan o sean derivados de la instalación.