

1. Descripción general:

La caja derivación/terminal es una solución plug & play pre-conectorizada con divisor óptico o splitter 1X8 con conectores tipo SC/UPC conectados a adaptadores con grado de protección IP68 para su uso en planta externa, proporcionando hasta 8 servicios de conexión a internet mediante cables de acometida de una red FTTH.

Las cajas son de polímero rígido diseñada para soportar los elementos naturales de sol, polvo y lluvia sin afectar la funcionalidad de la red FTTH en instalación aérea y subterránea.

2. Características técnicas:

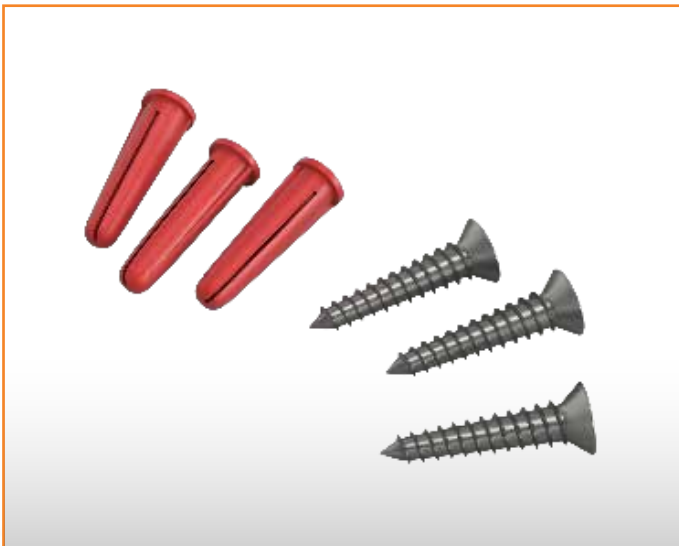
- Caja derivación o terminal para instalación aérea o subterránea.
- Montaje en poste, pared, subterránea y cable mensajero de acero ó cable ADSS.
- Divisor óptico 1x8 pre-conectorizado.
- La entrada y las 8 salidas del divisor óptico va terminada con conector SC/UPC unimodo y se conecta internamente a un adaptador con grado de protección IP68 para conexión rápida, mediante jumper de derivación pre-conectorizado.
- Las 8 salidas en la aplicación como caja terminal son para recibir bajantes de 3 mm pre-conectorizado con conector SC/UPC y carcasa de protección IP68 en el extremo de la

red y conector SC/UPC unimodo en el extremo que llega al usuario para habilitar el servicio sin necesidad de efectuar empalmes por fusión.

- Los puertos de entrada y salida están identificados con texto y números y cuenta con tapón cubre-polvos integrada al adaptador por medio de correa para evitar que se pierda.
- Sello hermético grado de protección IP68 resistente al ingreso de polvo y de agua en inmersiones prolongadas.
- La caja se envía sellada y no podrá abrirse, evitando su intervención innecesaria o la injerencia de actos vandálicos.

2.1 Accesorios:

- Kit de fijación para el montaje en poste, pared o dentro de foso subterráneo.



- Kit de fijación cable mensajero de acero o cable ADSS.



Para instalación y operación aérea, fijar los cables de derivación y/o distribución, utilizar tensores homologados.

2.2 Especificaciones de la Caja Derivación/ Terminal:

- Material de la caja: Polímero de alto impacto resistente a rayos UV.
- Para uso en interiores o exteriores.
- Color: Negro.
- Dimensiones: 261mm (10-3/4") X 180mm (7 1/8") X 78mm (3-1/2").
- Cumplimiento con el estándar IP68 (Protección contra ingreso de polvos y líquidos en inmersión de larga duración).
- Cumplimiento a pruebas mecánicas de impacto grado IK-09 de acuerdo a IEC 62262.

2.3 Especificaciones ópticas:

- Máxima pérdida por inserción: 11.3 dB en cada brazo.
- Incluye pérdida del divisor óptico 1X8, pérdida del conector de entrada y pérdida del conector del brazo de salida.
- 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: -55 dB.

3. Empaque:

- En caja de cartón (Individual).

4. Instrucciones para pedido:

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

Código	Descripción
T70121824	Caja de derivación/terminal óptica 1x8 para red FTTH

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.