

WaveSmart®

Divisores Ópticos Reforzados Prémium



Aplicación

Divisores ópticos reforzados para entornos de gabinetes de planta externa.

Descripción

El Divisor Óptico Reforzado Prémium de Clearfield® WaveSmart, es el componente de división estándar en su línea de gabinetes de FieldSmart® FSC OSP. Este divisor óptico aborda los problemas ambientales y los relacionados con el manejo humano que otros divisores ópticos estándares en la industria no puedan combatir. Además, se proporciona mejor protección, gestión y mantenimiento para la fibra en instalaciones OSP FTTx.

La placa de montaje para los conectores es el producto de mayor densidad en la industria que facilita divisores ópticos reforzados en ambientes de manejo difícil. Gracias a esto, el espacio es maximizado al colocar los tramos de salida (splitter legs) de divisores ópticos de fibra en divisores de gabinetes cuando el espacio es limitado. Diseñado para maximizar el rendimiento, la placa de montaje para los conectores facilita una instalación o extracción rápida de tramos de salida con adaptadores que soportan identificación o prueba de puertos.



Características y Beneficios

Integridad

- Clasificación RUS
- Las terminaciones están diseñadas y probadas para cumplir con la norma Telcordia GR-326
- Cabalmente probada para la pérdida de inserción, pérdida de retorno de inserción e inspecciones mecánicas finales
- Configuración de componente óptico utiliza dispositivos que cumplen con la norma Telcordia GR 1221/1209

Protección

- La chaqueta con elementos de refuerzo de los tramos de entrada y salida, ofrece una flexibilidad superior en temperaturas desde -55°C hasta 85°C (-67°F hasta 185°F)
- Los tramos de salida no se bajarán o se marchitarán a temperaturas extremas o durante ciclos de temperatura extrema
- Garantía de 20 años

Acceso

- Los tramos de salida de divisores ópticos vienen precargados en la placa de montaje para los conectores para acceso y activación fácil
- Hay separadores de fibra de 432 mm (17") para identificar y evitar la torsión de los tramos de salida de fibra
- Cada tramo de salida es 1295 mm (51") de largo y puede alcanzar cualquier puerto
- Cada tramo de salida es etiquetado para facilitar la identificación
- Tramo de entrada/alimentación (identificada con una bota roja)

Inversión

- El paquete de divisor óptico facilita las configuraciones de un 1x32, dos 1x16 o cuatro 1x8, sin perder espacio o cantidad de puertos
- Los divisores ópticos pueden ser usados en:
 - Los Gabinetes de FieldSmart 288, 432, 576 y 1,152 PON
 - Las cajas de pared de FieldSmart
 - PON-in-Ped de 96 puertos de FieldSmart
 - Inserto de planta interna PON de FieldSmart
- Expansión continua según sea necesario – Puede comprar los divisores ópticos según el número de activaciones de clientes nuevos
- Compatible con conectores SC/UPC, SC/APC, LC/UPC o LC/APC

WaveSmart®

Divisores Ópticos Reforzados Prémium



Technical Specifications

Divisores Ópticos Reforzados Prémium de WaveSmart	
Dimensiones	100 mm L x 80 mm W x 10 mm H
Tipo y Tamaño del núcleo	Monomodo (G.657.A)
Longitud de tramo de salida	1295.40 mm (51")
Chaqueta (diámetro exterior)	2.0mm
Tipo de Conector	SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC
Tipos de Divisores Ópticos	1 x 32, 1 x 16, 1 x 8, 1 x 4
Temperatura de Operación	-40°C hasta 85 (-40°F hasta 185°F)

Especificaciones de Rendimiento

Tipo de Divisor Óptico	1 x 32	1 x 16	1 x 8	1 x 4
Pérdida de inserción	< 16.8 dB	< 13.8 dB	< 10.8 dB	< 7.5 dB
Perdida de retorno de inserción	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB
PDL	< 0.3 dB	< 0.3 dB	< 0.3 dB	< 0.3 dB
Uniformidad	< 1.7 dB	< 1.2 dB	< 0.8 dB	< 0.3 dB
Directividad	> 55 dB	> 55 dB	> 55 dB	> 55 dB
Gama de longitud de onda (nm)	1260 – 1650	1260 - 1650	1260 - 1650	1260 - 1650

Números de Pieza Configurados

K C - A A

1 Seleccione (Cantidad)/Proporción de Divisor Óptico

1 = (1) 1 x 32 6 = (3) 1 x 8
 2 = (2) 1 x 16 7 = (4) 1 x 8
 3 = (2) 1 x 8 8 = (1) 1 x 4
 4 = (1) 1 x 16 9 = (2) 1 x 4
 5 = (1) 1 x 8 A = (4) 1 x 4

2 Seleccione Estilo de Conector

A = SC/UPC
 C = SC/APC
 E = LC/UPC
 G = LC/APC