

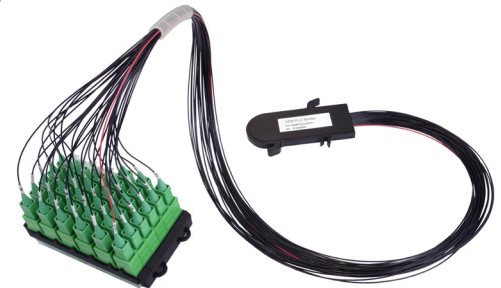
### Aplicación

Divisor óptico de alta densidad para el Makwa Fiber Distribution Hub (FDH) de FieldSmart y Fiber Deliver Point (FDP) 144 Port PON en Pedestal de FieldSmart.

### Descripción

El Divisor Óptico de alta densidad (HD) de WaveSmart, es diseñado para funcionar con la plataforma Makwa de FieldSmart. Con un diseño simple pero innovador, el Divisor Óptico (HD) de WaveSmart es 75% más pequeño que los paquetes de divisores diseñados anteriormente. El Divisor Óptico (HD) de WaveSmart utiliza tramos de salida chaqueados de 900  $\mu\text{m}$  y ofrece un manejo de fibra excelente. Clearfield emplea un material especial, diseñado para el exterior, que no simplemente ayuda en el control de expansión y contracción térmica, pero también se mantiene flexible a temperaturas extremas de hasta  $-40^{\circ}\text{C}$ . Al facilitar su manejo, hay menos posibilidades de que la fibra se enrute incorrectamente o que se produzcan daños durante este proceso.

La placa de montaje para los conectores es el producto de mayor densidad en la industria que soporta divisores ópticos reforzados en ambientes de manejo difícil. Esta placa maximiza el espacio para colocar los tramos de salida de fibra de divisores de gabinete cuando el espacio es muy limitado. Diseñado para maximizar el rendimiento, la placa densa 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 por la pérdida de inserción, perdida de retorno de inserción e inspecciones mecánicas finales
- Configuración de componente óptico utiliza dispositivos que cumplen con la norma Telcordia GR 1221/1209

#### Protección

- El empaquetado del Divisor Óptico de alta densidad (HD) de WaveSmart protege el Planar Lightwave Circuit (PLC) en cualquier ambiente
- Entradas y salidas protegidas con chaqueta de 900  $\mu\text{m}$  de alta calidad

#### Acceso

- Los divisores ópticos individuales vienen precargados en la placa de montaje para los conectores para acceso y activación fácil
- Cada tramo de salida es 686mm (27") de largo y puede alcanzar cualquier lugar en el Makwa
- 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
- 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

### Especificaciones Técnicas

Divisores Ópticos HD de WaveSmart	
Dimensiones	85 mm L x 35 mm W x 6 mm H
Tipo y Tamaño del núcleo	Monomodo (G.657.A)
Longitud de tramo de salida	27" (685.80 mm)
Chaqueta (diámetro exterior)	900um
Tipo de Conector	SC/UPC, SC/APC
Tipos de Divisores Ópticos	1 x 32, 1 x 16, 1 x 8, 1 x 4
Temperatura de Operación	-40°C hasta 85°C (-40°F to 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

### úmeros de Pieza Configurados

K E  -  A A

**1** Seleccione (Cantidad)/ Proporción de División

1 = (1) 1x32	7 = (4) 1x8
2 = (2) 1x16	8 = (1) 1x4
3 = (2) 1x8	9 = (2) 1x4
4 = (1) 1x16	A = (4) 1x4
5 = (1) 1x8	G = (8) 1x4
6 = (3) 1x8	

**2** Seleccione Estilo de Conexión

A = SC/UPC  
C = SC/APC