

CONECTOR PLC SPLITTER 1x2 - SC APC G657A

Y023

> DESCRIPCIÓN

El divisor PLC (Planar Lightwave Circuit) es un dispositivo integrado de distribución de potencia óptica basado en tecnología de circuitos de ondas luminosas planares sobre sustrato de cuarzo. Se caracteriza por su tamaño compacto, amplio rango de longitud de onda operativa, alta fiabilidad y excelente uniformidad en la división de la señal. Resulta especialmente adecuado para redes ópticas pasivas (EPON, BPON, GPON, etc.), permitiendo conectar la oficina central con los equipos terminales y realizar la división de la señal óptica. Se ofrece una gama completa de divisores PLC de configuración 1xN y 2xN, así como divisores ópticos personalizados para diversos escenarios de aplicación. Todos los productos cumplen con normativas tales como Telcordia GR 1209 CORE, Telcordia GR 1221 CORE y YD/T 2000.1 2009.

> CARACTERÍSTICAS

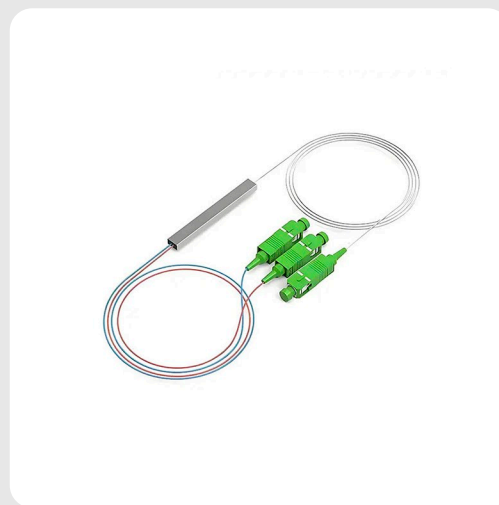
- Baja pérdida por inserción
- Baja pérdida dependiente de la polarización
- Diseño compacto y refinado
- Excelente uniformidad de división
- Amplio rango de longitud de onda operativa: 1260 nm ~ 1650 nm
- Amplio rango de temperatura operativa: -40 °C ~ 85 °C

> APLICACIONES

- Sistemas de fibra hasta el hogar (FTTH)
- Redes ópticas pasivas (PON)
- Redes CATV
- Otros sistemas de división de señal óptica

> CUMPLIMIENTO DE NORMAS

- Telcordia GR 1209 CORE 2001
- Telcordia GR 1221 CORE 1999
- YD/T 2000.1 2009
- RoHS



> ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

- Parámetro 1x2
 - Longitud de onda de operación (nm) 1260~1650
 - Tipo de fibra G657A o especificada por el cliente
 - Pérdida por inserción (dB) (Grado P/S) 3,8/4,0
 - Uniformidad de pérdida (dB) 0,4
 - Pérdida de retorno (dB) (Grado P/S) 55/50
 - Pérdida dependiente de la polarización (dB) 0,2
 - Directividad (dB) 55
 - Pérdida dependiente de la longitud de onda (dB) 0,3
 - Estabilidad térmica (-40~85 °C) (dB) 0,4
 - Temperatura de operación (°C) -40~85
 - Temperatura de almacenamiento (°C) -40~85
1. Los parámetros no incluyen la pérdida de los conectores de fibra óptica.
2. Cada conector en la ruta óptica añadirá una pérdida de 0,15 dB.

> DIMENSIONES GENERALES

- Divisor PLC (dispositivo básico/desnudo)
- Divisor PLC (módulo mini)
- Divisor PLC (módulo tipo caja)