



PLC 1×N / 2×N

Splitter óptico PLC CablePartsNet 1×N y 2×N



PLC 1×N / 2×N

Splitter óptico PLC CablePartsNet 1×N y 2×N

Nombre y descripción del producto

Nombre comercial

Splitter óptico PLC CablePartsNet 1×N y 2×N

Descripción general

Divisor óptico pasivo para distribuir uniformemente una o dos señales de entrada hacia múltiples salidas en redes FTTH, GPON y EPON.

Descripción detallada

Los splitters PLC utilizan tecnología de circuito planar para repartir la potencia óptica de forma uniforme en un amplio rango de longitudes de onda. Se ofrecen en configuraciones 1×2 a 1×64 y 2×2 a 2×64, con presentaciones de fibra desnuda, tubo de acero, módulo ABS o formatos personalizados. Pueden suministrarse sin conectores o terminados con SC/APC, SC/UPC u otras interfaces según el proyecto.

PLC 1×N / 2×N | Aplicaciones



- Redes PON, GPON y EPON.
- Distribución óptica FTTH/FTTx.
- Cajas terminales, NAP, ODF y gabinetes.
- CATV, telecomunicaciones y redes de acceso.

Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICA	VALOR / ALCANCE
Configuraciones	1×2, 1×4, 1×8, 1×16, 1×32, 1×64; 2×2 a 2×64
Fibra	Monomodo SMF-28e o equivalente especificada
Longitud de onda	1260 a 1650 nm
Pérdida de retorno	≥ 55 dB sin conectores
Directividad	≥ 55 dB
PDL	0,2 a 0,4 dB máx. según configuración
Temperatura de trabajo	-40 a +85 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85 °C
Conectores	Opcionales; SC/APC, SC/UPC u otros
Nota de pérdida	Agregar hasta 0,3 dB con conectores y 0,2 dB con adaptador

PLC 1×N / 2×N | Datos principales



Configuraciones
1×2, 1×4, 1×8, 1×16, 1×32, 1×64; 2×2 a 2×64

Fibra
Monomodo SMF-28e o equivalente especificada

Longitud de onda
1260 a 1650 nm

Pérdida de retorno
≥ 55 dB sin conectores

Directividad
≥ 55 dB

PDL
0,2 a 0,4 dB máx. según configuración

Temperatura de trabajo
-40 a +85 °C

Temperatura de almacenamiento
-40 a +85 °C

Aplicaciones y criterios de selección

- Redes PON, GPON y EPON.
- Distribución óptica FTTH/FTTx.
- Cajas terminales, NAP, ODF y gabinetes.
- CATV, telecomunicaciones y redes de acceso.

Antes de cotizar o instalar

- Confirmar medidas, presentación, color y cantidad por empaque.
- Verificar compatibilidad con cable, conector, caja o superficie de montaje.
- Solicitar validación de la muestra cuando el proyecto exija dimensiones o prestaciones específicas.

PLC 1×N / 2×N | Aplicaciones



- Redes PON, GPON y EPON.
- Distribución óptica FTTH/FTTx.
- Cajas terminales, NAP, ODF y gabinetes.
- CATV, telecomunicaciones y redes de acceso.

Información comercial y técnica

Marca comercial: CablePartsNet

Distribución: Cable Parts Net

Familia: Productos de conectividad, instalación y seguridad

Producto documentado: PLC 1×N / 2×N - Splitter óptico PLC CablePartsNet 1×N y 2×N

Asesoramiento y ventas

Cable Parts Net

Tel.: (011) 4394-4750

WhatsApp: (011) 4181-6673

Email: ventas@cablepartsnet.com

Web: www.cablepartsnet.com

Fuente y alcance

Documento PLC Splitter Parameter suministrado por el cliente. Referencias equivalentes: senko.com/product/1xn-plc-splitter/ y aflglobal.com.

Este documento es una adaptación técnico-comercial preparada por Cable Parts Net. Las fotografías y referencias comparativas se utilizan para identificar la familia del producto. Las medidas, materiales, prestaciones, color, presentación y compatibilidad final deben confirmarse con la muestra o cotización vigente. Los nombres de terceros mencionados indican compatibilidad o fuente comparativa y pertenecen a sus respectivos titulares.