

Divisor PLC1 X N ERO-BK-PLC Y ERO-BK-SPM

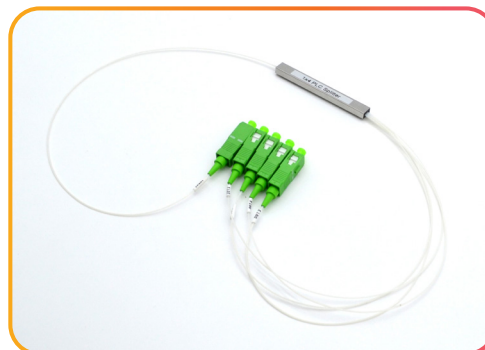
El divisor PLC (circuito de onda de luz plana) de fibra óptica es un dispositivo de distribución de energía óptica que se fabrica con tecnología de guía de ondas ópticas de silicio para distribuir señales ópticas desde una oficina central (OLT) a múltiples ubicaciones de instalaciones (ONU). Es de tamaño pequeño, alta confiabilidad, amplio rango de longitud de onda de funcionamiento y buena uniformidad de canal a canal, y se usa ampliamente en redes PON para realizar la división de potencia de la señal óptica como una solución de bajo costo.

Aplicaciones:

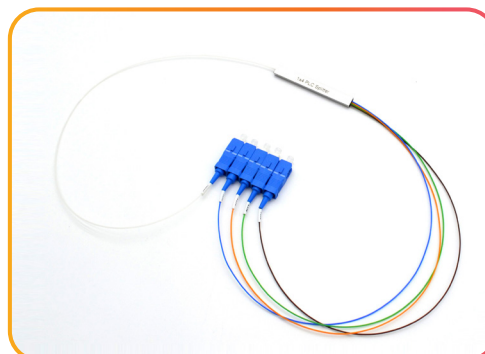
- Implementaciones FTTx (GPON / BPON / EPON)
- Televisión por cable (CATV)
- Redes de área local (LAN)
- Equipo de prueba
- Redes ópticas pasivas (PON)

Características:

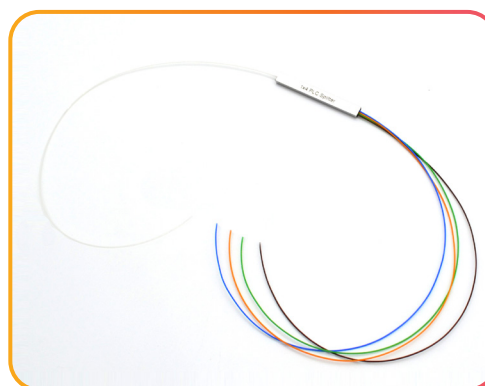
- Excelente mecánica y tamaño pequeño
- Alta confiabilidad con gran cantidad de canales
- Pérdida de inserción baja y pérdida dependiente de polarización baja
- Longevidad media: 10 años
- Excelente estabilidad ambiental



**Opción con conectores SC/APC



**Opción con conectores SC/UPC



**Opción con conectores sin conectores (NC)

Tipo de Conector	SC
Tipo de Pulido	UPC, APC and NC
Tipo de Fibra	Monomodo ITU G657 A1
Estilo	Mini Tubo
Configuración	1 X 2 - 1 X 128
Largo de la Fibra	1 m

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

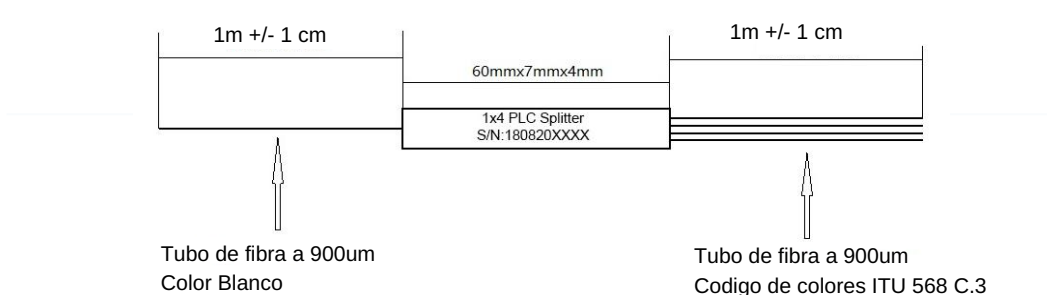
PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES						
Producto	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64	1x128
Tipo de Fibra	G.657.A1						
Longitud de Onda (nm)	1260-1650						
Pérdida de Inserción Estándar (dB)	≤3.6	≤7.1	≤10.2	≤13.5	≤16.5	≤20.2	≤24.0
Pérdida de Inserción P-Grade (dB)	≤4.0	≤7.3	≤10.5	≤13.7	≤16.9	≤20.8	≤23.7
Uniformidad (dB)	≤0.6	≤0.8	≤0.8	≤0.8	≤1.2	≤1.7	≤2.0
PDL (dB)	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.4	≤0.5
Pérdida en Longitud de Onda Dependiente	≤0.6	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.5	≤2.0	≤2.0
Pérdida de Retorno (dB)	≤50						
Directividad (dB)	≤55						
Rango de Temperatura en Operación (°C)	-40 ° to +85						

Nota: La pérdida de inserción mostrada es hasta 0.6 dB menos para los modelos sin conectores.

ESPECIFICACIONES DE CONECTORES

PARÁMETROS	ESPECIFICACIONES
Conector	SM Monomodo: LC/SC/FC ≤ 0.3 dB
Pulido	UPC, APC
Pérdida por Retorno	UPC ≥ 50 dB & APC ≥ 60 dB

ESEMATICO DE DIVISOR



Numero de Parte y Descripción - Divisor PLC sin Conectores

ERO-BK-PLC-1:02 - Divisor PLC 1x2 sin conectores
ERO-BK-PLC-1:04 - Divisor PLC 1x4 sin conectores
ERO-BK-PLC-1:08 - Divisor PLC 1x8 sin conectores
ERO-BK-PLC-1:016 - Divisor PLC 1x16 sin conectores
ERO-BK-PLC-1:032 - Divisor PLC 1x32 sin conectores
ERO-BK-PLC-1:064 - Divisor PLC 1x64 sin conectores

Numero de Parte y Descripción - Divisor PLC en conectores SC/APC en Entrada y Salida

ERO-BK-SPM1X02-S1SASA1 - Divisor PLC 1x2 con conectores en entrada y salida SC/APC
ERO-BK-SPM1X04-S1SASA1 - Divisor PLC 1x4 con conectores en entrada y salida SC/APC
ERO-BK-SPM1X08-S1SASA1 - Divisor PLC 1x8 con conectores en entrada y salida SC/APC
ERO-BK-SPM1X016-S1SASA1 - Divisor PLC 1x16 con conectores en entrada y salida SC/APC
ERO-BK-SPM1X32-S1SASA1 - Divisor PLC 1x32 con conectores en entrada y salida SC/APC
ERO-BK-SPM1X64-S1SASA1 - Divisor PLC 1x64 con conectores en entrada y salida SC/APC