



SPLITTER PLC

Descripción

Componentes pasivos que realizan la división de la señal óptica en una red PON. Constituidos por una fibra de entrada y fibras de salida, las cuales dividen la potencia de la señal óptica de forma proporcional, caracterizándolos como splitters equilibrados.

Características

- Diseño compacto
- Baja pérdida de inserción y baja PDL.
- Incluye hoja de prueba (Medidas de pérdida de inserción y pérdidas de retorno).

Aplicaciones

- FTTx/HFC.
- Redes de área local (LAN).
- Equipos de medición.
- Redes pasivas (PON)
- CATV.

Especificaciones: 1 x N (N > 2) PLCS (con conector) parámetros ópticos

Parámetros		1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Tipo de fibra		SMF-28e con fibra tight buffer de 0.9 mm					
Pérdida de inserción (dB) Max		≤4.1	≤7.4	≤10.5	≤13.8	≤17.1	≤20.4
Uniformidad de la interfaz pérdida de inserción (dB)		≤0.8	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.5	≤2.0
Uniformidad de la interfaz pérdida de inserción (dB)		≤0.8	≤0.8	≤0.8	≤1.0	≤1.5	≤2.0
RL (dB)	Final de la salida	≥ 50					
	Inicio de la salida	≥18	≥20	≥22	≥24	≥28	≥28
Pérdida de inserción (dB) Min	Sin conector	3.8	7.1	10.3	13.5	16.9	20.3
	Con conector	4.0	7.4	10.5	13.7	17.1	20.5
Pérdida de retorno (dB) Min	APC	55					
	UPC	50					
PDL (dB) Max		0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Directividad		≥ 55					
WDL (dB)		0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
Dimensiones (LxWxH) (mm)		60x7x4	60x7x4	60x7x4	60x12x4	80x20x6	100x40x6

Especificaciones: 2 x N (N > 2) PLCS (con conector) parámetros ópticos

Parámetros		2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
Pérdida de inserción (dB)		7.7	10.8	14.1	17.4	20.7
Pérdida de retorno (dB) Min	APC	55	55	55	55	55
	UPC	50	50	50	50	50
PDL (dB) Max		0.2	0.25	0.4	0.4	0.4
Directividad (dB) Min		55	55	55	55	55
WDL (dB)		0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
Dimensiones (LxWxH) (mm)		60x7x4	60x7x4	60x12x4	80x20x6	100x40x6

Especificaciones generales

Longitud de onda de operación (nm)	1260 a 1650
Largo del pigtail (m)	1.5 (±0.1) o por especificación del cliente
Diámetro del pigtail	900 µm
Temperatura de operación	-40 °C hasta +85°C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C hasta +85°C

Part number	Descripción
S-M116-SASA-A1	Splitter modular LGX PLC, 1x16, SC/APC-SC/APC, G.657A1, negro
S-S102-00SA-A1-1	Splitter PLC compacto, 1x2, entrada sin conector, salida SC/APC, G.657A1, chaqueta coloreada de 0.9mm, 1m
S-S104-0000-A1-1	Splitter PLC compacto, 1x4, sin conectores, G.657A1, chaqueta coloreada 0.9mm, 1m
S-S108-0000-A1-1	Splitter PLC compacto, 1x8, sin conectores, G.657A1, chaqueta coloreada de 0.9mm, 1m
S-S108-SASA-A1-0.5	Splitter PLC compacto, 1x8, SC/APC-SC/APC, G.657A1, chaqueta coloreada de 0.9mm, 0.5m
S-S108-SASA-A1-1	Splitter PLC compacto, 1x8, SC/APC-SC/APC, G.657A1, chaqueta coloreada de 0.9mm, 1m
S-S108-SASA-A2-0.5	Splitter PLC compacto, 1x8, SC/APC-SC/APC, G.657A2, chaqueta coloreada de 0.9mm, 0.5m
S-S132-0000-A1-1	Divisor optico plc 1x32 g.657a1 sin conector con chaqueta coloreada de 0.9mm de 1 metro
S-S132-SASA-A1-1	Divisor optico plc 1x32 g.657a1 sc/apc-sc/apc, con chaqueta coloreada de 0.9mm de 1 metro
S-S208-0000-A1-1	Divisor optico plc 2x8 g.657a1 sin conector con chaqueta coloreada de 0.9mm de 1 metro
S-S208-SASA-A1-1	Splitter PLC compacto, 2x8, sin entrada con salida SC/APC, G.657A1, chaqueta coloreada de 0.9mm, 0.5m