

Splitters Ópticos



Los divisores ópticos PLC de NBfiber se caracterizan por contar con las más bajas pérdidas de inserción, baja pérdida por polarización, diseño compacto, alta pérdida de retorno, insensibilidad a la longitud de onda, gran confianza y estabilidad.

Esta tecnología de división es ampliamente utilizada en redes PON, en general, y FTTH, en particular.

NBfiber provee sus series de 1XN, 2XN y otras varias configuraciones de divisores ópticos.

Esta serie aplica a los estándares Telcordia GR-1209-CORE, Telcordia GR-1221-CORE, YD/T1117-2001.



Especificación de divisores

Modelo		1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	
Longitud de onda operativa (nm)		1260-1650					
Pérdida de inserción (dB)	Máx.	P Grade	3.6	6.9	10.3	13.5	16.5
		S Grade	3.6	7.2	10.5	13.7	16.9
Uniformidad de pérdida (dB)	Máx.		0.5	0.6	0.8	1.2	1.5
Pérdida de Retorno (dB)			>55	>55	>55	>55	>55
PDL (dB)	Máx.		0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Directividad (dB)			>55	>55	>55	>55	>55
Longitud de fibras (m)		1.5(±0.1)					
Tipo de fibra		Corning SMF-28e					
Estabilidad (dB)	Máx.		0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
Dependencia de longitud de onda (dB)	Máx.		0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
Temperatura Operativa		-40~85°C					
Temperatura de almacenamiento		-40~85°C					

Aplicaciones

- FTTH Local
- Enlaces PON
- Redes CATV
- Equipos de prueba ópticos