

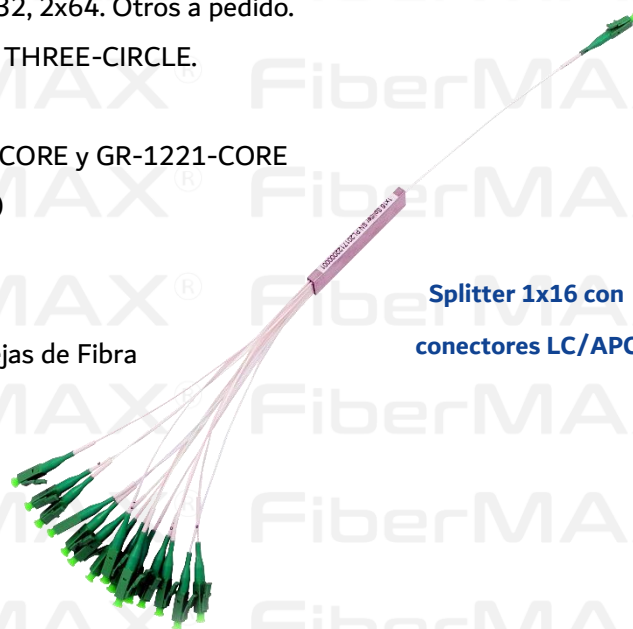
Los **SPLITTER** o **divisores ópticos PLC** (Planar Lightwave Circuit) son dispositivos de distribución de la potencia óptica. Se caracterizan por ser de pequeño tamaño, amplio rango de operación, longitudes de onda, estabilidad confiable y buena uniformidad. Son ampliamente utilizados en redes ópticas pasivas PON (Passive Optical Network), FTTX (Fiber to the "x"), y puntos de conexión entre dispositivos terminales y oficinas centrales de operadores y carriers (ODN).

### Características Generales

- Opciones de splitters 1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32, 2x32, 2x64. Otros a pedido.
- Opciones de conectores: LC o SC con férulas marca THREE-CIRCLE.
- Opciones de pulido: UPC o APC
- Cumple con requerimientos de Telcordia GR-1209-CORE y GR-1221-CORE
- Fibra del tipo monomodo G.657.A1 (micro bending)
- Cables del tipo LSZH, RoHS compliance
- 100% testeados en fábrica
- Montaje en Módulos, Cajas de Distribución o Bandejas de Fibra

### Aplicaciones

- FTTx
- Redes ópticas pasivas (PON, GPON, etc.)
- ODN



### Especificaciones de Splitters (sin conectores)

Nota: Conectores UPC: IL adicional 0.2dB; Conectores APC: IL adicional 0.3dB.

Parametro	Unidad	Valores (P Grade)					
Longitud de Onda de Operación	nm	1260 ~ 1650					
Número de Canales		1X2	1X4	1X8	1X16	1X32	1X64
Pérdida de Inserción (Insertion Loss) Maxima	dB	4.3	7.2	10.5	13.6	17.2	21
Uniformidad (Max.)	dB	0.5	0.6	1	1.4	1.6	2
Sensibilidad a la Polarización Máxima	dB	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
Pérdida de Retorno (RL = Return Loss)	dB	≥55					
Directividad (Directivity)	dB	≥55					

Parametro	Unidad	Valores (P Grade)					
Longitud de Onda de Operación	nm	1260 ~ 1650					
Número de Canales		2X2	2X4	2X8	2X16	2X32	2X64
Pérdida de Inserción (Insertion Loss) Maxima	dB	4.5	7.5	11.2	14.6	17.5	21.5
Uniformidad (Max.)	dB	0.8	1	1.2	1.5	1.8	2.5
Sensibilidad a la Polarización Máxima	dB	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5
Pérdida de Retorno (RL = Return Loss)	dB	≥55					
Directividad (Directivity)	dB	≥55					



## Condiciones Ambientales

Parametro	Unidad	Valores
Temperatura de Operación	°C	-40~+85
Temperatura de Almacenaje	°C	-40~+85
Humedad Relativa de Operación	%RH	≤93
Humedad Relativa de Almacenaje	%RH	≤93

## Presentaciones disponibles para SPLITTERS

### MÓDULOS ADOSABLES



Módulo dual: 2 Splitters 1x8

conectores LC/APC



Módulo Splitters 1x8

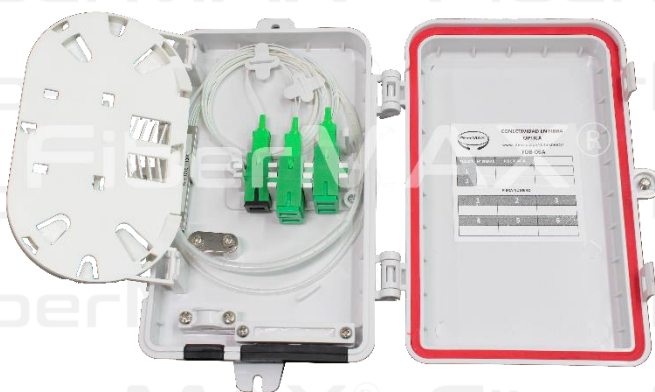
SC/APC



Módulo Splitters 1x16

LC/APC

### CAJAS DE DISTRIBUCIÓN



Splitters 1x4 conectores SC/APC en caja de distribución FDB-06A

NOTA: Aplica también para cajas  
FDB-16A y FDB-24C



**BANDEJAS RACKEABLES DE 19 PULGADAS****Splitter 1x16 con conectores SC/APC en Bandeja estándar FIBERMAX S03-1UR-24S****Cassette Splitter 1x4 con conectores SC/APC en Bandeja FIBERMAX MFC4-1UR-96F**