



FIBRA OPTICA

HOJA TÉCNICA

SPLITTER PLC, Divisor sin conector 1x2, 1x4, 1x8, 1x16

ventas@f4c.com.mx
ventas1@f4c.com.mx
ventas2@f4c.com.mx

WWW.F4C.COM.MX

Querétaro Qro.



Ofic. 442 199 79 45

CONTACTO:

442 616 3062

442 139 2202

442 721 27 29



No. Parte: 1x2: F4SPLPLC12S, 1x4: F4SPLPLC14S, 1x8: F4SPLPLC18S

1x16: F4SPLPLC116S

Descripción General:

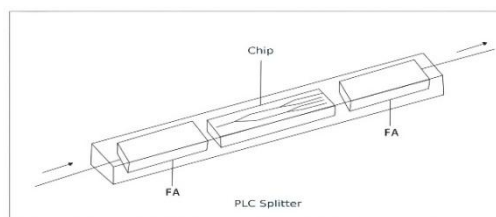
Los Splitter o Divisores Ópticos PLC sin acoplador, son dispositivos ópticos pasivos que se utilizan para dividir uno o dos haces de luz en múltiples haces uniformes. Estos dispositivos están fabricados utilizando tecnología de guía de onda óptica, ya sea de vidrio o silicio, y presentan un amplio rango de longitud de onda operativa, con cable de colores en 900 um ideal para su instalación mediante fusión con empalmadora.

Los divisores PLC de un solo modo 1xN son con una división máxima de hasta 64 ramificaciones. Además, el splitter puede operar en sentido inverso, permitiendo combinar varias señales en una o dos fibras. Esto ofrece flexibilidad y eficiencia en la gestión de señales ópticas, siendo una opción ideal para diversas aplicaciones de telecomunicaciones.

Características Principales:

- Funcionamiento en un amplio rango de longitudes de onda.
- Pérdida de inserción reducida.
- Baja dependencia de la polarización (PDL).
- Diseño de tamaño reducido.
- Excelente uniformidad entre canales.
- Alta fiabilidad y estabilidad.

Diagrama de estructura:

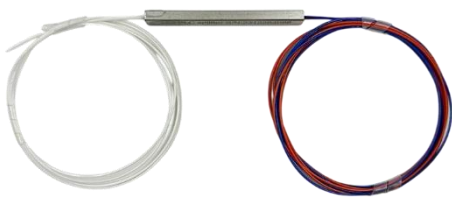




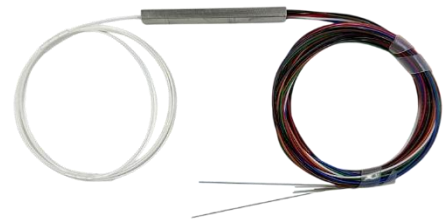
Especificaciones:

INFORMACIÓN:	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
LONGITUD DE ONDA OPERATIVA	1260-1650	1260-1650	1260-1650	1260-1650	1260-1650	1260-1650
PÉRDIDA DE INSERCIÓN (dB)						
Máximo	<4.6	<7.5	<11.0	<14.0	<17.0	<21.0
PÉRDIDA DE UNIFORMIDAD (dB)						
Máximo	<0.6	<0.6	<0.8	<1.2	<1.5	<1.8
PDL (dB) Máximo	<0.2	<0.2	<0.2	<0.3	<0.3	<0.3
PÉRDIDA DE RETORNO (dB)				>55dB		
DIRECTIVIDAD (dB)				>55		
LONGITUD DE LA FIBRA (m)				1.2 + - 0.1		
TIPO DE FIBRA				Corning SMF -28E		
TEMPERATURA DE OPERACIÓN				-40 - +85		

Fotos del Producto



1X2



1X8



1X4



1X16