



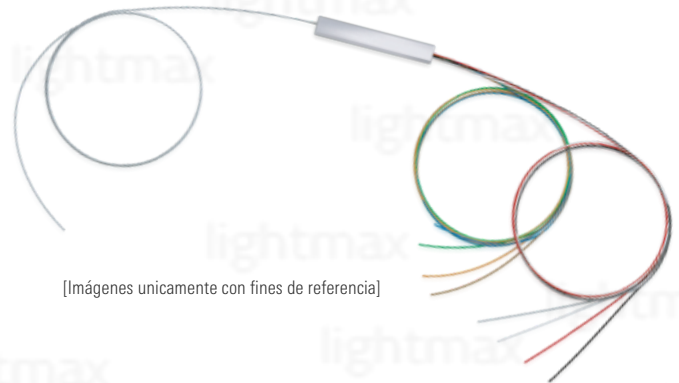
## Divisor óptico - Splitter

### Divisor óptico PLC tipo 'módulo' sin conectores fibra SM G.652D (también G.657.A2 a petición) 1 X 2~64 SM (900µm)

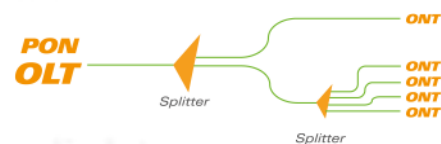
Los divisores PLC (Planar Lightwave Circuits) se obtienen a partir de circuitos de guía de ondas de sílice y pigtails de fibra alineados, integrados dentro de un paquete en miniatura. Los divisores PLC ofrecen una solución de bajo coste para la distribución de señales ópticas.

#### Características:

- Buena durabilidad.
- Buena intercambiabilidad.
- Estabilidad a altas temperaturas.
- Baja pérdida de inserción.
- Estabilidad medioambiental.
- Disponible en configuración 1\*N.



[Imágenes unicamente con fines de referencia]



#### Aplicaciones:

- Sistemas FTTX.
- Redes LAN, WAN y Metro.
- Redes ópticas pasivas analógicas/digitales.
- Redes de televisión por cable.
- Equipo de pruebas.
- Otras aplicaciones en sistemas de fibra óptica.

| ESPECIFICACIONES(*)                        |             |                                |         |            |           |              |             |              |
|--------------------------------------------|-------------|--------------------------------|---------|------------|-----------|--------------|-------------|--------------|
|                                            |             | 1 x 2                          | 1 x 4   | 1 x 8      | 1 x 16    | 1 x 32       | 1 x 64      |              |
| Longitud de onda operación                 | nm          | 1260 ~ 1660                    |         |            |           |              |             |              |
| Tipo de fibra                              | —           | G.652.D or G657A bajo petición |         |            |           |              |             |              |
| Pérdida de inserción                       | dB          | 3.8/4.0                        | 7.1/7.3 | 10.2/10.5  | 13.5/13.7 | 16.5/16.9    | 20.5/21.0   |              |
| Uniformidad de la pérdida                  | dB          | 0.4                            | 0.6     | 0.8        | 1.2       | 1.5          | 2.0         |              |
| Pérdida dependiente de la polarización     | dB          | 0.2                            | 0.2     | 0.2        | 0.25      | 0.3          | 0.35        |              |
| Pérdidas en función de la longitud de onda | dB          | 55/50                          | 55/50   | 55/50      | 55/50     | 55/50        | 55/50       |              |
| Direccionalidad                            | dB          | 55                             | 55      | 55         | 55        | 55           | 55          |              |
| Pérdida en función de la longitud de onda  | dB          | 0.3                            | 0.3     | 0.3        | 0.5       | 0.5          | 0.5         |              |
| Estabilidad térmica (-40°~85°)             | dB          | 0.4                            | 0.4     | 0.4        | 0.5       | 0.5          | 0.5         |              |
| Paquete                                    | Dimensiones | mm                             |         | 60 x 7 x 4 |           | 60 x 12 x 4  | 80 x 20 x 6 | 100 x 40 x 6 |
|                                            | Material    | Acero inoxidable               |         |            |           |              |             |              |
| Temperatura de funcionamiento              | °C          | -40 ~ 85                       |         |            |           |              |             |              |
| Temperatura de almacenaje                  |             | -40 ~ 85                       |         |            |           |              |             |              |
| Normas                                     |             |                                |         |            |           |              |             |              |
|                                            |             |                                |         |            |           | GR-1209-CORE |             |              |
|                                            |             |                                |         |            |           | GR-1221-CORE |             |              |
|                                            |             |                                |         |            |           | RoHS         |             |              |

- (\*)Especificaciones del divisor óptico PLC sin conectores de fibra óptica.

OBSERVACIÓN: Los parámetros no incluyen la pérdida de fibra

#### Números de parte

|           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| SPT1X2SM  | SPT1X4SM  | SPT1X8SM  |
| SPT1X16SM | SPT1X32SM | SPT1X64SM |

Rev. 3-ES/AG023