



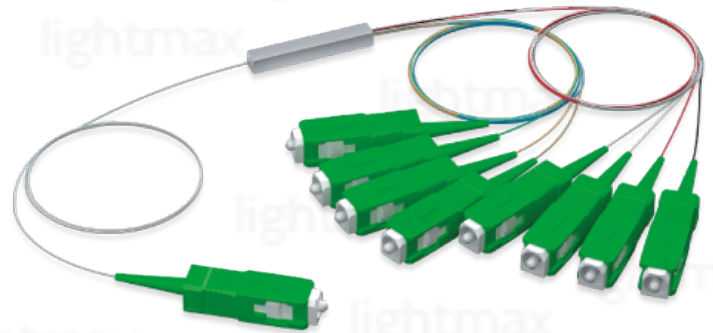
## Divisor óptico - Splitter

### Divisor óptico PLC tipo 'módulo' con conectores

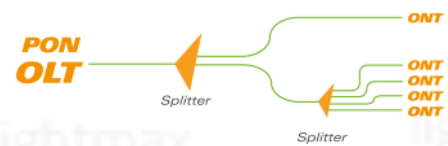
Los divisores PLC (Planar Lightwave Circuits) se obtienen a partir de circuitos de guía de ondas de sílice y pigtaills de fibra alineados, integrados dentro de un paquete en miniatura. Los divisores PLC ofrecen una solución de bajo coste para la distribución de señales ópticas.

#### Características:

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



[Imágenes únicamente 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 <sup>(*)</sup>            |             |                                                     |                  |           |             |              |              |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|
|                                            |             | 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                                            |                  |           |             |              |              |
| Tipo de conector <sup>(**)</sup>           | —           | SC/UPC - SC/APC - LC/UPC - LC/APC - FC/UPC - FC/APC |                  |           |             |              |              |
| Normas                                     |             |                                                     |                  |           |             |              |              |
|                                            |             |                                                     |                  |           |             | GR-1209-CORE |              |
|                                            |             |                                                     |                  |           |             | GR-1221-CORE |              |
|                                            |             |                                                     |                  |           |             | RoHS         |              |

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

- <sup>(\*\*)</sup>Cada conector añadirá una pérdida de 0,30dB.

OBSERVACIÓN: Los parámetros no incluyen la pérdida de fibra

#### Números de parte

|                |                 |                 |
|----------------|-----------------|-----------------|
| SPT1X2SMSCASCA | SPT1X3SMSCASCA  | SPT1X4SMSCASCA  |
| SPT1X8SMSCASCA | SPT1X16SMSCASCA | SPT1X32SMSCASCA |

Rev. 5-ES/AG024