



*Televes se reserva el derecho de modificar el producto*

## Adaptador FC Hembra – SC Hembra Símplex Monomodo

Adaptador que permite convertir un conector óptico de mecánica FC a SC o viceversa. Permite conectar entre sí dos conectores ópticos macho con diferente mecánica. Ambos conectores deben tener el mismo tipo de pulido para evitar pérdidas de señal. Compatible con fibras monomodo (SM).

Ref.2356

Ref. lógica

OA2

EAN13

8424450142707

### Destaca por

- Bajas pérdidas de inserción y alta fiabilidad
- Permite su instalación mediante "clip" (incorporado), o tornillos de sujeción (no incorporados)
- Evita falsos contactos, así como desconexiones ocasionales
- Cuerpo metálico, mecánicamente resistente a impacto o corrosión
- Color metálico
- Incorpora tapón extraíble para proteger el interior del conector
- Se suministra en cajas de 5 uds.

### Descubre

#### ¿Qué es un adaptador de fibra óptica y qué indica el color?

Un adaptador de fibra óptica sirve para unir dos conectores ópticos mediante la alineación de las fibras presentes en el adaptador y/o en el conector. Cada extremo de un adaptador puede ser macho o hembra.

Los adaptadores **hembra**, normalmente enfrentan los conectores y alinean sus fibras, por lo que, normalmente, no son específicos para un pulido en concreto, sino que el usuario puede decidir el tipo de pulido que conecta en los extremos. El color de un adaptador hembra no obliga a utilizar un tipo de fibra y pulido específico, pero es recomendable respetarlo para identificar fácilmente el tipo de fibra conectada.

Los adaptadores **macho** incluyen una férula cerámica o plástica que protege y alinea la fibra a la hora de insertarse en

el extremo hembra. Esta férula tiene un pulido y el usuario debe asegurarse de que el tipo de pulido del otro extremo sea compatible. El color de un adaptador macho identifica el tipo de fibra y pulido.

Para garantizar un enlace con las menores pérdidas de luz posibles, es imprescindible que las dos fibras que se conectan al adaptador tengan un pulido compatible:

- El pulido **APC** (Angle Physical Contact) tiene un corte en ángulo de 8°, y sólo es compatible con otros pulidos APC.
- El pulido **PC** (Physical contact) tiene el corte convexo, y es compatible con otros pulidos convexos, como el propio PC y también UPC.
- El pulido **UPC** (Ultra Physical contact) tiene el corte convexo, más fino que el PC, y por tanto es compatible con ambos pulidos PC y UPC.

El color del adaptador ayuda a identificar de un vistazo el tipo de fibra y el pulido de la fibra conectada, y los fabricantes suelen seguir las siguientes recomendaciones:

- **Verde:** fibras monomodo (SM) con pulido APC.
- **Azul:** fibras monomodo (SM) con pulido PC o UPC.
- **Beige:** fibras multimodo (MM), no se identifica el pulido.

En Televes seguimos esta recomendación para **facilitar la instalación y mantenimiento de las redes de fibra** y evitar posibles confusiones en la conectorización.

## Especificaciones técnicas

|   |    |                   |
|---|----|-------------------|
| <b>Tipo de conector óptico 1</b>          |    | FC                |
| <b>Tipo de pulido (Conector óptico 1)</b> |    | PC                |
| <b>Tipo de conector óptico 2</b>          |    | SC                |
| <b>Tipo de pulido (Conector óptico 2)</b> |    | PC                |
| <b>Tipo de fibra</b>                      |    | Monomodo          |
| <b>Tapa de protección</b>                 |    | Tapa autoblocante |
| <b>Tipo de obturador</b>                  |    | Externo           |
| <b>Pérdidas de inserción</b>              | dB | 0,2               |
| <b>Pérdidas de retorno</b>                | dB | 50                |
| <b>Material de carcasa</b>                |    | Acero             |
| <b>Color</b>                              |    | Aluminio          |
| <b>Método de fijación</b>                 |    | Click             |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b>      | °C | -40 ... 80        |