



Adaptador Óptico FC Hembra – FC Hembra Símplex Monomodo (SM)

Adaptador que permite conectar entre sí dos conectores ópticos macho, con mecánica FC. Ambos conectores deben tener el mismo tipo de pulido para evitar pérdidas de señal. Compatible con fibras monomodo (SM).

| | |
|--------------------|---------------|
| Ref. | 2354 |
| Ref. Lógica | OFCPC |
| EAN13 | 8424450142684 |

Embalajes

| | |
|---------------|---------------|
| Caja | 5 Unidades |
| Cubeta | 2000 Unidades |

Datos físicos

| | |
|------------------------------------|----------|
| Peso neto | 13,00 g |
| Peso bruto | 13,00 g |
| Anchura | 11,00 mm |
| Altura | 22,00 mm |
| Profundidad | 11,00 mm |
| Peso del producto principal | 5,00 g |

Destaca por

- Bajas pérdidas de inserción y alta fiabilidad
- Instalación mediante sistema de rosca en ambos extremos, asegurando estabilidad en la sujeción
- Evita falsos contactos, así como desconexiones ocasionales

- Cuerpo metálico, mecánicamente resistente al impacto o corrosión
- Color metálico
- Incorpora, en ambos extremos, tapón extraíble protegiendo el adaptador de la entrada de la suciedad

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 : Ref. 2354

| | | | |
|------------------------------------|----|--|-------------------|
| Tipo de conector óptico 1 | | | FC |
| Tipo de pulido (Conector óptico 1) | | | PC |
| Tipo de conector óptico 2 | | | FC |
| Tipo de pulido (Conector óptico 2) | | | PC |
| Tipo de fibra | | | Monomodo |
| Tapa de protección | | | Tapa autoblocante |
| Pérdidas de inserción | dB | | 0,2 |
| Pérdidas de retorno | dB | | 50 |
| Material de carcasa | | | Acero |
| Color | | | Aluminio |
| Temperatura de funcionamiento | °C | | -40 ... 80 |