



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

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

Embalajes

Caja	5 Unidades
Cubeta	2000 Unidades

Datos físicos

Peso neto	10,00 g
Volumen bruto	0,01 dm ³
Peso bruto	10,00 g
Anchura	22,00 mm
Altura	26,00 mm
Profundidad	9,00 mm
Peso del producto principal	8,00 g

Destaca por

- Bajas pérdidas de inserción y alta fiabilidad

- Permite su instalación mediante un "clip" de sujeción (incluido), o tornillos de sujeción, para mantener fijo el adaptador
- 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.
- **Azul agua:** fibras multimodo (MM) OM3 con pulido PC o UPC
- **Magenta:** fibras multimodo (MM) OM4 con pulido PC o UPC
- **Verde lima:** fibras multimodo (MM) OM5 con pulido PC o UPC

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. 2356

Tipo de conector óptico 1			FC
Tipo de pulido (Conector óptico 1)			PC
Tipo de conector óptico 2			SC
Tipo de pulido (Conector óptico 2)			PC
Tipo de conexión			Hembra/Hembra
Tipo de fibra			Monomodo (SM)
Tapa de protección			Tapa autoblocante
Tipo de obturador			Externo
Material de carcasa			Acero
Método de fijación			Click
Temperatura de funcionamiento	°C		-40 ... 80