



## Adaptador Óptico LC/APC Hembra – LC/APC Hembra Dúplex Monomodo (SM)

El adaptador de fibra óptica, también llamado enfrentador, acoplador o pasamuros, permite conectar entre sí conectores ópticos macho, con mecánica LC en ambos extremos, y alinear correctamente la fibra para minimizar las pérdidas. Ambos conectores deben tener el mismo tipo de pulido para evitar pérdidas de señal adicionales. Se recomienda utilizar siempre conectores del mismo color que el adaptador, para identificar el tipo de pulido que se encuentra en el otro extremo: APC (verde).

Compatible con fibras monomodo (SM).

<b>Ref.</b>	233216
<b>Ref. Lógica</b>	OA2LCAPC
<b>EAN13</b>	8424450318034

### Otras características

<b>Color</b>	Verde
--------------	-------

### Embalajes

<b>Caja plástica</b>	25 Unidades
----------------------	-------------

### Datos físicos

<b>Peso neto</b>	3,00 g
<b>Volumen bruto</b>	0,80 dm <sup>3</sup>
<b>Peso bruto</b>	5,00 g
<b>Anchura</b>	22,00 mm
<b>Altura</b>	9,00 mm
<b>Profundidad</b>	29,00 mm
<b>Peso del producto</b>	3,00 g

## Destaca por

---

- Bajas pérdidas de inserción y alta fiabilidad
- Dúplex, para la conexión de dos cables de fibra en cada extremo
- 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
- Incorpora tapón extraíble para proteger el interior del adaptador
- Cuerpo en plástico (polímero), mecánicamente resistente a impacto o corrosión
- Color verde

## 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. 233216

Tipo de conector óptico 1			LC Dúplex
Tipo de pulido (Conector óptico 1)			APC
Tipo de conector óptico 2			LC Duplex
Tipo de pulido (Conector óptico 2)			APC
Tipo de conexión			Hembra/Hembra
Tipo de fibra			Monomodo (SM)
Férula			Cerámica
Tapa de protección			Obturador
Tipo de obturador			Externo
Pérdidas de inserción	dB		0,2
Pérdidas de retorno	dB		50
Vida operativa (nº conexiones)			1000
Material de carcasa			Plástico
Método de fijación			Click
Temperatura de funcionamiento	°C		-40 ... 85