



Adaptador Óptico LC Hembra – LC Hembra Dúplex Monomodo (SM), Verde

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).

| | |
|--------------------|---------------|
| Ref. | 233216 |
| Ref. Lógica | OA2LCAPC |
| EAN13 | 8424450318034 |

Otras características

| | |
|--------------|-------|
| Color | Verde |
|--------------|-------|

Embalajes

| | |
|----------------------|-------------|
| Caja plástica | 25 Unidades |
|----------------------|-------------|

Datos físicos

| | |
|------------------------------------|----------|
| Peso neto | 3,00 g |
| Peso bruto | 5,00 g |
| Anchura | 22,00 mm |
| Altura | 9,00 mm |
| Profundidad | 29,00 mm |
| Peso del producto principal | 3,00 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 en plástico (polímero), mecánicamente resistente a impacto o corrosión
- Color verde
- Incorpora tapón extraíble para proteger el interior del adaptador
- Dúplex, para la conexión de dos cables de fibra en cada extremo

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. 233216

| | | | |
|--------------------------------|----|--|---------------|
| Tipo de conector óptico 1 | | | LC Dúplex |
| Tipo de conector óptico 2 | | | LC Duplex |
| 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 |
| Color | | | Verde |
| Método de fijación | | | Click |
| Temperatura de funcionamiento | °C | | -40 ... 85 |