



Adaptador Óptico SC/APC Hembra – SC/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 SC 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. 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).

Dispone de obturador interno que bloquea automáticamente el paso de la luz cuando se retira el conector, asegurando la protección de los ojos. Incluye un tapón antipolvo negro. Compatible con fibras monomodo (SM).

Ref.	233217
Ref. Lógica	OA2SCAPCB
EAN13	8424450322413

Otras características

Color	Verde
--------------	-------

Datos físicos

Peso neto	7,00 g
Volumen bruto	0,80 dm ³
Peso bruto	8,00 g

Embalajes

Caja plástica 20 Unidades

Anchura 44,00 mm

Altura 35,00 mm

Profundidad 9,00 mm

Peso del producto principal 7,00 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
- 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.
- **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. 233217

Tipo de conector óptico 1			SC
Tipo de pulido (Conector óptico 1)			APC
Tipo de conector óptico 2			SC
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			Interno
Pérdidas de inserción	dB		0,2
Pérdidas de retorno	dB		60
Vida operativa (nº conexiones)			1000
Material de carcasa			Plástico
Método de fijación			Click
Temperatura de funcionamiento	°C		-40 ... 85