



## Adattatore Ottico LC/APC Femmina – LC/APC Femmina Duplex Monomodale (SM)

Adattatore per collegare tra loro connettori ottici maschi con meccanica LC alle due estremità. Entrambi i connettori devono avere lo stesso tipo di lucidatura per evitare perdite di segnale. Si raccomanda di utilizzare sempre connettori dello stesso colore dell'adattatore, per identificare il tipo di smalto sull'altra estremità: APC (verde). Compatibile con le fibre monomodali (SM).

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| <b>Art.</b>        | 233216        |
| <b>Art. Logico</b> | OA2LCAPC      |
| <b>EAN13</b>       | 8424450318034 |

### Altre caratteristiche

|               |       |
|---------------|-------|
| <b>Colore</b> | Verde |
|---------------|-------|

### Imballo

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>Scatola di plastica</b> | 25 pz. |
|----------------------------|--------|

### Dati fisici

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| <b>Peso netto</b>                   | 3,00 g               |
| <b>Volume lordo</b>                 | 0,80 dm <sup>3</sup> |
| <b>Peso lordo</b>                   | 5,00 g               |
| <b>Larghezza</b>                    | 22,00 mm             |
| <b>Altezza</b>                      | 9,00 mm              |
| <b>Profondità</b>                   | 29,00 mm             |
| <b>Peso del prodotto principale</b> | 3,00 g               |

### Si distingue per

- Basse perdite d'inserzione e alta affidabilità
- Duplex, per il collegamento di due cavi in fibra a ciascuna estremità
- Consente l'installazione tramite un clip di fissaggio (incluso) o viti di fissaggio per mantenere fisso l'adattatore
- Evita i falsi contatti, così come le disconnessioni occasionali
- Incorpora, a entrambe le estremità, un tappo rimovibile che protegge l'adattatore dall'ingresso di sporco
- Corpo in plastica (polimero), meccanicamente resistente agli urti o alla corrosione
- Colore verde

## Scopri

---

### Cos'è un adattatore in fibra ottica e cosa indica il colore?

Un adattatore per fibre ottiche è utilizzato per unire due connettori ottici allineando le fibre presenti nell'adattatore e/o nel connettore. Ogni estremità di un adattatore può essere maschio o femmina.

Gli adattatori **femmina** sono normalmente rivolti verso i connettori e allineano le fibre, quindi non sono normalmente specifici per una particolare lucidatura (o smalto), ma l'utente può decidere il tipo di lucidatura che collega le estremità. Il colore di un adattatore femmina non richiede l'uso di un tipo specifico di fibra e di lucidatura, ma è consigliabile rispettarlo per identificare facilmente il tipo di fibra collegato.

Gli adattatori **maschi** includono una ferrula in ceramica o plastica che protegge e allinea la fibra quando viene inserita nell'estremità femmina. Questa ferrula è lucidata e l'utente deve assicurarsi che la lucidatura dell'altra estremità sia compatibile. Il colore di un adattatore maschio identifica il tipo di fibra e di lucidatura.

Per assicurare un collegamento con la minore perdita di luce possibile, è imperativo che le due fibre che sono collegate all'adattatore abbiano una lucidatura compatibile:

- La lucidatura **APC** (Angle Physical Contact) ha un taglio angolare di 8°, ed è compatibile solo con altre lucidature APC.
- La lucidatura **PC** (Physical contact) ha un taglio convesso, ed è compatibile con altre lucidature convessi, come PC e anche UPC.

- La lucidatura **UPC** (Ultra Physical contact) ha un taglio convesso, più fine del PC, ed è quindi compatibile con entrambi le lucidature PC e UPC.

Il colore dell'adattatore aiuta a identificare a colpo d'occhio il tipo di fibra e lo smalto della fibra collegata, e i produttori di solito seguono le seguenti raccomandazioni:

- **Verde:** Fibre monomodali (SM) con smalto APC.
- **Blu:** Fibre monomodali (SM) con smalto PC o UPC.
- **Beige:** Fibre multimodali (MM), nessuno smalto identificato.
- **Blu acqua:** Fibre multimodali (MM) OM3 con smalto PC o UPC.
- **Magenta:** Fibre multimodali (MM) OM4 con smalto PC o UPC.
- **Verde lime:** Fibre multimodali (MM) OM5 con smalto PC o UPC.

A Televes seguiamo questa raccomandazione per **facilitare l'installazione e la manutenzione delle reti in fibra** e per evitare una possibile confusione nella connettorizzazione.

## Caratteristiche tecniche : Ref. 233216

|                                       |    |  |                 |
|---------------------------------------|----|--|-----------------|
| Tipo di connettore ottico 1           |    |  | LC Duplex       |
| Tipo di lappato (Connettore ottico 1) |    |  | APC             |
| Tipo di connettore ottico 2           |    |  | LC Duplex       |
| Tipo di lappato (Connettore ottico 2) |    |  | APC             |
| Tipo di connessione                   |    |  | Femmina/Femmina |
| Tipo di fibra                         |    |  | Monomodale (SM) |
| Ferrula                               |    |  | Ceramica        |
| Tappo di protezione                   |    |  | Otturatore      |
| Tipo di otturatore                    |    |  | Esterno         |
| Perdita di inserzione                 | dB |  | 0,2             |
| Perdite di ritorno                    | dB |  | 50              |
| Durabilità (N. di connessioni)        |    |  | 1000            |
| Materiale della custodia              |    |  | Plastica        |
| Tipo di fissaggio                     |    |  | Click           |
| Temperatura di funzionamento          | °C |  | -40 ... 85      |