



Adattatore Ottico FC Femmina – SC Femmina Simplex Monomodale (SM)

Adattatore per convertire un connettore ottico da FC a SC meccanico o viceversa. Permette di collegare due connettori ottici maschi con meccanica diversa. Entrambi i connettori devono avere lo stesso tipo di lucidatura per evitare perdite di segnale.

Compatibile con le fibre monomodali (SM).

Art.	2356
Art. Logico	OA2
EAN13	8424450142707

Imballo

Scatola	5 pz.
Vassoio	2000 pz.

Dati fisici

Peso netto	10,00 g
Peso lordo	10,00 g
Larghezza	22,00 mm
Altezza	26,00 mm
Profondità	9,00 mm
Peso del prodotto principale	8,00 g

Si distingue per

- Basse perdite d'inserzione e alta affidabilità

- Installazione per mezzo di "clip" (incorporato) o viti di fissaggio (non incorporate), assicurando stabilità nel fissaggio
- Evita i falsi contatti, così come le disconnessioni occasionali
- Corpo in metallo, meccanicamente resistente agli urti o alla corrosione
- Color metallico
- Incorpora un tappo rimovibile per proteggere l'interno del connettore

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.

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. 2356

Tipo di connettore ottico 1			FC
Tipo di lappato (Connettore ottico 1)			PC
Tipo di connettore ottico 2			SC
Tipo di lappato (Connettore ottico 2)			PC
Tipo di fibra			Monomodale
Tappo di protezione			Tappo autobloccante
Tipo di otturatore			Esterno
Perdita di inserzione	dB		0,2
Perdite di ritorno	dB		50
Materiale della custodia			Acciaio
Colore			Alluminio
Tipo di fissaggio			Click
Temperatura di funzionamento	°C		-40 ... 80