



Televes si riserva il diritto di modificare il prodotto e/o specifiche tecniche indicate

Adattatore FC Femmina – FC Femmina

Simplex Monomodale

Adattatore per collegare due connettori ottici maschi con meccanica FC. Si raccomanda che entrambi abbiano la stessa lucidatura per evitare la perdita di luce.

Compatibile con le fibre monomodali (SM).

Art.2354

ID.NR

OFCPC

EAN13

8424450142684

Si distingue per

- Basse perdite d'inserzione e alta affidabilità
- Installazione per mezzo di un sistema filettato alle due estremità, assicurando stabilità nel fissaggio
- Evita i falsi contatti, così come le disconnessioni occasionali

Caratteristiche principali

- Corpo in metallo, meccanicamente resistente agli urti o alla corrosione
- Colore metallico
- Incorpora un tappo rimovibile per proteggere l'interno del connettore
- Fornito in scatole da 5 pz.

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

Tipo di connettore ottico 1		FC
Tipo di lappato (Connettore ottico 1)		PC
Tipo di connettore ottico 2		FC
Tipo di lappato (Connettore ottico 2)		PC
Tipo di fibra		Monomodale
Perdita di inserzione	dB	0,2
Perdite di ritorno	dB	50
Temperatura di funzionamento	°C	-40 ... 80
Colore		Inox opaco