



Televes se réserve le droit à tout moment de modifier le produit

Adaptateur FC Femelle – FC Femelle Simplex Monomode

Adaptateur pour connecter deux connecteurs optiques mâles avec mécanique FC. Les deux connecteurs doivent avoir le même type de polissage pour éviter toute perte de signal. Compatible avec les fibres monomodes (SM).

Réf.2354

Art.Nr

OFCPC

EAN13

8424450142684

Vous aimerez

- Faibles pertes d'insertion et haute fiabilité
- Installation au moyen d'un système fileté aux deux extrémités, assurant la stabilité de la fixation
- Évitez les faux contacts, ainsi que les déconnexions occasionnelles
- Corps métallique, mécaniquement résistant aux chocs ou à la corrosion
- Couleur métallique
- Avec un capuchon amovible pour protéger l'intérieur du connecteur
- Livré en boîte de 5 unités

Découvrir

Qu'est-ce qu'un adaptateur de fibre optique et qu'est-ce que la couleur indique ?

Un adaptateur de fibre optique permet de joindre deux connecteurs optiques en alignant les fibres présentes dans l'adaptateur et/ou le connecteur. Chaque extrémité d'un adaptateur peut être soit mâle, soit femelle.

Les adaptateurs **femelles** font généralement face aux connecteurs et alignent leurs fibres. Ils ne sont donc généralement pas spécifiques à un polissage particulier, mais l'utilisateur peut décider du type de polissage à connecter aux extrémités. La couleur d'un adaptateur femelle ne nécessite pas l'utilisation d'un type de fibre et d'un polissage spécifiques, mais il est conseillé de la respecter afin d'identifier facilement le type de fibre connecté.

Les adaptateurs **mâles** comprennent une ferrule en céramique ou en plastique qui protège et aligne la fibre pour son

insertion dans l'extrémité femelle. Cette ferrule est polie et l'utilisateur doit s'assurer que le polissage de l'autre extrémité est compatible. La couleur d'un adaptateur mâle permet d'identifier le type de fibre et de polissage.

Pour garantir une liaison avec le moins de perte de lumière possible, il est essentiel que les deux fibres qui sont connectées à l'adaptateur aient un polissage compatible:

1. Le polissage **APC** (Angle Physical Contact) a une coupe angulaire de 8°, et n'est compatible qu'avec les autres polissages APC.
2. Le polissage **PC** (Physical Contact) a une coupe convexe, et est compatible avec d'autres polissages convexes, comme le PC lui-même et aussi UPC
3. Le polissage **UPC** (Ultra Physical Contact) a une coupe convexe, plus fine que le PC, et est donc compatible avec le polissage PC et UPC

La couleur de l'adaptateur permet d'identifier d'un coup d'œil le type de fibre et le polissage de la fibre connectée, et les fabricants suivent généralement les recommandations suivantes :

- **Vert:** fibres monomodes (SM) avec polissage APC.
- **Bleu:** Fibres monomodes (SM) avec polissage PC ou UPC.
- **Beige:** fibres multimodes (MM), pas de polissage identifié.

À Televes, nous suivons cette recommandation pour **faciliter l'installation et la maintenance des réseaux de fibre** et éviter une éventuelle confusion dans la connectivité.

Caractéristiques techniques

Type de connecteur optique 1		FC
Type de finition (Connecteur optique 1)		PC
Type de connecteur optique 2		FC
Type de finition (Connecteur optique 2)		PC
Type de fibre		Monomode
Capuchon de protection		Façade autobloquante
Pertes d'insertion	dB	0,2
Pertes de retour	dB	50
Matériau du boîtier		Acier
Couleur		Aluminium
Température de fonctionnement	°C	-40 ... 80