



Adaptateur Optique LC/UPC Femelle – LC/UPC Femelle Duplex Monomode (SM)

Adaptateur pour connecter des connecteurs optiques mâles, avec mécanique LC, aux deux extrémités l'une à l'autre. Les deux connecteurs doivent avoir le même type de polissage pour éviter toute perte de signal. Il est recommandé de toujours utiliser des connecteurs de la même couleur que l'adaptateur, afin d'identifier le type de polissage à l'autre extrémité : UPC (bleu). Compatible avec les fibres monomodes (SM).

Réf.	233212
Réf. Logique	OA2SMLC
EAN13	8424450250792

Autres caractéristiques

Couleur	Bleu
----------------	------

Emballage

Boite en plastique	25 pièces
---------------------------	-----------

Données physiques

Poids net	3,00 g
Volume brut	0,80 dm ³
Poids brut	3,00 g
Largeur	22,00 mm
Hauteur	9,00 mm
Profondeur	29,00 mm
Poids du produit principal	3,00 g

Vous aimerez

- Faibles pertes d'insertion et haute fiabilité
- Permet son installation à l'aide d'un clip de fixation (inclus) ou de vis de fixation, pour maintenir l'adaptateur en place
- Évitez les faux contacts, ainsi que les déconnexions occasionnelles
- Corps en plastique (polymère), mécaniquement résistant aux chocs ou à la corrosion
- Couleur bleu
- Incorpore, à chaque extrémité, un bouchon amovible protégeant l'adaptateur de l'entrée de la saleté
- Duplex, pour la connexion de deux câbles en fibre optique à chaque extrémité

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 un 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 un 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.
- **Bleu d'eau** : fibres multimode (MM) OM3 avec polissage PC ou UPC.
- **Magenta** : fibres multimode (MM) OM4 avec polissage PC ou UPC.
- **Vert citron** : fibres multimode (MM) OM5 avec polissage PC ou UPC.

À Televés, 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 : Ref. 233212

Type de connecteur optique 1			LC Duplex
Type de connecteur optique 2			LC Duplex
Type de connexion			Femelle/Femelle
Type de fibre			Monomode (SM)
Ferrule			Céramique
Capuchon de protection			Obturbateur
Type d'obturbateur			Externe
Pertes d'insertion	dB		0,2
Pertes de retour	dB		50
Longévité (Nombre de connexions)			1000
Matériau du boîtier			Plastique
Type de fixation			Click
Température de fonctionnement	°C		-40 ... 85