



## Adaptateur Optique LC/PC Femelle – LC/PC Femelle Duplex Multimode (MM) OM3

Adaptateur pour connecter deux connecteurs optiques mâles avec mécanique LC. Les deux connecteurs doivent avoir le même type de polissage pour éviter toute perte de signal. Compatible avec les fibres multimodes (MM), de OM1 à OM5. De couleur bleu d'eau, son utilisation est recommandée avec les fibres multimodes OM3 pour faciliter leur identification.

<b>Réf.</b>	233218
<b>Réf. Logique</b>	OA2MMLCWB
<b>EAN13</b>	8424450323687

### Autres caractéristiques

<b>Couleur</b>	Bleu d'eau
----------------	------------

### Emballage

<b>Boite en plastique</b>	25 pièces
---------------------------	-----------

### Données physiques

<b>Poids net</b>	3,00 g
<b>Volume brut</b>	0,20 dm <sup>3</sup>
<b>Poids brut</b>	4,00 g
<b>Largeur</b>	16,00 mm
<b>Hauteur</b>	30,00 mm
<b>Profondeur</b>	10,00 mm
<b>Poids du produit principal</b>	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
- 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
- Couleur bleu d'eau

## 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 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. 233218

Type de connecteur optique 1			LC Duplex
Type de connecteur optique 2			LC Duplex
Type de connexion			Femelle/Femelle
Type de fibre			Multimode (MM)
Ferrule			Céramique
Capuchon de protection			Façade autobloquante
Type d'obturateur			Externe
Pertes d'insertion	dB		0,2
Pertes de retour	dB		30
Longévité (Nombre de connexions)			1000
Matériau du boîtier			Plastique
Type de fixation			Click
Température de fonctionnement	°C		-40 ... 85