



Adaptador Óptico LC Fêmea – LC Fêmea Duplex Monomodo (SM), Azul

Adaptador que permite conectar entre si conectores ópticos machos, com mecânica LC, em ambas as extremidades.

Ambos os conectores devem ter o mesmo tipo de polimento para evitar perdas de sinal. É aconselhável utilizar sempre conectores da mesma cor que o adaptador, para identificar o tipo de polimento no outro extremo: UPC (azul).
Compatível com fibras monomodo (SM).

É fornecido em caixa plástica profissional.

Ref.	233212
	OA2SMLC
EAN13	8424450250792

Outras características

Cor	Azul
------------	------

Embalagem

Caixa de plástico	25 uni.
--------------------------	---------

Dados físicos

Peso líquido	3,00 g
Peso bruto	3,00 g
Largura	22,00 mm
Altura	9,00 mm
Profundidade	29,00 mm
Peso do produto principal	3,00 g

Destaca-se por

- Baixas perdas de inserção e alta confiabilidade
- Permite sua instalação por meio de um "clipe" (incorporado), ou parafusos de fixação (não incorporados)
- Evita contatos falsos, bem como desconexões ocasionais
- Corpo de plástico (polímero), mecanicamente resistente ao impacto ou corrosão
- Cor azul
- Incorpora uma tampa removível para proteger a parte interna do conector
- Duplex, para a conexão de dois cabos de fibra em cada extremidade
- Fornecido em caixas de 25 unidades

Descubra

O que é um adaptador de fibra óptica e o que é que a cor indica?

Um adaptador de fibra óptica é utilizado para unir dois conectores ópticos, alinhando as fibras presentes no adaptador e/ou conector. Cada extremidade de um adaptador pode ser tanto macho como fêmea.

Os adaptadores **fêmea** normalmente enfrentam os conectores e alinham as suas fibras, pelo que normalmente não são específicos de um determinado polimento, mas o utilizador pode decidir o tipo de polimento que liga as extremidades. A cor de um adaptador feminino não requer a utilização de um tipo específico de fibra e polimento, mas é aconselhável respeitá-lo para identificar facilmente o tipo de fibra ligado.

Os adaptadores **macho** incluem um ferrolho de cerâmica ou de plástico que protege e alinha a fibra à medida que esta é inserida na extremidade feminina. Este ferrolho é polido e o utilizador deve assegurar que o polimento da outra extremidade é compatível. A cor de um adaptador macho identifica o tipo de fibra e polimento.

Para assegurar uma ligação com a menor perda de luz possível, é imperativo que as duas fibras que estão ligadas ao adaptador tenham um polimento compatível:

- O polimento **APC** (Angle Physical Contact) tem um corte angular de 8°, e só é compatível com outros polimentos APC.

- O polimento **PC** (Physical contact) tem um corte convexo, e é compatível com outros polimentos convexos, tais como PC e também UPC.
- O polimento **UPC** (Ultra Physical contact) tem um corte convexo, mais fino do que o PC, e é portanto compatível com ambos os polimentos PC e UPC.

A cor do adaptador ajuda a identificar rapidamente o tipo de fibra e o polimento da fibra ligada, e os fabricantes seguem geralmente as seguintes recomendações:

- **Verde:** Fibras monomodo (SM) com polimento APC.
- **Azul:** Fibras monomodo (SM) com polimento PC ou UPC.
- **Bege:** Fibras multimodo (MM), sem polimento identificado.

Em Televes seguimos esta recomendação para **facilitar a instalação e manutenção de redes de fibra** e para evitar possíveis confusões na conectorização.

Especificações técnicas : Ref. 233212

Tipo de conector óptico 1			LC Duplex
Tipo de conector óptico 2			LC Duplex
Tipo de fibra			Monomodo (SM)
Ferrolho			Cerâmica
Tampa de protecção			Obturador
Tipo de obturador			Externo
Perdas inserção	dB		0,2
Perdas de retorno	dB		50
Durabilidade (Nº de conexões)			1000
Material de carcaça			Plástico
Cor			Azul
Tipo de aperto da fixação			Click
Temperatura de trabalho	°C		-40 ... 85