



Adaptador Óptico FC Fêmea – SC Fêmea Simplex Monomodo (SM)

Adaptador que permite converter um conector óptico de FC mecânico em SC ou vice-versa. Permite que dois conectores ópticos machos com mecânicas diferentes sejam conectados entre si. Ambos os conectores devem ter o mesmo tipo de polimento para evitar perdas de sinal. Compatível com fibras monomodo (SM).

Ref.	2356
	OA2
EAN13	8424450142707

Embalagem

Caixa	5 uni.
Contentor	2000 uni.

Dados físicos

Peso líquido	10,00 g
Volume bruto	0,01 dm ³
Peso bruto	10,00 g
Largura	22,00 mm
Altura	26,00 mm
Profundidade	9,00 mm
Peso do produto principal	8,00 g

Destaca-se por

- Baixas perdas de inserção e alta confiabilidade
- Permite sua instalação por meio de um "clipe" (incorporado), ou parafusos de fixação

- Evita contatos falsos, bem como desconexões ocasionais
- Corpo metálico, mecanicamente resistente a impactos ou corrosão
- Cor metálica
- Inclui tampa removível para proteger a parte interna do conector

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.
- **Azul água:** Fibras multimodo (MM) OM3 com polimento PC ou UPC.
- **Magenta:** Fibras multimodo (MM) OM4 com polimento PC ou UPC.
- **Verde lima:** Fibras multimodo (MM) OM5 com polimento PC ou UPC.

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. 2356

Tipo de conector óptico 1			FC
Tipo de polimento (Conector óptico 1)			PC
Tipo de conector óptico 2			SC
Tipo de polimento (Conector óptico 2)			PC
Tipo de conexão			Fêmea/Fêmea
Tipo de fibra			Monomodo (SM)
Tampa de protecção			Tampa de autobloqueio
Tipo de obturador			Externo
Material de carcaça			Aço
Tipo de aperto da fixação			Click
Temperatura de trabalho	°C		-40 ... 80