



## Adaptador Óptico SC Fêmea – SC Fêmea Duplex Monomodo (SM), com Tampa de Autobloqueio, Verde

Adaptador que permite conectar entre si conectores ópticos machos, com mecânica SC, 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: APC (verde).

Compatível com fibras monomodo (SM).

<b>Ref.</b>	233210
	OA2SCAPC
<b>EAN13</b>	8424450203842

### Outras características

<b>Cor</b>	Verde
------------	-------

### Embalagem

<b>Blister</b>	20 uni.
<b>Caixa</b>	1000 uni.

### Dados físicos

<b>Peso líquido</b>	8,00 g
<b>Peso bruto</b>	8,00 g
<b>Largura</b>	35,00 mm
<b>Altura</b>	10,00 mm
<b>Profundidade</b>	28,00 mm
<b>Peso do produto principal</b>	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 (não incorporados)
- Evita contatos falsos, bem como desconexões ocasionais
- Corpo de plástico (polímero), mecanicamente resistente ao impacto ou corrosão
- Cor verde
- Incorpora uma tampa de proteção (com mola) numa extremidade e uma tampa removível na outra
- Duplex, para a conexão de dois cabos de fibra em cada extremidade
- Fornecido em caixas de 20 a 1000 uds.

## 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. 233210

Tipo de conector óptico 1			SC Duplex
Tipo de polimento (Conector óptico 1)			APC
Tipo de conector óptico 2			SC Duplex
Tipo de polimento (Conector óptico 2)			APC
Tipo de fibra			Monomodo
Ferrolho			Cerâmica
Tampa de protecção			Tampa de autobloqueio
Perdas inserção	dB		0,2
Perdas de retorno	dB		60
Durabilidade (Nº de conexões)			1000
Material de carcaça			Plástico
Cor			Verde
Tipo de aperto da fixação			Click
Temperatura de trabalho	°C		-40 ... 70