



## EXTENSÃO CONECTORIZADA

## ÓPTICA



<b>Descrição</b>	A Extensão Óptica Conectorizada é composta por dois itens principais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Extensão Óptica:</b> cabo óptico monofibra conectorizado em uma das extremidades;</li> <li>• <b>Adaptador Óptico:</b> acoplador que faz interconexão de dois conectores ópticos, do mesmo tipo da extensão que está sendo fornecida.</li> </ul>
------------------	---

<b>Aplicação</b>	Suporta as principais aplicações segundo normas IEEE 802.3 e ANSI T11.2 (Fibre Channel).
------------------	--

<b>Vantagem</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recomendado para uso interno na função de terminação de cabos ópticos na parte interna de distribuidores ópticos, em sistemas ópticos de baixas perdas e alta banda passante, tais como: sistemas de longa distância, redes troncais, distribuição e transmissão de dados e vídeo;</li> <li>• Excede os requisitos de performance previstos na norma EIA/TIA-568.3-D;</li> <li>• Polido, montado e testado 100% em fábrica;</li> <li>• Alta performance em perda de inserção e perda de retorno;</li> <li>• Disponível para vários tipos de conectores ópticos;</li> <li>• Disponível em fibras monomodo e multimodo;</li> <li>• Disponível em polimento PC e APC.</li> </ul>
-----------------	--

<b>Ambiente de Instalação</b>	Interno
-------------------------------	---------

<b>Ambiente de Operação</b>	Não agressivo
-----------------------------	---------------

<b>Temperatura de Operação (°C)</b>	-25°C a 75°C
-------------------------------------	--------------

<b>Diâmetro nominal (mm)</b>	0.9 mm ou 2.0 mm
------------------------------	------------------

<b>Comprimento</b>	1,5m * Comprimentos adicionais disponíveis mediante consulta.
--------------------	--

Cor	TIA 598-C			ABNT			
	Fibra	D 0.9	D 2.0	D 3.0	D 0.9	D 2.0	D 3.0
	Monomodo (G 657)	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco	Branco
	Multimodo OM1 (62,5µm)	Laranja	Laranja	Laranja	Laranja	Laranja	Laranja
	Multimodo OM2 (50µm)	Laranja	Laranja	Laranja	Amarelo	Amarelo	Amarelo

Multimodo OM3 (50µm)	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Multimodo OM4 (50µm)	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua

**Tipo de Cabo**

**Cabo Óptico Monofibra:** totalmente dielétrico constituído por uma fibra óptica do tipo multimodo ou monomodo, onde a fibra possui revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico e termoplástico (Tight Buffer). Sobre o revestimento secundário são colocados elementos de tração de fios dielétricos e capa em material não propagante à chama.

**Elemento Óptico:** totalmente dielétrico constituído por uma fibra óptica do tipo multimodo ou monomodo, onde a fibra possui revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material polimérico e termoplástico (Tight Buffer).

**Tipo de Conector**
**LC**

- Conector do tipo SFF "push-pull"
- Corpo plástico
- Ferrolho cerâmico (zircônia)
- Fibra SM ou MM
- Polimento Plano (UPC) e Angular APC
- Cor dos Conectores: SM-PC - Azul, SM-APC - Verde e MM-PC - Bege

**SC**

- Conector do tipo "push-pull"
- Corpo plástico
- Ferrolho cerâmico (zircônia)
- Fibra SM ou MM
- Polimento Plano (UPC) e Angular (APC)
- Cor dos conectores: SM-PC - Azul, SM - APC - Verde e MM - PC- Bege

**ST**

- Conector do tipo pino guia (BNC)
- Corpo metálico
- Ferrolho cerâmico (zircônia)
- Fibra SM ou MM
- Polimento Plano (UPC)

**FC**

- Conector do tipo rosqueável
- Corpo metálico
- Ferrolho cerâmico (zircônia)
- Fibra SM ou MM
- Polimento Plano (UPC) e Angular (APC)

**E-2000**

- Conector do tipo "push-pull"
- Corpo plástico
- Ferrolho cerâmico (zircônia)

- Fibra SM
- Polimento Angular (APC)
- Cor do conector: Verde

**Tipo de Fibra**

- Monomodo G.657-A (9,0 µm)
- Multimodo OM1 (62,5 µm)
- Multimodo OM2 (50,0 µm)
- Multimodo OM3 (50,0 µm)
- Multimodo OM4 (50,0 µm)

**Tipo de Polimento**

- PC (UPC) - Fibras Multimodo e Monomodo
- APC - Fibras Monomodo

Perda de inserção (dB)	TIPO DE CONECTOR	POLIMENTO	FIBRA	PERDA DE INSERÇÃO TÍPICA - MÁXIMA	CLASSE (NBR 14433)
	LC, SC, ST, FC	UPC	MM/SM	0,15 - 0,30	III
	LC, SC, FC, E2000	APC	SM	0,15 - 0,30	III

Perda de retorno (dB)	TIPO DE CONECTOR	POLIMENTO	FIBRA	PERDA DE RETORNO -MÓDULO	CATEGORIA (NBR 14433)
	LC, SC, ST, FC	UPC	MM	>30	A
	LC, SC, ST, FC	UPC	SM	>50	C
	LC, SC, FC, E2000	APC	SM	>60	D

**Quantidade de Fibras**

- 02F - 2 extensões ópticas monofibra + 2 adaptadores monofibra ou 1 duplex para LC
- 06F - 6 extensões ópticas monofibra + 6 adaptadores monofibra ou 3 duplex para LC

**Classe de flamabilidade**

- LSZH - Low Smoke Zero Halogen

**Quantidade de Ciclos de Inserção** > 500 inserções

**Lote Mínimo** 1 caixa

**Compatibilidade** Este produto é compatível com todos os Distribuidores Internos Ópticos (DIO) da linha FCS. Compatível, portanto, com os seguintes DIOs:

- A270
- B48
- A146
- A115
- BW12
- B144

- LGX

Também pode ser utilizado com os Pontos de Terminação Óptica (PTO) que possuem a funcionalidade de acomodar acoplador óptico. São eles:

- PTO 02F
- PTO 12F
- ROSETA ÓPTICA
- BW12
- CEIP12

Compatível com as caixas de distribuição interna. Conforme abaixo:

- DGOI-C 64F

Quantidade por caixa (gift)		D0.9
	01F - 02F (até 5.0m)	20
	01F - 02F (até 10.0m)	10
	04F - 12F	10

Obs: quantidade padrão para extensões de diâmetro 0,9mm. Quantidade nos demais diâmetros sob consulta.

**Garantia** 12 meses

**Certificações**  
 LC-PC 1344-06-0256  
 LC-APC 0583-08-0256  
 SC-PC 1365-06-0256  
 SC-APC 0483-02-0256  
 FC-PC 1366-06-0256  
 FC-APC 0485-02-0256  
 ST-PC 0484-02-0256  
 E2000-APC 0482-02-0256

**Normas**  
 ABNT NBR 14433 - Conectores montados em cordões ou cabos de fibras ópticas e adaptadores - Especificação  
 ABNT NBR 14106 - Cordão Óptico  
 ABNT NBR 14705 - Classificação dos cabos internos para telecomunicações quanto ao comportamento frente à chama - Especificação  
 ISO 8877 - Information Technology - Telecommunications and information exchange between systems - Interface connector and contact assignments for ISDN basic access interface located at reference points S and T  
 ANSI/TIA-568.0-D - Generic Telecommunications Cabling for Customer Premises  
 ANSI/TIA-568.1-D - Commercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements  
 ANSI/TIA-568.3-D - Optical Fiber Cabling Components Standard

#### Codificação