

EXTENSÃO ÓPTICA MONOFIBRA OU DUPLEX

Descrição	Extensão Óptica é o elemento óptico ou cabo óptico monofibra ou duplex com conector óptico em uma única extremidade.				
Vantagem	• 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; • Excede os requisitos de performance previstos na norma EIA/TIA-568.3-D; • Polido, montado e testado 100% em fábrica; • Alta performance em perda de inserção e perda de retorno; • Disponível para vários tipos de conectores ópticos; • Disponível em fibras monomodo e multimodo; • Disponível em polimento PC e APC.				
Ambiente de Instalação	Interno				
Ambiente de Operação	Não Agressivo				
Temperatura de Operação (°C)	-25°C a 75°C				
Diâmetro nominal (mm)	0.9 ou 2mm				
Comprimento	D0.9mm: 1.5m Outros:1.5m; 2.5m; 3.0m; 4.0m; 5.0m; 7.0m; 10m; 15m e 20m				
Cor		TIA 598 - C		ABNT	
	Fibra	D 0.9	D 2.0 - 3.0	D 0.9	D 2.0 - 3.0
	Monomodo (G657)	Branco	Branco	Branco	Branco
	Multimodo OM1 (62,5µm)	Laranja	Laranja	Laranja	Laranja
	Multimodo OM2 (50µm)	Laranja	Laranja	Amarelo	Amarelo
	Multimodo OM3 (50µm)	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua

Multimodo OM4 (50µm)	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 PVC não propagante à chama.

Cabo Óptico Duplex Zip-cord: totalmente dielétrico constituído por duas fibras ópticas do tipo multimodo ou monomodo, onde cada 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 PVC não propagante à chama. Os dois cordões monofibra paralelos são unidos durante o processo de encapamento.

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, SC, ST, FC e E2000

Tipo de Fibra

- Monomodo G.657-A (9,0µm)
- Multimodo OM1 (62.5µm)
- Multimodo OM2 (50.0µm)
- Multimodo OM3 (50.0µm)
- Multimodo OM4 (50.0µm)

As fibras ópticas devem estar conforme Anexos "A" (Fibra Monomodo), "B" (Fibra Multimodo) ou "C" (Fibra Non-Zero Dispersion).

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

**Classe de
flamabilidade**

LSZH - Low Smoke and Zero Halogen

**Quantidade de Ciclos
de Inserção**

> 500 inserções

1 caixa

Lote Mínimo

Compatibilidade	Toda a linha FCS
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](#)