

EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA



Tipo do Produto Extensão Óptica

Família do Produto TeraLan

Descrição A Extensão Óptica Conectorizada é composta por dois itens principais:

- Extensão Óptica: cabo óptico monofibra conectorizado em uma das extremidades;
- Adaptador Óptico: acoplador que faz interconexão de dois conectores ópticos, do mesmo tipo da extensão que está sendo fornecida.

Ambiente de Instalação Interno

Ambiente de Operação Não Agressivo

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

Compatível com as caixas de distribuição interna. Conforme abaixo:

- DGOI-C 64F

Garantia 12 meses

Garantia Estendida 15 ou 25 anos - Requer o cumprimento do Programa Especial de Garantia Estendida FCS

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-C.3;
- Suporta as principais aplicações segundo normas IEEE 802.3 (Gigabit e 10 Gigabit Ethernet) e ANSI T11.2 (Fibre Channel);
- 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.

Comprimento

1,5m

Diâmetro Nominal

- 0,9 mm
- 2,0 mm (MT-RJ)

Cor

Fibra	TIA 598 - C		ABNT	
	D 0.9	D 2.0	D 0.9	D 2.0
Monomodo Standard (G.652B)	Amarelo	Amarelo	Branco	Azul
Monomodo LWP (G.652D)	Amarelo	Amarelo	Branco	Azul
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 Conector

LC

- Conector do tipo SFF "push-pull"
- Corpo plástico
- Ferrolho cerâmico (zircônia)
- Fibra SM ou MM
- Polimento PC (SPC/UPC)
- SM-PC Azul
- MM - Bege
- Polimento APC
- SM-APC Verde

SC

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

- Fibra SM ou MM
- Polimento PC (SPC/UPC)
- SM-PC Azul
- MM - Bege
- Polimento APC
- SM-APC Verde

ST

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

FC

- Conector do tipo rosqueável
- Corpo metálico
- Ferrolho cerâmico (zircônia)
- Fibra SM ou MM
- Polimento PC (SPC/UPC)
- Polimento APC
- Metálico

E-2000

- Conector do tipo "push-pull"
- Corpo plástico
- Ferrolho cerâmico (zircônia)
- Fibra SM
- Polimento APC
- Verde

MT-RJ (somente extensão 2,0mm)

- Conector do tipo "push-pull"
- Conector macho (com pino guia) ou fêmea (sem pino guia)
- Corpo e Ferrolho plásticos
- Fibra SM ou MM
- Polimento PC (SPC/UPC)
- Preto

Tipo de Polimento

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

Tipo de Fibra

- Monomodo Standard G.652B (9,0 µm)
- Monomodo LWP G.652D (9,0 µm)
- 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)

Quantidade de Fibras

- 02F - 2 extensões ópticas monofibra + 2 adaptadores monofibra ou 1 duplex (LC e MT-RJ)
- 06F - 6 extensões ópticas monofibra + 6 adaptadores monofibra ou 3 duplex (LC e MT-RJ)

Classe de Flamabilidade

- COG - Cabo Óptico Geral

Perda de inserção

TIPO DE CONECTOR	POLIMENTO	FIBRA	PERDA DE INSERÇÃO TÍPICA - MÁXIMA (dB) ⁽⁷⁾	CLASSE (NBR 14433) ⁽⁷⁾
LC	SPC	MM	0.30 - 0.50	II
LC	UPC	MM	0.15 - 0.30	III
LC	SPC	SM	0.30 - 0.50	II
LC	UPC	SM	0.15 - 0.30	III
LC	APC	SM	0.15 - 0.30	III
SC	SPC	MM	0.30 - 0.50	II
SC	UPC	MM	0.15 - 0.30	III
SC	SPC	SM	0.30 - 0.50	II
SC	UPC	SM	0.15 - 0.30	III
SC	APC	SM	0.15 - 0.30	III
MT-RJ	-	MM	0.30 - 0.50	II
MT-RJ	-	SM	0.50 - 0.80	I
ST	SPC	MM	0.30 - 0.50	II
ST	UPC	MM	0.15 - 0.30	III
ST	SPC	SM	0.30 - 0.50	II
ST	UPC	SM	0.15 - 0.30	III
FC	SPC	MM	0.30 - 0.50	II
FC	UPC	MM	0.15 - 0.30	III
FC	SPC	SM	0.30 - 0.50	II
FC	UPC	SM	0.15 - 0.30	III
FC	APC	SM	0.15 - 0.30	III
E2000	APC	SM	0.15 - 0.30	III

Perda de retorno

TIPO DE CONECTOR	POLIMENTO	FIBRA	PERDA DE RETORNO - MÓDULO ⁽⁷⁾	CATEGORIA (NBR 14433) ⁽⁷⁾
LC	SPC	MM	>30	A
LC	UPC	MM	>30	A
LC	SPC	SM	>40	B
LC	UPC	SM	>50	C
LC	APC	SM	>60	D
SC	SPC	MM	>30	A
SC	UPC	MM	>30	A
SC	SPC	SM	>40	B
SC	UPC	SM	>50	C
SC	APC	SM	>60	D
MT-RJ	-	MM	>30	A
MT-RJ	-	SM	>40	B
ST	SPC	MM	>30	A
ST	UPC	MM	>30	A
ST	SPC	SM	>40	B
ST	UPC	SM	>50	C
FC	SPC	MM	>30	A
FC	UPC	MM	>30	A
FC	SPC	SM	>40	B
FC	UPC	SM	>50	C
FC	APC	SM	>60	D
E2000	APC	SM	>60	D

Quantidade de Ciclos > 500 inserções

Temperatura de Instalação 20°C

Temperatura de Operação -25°C a 75°C

Quantidade por caixa (gift) 10 peças

Lote mínimo 1 caixa

Soluções Relacionadas Data Centers, Commercial Building, Saúde, Educação, Governo / Finanças, Residencial

Norma

ABNT NBR 14433 - Conectores montados em cordões ou cabos de fibras ópticas e adaptadores - Especificação

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/EIA/TIA-568-C.0 - Generic Telecommunications Cabling for Customer Premises

ANSI/EIA/TIA-568-C.1 - Commercial Building Telecommunications Cabling Standard

ANSI/TIA-568-C.3 - Optical Fiber Cabling Component Standard

ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises

Certificação

LC-APC 0583-08-0256

LC-PC 1344-06-0256

SC-APC 0483-02-0256

SC-PC 1365-06-0256

FC-PC 1366-06-0256

FC-APC 0485-02-0256

ST-PC 0484-02-0256

MT-RJ 1364-06-0256

E2000-APC 0482-02-0256

Nota

Garantia Estendida de 15 ou 25 anos, requer o cumprimento do Programa Especial de Garantia Estendida FCS.

Outros complementos sob consulta.

Fornecimento padrão com classe de flamabilidade tipo COG. Outras classes de flamabilidade sob consulta.

Os cordões e extensões fornecidos com fibra monomodo segundo as especificações da ITU-T G.652.D e ITU-T G.657.A suportam aplicações GPON de acordo com a ITU-T G-984.
