



EXTENSIÓN CONECTORIZADA

ÓPTICA



Descripción

La Extensión Óptica Conectorizada consiste de dos partes principales:

- **Extensión Óptica:** cable óptico, monofibra conectorizado en un extremo;
- **Adaptador Óptico:** acoplador que hace la interconexión de dos conectores ópticos, del mismo tipo de la extensión.

Aplicación

Atiende aplicaciones conforme estándares IEEE 802.3 y ANSI T11.2 (Fibre Channel).

Ventajas

- Recomendado para utilización en ambientes internos para terminación de cables ópticos dentro de los distribuidores ópticos, en los sistemas de bajas pérdidas y alta banda pasante, como: sistemas de larga distancia, redes principales, distribución y transmisión de datos y vídeo;
- Supera los requisitos de desempeño del estándar EIA/TIA-568.3-D;
- Montado y testado 100% en fábrica;
- Alto desempeño en pérdida de inserción y pérdida de retorno;
- Disponible para los principales conectores ópticos;
- Disponible en fibras monomodo y multimodo;
- Disponible en pulimento PC y APC.

Ambiente de Instalación

Interno

Ambiente de Operación

No agresivo

Temperatura de Operación (°C)

-25°C a 75°C

Diámetro nominal (mm)

0.9 mm o 2.0 mm

Longitud

1,5m

Color

	TIA 598 C			ABNT		
Fibra	D 0.9	D 2.0	D 3.0	D 0.9	D 2.0	D 3.0
Monomodo Standard (G.652)	Amarillo	Amarillo	Amarillo	Azul	Azul	Azul
Monomodo (G657)	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Multimodo OM1 (62,5µm)	Naranja	Naranja	Naranja	Naranja	Naranja	Naranja

Multimodo OM2 (50µm)	Naranja	Naranja	Naranja	Amarillo	Amarillo	Amarillo
Multimodo OM3 (50µm)	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Multimodo OM4 (50µm)	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua

Tipo de Cable

Cable Óptico Monofibra: totalmente dieléctrico constituido por una fibra óptica do tipo multimodo o monomodo, donde a fibra pose revestimiento primario en acrilato y revestimiento secundario en material termoplástico (Tight Buffer). Sobre lo revestimiento secundario son colocados elementos de tracción dieléctricos y capa no propagante a llama.

Elemento Óptico: totalmente dieléctrico constituido por una fibra óptica do tipo multimodo o monomodo, donde a fibra pose revestimiento primario en acrilato y revestimiento secundario en material termoplástico (Tight Buffer).

Tipo de Conector
LC

- Conector do tipo SFF "push-pull"
- Cuerpo plástico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM o MM
- Pulimento Plano (UPC) y Angular (APC)
- Color de los conectores: SM-PC es Azul, SM - APC es Verde y MM-PC es Beige
- Opción con clip removible para LC duplex
- Cordón duplex montado TX-RX paralelo

SC

- Conector do tipo "push-pull"
- Cuerpo plástico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM o MM
- Pulimento Plano (UPC) y Angular (APC)
- Color de los conectores: SM-PC es Azul, SM - APC es Verde y MM-PC es Beige

ST

- Conector do tipo pino guía (BNC)
- Cuerpo metálico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM o MM
- Pulimento Plano (UPC)

FC

- Conector tipo con rosca
- Cuerpo metálico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM o MM
- Pulimento Plano (UPC) y Angular (APC)

E-2000

- Conector do tipo "push-pull"
- Cuerpo plástico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM
- Pulimento Angular (APC)
- Color de lo conector: Verde

Tipo de la 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)

Tipo de Pulido

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

Pérdida de Inserción (dB)	TIPO DE CONECTOR	PULIMENTO	FIBRA	PÉRDIDA 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

Pérdida de Retorno (dB)	TIPO DE CONECTOR	PULIMENTO	FIBRA	PÉRDIDA 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

Cantidad de Fibras

- 02F - 2 extensiones ópticas monofibra + 2 adaptadores monofibra o 1 duplex (LC y MT-RJ)
- 06F - 6 extensiones ópticas monofibra + 6 adaptadores monofibra o 3 duplex (LC y MT-RJ)

**Grado de
Flamabilidad**

- COG - Cable Óptico General (Equivalente OFN)
- LSZH - Low Smoke Zero Halogen

**Cantidad de Ciclos de > 500 inserciones
Inserción**

Lote Mínimo 1 caja

Compatibilidad Este producto es compatible con todos los distribuidores ópticos de la línea FCS.
Por lo tanto incluye:

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

También se puede utilizar con los Puntos de Terminación Óptica (PTO) que tienen la capacidad de acomodar acopladores ópticos. Los productos son los siguientes:

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

Se lo incluye también:

- DGOI-C 64F

Cantidad por caja (gift)	10 piezas
Garantía	12 meses
Certificaciones	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
Norma	ABNT NBR 14433 - Conectores montados en cordones o cables de fibras ópticas y adaptadores - Especificación ABNT NBR 14106 - Cordón Óptico ABNT NBR 14705 - Clasificación dos cables internos para telecomunicaciones cuanto a lo comportamiento frente a llama - Especificación 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

Codificación

