



EXTENSIÓN ÓPTICA MONOFIBRA O DUPLEX



Descripción

Extensión óptica montada es el elemento óptico o cable óptico monofibra o duplex con conector óptico en una única extremidad.

Ventajas

- Recomendado para utilización en ambientes internos en la interconexión de distribuidores ópticos con equipamientos de red en sistemas ópticos 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-B.3;
- Atiende aplicaciones conforme estándares IEEE 802.3 (Gigabit y 10 Gigabit Ethernet) y ANSI T11.2 (Fibre Channel);
- 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)

CORDÓN ÓPTICO	
MONOFIBRA	DUPLEX
2,0mm	2,0 x 4,5mm

3,0mm	3,0 x 5,9mm
-------	-------------

ELEMENTO ÓPTICO	
MONOFIBRA	0,9mm

Longitud

1,5m; 2,5m; 3,0m; 4,0m; 5,0m; 7,0m; 10m; 15m y 20m

Color

Fibra	TIA 598 - C			ABNT		
	D 0.9	D 2.0	D 3.0	D 0.9	D 2.0	D 3.0
Monomodo Standard (G.652B)	Blanco	Amarillo	Amarillo	Blanco	Azul	Azul
Monomodo LWP (G.652D)	Blanco	Amarillo	Amarillo	Blanco	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 en PVC no propagante à llama.

Cable Óptico Duplex Zip-cord: totalmente dieléctrico constituido por dos fibras ópticas do tipo multimodo o monomodo, donde cada 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 en PVC non propagante à llama. Los dos cordones monofibra paralelos son unidos durante lo proceso de capa.

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 PC (UPC)
- SM-PC Azul
- MM Beige
- Pulimento APC
- SM-APC Verde
- 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 PC (UPC)
- SM-PC Azul
- MM Beige
- Pulimento APC
- SM-APC Verde

ST

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

FC

- Conector tipo con rosca

- Cuerpo metálico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM o MM
- Pulimento PC (UPC)
- Pulimento APC
- Metálico

E-2000

- Conector do tipo "push-pull"
- Cuerpo plástico
- Cerrojo cerámico (zirconia)
- Fibra SM
- Pulimento APC
- Verde

Tipo de la Fibra

- Monomodo Standard G.652B (9,0µm)
- Monomodo LWP G.652D (9,0µm)
- Monomodo G.657-A (9,0µm)
- Monomodo NZD G.655 (9,0µm)
- Multimodo OM1 (62.5µm)
- Multimodo OM2 (50.0µm)
- Multimodo OM3 (50.0µm)
- Multimodo OM4 (50.0µm)

Las fibras ópticas deben cumplir con los Anexos "A" (Fibra Monomodo), "B" (Fibra Multimodo) o "C" (Fibra Non-Zero Dispersion)

Tipo de Pulido

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

Pérdida de Inserción (dB)

TIPO DE CONECTOR	PULIMENTO	FIBRA	PÉRDIDA DE INSERÇÃO MÁXIMA	CLASE (NBR 14433)
LC	UPC	MM/SM	0,30	III
LC	APC	SM	0,30	III
SC	UPC	MM/SM	0,30	III
SC	APC	SM	0,30	III
ST	UPC	MM/SM	0,30	III
FC	UPC	MM/SM	0,30	III
FC	APC	SM	0,30	III

Pérdida de Retorno

--	--	--	--	--

TIPO DE CONECTOR	PULIMENTO	FIBRE	PÉRDIDA DE RETORNO - MÓDULO	CLASE (NBR 14433)
LC	UPC	MM	>30	A
LC	UPC	SM	>50	B
LC	APC	SM	>60	D
SC	UPC	MM	>30	A
SC	UPC	SM	>50	C
SC	APC	SM	>60	D
ST	UPC	MM	>30	A
ST	UPC	SM	>50	C
FC	UPC	MM	>30	A
FC	UPC	SM	>50	C
FC	APC	SM	>60	D

Grado de Flamabilidad

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

Cantidad de Ciclos de Inserción

> 500 conexiones

Lote mínimo

1 caja

Compatibilidad

Toda la línea FCS

Cantidad por caja (gift)

- Hasta 5m: 10 piezas/caja
- De 6 hasta 15m: 5 piezas/caja
- De 16 hasta 24m: 3 piezas/caja
- De 25 hasta 35m: 2 piezas/caja
- De 36 hasta 60m: 1 pieza/caja
- Mayor que 60m: 1 piezas/caja

	Nota: estándar para 2,0 mm
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 MT-RJ 1364-06-0256 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 ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises ANSI/TIA-568-B.1 - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements ANSI/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 Components Standard

