

## 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 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 o 2mm

**Longitud** D0.9mm: 1,5m  
Otros: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 - 3.0	D 0.9	D 2.0 - 3.0
Monomodo (G657)	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Multimodo OM1 (62,5µm)	Naranja	Naranja	Naranja	Naranja
Multimodo OM2 (50µm)	Naranja	Naranja	Amarillo	Amarillo
Multimodo OM3 (50µm)	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua

Multimodo OM4 (50µm)	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
----------------------	-------	-------	-------	-------

Tipo de Cable	<p><b>Cable Óptico Monofibra:</b> 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.</p> <p><b>Cable Óptico Duplex Zip-cord:</b> 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.</p> <p><b>Elemento Óptico:</b> 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).</p>
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tipo de Conector	LC, SC, ST, FC o E2000
------------------	------------------------

Tipo de la Fibra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monomodo G.657-A (9,0µm)</li> <li>• Multimodo OM1 (62.5µm)</li> <li>• Multimodo OM2 (50.0µm)</li> <li>• Multimodo OM3 (50.0µm)</li> <li>• Multimodo OM4 (50.0µm)</li> </ul> <p>Las fibras ópticas deben cumplir con los Anexos "A" (Fibra Monomodo), "B" (Fibra Multimodo) o "C" (Fibra Non-Zero Dispersion)</p>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tipo de Pulido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC (UPC) - Fibras Multimodo y Monomodo</li> <li>• APC - Fibras Monomodo</li> </ul>
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Grado de Flamabilidad	LSZH - Low Smoke and Zero Halogen
-----------------------	-----------------------------------

Cantidad de Ciclos de Inserción	> 500 conexiones
---------------------------------	------------------

1 caja

Lote Mínimo

Compatibilidad	Toda la línea FCS
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 ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises ANSI/TIA-568.0-D: Generic Telecommunications Cabling for Customer Premises ANSI/TIA-568.1-D - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements ANSI/TIA-568.3-D - Optical Fiber Cabling Components Standard

[Codificación](#)