

EXTENSIÓN ÓPTICA CONECTORIZADA

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 longa distancia, redes principales, distribución y transmisión de dados y vídeo; • Supera los requisitos de desempeño del estándar EIA/TIA-568.3-D; • Montado y testado 100% en fábrica; • El producto cuenta con identificación y trazabilidad mediante etiqueta; • 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 (ºC)	-25ºC a 75ºC
Diámetro nominal (mm)	0.9 mm o 2.0 mm
Longitud	1,5m * Longitudes adicionales disponible bajo consulta.

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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 (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 à 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, SC, ST y FC
Tipo de la Fibra	• 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
Cantidad de Fibras	• 02F - 2 extensiones ópticas monofibra + 2 adaptadores monofibra o 1 duplex para LC • 06F - 6 extensiones ópticas monofibra + 6 adaptadores monofibra o 3 duplex paraLC
Grado de Flamabilidad	• LSZH - Low Smoke Zero Halogen
Cantidad de Ciclos de Inserción	> 500 inserciones
Lote Mínimo	1 caja

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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: • PTO 02F • PTO 12F • ROSETA ÓPTICA • CEIP12 • DGOI-C 64F

Cantidad por caja (gift)

	D0.9
01F - 02F (hasta 5.0m)	20
01F - 02F (hasta 10.0m)	10
04F - 12F	10

Nota: cantidad estándar para extensiones de diámetro 0,9mm. Informaciones acerca de la cantidad de los otros diámetros bajo consulta.

Accesorios Incluidos	adaptadores ópticos suministrados con tapa de protección
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
Normas	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 à 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 - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements ANSI/TIA-568.3-D - Optical Fiber Cabling Components Standard
RoHS	Este producto está en conformidad con la Directiva Europea RoHS: una medida restrictiva al uso de metales pesados en la producción de los productos y relacionada a la preservación del medio ambiente

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Codificación

FURUKAWA ELECTRIC
Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Lightera. Está prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar su autoría, así como la modificación de su contenido o contexto. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.