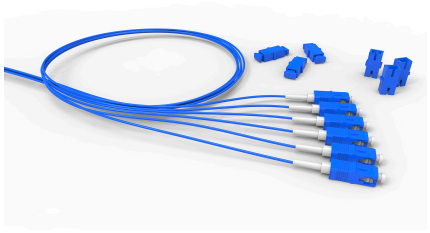

EXTENSIÓN ÓPTICA CONECTORIZADA

FCS FURUKAWA CONNECTIVITY SYSTEM

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;
- 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.

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

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. 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.

	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

- 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 -Azul, SM - APC - Verde y MM-PC - Beige

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 - Azul, SM - APC - Verde y MM-PC - 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)

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. 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.

- Fibra SM
- Pulimento Angular (APC)
- Color de lo conector: Verde

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

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 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

Compatibilidad

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

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

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. 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.

- 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)

	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.

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 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

Codificación

Este documento técnico es de propiedad y propiedad exclusiva de Furukawa Electric LatAm S. A. 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.