

PATCH CORD ÓPTICO MONOFIBRA

Descripción	Cordón óptico montado, es el cable óptico monofibra con conectores ópticos en las dos extremidades.
Aplicación	Atiende aplicaciones conforme estándares IEEE 802.3 (Gigabit y 10 Gigabit Ethernet), ANSI T11.2 (Fibre Channel) y ITU-T-G-984.
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 ANSI/TIA-568.3-D; - Montado y testado 100% en fábrica; - Alto desempeño en pérdida de inserción y pérdida de retorno; - Disponible en fibras monomodo y multimodo.
Ambiente de Instalación	Interno
Ambiente de Operación	No agresivo
Temperatura de Operación (ºC)	-25ºC a 75ºC
Diámetro nominal (mm)	2.0mm
Longitud	1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 3.0m, 5.0m, 8.0m, 10.0m, 12.0m, 15.0m, 20.0m, 25.0m, 30.0m, 35.0m, 40.0m, 50.0m y 100.0m. * Longitudes adicionales disponible bajo consulta.

Color

Fibra	TIA 568 - C	ABNT
Monomodo (G657)	Blanco o Amarillo	Blanco o Azul

Tipo de Cable	**Cordón Óptico Tight Monofibra:** totalmente dieléctrico constituido por una fibra óptica del tipo multimodo o monomodo, con revestimiento primario en acrilato y revestimiento secundario en material termoplástico. Sobre el revestimiento secundario son colocados elementos de tracción dieléctricos y capa en material termoplástico no propagante a la llama.
Tipo de Conector	• LC • SC • FC

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.

Tipo de la Fibra	• Monomodo G.657-A2 (9.0µm)
Tipo de Pulido	APC o UPC
Pérdida de Inserción (dB)	UPC • Típica ≤ 0.15 dB • Máxima < 0.25 dB APC • Típica ≤ 0.15 dB; • Máxima < 0.25 dB.
Pérdida de Retorno (dB)	• SM UPC ≥ 50 dB • SM APC ≥ 65 dB
Grado de Flamabilidad	LSZH - Low Smoke and Zero Halogen
Carga Máxima Permisible (N)	100N
Curva Mínima (mm)	Fibra SM BLI G.657-A2: 15mm
Tracción de Rotura Mínima (N)	200 N - Cordón Monofibra
Grabación	**"FURUKAWA COA -** V**- MF -** Y **-** Z W **OPTICAL CORD** mes/año **LOTE** nL **YAAMMDDHHmm"** donde: **V = tipo de fibra óptica** - SM (fibra monomodo) - BLI-A/B (fibra "*bending loss insensitive*") - NZD (Non-Zero Dispersion) - MM (fibra multimodo) **Y = diámetro del cordón** 18 cordón con diámetro 1.8mm 20 cordón con diámetro 2.0mm 29 cordon con diámetro 2.9mm **Z = grado de protección contra llama** **W = descripción del tipo de fibra óptica**

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.

FTTA

mes/año = fecha de fabricación
nL = número de lote de producción
YAAMMDDHHmm = Trazabilidad
(**Y**=Proceso de fabricación; **AA**=Año; **MM**=Mes; **DD**=Día; **HH**=Hora; **mm**=Minuto)

Lote Mínimo

1 caja, para la longitud estándar enumerada en el campo de longitud

Compatibilidad

Toda la línea FCS

Cantidad por caja (gift)

	D2.0	D3.0
Hasta 3.0m	25	15
5.0m:	20	12
8.0m:	15	8
10.0m:	12	6
12.0m y 15.0m:	10	4
20.0m:	8	3
25.0m:	6	3
30.0m y 35.0m:	5	2
40.0m:	4	1
50.0m:	3	1

Garantía

12 meses

Norma

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-C.1 - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements
ANSI/TIA-568-C.3 - Optical Fiber Cabling Components Standard
ANSI/ICEA S-83-596 Standard for Indoor Optical Fiber Cable
IEC 60332-3 Test on Electric Cables Under Fire Conditions
IEC 60754-2 Acidity of Smoke
IEC 61034-2 Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions
ISO/IEC 11.801 Ed.02 - Generic Cabling for Customer Premises
TIA-604-10 - FOCIS10 Fiber Optic Connector Intermateability Standardar - Type LC
ITU-T G.657 Characteristics of a bending-loss insensitive single-mode optical fibre and cable
ITU-T G.651 Characteristics of a 50/125 mm multimode graded index optical fibre cable
ABNT NBR 14106 - Cordão Óptico
ABNT NBR 14433 - Conectores de fibra óptica montados em mídias ópticas e adaptadores — Especificação
ABNT NBR 14565 - Cabeamento estruturado para edifícios comerciais
ABNT NBR 14771 - Cabo Óptico Interno - Especificação

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 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.

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.