



## 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- Supera los requisitos de desempeño del estándar ANSI/TIA-568.3-D;</li> <li>- Montado y testado 100% en fábrica;</li> <li>- Alto desempeño en pérdida de inserción y pérdida de retorno;</li> <li>- Disponible en fibras monomodo y multimodo.</li> </ul>								
Ambiente de Instalación	Interno								
Ambiente de Operación	No agresivo								
Temperatura de Operación (°C)	-25°C a 75°C								
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	<table border="1"> <tr> <td><b>Fibra</b></td> <td>TIA 568 - C</td> <td>ABNT</td> </tr> <tr> <td>Monomodo (G657)</td> <td>Blanco o Amarillo</td> <td>Blanco o Azul</td> </tr> </table>	<b>Fibra</b>	TIA 568 - C	ABNT	Monomodo (G657)	Blanco o Amarillo	Blanco o Azul		
<b>Fibra</b>	TIA 568 - C	ABNT							
Monomodo (G657)	Blanco o Amarillo	Blanco o Azul							
Tipo de Cable	<b>Cordón Óptico Tight Monofibra:</b> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• SC</li> <li>• FC</li> </ul>
------------------	--

Tipo de la Fibra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monomodo G.657-A2 (9.0µm)</li> </ul>
Tipo de Pulido	APC o UPC
Pérdida de Inserción (dB)	UPC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Típica <math>\leq 0.15</math> dB</li> <li>• Máxima <math>&lt; 0.25</math> dB</li> </ul> APC <ul style="list-style-type: none"> <li>• Típica <math>\leq 0.15</math> dB;</li> <li>• Máxima <math>&lt; 0.25</math> dB.</li> </ul>
Pérdida de Retorno (dB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SM UPC <math>\geq 50</math> dB</li> <li>• SM APC <math>\geq 65</math> dB</li> </ul>
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**

FTTA

**mes/año** = fecha de fabricación

**nL** = número de lote de producción

**YAAMDDHm** = 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 Standard - 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

