



## PATCH CORD ÓPTICO DUPLEX



Descripción	Cordón óptico montado es el cable óptico duplex con conectores ópticos en los dos extremidades.																			
Aplicación	Atiende aplicaciones conforme estándares IEEE 802.3 , ANSI T11.2 (Fibre Channel) y ITU-T-G-984; dúplex zip-cord.																			
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)	2,0 x 4,5mm																			
Longitud	1.0m, 1.5m, 2.0m, 2.5m, 3.0m, 5.0m, 8.0 m, 10.0 m, 12.0m, 15.0m, 20.0 m, 25.0m, 30.0m, 35.0m, 40.0m, 50.0m y 100.0m. * Longitudes adicionales disponible bajo consulta.																			
Color	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fibra</th> <th>TIA 568 - C</th> <th>ABNT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Monomodo (G657)</td> <td>Blanco o Amarillo</td> <td>Blanco o Azul</td> </tr> <tr> <td>Multimodo OM1 (62,5µm)</td> <td>Naranja</td> <td>Naranja</td> </tr> <tr> <td>Multimodo OM2 (50µm)</td> <td>Naranja</td> <td>Amarillo</td> </tr> <tr> <td>Multimodo OM3 Y OM4 (50µm)</td> <td>Acqua</td> <td>Acqua</td> </tr> <tr> <td>Multimodo OM5 (50µm)</td> <td>Lime Green</td> <td>Lime Green</td> </tr> </tbody> </table>		Fibra	TIA 568 - C	ABNT	Monomodo (G657)	Blanco o Amarillo	Blanco o Azul	Multimodo OM1 (62,5µm)	Naranja	Naranja	Multimodo OM2 (50µm)	Naranja	Amarillo	Multimodo OM3 Y OM4 (50µm)	Acqua	Acqua	Multimodo OM5 (50µm)	Lime Green	Lime Green
Fibra	TIA 568 - C	ABNT																		
Monomodo (G657)	Blanco o Amarillo	Blanco o Azul																		
Multimodo OM1 (62,5µm)	Naranja	Naranja																		
Multimodo OM2 (50µm)	Naranja	Amarillo																		
Multimodo OM3 Y OM4 (50µm)	Acqua	Acqua																		
Multimodo OM5 (50µm)	Lime Green	Lime Green																		
Tipo de Cable	<b>Cordón Óptico Tight Duplex:</b> zipcord, totalmente dieléctrico constituido por dos fibras ópticas do tipo multimodo o monomodo, con revestimiento primario en acrilato y revestimiento secundario en material																			

termoplástico. Sobre lo revestimiento secundario son colocados elementos de tracción dieléctricos y capa en material termoplástico non propagante à llama.

#### Tipo de Conector

- LC
- SC
- ST
- FC

\*\*Para mayor información, por favor consulte: **ET03770 - Desempeño de Conectores Ópticos**

#### Tipo de la Fibra

- Monomodo G.657-A (9.0µm)
- Multimodo OM1 (62.5µm)
- Multimodo OM2 (50.0µm)
- Multimodo OM3 (50.0µm)
- Multimodo OM4 (50.0µm)
- Multimodo OM5 (50.0µm)

#### Tipo de Pulido

- PC (UPC) - Fibras Multimodo y Monomodo
- APC - Fibras Monomodo

#### Grado de Flamabilidad

LSZH - Low Smoke and Zero Halogen

#### Carga Máxima Permisible (N)

100N

#### Curva Mínima (mm)

Fibra SM BLI G.657-A2: 15mm  
 Fibras SM G.652: 50mm  
 Fibras MM: 60mm

#### Cantidad de Ciclos de Inserción

> 500 conexiones

#### Resistencia a Tracción

> 100N

#### Tracción de Rotura Mínima (N)

400N - Cordón Duplex

#### Grabación

Cordón Duplex:  
**"FURUKAWA COA - V - DP - Y - Z W DUPLEX OPTICAL CORD mês/ano 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 de lo cordón**

- 18 cordón con diámetro 1.8mm
- 20 cordón con diámetro 2.0mm
- 29 cordón con diámetro 2.9mm

**Z = grado de protección delante el conportamiento la llama**

**W = descripción del tipo de fibra óptica**

FTTA

**mês/ano** = fecha de fabricación

**nL** = número do 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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 3.0m: 15 piezas/caja</li> <li>• 5.0m: 12 piezas/caja</li> <li>• 8.0m: 8 piezas/caja</li> <li>• 10.0m: 6 piezas/caja</li> <li>• 12.0 y 15.0m: 4 piezas/caja</li> <li>• 20.0 y 25.0m: 3 piezas/caja</li> <li>• 30.0 y 35.0m: 2 piezas/caja</li> <li>• 40.0 y 50.0m: 1 pieza/caja</li> <li>• 100.0m: 3 piezas/caja</li> </ul> <p>Nota: estándar paracables de diámetro de 2,0 mm</p>
Garantía	12 meses
Certificaciones	ANATEL 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	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-568.1-D - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements ANSI/TIA-568.3-D - 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  
TIA-604-3 - FOCIS3 Fiber Optic Connector Intermateability Standardar - Type SC  
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

---

[Codificación](#)