



## PATCH CORD ÓPTICO DUPLEX



Descripción	Cordón óptico montado es el cable óptico duplex con conectores ópticos en los dos extremidades.		
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	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LC</li> <li>• SC</li> <li>• ST</li> <li>• FC</li> <li>• E-2000</li> </ul>
------------------	--

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

Tipo de la Fibra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monomodo G.657-A (9.0µm)</li> <li>• Multimodo OM1 (62.5µm)</li> <li>• Multimodo OM2 (50.0µm)</li> <li>• Multimodo OM3 (50.0µm)</li> <li>• Multimodo OM4 (50.0µm)</li> <li>• Multimodo OM5 (50.0µm)</li> </ul>
------------------	--

Tipo de Pulido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PC (UPC) - Fibras Multimodo y Monomodo</li> <li>• APC - Fibras Monomodo</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 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: <b>"FURUKAWA COA - V - DP - Y - Z W DUPLEX OPTICAL CORD mës/ano LOTE nL YAAMMDHm"</b>
-----------	---

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 comportamiento 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)**

- Hasta 3.0m: 15 piezas/caja
- 5.0m: 12 piezas/caja
- 8.0m: 8 piezas/caja
- 10.0m: 6 piezas/caja
- 12.0 y 15.0m: 4 piezas/caja
- 20.0 y 25.0m: 3 piezas/caja
- 30.0 y 35.0m: 2 piezas/caja
- 40.0 y 50.0m: 1 pieza/caja
- 100.0m: 3 piezas/caja

Nota: estándar paracables de diámetro de 2,0 mm

**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  
 MT-RJ 1364-06-0256  
 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](#)