



## 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)         | 2,0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |               |
| 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.<br>* Longitudes adicionales disponible bajo consulta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |               |
| Color                         | Fibra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TIA 568 - C       | ABNT          |
|                               | Monomodo (G-657A2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Blanco o Amarillo | Blanco o Azul |
|                               | Multimodo OM1 (62,5 µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Naranja           | Naranja       |
|                               | Multimodo OM2 (50µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Naranja           | Amarillo      |
|                               | Multimodo OM3 e OM4 (50µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Acqua             | Acqua         |
| 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-A2 (9.0µm)
- Multimodo OM1 (62.5µm)
- Multimodo OM2 (50.0µm)
- Multimodo OM3 (50.0µm)
- Multimodo OM4 (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 mës/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 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) | <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<br>LC-PC 1344-06-0256<br>LC-APC 0583-08-0256<br>SC-PC 1365-06-0256<br>SC-APC 0483-02-0256<br>FC-PC 1366-06-0256<br>FC-APC 0485-02-0256<br>ST-PC 0484-02-0256<br>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<br>ANSI/TIA-568.1-D - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements<br>ANSI/TIA-568.3-D - Optical Fiber Cabling Components Standard<br>ANSI/ICEA S-83-596 Standard for Indoor Optical Fiber Cable<br>IEC 60332-3 Test on Electric Cables Under Fire Conditions<br>IEC 60754-2 Acidity of Smoke<br>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](#)