



## CORDÃO ÓPTICO DUPLEX

|                              |   |                    |                |
|------------------------------|---|--------------------|----------------|
| Descrição                    | O Cordão Óptico Conectorizado é um cabo óptico duplex com conectores ópticos nas duas extremidades.   |                    |                |
| Aplicação                    | Suporta as principais aplicações segundo normas IEEE 802.3, ANSI T11.2 (Fibre Channel) e ITU-T-G-984.   |                    |                |
| Vantagem                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recomendado para uso interno na função de interligação de distribuidores ópticos com equipamentos de rede, em sistemas ópticos de baixas perdas e alta banda passante, tais como: sistemas de longa distância, redes troncais, distribuição e transmissão de dados e vídeo;</li> <li>• Excede os requisitos de performance previstos na norma ANSI/TIA-568.3-D.;</li> <li>• Montado e testado 100% em fábrica;</li> <li>• Alta performance em perda de inserção e perda de retorno;</li> <li>• Disponível em fibras monomodo e multimodo.</li> </ul> |                    |                |
| Ambiente de Instalação       | Interno   |                    |                |
| Ambiente de Operação         | Não agressivo   |                    |                |
| Temperatura de Operação (°C) | -25°C a 75°C  |                    |                |
| Diâmetro nominal (mm)        | 2,0mm   |                    |                |
| Comprimento                  | 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 e 100.0m.<br>* Comprimentos adicionais disponíveis mediante consulta.  |                    |                |
| Cor                          | <b>Fibra</b>  | <b>TIA 568 - C</b> | <b>ABNT</b>    |
|                              | Monomodo (G-657A2)  | Branco ou Amarelo  | Branco ou Azul |
|                              | Multimodo OM1 (62,5 µm)   | Laranja            | Laranja        |
|                              | Multimodo OM2 (50µm)  | Laranja            | Amarelo        |
|                              | Multimodo OM3 e OM4 (50µm)  | Acqua              | Acqua          |
| Tipo de Cabo                 | <b>Cabo Óptico Tight Duplex Zip-cord:</b> totalmente dielétrico constituído por duas fibras ópticas do tipo multimodo ou monomodo, com revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material  |                    |                |

polimérico e termoplástico. Sobre o revestimento secundário são colocados elementos de tração de fios dielétricos e capa em material termoplástico não propagante à chama.

#### Tipo de Conector

- LC
- SC
- ST
- FC

\*\*Para maiores informações, favor consultar **ET03770 - Performance de Conectores Ópticos.**

#### Tipo de Fibra

- Monomodo G.657-A2 (9.0 µm)
- Multimodo OM1 (62.5 µm)
- Multimodo OM2 (50.0 µm)
- Multimodo OM3 (50.0 µm)
- Multimodo OM4 (50.0 µm)

#### Tipo de Polimento

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

#### Classe de flamabilidade

LSZH - Low Smoke and Zero Halogen

#### Carga Máxima Admissível (N)

100N

#### Curvatura Mínima (mm)

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

#### Quantidade de Ciclos de Inserção

> 500 inserções

#### Resistência a Tração

> 100N

#### Tração de Ruptura Mínima (N)

400N - Cordão duplex

#### Gravação

Cordão Duplex:  
**"FURUKAWA COA - V - DP - Y - Z W DUPLEX OPTICAL CORD ANATEL nANATEL mês/ano LOTE nL YAAMDDHHmm"**

onde:

**V = tipo de fibra óptica**

- SM (fibra monomodo)
- BLI-A/B (fibra "bending loss insensitive")
- NZD (Non-Zero Dispersion)

- MM (fibra multimodo)

**Y = diâmetro do cordão**

18 cordão com diâmetro 1.8mm

20 cordão com diâmetro 2.0mm

29 cordão com diâmetro 2.9mm

**Z = grau de proteção quanto ao comportamento frente à chama**

**W = detalhe do tipo de fibra óptica**

FTTA

**nANATEL** = número da certificação Anatel aplicável

**mês/ano** = data de fabricação

**nL** = número do lote de fabricação

**YAAMMDDHHmm** = Rastreabilidade

( Y=Processo Fabril; AA=Ano; MM=Mês; DD=Dia; HH=Hora; mm=Minuto)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Lote Mínimo                 | 1 caixa, para os comprimento padrão listados no campo comprimento   |
| Compatibilidade             | Toda a linha FCS  |
| Quantidade por caixa (gift) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 3.0m: 15 peças/caixa</li> <li>• 5.0m: 12 peças/caixa</li> <li>• 8.0m: 8 peças/caixa</li> <li>• 10.0m: 6 peças/caixa</li> <li>• 12.0 e 15.0m: 4 peças/caixa</li> <li>• 20.0 e 25.0m: 3 peças/caixa</li> <li>• 30.0 e 35.0m: 2 peças/caixa</li> <li>• 40.0 e 50.0m: 1 peça/caixa</li> <li>• 100.0m: 3 peças/caixa</li> </ul> <p>Observação: fornecimento padrão para cordões de diâmetro 2,0 mm</p>      |
| Garantia                    | 12 meses  |
| Certificações               | 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   |
| Normas                      | 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 |

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 - Especificação  
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 produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente.

---

[Codificação](#)