



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"> • 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; • Excede os requisitos de performance previstos na norma ANSI/TIA-568.3-D.; • Montado e testado 100% em fábrica; • Alta performance em perda de inserção e perda de retorno; • Disponível em fibras monomodo e multimodo. 		
Ambiente de Instalação	Interno		
Ambiente de Operação	Não agressivo		
Temperatura de Operação (°C)	-25°C a 75°C		
Diâmetro nominal (mm)	2,0 x 4,5mm		
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. * Comprimentos adicionais disponíveis mediante consulta.		
Cor	Fibra	TIA 568 - C	ABNT
	Monomodo (G657)	Branco ou Amarelo	Branco ou Azul
	Multimodo OM1 (62,5µm)	Laranja	Laranja
	Multimodo OM2 (50µm)	Laranja	Amarelo
	Multimodo OM3 e OM4 (50µm)	Acqua	Acqua
	Multimodo OM5 (50µm)	Lime Green	Lime Green
Tipo de Cabo	Cabo Óptico Tight Duplex Zip-cord: 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-A (9.0 μm)
- Multimodo OM1 (62.5 μm)
- Multimodo OM2 (50.0 μm)
- Multimodo OM3 (50.0 μm)
- Multimodo OM4 (50.0 μm)
- Multimodo OM5 (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 YAAMMDDHHmm"

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)

- Até 3.0m: 15 peças/caixa
- 5.0m: 12 peças/caixa
- 8.0m: 8 peças/caixa
- 10.0m: 6 peças/caixa
- 12.0 e 15.0m: 4 peças/caixa
- 20.0 e 25.0m: 3 peças/caixa
- 30.0 e 35.0m: 2 peças/caixa
- 40.0 e 50.0m: 1 peça/caixa
- 100.0m: 3 peças/caixa

Observação: fornecimento padrão para cordões de diâmetro 2,0 mm

Garantia 12 meses

Certificações
 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

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
 ANSI/TIA-568.1-D - Commercial 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 - 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](#)