



CORDÃO ÓPTICO MONOFIBRA

Descrição	O Cordão Óptico Monofibra Conectorizado é composto por um cabo óptico com uma fibra com conectores ópticos nas duas extremidades.		
Aplicação	Suporta as principais aplicações segundo normas IEEE 802.3 (Gigabit e 10 Gigabit Ethernet), 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-D.3; - 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)	2.0mm e 3.0mm		
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. * Comprimentos adicionais disponíveis mediante consulta.		
Cor	Fibra	TIA 568 - C	ABNT
	Monomodo (G-657A2)	Branco ou Amarelo	Branco ou Azul
	Multimodo OM1 (62,5µm)	Laranja	Laranja
	Multimodo OM2 (50µm)	Laranja	Amarelo
	Multimodo OM3 (50µm)	Acqua	Acqua
	Multimodo OM4 (50µm)	Acqua	Acqua
Tipo de Cabo	Cabo Óptico Tight Monofibra: totalmente dielétrico constituído por uma fibra óptica 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

**Tração de Ruptura
Mínima (N)**

200 N - Cordão monofibra

Gravação

"FURUKAWA COA - V- MF - Y - Z W 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 comprimentos padrões listados no campo comprimento.

Compatibilidade Toda a linha FCS.

Quantidade por caixa (gift)	D2.0		D3.0	
	Até 3.0m	25	15	
5.0m:	20	12		
8.0m:	15	8		
10.0m:	12	6		
12.0m e 15.0m:	10	4		
20.0m:	8	3		
25.0m:	6	3		
30.0m e 35.0m:	5	2		
40.0m:	4	1		
50.0m:	3	1		

Garantia 12 meses

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-C.1 - Comercial Building Telecommunications Cabling Standard - General Requirements
 ANSI/TIA-568-C.3 - 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](#)