



## 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"> <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-D.3;</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 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	<b>Fibra</b>	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	<b>Cabo Óptico Tight Monofibra:</b> 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](#)