



CABO OPTICO MICRO INDOOR LOW F R I C T I O N (CFOI-BLI-A/B-CM-BA-LSZH) - ABNT

Construção	ROHS Compliant Baixo atrito Não dielétrico
Descrição	Cabo de dimensões compactas com capa em material de baixo atrito (<i>low friction</i>). Especialmente desenvolvido para instalações internas em redes FTTH e prediais MDU (FTTA). Os elementos de tração em fios de aço possibilitam que o cabo seja empurrado pelo duto, dispensando a utilização de um guia na instalação.
Aplicação	Especialmente desenvolvido para instalações internas em redes FTTH e redes prediais MDU (FTTA).
Ambiente de Instalação	Interno.
Ambiente de Operação	Interligação de rede interna.
Normas	<ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G 657; • ANATEL - Lista de Requisitos Técnicos para Produtos de Telecomunicações Categoria I (CompactFiber OpticCableforInternal Installation).
Certificações	ANATEL.
Revestimento Primário da Fibra	Fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV.
Identificação da Fibra	<p>Fibra:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verde; 2. Amarelo.
Elemento de Tração	Dois fios de aço com diâmetro nominal de 0,5 mm dispostos em posição diametralmente opostas.
Capa Externa	Material termoplástico com característica de baixo atrito (<i>low friction</i>), retardante à chama do tipo LSZH (<i>low smoke, zero halogen</i>).
Classe de flamabilidade	Material retardante à chama com baixa emissão de fumaça e livre de halogênios (LSZH - <i>low smoke zero halogen</i>).
Dimensionais	

- 1 Fibra:
 - $1,6 \pm 0,16 \times 2,0 \pm 0,20$;
- 2 Fibras:
 - $1,6 \pm 0,16 \times 2,3 \pm 0,23$;

Massa nominal	7,73 kg/km.		
Raio mínimo de curvatura durante a instalação	30 mm.		
Raio mínimo de curvatura durante a operação	15 mm.		
Características Mecânicas e Ambientais	Requisito	Metodologia	Fibras Monomodo
	Deformação da fibra por tração no cabo	230 N	Máximo: 0,6% tracionado 0,2% repouso
	Compressão	480 N/cm	0,4 dB
	Torção	10 ciclos	0,4 dB
	Dobramento	25 ciclos x 2 kgf (30 mm)	0,4 dB
	Curvatura	5 voltas	0,4 dB
	Coeficiente de atrito dinâmico*	Massa 2,0 kg	0,125
	* O coeficiente de atrito dinâmico é definido, de acordo com as normas ANATEL para Cabo de Fibras Ópticas Compacto para Instalação Interna, como:		
$\mu = Ft/(2*Fo)$ <p>Onde: μ = Coeficiente de atrito dinâmico Ft = Força de escorregamento [N] Fo = Força da carga de compressão [N]</p>			
Carga Máxima Durante a Instalação	230 N.		
Temperatura de Instalação (°C)	-10 a 40°C.		
Temperatura de Operação (°C)	-10 a 40°C.		
Temperatura de Armazenamento (°C)	-10 a 40°C.		

Gravação **FURUKAWA CFOI-BLI-CM-xx-BA-LSZH ANATEL nANATEL YYYYYYYY-##-ZZ-WW (**)**

Onde:

xx	Número de fibras
nANATEL	Número do Certificado ANATEL
YYYYYYYY	Número de serie
##	Ano de fabricação
ZZ	Dígito verificador
WW	Lance
(**)	Marcação sequencial métrica (xxxxxm)

Tipo de Embalagem RIB (Reel-In-Box).

Comprimento Padrão 500 m
*Tolerância de $\pm 1\%$ sobre comprimento nominal do lance.

Dimensões Nominais da Embalagem 250 x 255 x 215 mm.

[Codificação](#)