



CABLE OPTICO MICRO INDOOR LOW FRICTION (CFOI-BLI-A/B-CM-BA-LSZH) - ABNT

Construcción	ROHS Compliant Baja fricción No dieléctrico
Descripción	Cable de dimensiones compactas con cubierta en material de baja fricción (<i>low friction</i>). Especialmente desarrollado para instalaciones internas en redes FTTH y prediales MDU (FTTA). Los elementos de tracción en alambres de acero posibilitan que el cable sea empujado a través del ducto, dispensando la utilización de un guía en la instalación.
Aplicación	Especialmente desarrollado para instalaciones internas en redes FTTH y redes prediales MDU (FTTA).
Ambiente de Instalación	Interno.
Ambiente de Operación	Interconexión de red interna.
Norma	<ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G 657; • ANATEL - Lista de Requisitos Técnicos para Produtos de Telecomunicações Categoria I (CompactFiber OpticCableforInternal Installation).
Certificaciones	ANATEL.
Recubrimiento Primario de la Fibra	Fibra opticas con recubrimiento en acrilato coloreado.
Identificación de la Fibra	Fibra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Verde; 2. Amarillo.
Elemento de Tracción	Dos alambres de acero de diámetro nominal de 0,5 mm.
Cubierta Externa	Material termoplástico con característica de bajo atrito (<i>low friction</i>), retardante a la llama del tipo LSZH (<i>low smoke, zero halogen</i>).
Grado de Flamabilidad	Baja emisión de humo y libre de halógenos (LSZH - low smoke zero halogen).
Dimensiones	

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

Masa nominal 7,73 kg/km.

Mínimo de curvatura durante la instalación 30 mm.

Mínimo de curvatura durante la operación 15 mm.

Características Mecánicas y Ambientais	Requisito	Metodologia	Fibras Monomodo
	Deformación de la fibra por tracción en el cabo	230 N	Máximo: 0,6% tracionado 0,2% repouso
	Compresión	480 N/cm	0,4 dB
	Torcedura	10 ciclos	0,4 dB
	Dobramento	25 ciclos x 2 kgf (30 mm)	0,4 dB
	Curvatura	5 voltas	0,4 dB
	Coefficiente de fricción dinámico*	Massa 2,0 kg	0,125

* El coeficiente de fricción dinámico se define de acuerdo con las normas ANATEL para Cable de Fibras Ópticas Compacto para Instalación Interna, como:

$$\mu = Ft / (2 * Fo)$$

Onde:

μ = Coeficiente de fricción dinámico

Ft = Força de escorregamento [N]

Fo = Força da carga de compressão [N]

Carga Máxima Durante la Instalación 230 N.

Temperatura de instalación (°C) -10 hasta 40°C.

Temperatura de Operación (°C) -10 hasta 40°C.

Temperatura de almacenamiento (°C) -10 hasta 40°C.

Grabación FURUKAWA CFOI-BLI-A/B-CM-xx-BA-LSZH ANATEL nANATEL YYYYYYYY-ZZ-WW MM/AA (**)

Dónde:

xx	Número de fibras
nANATEL	Número del Certificado ANATEL
YYYYYYYY	Numero de serie
ZZ	Dígito verificador
WW	Tramo
MM	Mes de Fabricación
AA	Año de Fabricación
(**)	Marcación secuencial métrica (xxxxxm)

Tipo de Embalaje	RIB (Reel In Box).
Longitud Estándar	500 m *Tolerancia de $\pm 1\%$ sobre la longitud nominal de la oferta.
Dimensiones Nominales de la Embalaje	250 x 255 x 215 mm.

[Codificación](#)