



CABO ÓPTICO FIBER-LAN INDOOR EZ!LUX (CFOI-EO) - ABNT

Construção	ROHS Compliant; Dielétrico; Semi Tight Buffer; Monomodo.		
Descrição	Cabo óptico <i>tight buffer</i> com fibras revestidas primariamente por acrilato e na segunda camada por material termoplástico		
Aplicação	Utilizado como cabo vertical em projetos de fibra óptica.		
Ambiente de Instalação	Interno.		
Ambiente de Operação	Instalações verticais em dutos.		
Normas	• ABNT NBR 14771; • ITU-T G 657.		
Certificações	Anatel		
Características Ópticas	Fibra	Características	
	Monomodo	De acordo com especificação técnica 2000 (Anexo A)	
Revestimento Primário da Fibra	Acrilato.		

Identificação da Fibra	Fibra	Cor	Fibra	Cor
	1	Verde	13	Verde*
	2	Amarelo	14	Amarelo*
	3	Branco	15	Branco*
	4	Azul	16	Azul*
	5	Vermelho	17	Vermelho*
	6	Violeta	18	Violeta*
	7	Marrom	19	Marrom*
	8	Rosa	20	Rosa*
	9	Preto	21	Preto*
	10	Cinza	22	Cinza*
	11	Laranja	23	Laranja*

12	Azul claro	24	Azul claro*
----	------------	----	-------------

* Para as fibras 13 até 24 existem anéis gravados ao longo do seu comprimento, com uma distância de 10 cm entre eles o que permite diferenciar as fibras.

Elemento de Tração Dois FRPs compõem a capa externa para fornecer resistência a tração.

Capa Externa Material termoplástico não propagante à chama. Os cabos são fornecidos preferencialmente na cor azul. Mediante consulta outras cores podem ser fornecidas.

Classe de flamabilidade Cabo com baixa emissão de gases tóxicos e livre de halogênios (LSZH - *Low smoke zero halogen*).

Dimensionais	Parâmetro	Unidade	Valor		
			6 e 8 fibras	12 fibras	16 e 24 fibras
	Diâmetro externo nominal	mm	9,0 +- 0,2	10,0 +-0,2	10,8 +- 0,2
	Espessura nominal do revestimento externo	mm	2		

Massa nominal	6, 8 fibras	12 fibras	16, 24 fibras
	66 kg/km	74 kg/km	90 kg/km

Considerando bobina 300m.

Raio mínimo de curvatura durante a instalação 15 x diâmetro do cabo.

Raio mínimo de curvatura durante a operação 10 x diâmetro do cabo.

Carga Máxima Durante a Instalação 0,2 x peso do cabo.

Temperatura de Instalação (°C) 0 a 40°C.

Temperatura de Operação (°C) 0 a 40°C.

Temperatura de Armazenamento (°C) 0 a 40°C.

Gravação Capa Externa:
"FURUKAWA FIBER-LAN INDOOR EZ!LUX BLI xF G-657A1 LSZH MÊS/ANO ANATEL nANATEL LOTE nL ()"**

Onde:
 x = Número de fibras ópticas

MÊS/ANO = Data de fabricação (MM/AAAA)

nANATEL = Número da Certificação ANATEL Aplicável

nL = Número do lote de fabricação

(**) = Marcação Sequencial Métrica xxxx m

Tipo de Embalagem Bobina de madeira.

Comprimento Padrão 300 m - comprimento padrão;
2000m - sob consulta.
Tolerância $\pm 1\%$

[Codificação](#)