



CABO OPTICO CFOA-AS MINI-RA, TUBO ÚNICO E AUTOSUSTENTADO PARA VÃO ATÉ 120m



Construção	ROHS Compliant	
	Dielétrico	
	Tubo Loose	
Descrição	Os Cabos Ópticos Dielétricos Auto-Sustentados para vãos de até 120 metros para entroncamentos ópticos em redes urbanas ou acesso em redes de assinantes.	
Aplicação	Ambiente de Instalação	Externo
	Ambiente de Operação	Autossustentado
Normas	<ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G 652 • ABNT NBR 14160 	
Certificações	Anatel	
Fibra Óptica	SM (Monomodo)	
Características Ópticas	Fibra	Características
	Monomodo	De acordo com especificação técnica 2000 (Anexo A)
Identificação da Fibra	Fibra	Cor
	01	Verde
	02	Amarela
	03	Branca
	04	Azul
	05	Vermelha
	06	Violeta
	07	Marrom
	08	Rosa
	09	Preta
	10	Cinza
	11	Laranja
	12	Azul claro
Unidade Básica	Tubo de material termoplástico preenchido com geléia contendo de 2 a 12 fibras.	

Elemento de Sustentação Dois elementos rígidos de fibra de vidro resinada (FRP).

Capa Externa Material termoplástico.

Características Físicas	Ensaio	Requisitos	Característica		Valores especificados
	Mecânicos	Tração do cabo e deformação da fibra		Vão de 80m	carga : 1,5 x peso do cabo/km
Vão 120m				carga: 2 x peso do cabo/km	
Fluência			% em 20 anos	< 0.2 %	
Compressão			Carga:1000 N/10cm Compr. 100 mm	≤ 0,1 dB	
Torção			10 ciclos contínuos	≤ 0,1 dB	
Curvatura			Nº voltas: 5 Raio do mandril:15 x diâmetro do cabo	≤ 0,1 dB	
Flexão			Nº ciclos: 50	≤ 0,1 dB	
Ambientais	Ciclo térmico		-20° C a +65° C		1310 nm ≤ 0,1 dB/km 1550 nm ≤ 0,05 dB/km

Dimensionais	CARACTERÍSTICA		UNIDADE	VALOR
	Número de Fibras Ópticas		Fibras	2 a 12
Diâmetro externo nominal	80 m	mm		6,8 ± 0,2
	120 m			
Massa Líquida Nominal	80 m	kg/km		42
	120 m			47

Características Mecânicas e Ambientais	CARACTERÍSTICA		UNIDADE	VALOR
	Raio mínimo de curvatura			
	Durante a instalação		mm	20 x Diâmetro Externo
	Após a instalação		mm	10 x Diâmetro Externo
Temperatura de Operação		°C		-20 a +65

Gravação "FURUKAWA CFOA-SM-ASX-MINI-RA WF Z K MÊS/ANO "Nome do Cliente" ANATEL nANATEL LOTE nL (**)"

Onde:

X = Vão

80m = 80

120m = 120

W = Número de fibras ópticas

Z = Gravação adicional para fibra óptica especial

G-652D Para fibras monomodo "low water peak"

K = Tipo de revestimento

NR Não Retardante

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

Nome do Cliente = quando solicitado no Pedido de Compra*

*Sob consulta prévia para análise de viabilidade.

nANATEL = Número do certificado Anatel

nL = Número do lote de fabricação

()** = Marcação Sequencial Métrica xxxxxx m

Tipo de Embalagem Bobina de madeira

Observações Utilize somente acessórios pré-formados na ancoragem dos cabos cobertos por esta proposta. A Furukawa não recomenda outros tipos de acessórios para este fim. Como referência segue tabela de acessórios de ancoragem recomendados.

Características dos cabos	Acessórios de Ancoragem (PLP)
Vão máximo	Referência do produto
80 m	OPDE-1008-L
120 m	OPDE-1004-L

[Codificação](#)