



CABO OPTICO CFOA-AS80 MINI-RA, TUBO ÚNICO E AUTOSUSTENTADO PARA VÃO ATÉ 80m



Construção

ROHS Compliant
Dielétrico
Tubo Loose

Descrição

Os Cabos Ópticos Dielétricos Auto-Sustentados para vãos de até 80metros para entroncamentos ópticos em redes urbanas ou acesso em redes de assinantes.

Aplicação

Ambiente de Instalação	Externo
Ambiente de Operação	Autossustentado

Normas

- ITU-T G 652
- ITU-T G 657
- ABNT NBR 14160
- ABNT NBR 15596

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.

Dimensionais

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

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	Varição máxima de coeficiente de atenuação 0.05dB/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
	Dobramento	Nº ciclos:25, Massa: 2kg, Raio do mandril:10 x diâmetro do cabo	0,1 dB
Ambientais	Ciclo térmico	-20° C a +65° C	1310 nm 0,1 dB/km 1550 nm 0,05 dB/km

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
Carga Máxima de Operação (CMO)		1,5 x Peso do Cabo/km
Para vãos de até 80 metros	N	
Carga Máxima de Instalação	N	500
Temperatura de Operação	°C	-20 a +65

Gravação

"FURUKAWA CFOA-SM-AS80-MINI-RA WF Z K MÊS/ANO "Nome do Cliente" ANATEL nANATEL LOTE nL (**)"

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 acessório de ancoragem recomendado.

Características dos cabos	Acessórios de Ancoragem
---------------------------	-------------------------

	(PLP)
Vão máximo	Referência do produto
80m	OPDE-1008-L OPDE-1004-L