

CFOA-FRP-AS NR (ASF-S) - METROCABLE



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

- Certificações**
- Anatel

Fibra Óptica Fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV, que podem ser do tipo SM (Monomodo), MM (Multimodo) OM1, OM2, OM3 e OM4.

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 geleia.

Elemento de Sustentação Elemento de material não metálico.

Capa Externa Revestimento de material termoplástico.

Dimensionais	Número de Fibras Ópticas	Fibras	02 a 12
	Dimensões Nominiais do Cabo	Vão de 80 m 02 a 12 fibras	mm
	Vão de 120 m 02 a 12 fibras	mm	8,2
	Massa Nominal	kgf/km	65

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	Variação máxima de coeficiente de atenuação 0.05dB/km para fibras monomodo e 0,2 para fibras multimodo
		Vão de 120m	Carga : 2 x peso do cabo/km	
	Fluência	% em 20 anos		< 0.2 %
	Compressão	Carga: 1000 N		≤ 0,1 dB fibras monomodo ≤ 0,2 dB fibras multimodo
	Torção	10 ciclos contínuos		≤ 0,1 dB fibras monomodo ≤ 0,2 dB fibras multimodo
	Curvatura	Nº voltas: 5 Raio do mandril: 15 x diâmetro do cabo		≤ 0,1 dB fibras monomodo ≤ 0,2 dB fibras multimodo
	Flexão	Nº ciclos: 50		≤ 0,1 dB fibras monomodo ≤ 0,2 dB fibras multimodo
Ambientais	Dobramento	Nº ciclos:25, Massa: 2kg, Raio do mandril:10 x diâmetro do cabo		≤ 0,1 dB fibras monomodo ≤ 0,2 dB fibras multimodo
	Ciclo térmico	-20° C a +65° C		≤ 0,1 dB fibras monomodo ≤ 0,2 dB fibras multimodo
	Penetração de umidade	1 m x 24 horas		Não vazar após 24 horas

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 Instalação	N	1,5 x Peso do Cabo/km (vão 80m) 2 x Peso do Cabo/km (vão 120m)
Temperatura de Operação	°C	-20 a +65

Gravação

"METROCABLE CFOA-w-FRP-ASz x yF (ASF-z-S) k MÊS/ANO "Nome do Cliente" ANATEL
nANATEL LOTE nL (**)"

Onde:

w = tipo da fibra

MM Para fibras multimodo

SM Para fibras monomodo

z = Vão máximo de instalação

120 Para instalação em vão máximo de 120 m

80 Para instalação em vão máximo de 80 m

x = classe de flamabilidade

NR Não retardante à chama

RC Retardante à chama

y = Número de fibras ópticas

k = gravação adicional para fibra óptica especial

G-652D Para fibras SM ITU-T G.652.D

(50) Para fibras multimodo 50µm (OM2)

(62.5) Para fibras multimodo 62.5µm (OM1)

(50) 10 GIGABIT OM3 Para fibras MM50 para transmissão de 10 Gbps em até 320m

(50) 10 GIGABIT OM4 Para fibras MM50 para transmissão de 10 Gbps em até 550m

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 Seqüencial Métrica xxxxxx m

Tipo de Embalagem Bobina de madeira
