



CABO OPTICO CFOA-DE (ABNT), DIRETAMENTE ENTERRADO

Construção	RoHS Compliant
	Dielétrico
	Núcleo Geleado
	Tubos Loose
	SM

Descrição	Conjunto constituído por fibras ópticas tipo monomodo revestidas em acrilato, agrupadas em unidades básicas, elemento central e elemento de tração não-metálicos, sendo as unidades básicas e o núcleo completamente preenchidos com geleia para evitar a penetração de umidade e garantir a fibra maior proteção mecânica. Este conjunto é envolto por um revestimento interno, um revestimento externo em poliamida e capa externa de polietileno na cor preta.
-----------	---

Aplicação	Ambiente de Instalação	Externo
	Ambiente de Operação	Subterrâneos diretamente enterrados

Normas	<ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 14103 - Cabo Óptico Dielétrico para aplicação enterrada • ITU-T Recomendación G.652: "Characteristics of a single-mode optical fibre and cable"
--------	---

Certificações	Anatel
---------------	--------

Fibra Óptica	Constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato do tipo SM (Monomodo)
--------------	---

Características Ópticas	Fibras ópticas monomodo com características de acordo com a especificação ET-2000 (Anexo A)
-------------------------	---

Revestimento Primário da Fibra	Acrilato curado com UV.
--------------------------------	-------------------------

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

Identificação das Unidades Básicas	Unidade Básica	Referência	Código de Cores
	01	Piloto	Verde
	02	Direcional	Amarelo
	03 em diante	Normal	Branco ou Natural

Elemento Central Material não metálico

Núcleo Totalmente preenchido por um composto de geléia que assegure o enchimento dos espaços intersticiais

Capa Interna Sobre o núcleo do cabo deve ser aplicado por processo de extrusão um revestimento de material termoplástico

Capa Externa Sobre a camada de Poliamida deve ser aplicado por processo de extrusão um revestimento de material termoplástico na cor preta. Sob o revestimento, opcionalmente, pode ser colocado um ou mais fios de material não metálico, destinado ao corte e abertura longitudinal do revestimento do cabo.

Dimensionais	Fomação	Quantidade de fibras por tubo	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida Nominal (kg/km)	Espessura nominal da capa interna (mm)	Espessura nominal do revestimento externo (mm)	Espessura nominal da capa externa (mm)
	2 a 12	2	12.0	102	0.75	0,25	1.5
	18 a 36	6	12.0	102			
	48 a 60	12	12.4	115			
	72	12	13.2	130			
	96	12	15.0	170			
	120	12	16.6	210			
	144	12	18.4	255			

Características Físicas	Carga máxima de Instalação (N)	Carga de Compressão (N)	Raio Mínimo de Curvatura (mm)	
			Durante instalação	Após instalação
	1000	2200	20 x Diâmetro Externo do Cabo	10 x Diâmetro Externo do Cabo
	Temperatura de instalação	0 °C a 40 °C		
	Temperatura de armazenamento	-20 °C a 65 °C		
	Temperatura de operação	-20 °C a 65 °C		

Gravação FURUKAWA CFOA-SM-DE-G yF w mês/ano "Nome do Cliente" ANATEL n° do certificado (**)
LOTE nL"
 Onde:

y = número de fibras

w = Denominação extra para fibras especiais

G-652D = para fibras SM G.652.D

mês/ano = data de fabricação (MM/AAAA)

"Nome do Cliente" = quando solicitado no Pedido de Compra*

*Sob consulta prévia para análise de viabilidade

n° do certificado = número da certificação ANATEL para o respectivo produto

()** = marcação seqüencial métrica xxxxxx m

nL = número do lote

Tipo de Embalagem	Bobina de madeira
Comprimento Padrão	- De 4000m - Sobre o valor nominal de cada lance é permitida uma tolerância de até +/-1% sobre o comprimento do lance
Observações	Demais requisitos conforme ABNT NBR 14103

[Codificação](#)