



CABO OPTICO CFOA-DE (ABNT CL), DIRETAMENTE ENTERRADO COM PADRÃO DE COR DE TUBOS ABNT COLORIDO



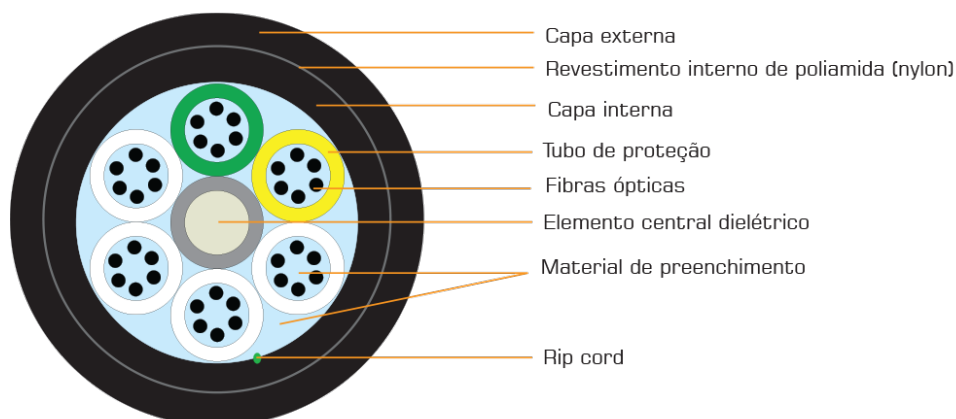
Construção	RoHS Compliant	
	Dielétrico	
	Núcleo Geleado	
	Tubos Loose	
	SM	
Descrição	Conjunto constituído por fibras ópticas tipo monomodo revestidas em acrilato, agrupadas em unidades básicas, elemento central e elemento de tração não-metálicos, sendo as unidades básicas e o núcleo completamente preenchidos 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 curado com UV que podem ser do tipo SM (Monomodo)	
Características Ópticas	Fibra	Características
	Monomodo	De acordo com especificação técnica 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	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

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.
Seção Transversal	



CFOA-X-DE-G 36 FIBRAS

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

CABOS MISTOS:

Obrigatoriamente adotam a seguinte ordenação de distribuição conforme tipo de fibra óptica:

As primeiras unidades básicas serão compostas por fibras tipo NZD ou MM ou BLI

As demais unidades básicas serão compostas por fibras SM

Ex. **FURUKAWA CFOA-DE-G 36F (24F MM(50)+12F SM)**

Tubos 1 a 4: fibras MM(50)

Tubos 5 a 6: fibras SM

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](#)