

CFOT-EOR METROCABLE



Construção	ROHS Compliant					
	Dielétrico					
	Tight					
	Proteção anti-roedor					
	Monomodo ou Multimodo					
Descrição	Cabo óptico totalmente dielétrico, formado por fibras ópticas monomodo ou multimodo com revestimento primário em acrilato e com revestimento secundário em material termoplástico. As fibras isoladas são reunidas e envoltas por fios de aramida. O núcleo do cabo é protegido com uma capa interna de material termoplástico não propagante à chama. Sobre a capa interna é aplicada uma camada de fibra de vidro para proteção contra ataque de roedores. Todo o conjunto é recoberto por um revestimento de material termoplástico de cor preta, retardante à chama, com proteção contra intempéries e resistente à luz solar.					
Aplicação	<table><tr><td>Ambiente de Instalação</td><td>Interno / Externo</td></tr><tr><td>Ambiente de Operação</td><td>Instalações em dutos e caixas de passagem subterrâneos susceptíveis à ação de roedores</td></tr></table>		Ambiente de Instalação	Interno / Externo	Ambiente de Operação	Instalações em dutos e caixas de passagem subterrâneos susceptíveis à ação de roedores
Ambiente de Instalação	Interno / Externo					
Ambiente de Operação	Instalações em dutos e caixas de passagem subterrâneos susceptíveis à ação de roedores					
Normas	• ABNT NBR 16164 • ITU-T G 651 • ITU-T G 652					
Fibra Óptica	Fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV, que podem ser do tipo SM (Monomodo), MM (Multimodo) OM1, OM2, OM3 e OM4.					
Revestimento Primário da Fibra	Fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV.					
Revestimento Secundário da Fibra	Material termoplástico não propagante a chama, diâmetro final 900 microns.					
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

Elemento de Tração	Fibras dielétricas		
Capa Interna	Capa em material termoplástico não propagante à chama.		
Proteção Contra Roedores	Camada de fibra de vidro (PFV) aplicada sobre a capa interna, com espessura adequada para garantir proteção contra ataque de roedores.		
Cordão de Rasgamento	Um cordão de rasgamento (RIP CORD) deverá ser incluído sob a(s) capa(s) do cabo.		
Capa Externa	Revestimento de material termoplástico não propagante a chama e resistente a "UV", na cor Preta.		
Classe de flamabilidade	COG - Cabo Óptico Geral		
Dimensionais	Diâmetro Externo Nominal (mm)	2 Fibras	9,9
		4 Fibras	10,3
		6 Fibras	10,7
		8 Fibras	11,1
		10 Fibras	11,4
		12 Fibras	11,6
	Massa Nominal (kg/km)	2 Fibras	114
		4 Fibras	115
		6 Fibras	122
		8 Fibras	134
		10 Fibras	144
		12 Fibras	152
	Espessura nominal da camada de fibra de vidro		mm

Características Físicas	Raio mínimo de curvatura (mm)	- Durante a instalação: 15 x diâmetro do cabo - Após a instalação: 10 x diâmetro do cabo
	Carga máxima durante a instalação (N)	1 x peso do cabo/km
	Temperatura de operação	-20 °C a 65 °C

Teste	Requisitos	Unidade	Fibras Monomodo	Fibras Multimodo

**Características
Mecânicas e
Ambientais**

Mecânicos	Deformação da Fibra por Tração no Cabo	Carga: 1x Peso do cabo/km	Máximo: 0,2% Tracionado 0,05% Repouso	
	Compressão	Mínimo 100 N/cm	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
	Flexão Alternada	50 ciclos	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
	Torção	10 ciclos	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
	Dobramento	25 ciclos x 2 kgf	≤ 0,4 dB	≤ 0,6 dB
Ambientais	Ciclo Térmico do Cabo	-20 °C a +65 °C	≤ 0,4 dB/km	≤ 0,6 dB/km

Gravação

"METROCABLE CFOT-x-EOR wF y z MÊS/ANO "Nome do Cliente" ANATEL nANATEL LOTE nL (**)"

Onde:

x = Tipo de fibra óptica

SM Para fibras monomodo

MM Para fibras multimodo

w = Número de fibras ópticas

y = Gravação adicional para fibra óptica especial

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

(50) Para fibras multimodo 50µm

(62.5) Para fibras multimodo 62.5µm

(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

z = Classe de flamabilidade

COG

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 da Certificação Anatel Aplicável

nL = Número do lote de fabricação

(**) = Marcação Sequencial Métrica xxxx m

Tipo de Embalagem Bobina de madeira

Comprimento Padrão Comprimento nominal por bobina: 4000m

Sobre o valor nominal de cada lance é permitida uma tolerância de até ± 1% sobre o comprimento do lance

[Codificação](#)

VERSÃO SUBSTITUÍDA