

# **CFOI-EO METROCABLE**





Construção	
	Dielétrico
	Tight
	Monomodo ou Multimodo
Descrição	Cabo óptico tipo "tight", constituído por fibras ópticas do tipo multimodo ou monomodo. As fibras ópticas possuem
Boomquo	revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material termoplástico. Sobre o conjunto de fibras
	são colocados elementos de tração de fios dielétricos. O núcleo do cabo é revestido em material termoplástico não
	propagante à chama formando a capa externa.
Aplicação	Ambiente de Instalação Interno
Aprioagao	Ambiente de Operação Instalações em eletrodutos e caixas de passagem e
	interligação entre salas de entrada.
Normas	• ABNT NBR 14771 • ITU-T G 651 • ITU-T G 652 • ITU-T G 657
Certificações	• Anatel
Fibra Óptica	Constituído por fibras ópticas revestidas em acrilato que podem ser do tipo SM (Monomodo), MM (Multimodo OM1, OM2, OM3 ou OM4 isoladas para que seu diâmetro externo seja 0,9mm.
Revestimento Primá Fibra	urio da Acrilato colorido.
Revestimento Secur da Fibra	ndário Material termoplástico não propagante a chama, diâmetro final 900 mícrons.



Identifica	ıcão	da	Fibra
1401111100	, vac	uu	

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

### Núcleo

Número de fibras	Número de sub-unidades	Número de fibras por sub-unidade
2 a 12	Núcleo único. Não é f	ormado por sub-unidade.
16	4	4
24	4	6
36	6	6
48	4	12
72	6	12

obs.: Cada subunidade dos cabos com 16, 24, 36, 48 e 72 fibras é encapada da mesma cor da capa externa do cabo e identificada, conforme necessário, pela numeração: #1, #2, #3, #4, #5 e #6.

## Elemento de Tração

Fibras dielétricas

Sobre o núcleo do cabo deve ser aplicado por extrusão um revestimento de material termoplástico não-propagante à chama. As Externa cores das capas externa e subunidade (quando aplicável) deverão estar de acordo com a tabela abaixo.

CARACTERÍSTICA	MONOMODO 9/125m	MONOMODO BLI-A/B	MULTIMODO 50/125m	MULTIMODO 62,5/125m	MULTIMODO - 50/125m OM3/OM4
Cor da capa externa	AZUL	BRANCO	AMARELA	LARANJA	ACQUA
Cor da capa da subunidade					

# Classe de flamabilidade

Grau de proteção do cabo	Gravação	
Cabo óptico Geral	COG	
Cabo óptico com revestimento de baixa emissão de	LSZH	
fumaça e gases tóxicos, livre de halogênios - "low smoke		
and zero halogen"		

Obs: Os cabos são fornecidos na modalidade COG. Mediante consulta, os outros graus de proteção podem ser fornecidos.



Dimensionais	Diâmetro Externo nominal (mm)	2 Fibras	4,8
<del>-</del>		4 Fibras	5,2
		6 Fibras	5,6
		8 Fibras	6,0
		10 Fibras	6,3
		12 Fibras	6,5
		16 Fibras	14,4
		24 Fibras	14,4
		36 Fibras	17,5
		48 Fibras	16,5
		72 Fibras	20,5
	Massa nominal (kg/km)	2 Fibras	19
		4 Fibras	21
		6 Fibras	24
		8 Fibras	34
		10 Fibras	38
		12 Fibras	40
		16 Fibras	192
		24 Fibras	192
		36 Fibras	231
		48 Fibras	254
		72 Fibras	372
	Espessura nominal revestimento externo (mm)	2 a 12 Fibras	0,95
		16 a 72 Fibras	1,6
	Espessura nominal revestimento interno - capa	16 a 72 fibras	0,65
	sub-unidade (mm)		
	Daia mánima da aumentura (m. 1	Divinite a installac	* a. 45 di\$tra da caba
Características Físicas	Raio mínimo de curvatura (mm)		ăo: 15 x diâmetro do cabo
			: 10 x diâmetro do cabo
	Carga máxima durante a instalação (N)	0,2 x peso do cabo/ 10 °C a 40 °C	KIII
	Temperatura de operação	10 °C a 40 °C	
	62,		
	▼		



Gravação

Capa Externa:

"METROCABLE CFOI-y-EO wF x z MÊS/ANO "Nome do Cliente" ANATEL nANATEL LOTE nL (\*\*) "Onde:

y = Tipo de fibra óptica SM Para fibras monomodo MM Para fibras multimodo

w = Número de fibras ópticas

x = Gravação adicional para fibra óptica especial:

G-652.D Para fibras SM 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

z= Tipo de revestimento

COG LSZH

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 Seqüencial Métrica xxxxxx 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