

CFOT-UT - METROCABLE

Construção	RoHS Compliant	
	Dielétrico	
	Tubo Loose	
Descrição	Cabo óptico formado por um tubo único central com capacidade máxima de 12 fibras.	
Aplicação	Ambiente de Instalação	Interno/Externo
	Ambiente de Operação	Subterrâneo em duto Eletrodutos e caixas de passagem subterrâneas
Normas	<ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 14772 • ITU-T G 651 • ITU-T G 652 	
Certificações	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	
Revestimento Primário da Fibra	Fibras ópticas revestidas em 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

Unidade Básica Tubo de material termoplástico preenchido com geleia.

Elemento de Tração Fibras dielétricas

Cordão de Rasgamento Um cordão de rasgamento (RIP CORD) deverá ser incluído sob a(s) capa(s) do cabo.

Capa Externa Material termoplástico retardante à chama.

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

Dimensionais	CARACTERÍSTICA	UNIDADE	VALOR TÍPICO
	Número de Fibras Ópticas	Fibras	Até 12
	Diâmetro Externo Nominal	mm	6,2
	Massa Líquida Nominal	kg/km	30

Características Físicas	Teste	Requisitos	Unidade	Fibras Monomodo	Fibras Multimodo
	Mecânicos	Deformação da Fibra por Tração no Cabo	Carga: 1xPeso do Cabo (N)	Máximo: 0,2% Tracionado 0,05% Repouso	
		Compressão	Mínimo 100 N/cm	≤ 0,1 dB	≤ 0,2 dB
		Flexão Alternada	50 ciclos	≤ 0,1 dB	≤ 0,2 dB
		Torção	10 ciclos	≤ 0,1 dB	≤ 0,2 dB
		Dobramento	25 ciclos x 2 kgf	≤ 0,1 dB	≤ 0,2 dB
	Ambientais	Impacto	20 ciclos x 1,5 kgf	Sem ruptura de fibras ópticas	
		Ciclo Térmico do Cabo	-20 °C a +65 °C	≤ 0,1 dB/km	≤ 0,2 dB/km
		Penetração de Umidade	Coluna de água 1 m x 24 h	Não apresentar vazamento	

Características Mecânicas e Ambientais	Raio mínimo de curvatura (mm)	- Durante a instalação: 20 x diâmetro do cabo - Após a instalação: 10 x diâmetro do cabo
	Carga máxima durante a instalação (N)	60
	Temperatura de operação	-20 °C a 65 °C

Gravação "METROCABLE CFOT-y-UT 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 (2, 4, 6, 8, 12)

x = Classe de flamabilidade

COG

LSZH

z = 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 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 $\pm 1\%$ sobre o comprimento do lance

Observações Garantia: 12 meses
