CFOT-EO - METROCABLE

Construção	RoHS-2 Compliant Dielétrico Tight Buffer Monomodo ou Multimodo
Descrição	Cabo óptico tipo "tight", constituído por fibras ópticas do tipo multimodo ou monomodo. As fibras ópticas possuem revestimento primário em acrilato e revestimento secundário em material termoplástico. Sobre o conjunto de fibras, são colocados elementos de tração de fios dielétricos. O conjunto de fibras é protegido contra penetração de água e com capa externa em material termoplástico não propagante à chama e resistente a intempéries.

Aplicação		
	Ambiente de Instalação	Interno / Externo
	Ambiente de Operação	Instalações em eletrodutos e caixas de passagem subterrâneas susceptíveis a alagamento parcial temporário e interligação entre salas de entrada.

Normas

- ABNT NBR 14772
- ITU-T G 651
- ITU-T G 652

Certificações

- Anatel

Fibra Óptica	SM (Monomodo), MM (Multimodo) OM1 eOM2
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 mícrons.

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

Este informativo e de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. E vedada a sua reproducao no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteracao de seu conteudo ou contexto. Todas as especificacoes estao sujeitas a alteracoes sem aviso previo. As Imagens e desenhos sao meramente ilustrativas

11	Laranja
12	Azul claro

Núcleo

Cabos com 2, 4, 6, 8, 10 ou 12 fibras ópticas são formados por um núcleo único de fibras ópticas isoladas e agrupadas.

Elemento de Tração

Fibras dielétricas

Capa Externa

Sobre o núcleo do cabo deve ser aplicado por extrusão um revestimento de material termoplástico não-propagante à chama e resistente a fungos e raios "UV", com grau de proteção conforme definido na classe de flamabilidade.

Classe de flamabilidade

Grau de proteção do cabo	Gravação
Cabo óptico geral	COG

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 ºC a 65 ºC

Dimensionais

Diâmetro Externo nominal (mm)	2 Fibras	4,8
	4 Fibras	5,2
	6 Fibras	5,6
	8 Fibras	6,0
	10 Fibras	6,3
	12 Fibras	6,5
Massa nominal (kg/km)	2 Fibras	19
	4 Fibras	21
	6 Fibras	24
	8 Fibras	34
	10 Fibras	38
	12 Fibras	40

Características Mecânicas e Ambientais

Teste	Requisitos	Unidade	Fibras Monomodo	Fibras Multimodo
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

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

Este informativo e de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. E vedada a sua reproducao no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteracao de seu conteudo ou contexto. Todas as especificacoes estao sujeitas a alteracoes sem aviso previo. As Imagens e desenhos sao meramente ilustrativas

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

(62.5) Para fibras multimodo 62.5µm
(50) Para fibras multimodo 50µm

z= Tipo de revestimento
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 Seqüencial Métrica xxxxxx m

Tipo de Embalagem	Bobina de madeira
Comprimento Padrão	Comprimento nominal por bobina: 2000m (SM) e 2100m (MM) Sobre o valor nominal de cada lance é permitida uma tolerância de até ± 1% sobre o comprimento do lance
Observações	- Demais características conforme ABNT NBR 14772

Codificação

Este informativo e de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. E vedada a sua reproducao no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteracao de seu conteudo ou contexto. Todas as especificacoes estao sujeitas a alteracoes sem aviso previo. As Imagens e desenhos sao meramente ilustrativas