

## Cabo Óptico Tubo Único Dielétrico Figura 8

Os cabos ópticos Telcon proporcionam excelente performance de transmissão. Este cabo tem como característica ser constituído por um único tubo loose e um elemento de tração em fibra de vidro, garantindo e facilitando instalações onde um maior esforço é exigido.

### Aplicação:

- ✓ Instalação interna em dutos e externa
- ✓ Instalações aéreas espinadas em cordoalha de aço
- ✓ Redes internas locais
- ✓ Redes FDDI
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de 850 nm, 1310 nm e 1550 nm

### Características

Excelente performance óptica e mecânica

Tecnologia tubo loose geleado

Cabos constituídos por 2 a 12 fibras ópticas

Cabo totalmente dielétrico

Proteção contra raios UV

Capa externa em polietileno de baixa densidade preto

Fibras ópticas Monomodo

- Atenuação em 1310nm – 0,40 dB/km  
- Atenuação em 1550nm – 0,30 dB/km

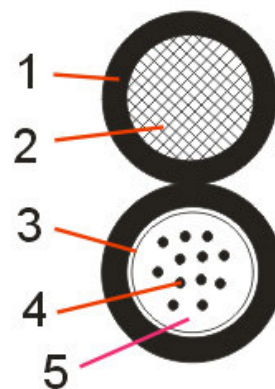
Fibras ópticas Multimodo 62,5/125

- Atenuação em 850nm – 3,5 dB/km  
- Atenuação em 1310nm – 1,5 dB/km



Os cabos Telcon são desenvolvidos para uma performance otimizada e facilidade de instalação, de acordo com as especificações técnicas, padrões e referências da indústria.

1. Capa externa
2. Elemento central
3. Tubo loose
4. Fibra óptica
5. Geléia



0143/03  
Rev. 02 12/01/2010

# TELCON

[www.telcon.com.br](http://www.telcon.com.br)  
[www.draka.com](http://www.draka.com)

 Draka

As tabelas a seguir trazem informações sobre as configurações básicas do cabo. Configurações customizadas estão disponíveis sob consulta.

### Dimensões e Propriedades

#### Construção

Número de Fibras Ópticas	2 a 6	8 a 12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	4,3 x 7,6	9,0 x 5,0
Massa Líquida (kg/km)	25	35

#### Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	Kgf	175
Raio Mínimo de Curvatura	mm	80
Temperatura de Operação	°C	-10 até +65

#### Código de Cores das Fibras Ópticas

Fibras Ópticas	Cor	TUD 2 FO	TUD 4 FO	TUD 6 FO	TUD 8 FO	TUD 10 FO	TUD 12 FO
1	Verde						
2	Amarela						
3	Branca						
4	Azul						
5	Vermelha						
6	Violeta						
7	Marrom						
8	Rosa						
9	Preta						
10	Cinza						
11	Laranja						
12	Água-marinha						

#### Designação do Cabo **CFOA-XX-TUD-YYG-Z F8**

**CFOA** – Cabo de fibra óptica revestido em acrilato

**XX** – Tipo de fibra óptica: MM (Multimodo)

**TUD** – Tubo único dielétrico

**YY** – PE (Polietileno)

**G** – Geleado

**Z** – Número de fibras ópticas

**F8** – Figura 8