

## Cabo Óptico Tubo Único DROP Figura 8 FTTH Interno/Externo Dieletrico COG / LSZH

Os cabos ópticos Telcon proporcionam excelente performance de transmissão e proteção das fibras ópticas contra mudanças ambientais. São aptos para conectar serviços como FTTH, Multimedia, Internet entre outros. Este cabo tem como característica ser constituído por um único tubo loose e um elemento de sustentação dielétrico, garantindo e facilitando instalações onde um maior esforço é exigido para vãos de até 80 metros.

### Aplicação:

- ✓ Instalações internas e externas
- ✓ Proteção em termoplástico retardante a chama, grau de proteção COG ou LSZH
- ✓ Instalações aéreas auto sustentadas para aplicações FTTH (Fiber To The Home) entre outras
- ✓ Instalações subterrâneas em caixas de passagem
- ✓ Fibras óptico Monomodo

### Características

Excelente performance óptica e mecânica

Tecnologia tubo loose geleado

Cabos constituídos por até 12 fibras ópticas

Vão máximo de 80 metros (flecha 1%)

Elemento de sustentação em fibra de vidro reforçado com diâmetro de 1,30mm

Elemento de reforço em fios sintéticos dielétricos

Proteção contra penetração de umidade

Capa externa em termoplástico retardante a chama grau de proteção COG ou LSZH (baixa emissão de fumaça, livre de halogenio), resistente aos raios UV.

Os cabos podem ser fornecidos nas cores:

- Preto
- Cinza padrão RAL 7004-HR

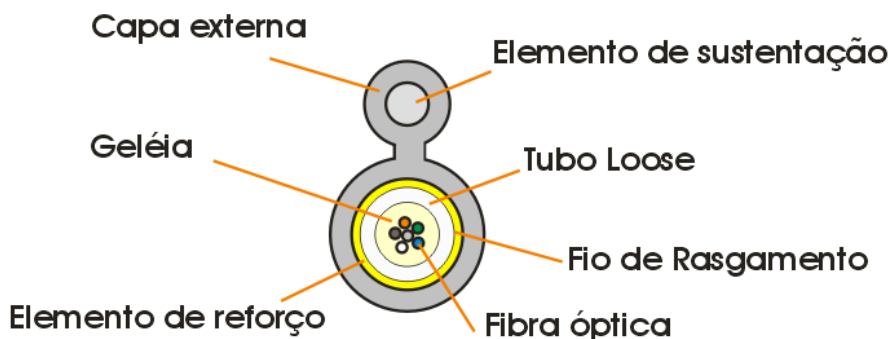
Cores padrões de acordo a NBR 14103

Acondicionamento em bobinas de madeira

Requisitos ANATEL – Categoria I – Cabo Auto-sustentado de fibras ópticas – Drop Óptico para vãos de 80m

Resolução 299 - AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES, 20 de junho de 2002

Fibras ópticas Monomodo (SM)



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

0213/08  
Rev. 03 01/07/2010

# TELCON

www.telcon.com.br  
www.draka.com

 **Draka**

# Cabo Óptico Tubo Único DROP Figura 8 FTTH Interno/Externo Dielétrico COG / LSZH

## Dimensões e Propriedades

### Construção

Número de Fibras Ópticas	até 12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	5,0 x 9,40
Peso Líquido Nominal (kg/km) COG	42,0
Peso Líquido Nominal (kg/km) LSZH	45,0

### Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Carga de serviço (CMO) (Deformação na fibra máxima 0,60%)	N	1250
Carga de tração sem o elemento de sustentação (Deformação na fibra máxima 0,60%)	N	100
Raio de curvatura mínimo durante a instalação	mm	150
Raio de curvatura mínimo após a instalação	mm	75
Vão máximo	m	80
Flecha de instalação (EDS)	% do vão	1,0
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

### Características Ópticas

Características	SM
Atenuação Máxima em 1310nm	0,36 dB/km
Atenuação Máxima em 1550nm	0,22 dB/km
Outros valores sob consulta	

### Código de Cores das Fibras Ópticas

Fibra Óptica	Cor	Fibra Óptica	Cor
1	Verde	7	Marrom
2	Amarelo	8	Rosa
3	Branco	9	Preto
4	Azul	10	Laranja
5	Vermelho	11	Cinza
6	Violeta	12	Agua

### Designação do Cabo *CABO FO SM DROP FIG 8 D G ZFO YYY*

**SM** – Tipo de fibra óptica: SM

**D** – Suporte Dielétrico

**Z** – Número de fibras ópticas

**yyy** – Grau de proteção do cabo (COG ou LSZH)