

## Cabo Óptico Tubo Único DROP OPTICO Figura 8 Interno/Externo COG

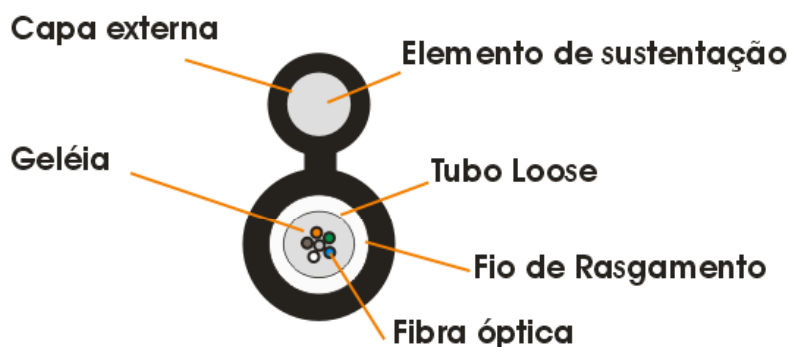
Os cabos ópticos Telcon proporcionam excelente performance de transmissão e proteção das fibras ópticas contra mudanças ambientais. São aptos para conectar serviços como FTTH, Multimedia, Internet entre outros. Este cabo tem como característica ser constituído por um único tubo loose e um elemento de sustentação metálico, 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, cor preta
- ✓ Instalações aéreas auto sustentadas para aplicações FTTH (Fiber To The Home) entre outras
- ✓ Instalações subterrâneas em caixas de passagem
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de 850nm, 1310nm e 1550nm
- ✓ Fibras óptico Monomodo G652D
- ✓ Fibras ópticas Monomodo G657 A&B Draka BendBright<sup>XS</sup>

### 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 Fio de aço sólido galvanizado 2,10mm
Proteção contra penetração de umidade
Capa externa em termoplástico preto retardante a chama grau de proteção COG, resistente aos raios UV
Cores padrões de acordo a NBR 14103
Acondicionamento em bobinas de madeira
Normas aplicáveis: NBR 14705, NBR 13488, NBR 13487, NBR 11137
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), Monomodo baixo pico de água (ESMF), (BLI) Monomodo otimizada para curvaturas ITU-T G657 A&B Draka Bendbright <sup>XS</sup> ou Multimodo 62,5/125 e 50/125



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

0108/07  
Rev. 03 08/12/2008

# TELCON

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

Draka

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

## Dimensões e Propriedades

### Construção

Número de Fibras Ópticas	02 A 06	08 A 12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	4,80 X 10,0	5,00 X 10,20
Peso Líquido Nominal (kg/km)	60	62

### Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Carga de Serviço (CMO) (Deformação na fibra máxima 0,6%)	N	1250
Carga de Tração sem o elemento de sustentação (Deformação na fibra máxima 0,60%)	N	100
Raio Mínimo de Curvatura na Instalação	mm	150
Raio Mínimo de Curvatura Instalado	mm	75
Vão máximo	m	80
Flecha de instalação (EDS)	% do vão	1,0
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

### Características Ópticas

Características	MM50 e MM 62,5	SM
Atenuação Máxima em 850nm	3,5dB/km	---
Atenuação Máxima em 1310nm	1,5dB/km	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 FIG8 M G Z COG**

**CABO FO MM DROP FIG8 M G Z COG (62,5/125)**

**CABO FO MM DROP FIG8 M G Z COG (50/125)**

**SM**, (Monomodo, Monomodo Baixo pico de água, Monomodo otimizada para curvaturas) / **MM** (Multimodo 62,5/125 ou 50/125)

**ZZ** – Número de fibras ópticas

**M** – Suporte Metálico

**COG** – Grau de Proteção do cabo