

## Cabo Óptico Anti-Roedor com Fita de Aço Corrugada

Os cabos ópticos Telcon proporcionam excelente performance de transmissão e proteção das fibras ópticas contra mudanças ambientais.

Estes cabos são formados por um único tubo loose envolvidos por fios sintéticos como elemento de reforço, uma capa interna, fita de aço corrugada e capa externa para uma proteção mecânica contra ataque de roedores.

### Aplicação:

- ✓ Instalação externa
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 850nm, 1310nm ou 1550nm

### Características

Excelente performance óptica e mecânica

Os cabos podem ser fornecidos com até 12 fibras ópticas no tubo loose

Protegido contra roedores em fita de aço corrugada

Tecnologia tubo loose geleado protegido contra umidade

Especificação aplicável: NBR 15110

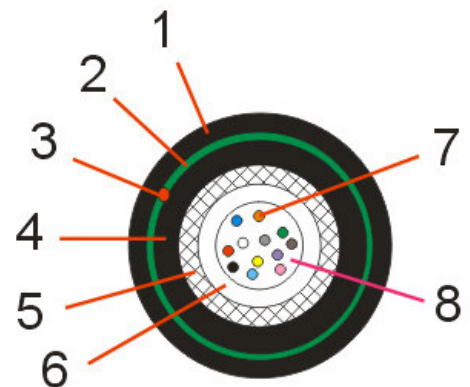
Capa externa em termoplástico resistente às intempéries e raios UV.

Fibras ópticas Monomodo, Multimodo 62,5/125 ou Multimodo 50/125, conforme NBR 13488 e NBR 13487



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. Fita de aço corrugada
3. Fio de rasgamento
4. Capa interna
5. Elemento de tração
6. Tubo loose
7. Fibra óptica
8. Geléia



0083/99  
Rev. 06 19/05/2008

## Cabo Óptico Anti-Roedor com Fita de Aço Corrugada

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	
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	até 12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	11,2
Peso Líquido Nominal (kg/km)	120

#### Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	kgf	100
Raio Mínimo de Curvatura Sob Tensão Sem Tensão	mm	20 x diâmetro externo do cabo 10 x diâmetro externo do cabo
Resistência a Compressão	Kgf/cm	10
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

#### 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

**CFOA-SM-AREU-G ZZ FO**

**CFOA-MM-AREU-G ZZ FO (62,5/125)**

**CFOA-MM-AREU-G ZZ FO (50/125)**

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

**SM** (Monomodo), **MM** (Multimodo 62,5/125 e Multimodo 50/125)

**AREU** – Protegido com fita de aço corrugada tubo único enterrado

**G** – Geleado

**ZZ** – Número de fibras ópticas ( até 12 fibras ópticas)