

## Cabo Óptico Diretamente Enterrado com Fita de Aço Corrugada

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

Este cabo foi desenvolvido com uma proteção externa contra ataques biológicos.

### *Aplicação:*

- ✓ Instalação diretamente enterrada
- ✓ Sistemas de comunicação óptica de longa distância
- ✓ Regiões onde existam ataques biológicos (roedores, fungos, térmitas ou cupins)
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de 850 nm, 1310 nm e 1550 nm

### Características

Excelente performance óptica e mecânica

Núcleo geleado

Proteção contra umidade

Proteção com fita de aço corrugada

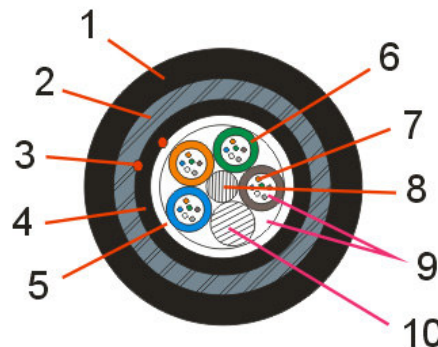
Tecnologia tubo loose geleado

Especificação aplicável: NBR15110



Os cabos Telcon / Draka Comteq 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. Enfaixamento
6. Tubo loose
7. Fibra óptica
8. Elemento central dielétrico
9. Geléia
10. Enchimento



0064/99  
Rev. 01 30/05/2001

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 12	18 a 36	48 a 60	72	84
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	2	6	12	12	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	12,8	14,0	14,5	15,2	16,2
Massa Líquida (kg/km)	150	180	200	210	235

Número de Fibras Ópticas	96	108	120	132	144
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	12	12	12	12	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	17,2	17,6	18,4	19,2	20,0
Massa Líquida (kg/km)	265	285	315	335	360

#### 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	50
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

#### Classe de Corrente por Descarga Atmosférica

Classe de Corrente	I
Não Aplicável	0
≥ 55 kA	1
≥ 80 kA	2
≥ 105 kA	3
Definida entre comprador e fornecedor em nível maior que 105 kA	4

#### Designação do Cabo **CFOA-XX-ARE-G-Z-I**

- CFOA** – Cabo de fibra óptica revestida em acrilato
- XX** – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo) MM (Multimodo)
- ARE** – Armado para instalações diretamente enterrado
- G** – Geleado
- Z** – Número de fibras ópticas
- I** – Classe de corrente por descarga atmosférica