

## Cabo Óptico Dielétrico Subterrâneo Protegido Contra Roedores - Dielétrico

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

Estes cabos são desenvolvidos com uma proteção externa especial contra ataque de roedores.

### Aplicação:

- ✓ Instalação em duto ou subduto
- ✓ Sistemas de comunicação óptica de longas distâncias
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 850nm, 1310nm ou 1550nm

### Características

Excelente performance óptica e mecânica

Núcleo geleado

Tecnologia tubo loose geleado

Cabo protegido contra ação de bactérias e fungos

Cabo totalmente dielétrico

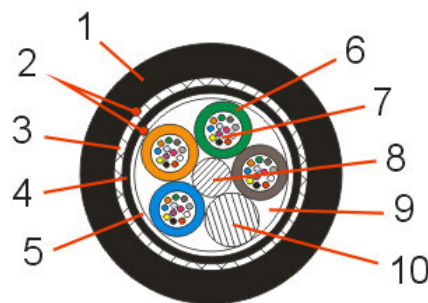
Instalação pelo método de puxamento

Especificação aplicável: NBR 14773



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. Fio de rasgamento
3. Proteção contra roedores
4. Capa interna
5. Enfaixamento
6. Tubo loose
7. Fibra óptica
8. Elemento central
9. Geléia
10. Enchimento



0178/04  
Rev. 02 18/08/2008

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	96	108	120	132	144
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	2	6	12	12	12	12	12	12	12	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	12,0	13,5	14,0	14,5	15,5	16,5	17,0	18,0	18,5	19,5
Massa Líquida (kg/km)	120	140	160	180	200	225	245	270	295	320

#### Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	Kgf	2 x massa do cabo por km
Raio Mínimo de Curvatura		
Sob Tensão	mm	20 x diâmetro externo do cabo
Sem Tensão	mm	10 x diâmetro externo do cabo
Resistência a Compressão	Kgf/cm	10
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

#### Designação do Cabo **CFOA-XX-DDR-G-Z**

- CFOA** – Cabo de fibra óptica revestida em acrilato
- XX** – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo) / MM62,5/125 (Multimodo)
- DDR** – Duto dielétrico protegido contra ataques de roedores
- G** – Geleado
- Z** – Número de fibras ópticas