

Cabo Óptico Diretamente Enterrado Protegido Contra Roedores - Dielétrico

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 especial contra roedores.

Aplicação:

- ✓ Instalação diretamente enterrada
- ✓ Sistemas de comunicação óptica de longas distâncias
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 1310nm ou 1550nm

Características

Excelente performance óptica e mecânica

Núcleo geleado

Regiões onde existam ataques biológicos (roedores, fungos, térmitas ou cupins)

Tecnologia tubo loose geleado

Cabo totalmente dielétrico

Especificação aplicável: NBR 14774



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



0177/04
Rev. 01 06/12/2005

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)	12,5	14,0	14,5	15,0	16,0	17,0	17,5	18,5	19,0	20,0
Massa Líquida (kg/km)	135	165	180	195	220	245	265	295	320	345

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	Kgf	100
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	N	2200
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

Designação do Cabo **CFOA-XX-DER-G-Z**

CFOA – Cabo de fibra óptica revestida em acrilato

XX – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo)

DER – Dielétrico diretamente enterrado protegido contra ataque de roedores

G – Geleado

Z – Número de fibras ópticas