

## Cabo Óptico Dielétrico Duto

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

### Aplicação:

- ✓ Instalação em duto ou subduto, podendo ser utilizado em instalações aéreas espinadas.
- ✓ Sistemas de comunicação óptica de longas distâncias
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 850nm, 1310nm ou 1550nm

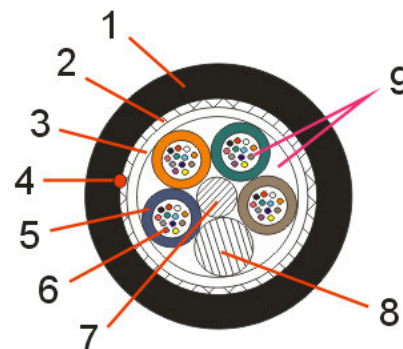
### Características

- Excelente performance óptica e mecânica
- Núcleo geleado
- Cabo totalmente dielétrico
- Instalação pelo método de sopramento ou puxamento
- Tecnologia tudo loose geleado e reunião SZ
- Proteção contra ação de fungos e bactérias
- Especificação aplicável: NBR 14566



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. Elemento de tração
3. Fita bloqueadora
4. Fio de rasgamento
5. Tubo loose
6. Fibra óptica
7. Elemento central dielétrico
8. Enchimento
9. Geléia



0040/99  
Rev. 08 30/05/2001

## Cabo Óptico Dielétrico Duto

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	60	72
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	2	6	6	6	6
Diâmetro Externo Nominal (mm)	9,6	11,0	12,2	13,8	15,0
Massa Líquida (kg/km)	75	100	130	160	195

Número de Fibras Ópticas	48 a 60	72	84	96	108	120	132	144
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	12	12	12	12	12	12	12	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	11,4	12,0	13,0	14,0	14,6	15,4	16,2	17,0
Massa Líquida (kg/km)	110	125	140	165	185	210	235	255

Número de Fibras Ópticas	156 a 216	228 a 240	252 a 264	276 a 288
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	12	12	12	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	17,5	18,5	19,5	20,5
Peso Líquido (kg/km)	310	350	375	415

OBS: Os cabos de 156 a 288 fibras ópticas são constituídos por duas coroas

#### Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	Kgf	2 x massa do cabo por km, com mínimo de 2000 N
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-DD-G-Z**

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

**XX** – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo) MM (Multimodo) NZD (Monomodo com Dispersão Não Nula)

**DD** – Duto dielétrico

**G** – Geleado

**Z** – Número de fibras ópticas