

Cabo Óptico Dielétrico CATV

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

Estes cabos são desenvolvidos para aplicação em CATV.

Aplicação:

- ✓ Instalação subterrâneo em duto ou aérea com cabo espinado
- ✓ CATV
- ✓ Sistemas de comunicação óptica de longa distância
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de 1310 nm e 1550 nm

Características

Excelente performance óptica e mecânica

Núcleo geleado

Cabo totalmente dielétrico

Tecnologia tubo loose geleado

Instalação pelo método de sopramento ou puxamento

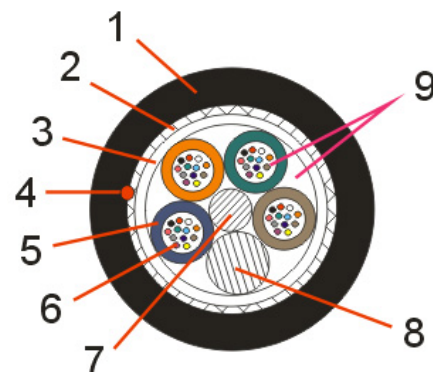
Cabo protegido contra ação de bactérias e fungos

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. Elemento central dielétrico
7. Fibra óptica
8. Enchimento
9. Geléia



0078/99
Rev. 02 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 – 6 Fibras Ópticas por Tubo Loose

Número de Fibras Ópticas	6 a 30	36	42	48	54	60	66	72
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	6	6	6	6	6	6	6	6
Diâmetro Externo Nominal (mm)	10,4	11,0	11,5	12,5	13,5	14,0	14,4	15,0
Massa Líquida (kg/km)	90	100	110	130	145	160	180	195

Construção – 8 Fibras Ópticas por Tubo Loose

Número de Fibras Ópticas	8 a 40	48	56	64	72	80	88	96
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	8	8	8	8	8	8	8	8
Diâmetro Externo Nominal (mm)	11,0	11,5	12,5	13,0	13,8	14,6	15,4	16,2
Massa Líquida (kg/km)	100	110	125	145	160	180	205	225

Construção – 12 Fibras Ópticas por Tubo Loose

Número de Fibras Ópticas	12 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	15,5	16,2	17,0
Massa Líquida (kg/km)	105	125	140	165	185	210	230	250

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 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

Designação do Cabo **CFOA-XX-DD-G-Z**

CFOA – Cabo de fibra óptica revestida em acrilato

XX – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo)

DD – Duto dielétrico

G – Geleado

Z – Número de fibras ópticas