

Cabo Óptico Tubo Único Dielétrico

Os cabos ópticos Telcon proporcionam excelente performance de transmissão. Este cabo tem como diferencial ser constituído por um único tubo loose, protegidos por termoplástico preto retardante a chama COG.

Aplicação:

- ✓ Instalação interna / externa
- ✓ Redes internas locais
- ✓ Redes FDDI
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de 850 nm, 1310 nm e 1550 nm

Características

Excelente performance óptica e mecânica

Tecnologia tubo loose geleado protegido contra umidade

Cabos constituídos por 2 a 12 fibras ópticas

Cabo totalmente dielétrico

Padrão de cores conforme NBR 9140

Fibras ópticas: SM, MM62,5/ 125 e MM50/125

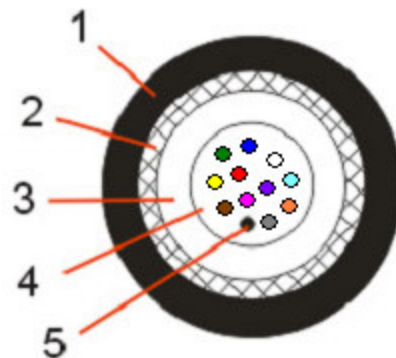
Capa externa em termoplástico resistente às intemperies e raios UV.

Especificação aplicável: NBR 14772



Os cabos Telcon 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. Tubo loose
4. Geléia
5. Fibra óptica



0041/99
Rev. 05 15/01/2010

TELCON

www.telcon.com.br
www.draka.com

 **Draka**

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 6	8 a 10	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	5,2	5,5	6,0
Peso Líquido (kg/km)	32	35	40

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	kgf	1 x peso do cabo por km
Raio Mínimo de Curvatura na instalação	mm	20 x diâmetro externo do cabo
Raio Mínimo de Curvatura instalado	mm	10 x diâmetro externo do cabo
Temperatura de Operação	°C	- 20 até +65

Código de Cores das Fibras Ópticas

Fibras Ópticas	Cor										
1	Verde	2 FO									
2	Amarela										
3	Branca	4 FO									
4	Azul										
5	Vermelha	6 FO									
6	Violeta										
7	Marrom	8 FO									
8	Rosa										
9	Preta	10 FO									
10	Cinza										
11	Laranja	12 FO									
12	Água-marinha										

Designação do Cabo **CFOT – XX – UT – YY – COG**

CFOT – Cabo de fibra óptica de terminação

XX – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo) MM62,5/125 e MM50/125 (Multimodo)

UT – Tubo único dielétrico

YY – Número de fibras ópticas

COG – Grau de proteção contra chama

Características das Fibras Ópticas

Fibra Óptica Monomodo

Atenuação máxima em 1310 nm (dB/km)	0,40
Atenuação máxima em 1550 nm (dB/km)	0,30

Fibra Óptica Multimodo 62/125

Atenuação máxima em 850 nm (dB/km)	3,5
Atenuação máxima em 1310 nm (dB/km)	1,5

Fibra Óptica Multimodo 50/125

Atenuação máxima em 850 nm (dB/km)	3,5
Atenuação máxima em 1310 nm (dB/km)	1,5