

Cabo Óptico Dielétrico Subterrâneo Protegido Contra Roedores - Dielétrico

Os cabos ópticos Telcon 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

Resistente a intempéries e raios UV

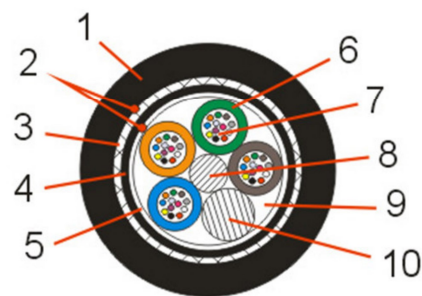
Instalação pelo método de puxamento

Especificação aplicável: NBR 14773
Resolução 299 - AGENCIA NACIONAL
DE TELECOMUNICAÇÕES, 20 de junho
de 2002



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. 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. 05 15/02/2011
FO0123 Rev. 4 13/04/2010

Cabo Óptico Dielétrico Subterrâneo com Fios de Fibra de Vidro

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)	12,1	13,3	13,9	14,5	15,5	16,5	17,0	17,8	18,6	19,4
Massa Líquida (kg/km)	125	150	165	180	200	230	250	280	300	330

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	N/100mm	1 x massa do cabo por km (Mínimo 1000N e Máximo 2200N)
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

Identificação das unidades / fibras ópticas

Número de fibras por cabo	Número de fibras por tubo	Número de tubos loose	Número de enchimentos
2	2	1	5
4	2	2	4
6	2	3	3
8	2	4	2
10	2	5	1
12	2	6	0
18	6	3	3
24	6	4	2
30	6	5	1
36	6	6	0
48	12	4	1
60	12	5	0
72	12	6	0
84	12	7	0
96	12	8	0
108	12	9	0
120	12	10	0
132	12	11	0
144	12	12	0

Fibra	Tubo com 02 fibras	Tubo com 06 fibras	Tubo com 12 Fibras
1	Verde	Verde	Verde
2	Amarela	Amarela	Amarela
3	---	Branca	Branca
4	---	Azul	Azul
5	---	Vermelha	Vermelha
6	---	Violeta	Violeta
7	---	---	Marrom
8	---	---	Rosa
9	---	---	Preta
10	---	---	Cinza
11	---	---	Laranja
12	---	---	Água-Marinha

Identificação das unidades básicas (tubo loose)		
Piloto (1)	Direcional (2)	Normal (3 em diante)
Verde	Amarelo	Natural ou branca

Cabo Óptico Dielétrico Subterrâneo com Fios de Fibra de Vidro

Características Ópticas

Características	SM
Atenuação Máxima em 1310nm	0,35
Atenuação Máxima em 1550nm	0,25

Características	MM50 / MM62,5
Atenuação Máxima em 850nm	3,5
Atenuação Máxima em 1300nm	1,5

Outros Valores mediante consulta

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

CFOA – Cabo de fibra óptica revestida em acrilato

XX – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo) / MM (Multimodo 62,5 ou 50)

DDR – Duto dielétrico protegido contra ataques de roedores

G – Geleado

Z – Número de fibras ópticas