

Cabo Óptico Dielétrico Duto Seco com Capa Externa Retardante à Chama

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 com características de retardância à chama.

Aplicação:

- ✓ Instalação em duto ou subduto
- ✓ Instalação aérea espinado
- ✓ Sistemas de comunicação óptica de longas distâncias
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de operação, 1310 nm ou 1550 nm

Características

Excelente performance óptica e mecânica

Núcleo seco

Cabo totalmente dielétrico

Tecnologia tubo loose e SZ

Cabos constituídos por até 12 fibras por tubo loose

Instalação em dutos ou aérea espinado

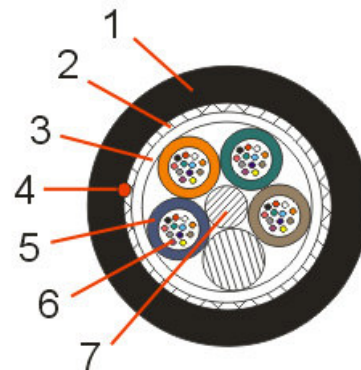
Resolução 299 – AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES, 20 de junho de 2002

Capa externa em material retardante à chama



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. Proteção Water Blocking
4. Fio de rasgamento
5. Tubo loose
6. Elemento central dielétrico
7. Fibra óptica



0002/03
Rev. 03 11/12/2009

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)	9,4	10,6	12,2	11,2	12,0
Massa Líquida (kg/km)	75	96	105	105	125

Número de Fibras Ópticas	48 a 60	72
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	12	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	11,4	12,0
Massa Líquida (kg/km)	100	116

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	Kgf	2 x massa do cabo por km com mínimo de 2200 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	N	1x peso por km Mínimo 1000 / Máximo 2200
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

Designação do Cabo **CFOA-SM-DD-S-Z FR**

CFOA – Cabo de fibra óptica revestida em acrilato

SM – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo)

DD – Duto dielétrico

S – Seco

Z – Número de fibras ópticas

FR – Capa externa retardante à chama