

Cabo Óptico Terminação - COG

Os cabos ópticos Telcon / Draka Comteq proporcionam excelente performance de transmissão e proteção das fibras ópticas contra mudanças ambientais. Este cabo foi desenvolvido especialmente para uso interno e externo.

Aplicação:

- ✓ Estes cabos são indicados para instalações internas e externas, interligando cabos ópticos externos da última emenda às instalações internas comerciais, industriais e residenciais
- ✓ Sistema de comunicação óptica de longas distâncias
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 1310nm ou 1550nm
- ✓ Pode ser utilizado aéreo espinado
- ✓ Cabo COG conforme definição da NBR 14705, que classifica sua aplicação para uso em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações de um mesmo ambiente ou em locais com condições de propagação de fogo similares a estas

Características

Excelente performance óptica e mecânica

Núcleo seco

Cabo dielétrico

Núcleo irá conter matérias especiais hidroexpansíveis

Cabo constituído por 2, 6 ou 12 fibras ópticas por tubo loose

Cabo conforme NBR 14772

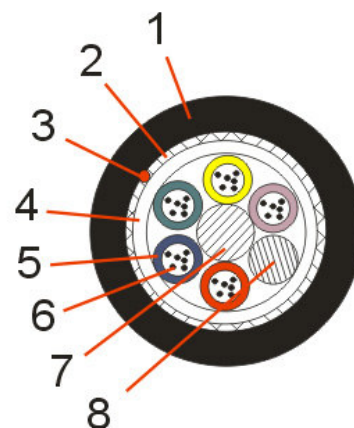
Capa externa de material retardante à chama

Cabo protegido contra ação de bactérias e fungos



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. Fio de rasgamento
4. Enfaixamento
5. Tubo loose
6. Fibra óptica
7. Elemento central dielétrico
8. Enchimento



0013/02
Rev. 01 06/12/2005

Cabo Óptico Terminação - COG

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 30	36
Número de Fibras Ópticas por Tubo Loose	2	6	6
Diâmetro Externo Nominal (mm)	9,4	10,0	10,4
Massa Líquida (kg/km)	90	95	105

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)	11,1	12,3	13,0	14,0	15,0	16,0	17,3	18,2
Massa Líquida (kg/km)	120	150	160	190	215	250	295	335

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	Kgf	1x massa do cabo por km
Raio Mínimo de Curvatura Sob Tensão	mm	20 x diâmetro externo do cabo
Sem Tensão		10 x diâmetro externo do cabo
Resistência a Compressão	Kgf/cm	100
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

Designação do Cabo **CFOT-XX-UB-Z-COG**

CFOT – Cabo óptico terminação

XX – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo) MM (Multimodo)

UB – Unidade básica em tubos envordoados (tubo loose)

Z – Número de fibras ópticas

COG – Cabo óptico interno geral