

Cabo Óptico Interno - COG

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

Estes cabos são desenvolvidos com uma proteção externa especial retardante à chama.

Aplicação:

- ✓ Instalação interna
- ✓ Interconexão de equipamentos
- ✓ Cabo COG conforme definição da NBR 14705, que classifica sua aplicação para uso vertical 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
- ✓ Outras aplicações constantes na NBR 14705 podem ser fornecidas mediante consulta
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 850 nm, 1310 nm ou 1550 nm

Características

Excelente performance óptica e mecânica

Núcleo seco

Cabo totalmente dielétrico

CFOI-UB COG utiliza tecnologia tubo loose

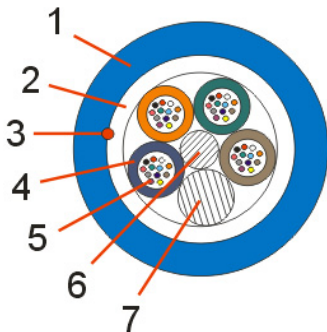
CFOI-MF COG utiliza tecnologia cordões ópticos

Normas aplicáveis: NBR 14771 / NBR 14705

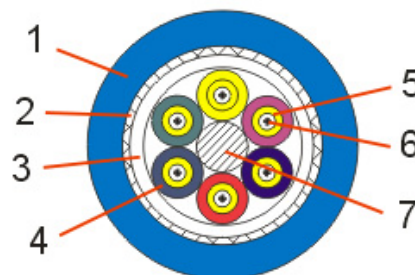


Os cabos Telcon / Draka Comteq são desenvolvidos para uma performance otimizada e facilidade de instalação, de acordo com as especificações técnicas, padrões e referências da indústria.

1. Capa externa
2. Enfaixamento
3. Fio de rasgamento
4. Tubo loose
5. Fibra óptica
6. Elemento central dielétrico
7. Enchimento



1. Capa externa retardante à chama
2. Elemento de tração
3. Enfaixamento
4. Isolamento tight
5. Elemento de tração
6. Fibra óptica
7. Elemento central dielétrico



0035/99
Rev. 05 23/07/2003

As tabelas a seguir trazem informações sobre as configurações básicas do cabo. Configurações customizadas estão disponíveis sob consulta.

Dimensões e Propriedades

Construção – Cabos MF

Número de Cordões	2 a 4	6	8	10	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	11,0	12,0	13,6	15,6	12,0
Massa Líquida (kg/km)	115	130	170	225	285

Construção – Cabos UB

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)	8,8	10,0	11,0	12,6	13,8
Massa Líquida (kg/km)	76	100	125	160	200

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)	10,4	11,0	12,0	13,0	13,4	14,2	15,0	15,8
Massa Líquida (kg/km)	105	120	140	160	180	205	230	255

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	Kgf	20% do peso líquido
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	+10 até +40

Designação do Cabo **CFOI-XX-YY-Z COG**

CFOI – Cabo de fibra óptica interno

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

YY – MF (simplex) UB (tubo loose)

Z – Número de fibras ópticas

COG – Cabo óptico geral