

Cabo Óptico Interno / Externo

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

Estes cabos foram desenvolvidos com uma proteção externa especial para uso interno e externo, com uma capa em material retardante à chama.

Aplicação:

- ✓ Instalação interna / externa
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 850 nm, 1300 nm, 1310 nm e 1550 nm
- ✓ 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 em um mesmo ambiente ou em locais com condições de propagação de fogo similares a estas
- ✓ Outras aplicações constantes da NBR 14705 podem ser fornecidas mediante consulta

Características

Excelente performance óptica e mecânica

Resistente à umidade e a raios UV

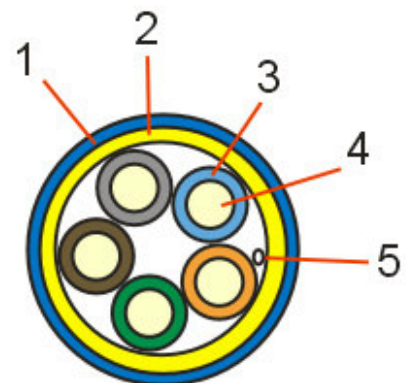
Materiais termoplásticos com característica retardante à chama

Especificação Aplicável: ETT 0002/02 (Telcon)



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. Tight
4. Fibra óptica
5. Fios de rasgamento



0025/01
Rev. 06 04/11/08

Cabo Óptico Interno / Externo

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	4	6	8	10	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	5,0	5,2	5,6	6,7	7,1	7,3
Massa Líquida (kg/km)	23	26	30	38	42	44

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	N	400
Raio Mínimo de Curvatura Sob Tensão Sem Tensão	mm	20 x diâmetro externo do cabo 10 x diâmetro externo do cabo
Resistência a Compressão	N	1000
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

Identificação das Fibras

Fibra Óptica	Cor	Fibra Óptica	Cor
1	Verde	7	Marrom
2	Amarelo	8	Rosa
3	Branco	9	Preto
4	Azul	10	Cinza
5	Vermelho	11	Laranja
6	Violeta	12	Água

Designação do Cabo **CABO ÓPTICO TELCON LAN INTERNO / EXTERNO Z FO / XX - COG**

Z – Número de fibras ópticas

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

COG – Cabo óptico geral

Características das Fibras Ópticas

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

Fibra Óptica Monomodo

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

Para maiores informações, consultar Especificação Técnica Draktel das fibras monomodo e multimodo