

Cabo Óptico de Terminação LSZH

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 retardante à chama com baixa emissão de fumaça e atóxico (LSZH).

Aplicação:

- ✓ Instalação interna e externa
- ✓ Estes cabos são indicados para instalações internas e externas, interligando cabos ópticos externos da última emenda às instalações internas comerciais, industriais e residenciais
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de operação de 850 nm, 1310 nm ou 1550 nm
- ✓ Cabo LSZH conforme definição da NBR 14705, que classifica sua aplicação em caminhos e espaços horizontais e verticais onde não há fluxo de ar forçado, ou em locais com condições de propagação de fogo similares a estas.

Características

Excelente performance óptica e mecânica

Núcleo seco com elementos bloqueadores de umidade

Cabo totalmente dielétrico

CFOT-MF utiliza cordões ópticos

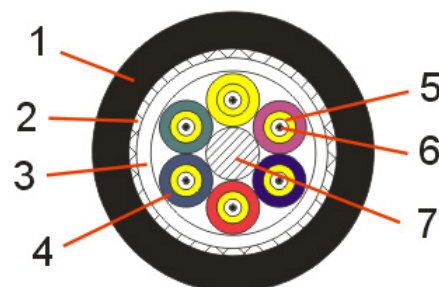
Capa externa com material retardante à chama com baixa emissão de fumaça e atóxico (LSZH)

Especificação aplicável: NBR 14772



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



0078/03
Rev. 00 09/10/2003

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 e 4	6	8	10	12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	11,8	12,8	14,6	16,4	18,2
Massa Líquida (kg/km)	125	135	175	235	295

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Tração de Instalação	Kgf	1 x o peso do cabo por km
Raio Mínimo de Curvatura	mm	6 x diâmetro externo do cabo
Resistência a Compressão	N	1000
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

Designação do Cabo **CFOT-XX-MF-Z-LSZH**

CFOT – Cabo óptico de terminação?

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

MF – Monofibra

Z – Número de fibras ópticas

LSZH – Capa externa retardante à chama