

Cabo Óptico Terminação LSZH

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:

- ✓ Instalação interna e externa, interligando cabos ópticos externos da última emenda às instalações internas comerciais, industriais e residenciais
- ✓ Sistemas de comunicação óptica de longas distâncias
- ✓ Pode ser utilizado aéreo espinado
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de 850 nm, 1310 nm e 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

Núcleo com matérias especiais hidroexpansíveis

Cabo totalmente dielétrico

Cabos constituídos por 2, 5 ou 12 fibras ópticas por tubo loose

Fita retardante à chama

Capa externa em material retardante à chama, com baixa emissão de fumaça e atóxico

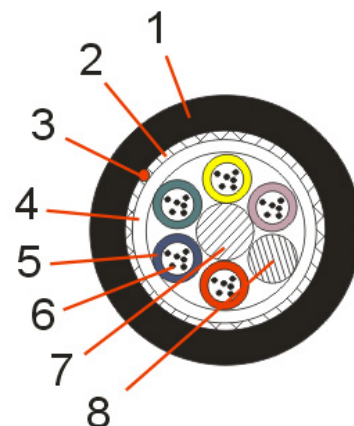
Cabo protegido contra ação de bactérias e fungos

Cabo conforme 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
2. Elemento de tração
3. Fio de rasgamento
4. Enfaixamento
5. Tubo loose
6. Fibra óptica
7. Elemento central dielétrico
8. Enchimento



0163/03
Rev. 00 08/10/2003

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 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	1 x massa do cabo por km
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	100
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

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

CFOT – Cabo óptico de terminação

XX – Tipo de fibra óptica: SM (Monomodo) MM (Multimodo) NZD (Monomodo com dispersão não-nula)

UB – Unidade básica em tubos envordoados (tubo loose)

Z – Número de fibras ópticas

LSZH – Capa externa