

COA-BLI A/B-MF-48-LSZH (cordão óptico 4,8)

Os cabos ópticos **TELCON** contam com uma excelente proteção e transmissão óptica. Estes cabos são indicados para instalações internas para redes de acesso e aplicações FTTH. São constituídos por materiais bloqueadores de umidade, fibra óptica protegida por tight buffer, elemento de tração em aramida e capa externa em termoplástico LSZH, garantindo retardância a chama com baixa emissão de fumaça não tóxica. Podem ser apresentados na cor azul ou conforme necessidade do cliente.

As fibras ópticas **DRAKA BendBright^{XS}** ITU-T G657A&B combinam duas características atrativas: Excelente insensibilidade a macro-curvaturas e baixo nível de pico de água. Estas características permitem uso ilimitado de toda janela de trabalho dos comprimentos de onda para uma grande variedade de aplicações.

Aplicação:

- ✓ Redes internas de FTTH, ponto a ponto
- ✓ Permite conector direto na fibra óptica
- ✓ Cabos para Patch-cord
- ✓ Fibras ópticas ITU-T G657 A&B totalmente compatíveis com ITU-T G652D
- ✓ Capacidade de transmissão nas janelas desde 1310nm até 1625nm

Características

1 fibra óptica tight buffer nominal 900 microns

Elementos de reforço em fios de aramida

Capa externa em termoplástico retardante a chama, livre de halogênios e baixa emissão de fumaça LSZH na cor azul. Outros padrões podem ser fornecidos sob consulta.

Cabo totalmente dielétrico e flexível

- Retardância à chama = NBR 6812
- Densidade de fumaça = NBR 11300
- Índice de toxidez = NBR 12139

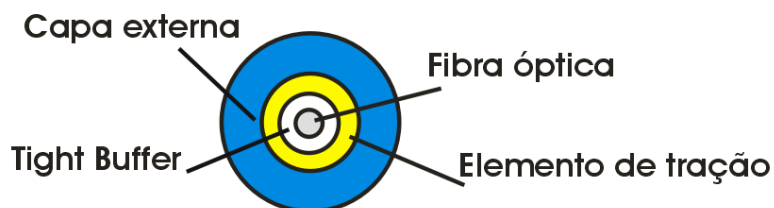
Acondicionamento em carretéis

Resolução 299 - AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES, 20 de junho de 2002

Fibra óptica Monomodo de acordo a ITU-T G657 A&B Draka Bendbright^{XS}



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



0216/08
Rev. 01 05/01/2009

TELCON

www.telcon.com.br
www.draka.com

 **Draka**

Dimensões e propriedades

Construção

Cabo	
Diâmetro externo tight buffer (mm)	0,9 ± 0,15
Diâmetro externo Nominal do Cabo (mm)	4,8
Peso líquido Nominal (kg/km)	24,0

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Tensão de instalação	N	300
Tensão após instalação		66
Resistência à compressão	N/100mm	1000
Curvatura mínima (Raio do Mandril) instalação/instalado	mm	2,5

Características Ópticas

Características	Monomodo
Atenuação Máxima em 1310nm (dB/km)	0,35
Atenuação Máxima em 1550nm (dB/km)	0,25

Outras atenuações e características sob consulta – Fibra óptica Draka BendBright^{XS}

Marcação do cabo

TELCON 2008 COA-BLI-A/B-MF-48-LSZH Lote 0000 Seqüencial 00000m

COA – Cordão óptico

BLI A/B – Fibra óptica monomodo otimizada para curvaturas (G657 A&B Draka Bendbright^{XS})

MF - (Monofibra)

48 – Diâmetro Nominal 4,8mm

LSZH – Retardante a chama, livre de halogênios com baixa emissão de fumaça