

Cabo Óptico Tubo Único FLAT DROP OPTICO

Os cabos ópticos Telcon proporcionam excelente performance de transmissão e proteção das fibras ópticas contra mudanças ambientais. São aptos para conectar serviços como FTTH, Multimedia, Internet entre outros. Este cabo tem como característica ser constituído por um único tubo loose e dois elementos de sustentação dielétricos garantindo e facilitando instalações onde um maior esforço é exigido para vãos de até 80 metros.

Aplicação:

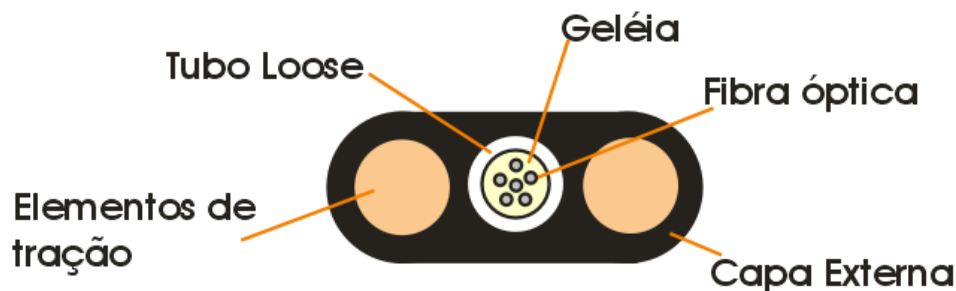
- ✓ Instalações externas
- ✓ Proteção em termoplástico preto em forma "FLAT"
- ✓ Instalações aéreas auto sustentadas para aplicações FTTH (Fiber To The Home) entre outras
- ✓ Instalações subterrâneas em caixas de passagem
- ✓ Operam nas faixas de comprimento de onda de 1310nm e 1550nm
- ✓ Fibras ópticas Monomodo G652
- ✓ Fibras óptico Monomodo G652D
- ✓ Fibras ópticas Monomodo G657 A&B Draka BendBright^{XS}

Características

Excelente performance óptica e mecânica
Tecnologia tubo loose geleado
Cabos constituídos por até 12 fibras ópticas
Vão máximo de 80 metros (flecha 1%)
Elemento de sustentação em FRP (Bastão de fibra de vidro)
Proteção contra penetração de umidade
Capa externa em termoplástico preto, resistente aos raios UV
Acondicionamento em bobinas de madeira
Cores padrões de acordo a NBR 14103
Normas aplicáveis: NBR 14705, NBR 13488, NBR 11137
Requisitos ANATEL – Categoria I – Cabo Auto-sustentado de fibras ópticas – Drop Óptico para vãos de 80m
Resolução 299 - AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICAÇÕES, 20 de junho de 2002
Fibras ópticas Monomodo (SM), Monomodo baixo pico de água (ESMF), (BLI) Monomodo otimizada para curvaturas 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.



0317/07
Rev. 02 04/12/2009

TELCON

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

 **Draka**

Cabo Óptico Tubo Único FLAT DROP OPTICO

Dimensões e Propriedades

Construção

Número de Fibras Ópticas	até 12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	5,0 x 9,0
Peso Líquido Nominal (kg/km)	45,0

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Carga de serviço (CMO) (Deformação na fibra máxima 0,60%)	N	1250
Vão máximo	m	80
Flecha de instalação (EDS)	% do vão	1,0
Compressão (variação de atenuação 0,4dB)	N	1000
Raio mínimo de curvatura (instalação)	mm	300
Raio mínimo de curvatura (instalado)	mm	150
Temperatura de Operação	°C	-20 até +65

Características Ópticas

Características	SM
Atenuação Máxima em 1310nm	0,36 dB/km
Atenuação Máxima em 1550nm	0,22 dB/km
Outros valores sob consulta	

Código de Cores das Fibras Ópticas

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

Designação do cabo

FLAT DROP ÓPTICO 12 FO XX

SM - Monomodo, Monomodo Baixo pico de água, Monomodo otimizada para curvaturas