

Cabo Óptico Tubo Único DROP Figura 8 FTTH Interno/Externo COG

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 um elemento de sustentação metálico, garantindo e facilitando instalações onde um maior esforço é exigido para vãos de até 80 metros.

Aplicação:

- ✓ Instalações internas e externas
- ✓ Proteção em termoplástico retardante a chama, grau de proteção COG
- ✓ Instalações aéreas auto sustentadas para aplicações FTTH (Fiber To The Home) entre outras
- ✓ Instalações subterrâneas em caixas de passagem
- ✓ Fibras ópticas Monomodo G652
- ✓ Fibras ópticas 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 Fio de aço sólido galvanizado 1,30mm

Elemento de reforço em fios sintéticos dielétricos

Proteção contra penetração de umidade

Capa externa em termoplástico Cinza, padrão RAL 7004-HR retardante a chama grau de proteção COG, resistente aos raios UV. Também poderá ser fornecido em cor preta.

Cores padrões de acordo a NBR 14103

Acondicionamento em bobinas de madeira em lances a partir de 500m

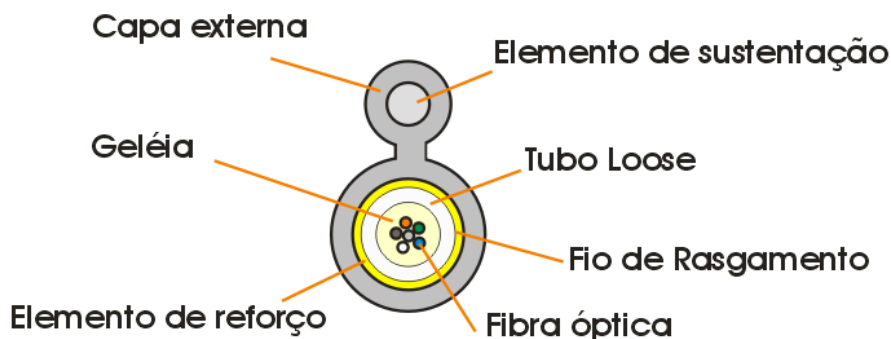
Normas aplicáveis: NBR 14705, NBR 13488, NBR 11137

SP.ER.3430.1005 Emissão 03 / Outubro 2007

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.

0316/07
Rev. 02 02/07/2008

Cabo Óptico Tubo Único DROP Figura 8 FTTH Interno/Externo COG

Dimensões e Propriedades

Construção

Número de Fibras Ópticas	até 12
Diâmetro Externo Nominal (mm)	5,0 x 9,40
Peso Líquido Nominal (kg/km)	45,0
Acondicionamento em bobinas (m)	500

Características Mecânicas e Ambientais

Características	Unidade	Valor
Máxima Carga de serviço (CMO) (Deformação na fibra máxima 0,60%)	N	1250
Carga de tração sem o elemento de sustentação (Deformação na fibra máxima 0,60%)	N	100
Raio de curvatura mínimo durante a instalação	mm	150
Raio de curvatura mínimo após a instalação	mm	75
Vão máximo	m	80
Flecha de instalação (EDS)	% do vão	1,0
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 **CABO FO SM DROP FIG 8 M G Z COG**

SM – Tipo de fibra óptica: SM, (Monomodo, Monomodo Baixo pico de água, Monomodo otimizada para curvaturas)

M – Suporte Metálico

Z – Número de fibras ópticas

COG – Grau de proteção do cabo