



CABO DROP FIG.8 COMPACTO DIELÉTRICO LOW FRICTION - ABNT

Construção

ROHS Compliant
Unidade óptica dielétrica
Atrito reduzido

Descrição

Cabo tipo figura oito de dimensões compactas com capa em material de baixo atrito (*low friction*). Especialmente desenvolvido para instalações de acesso final ao assinante (tipo drop) em redes FTTH e FTTA. Os elementos de tração possibilitam que o cabo seja empurrado pelo duto, dispensando a utilização de um guia na instalação.

Aplicação

Amiente de Instalação	Interno/Externo
Ambiente de Operação	Aéreo autossustentado e dutos

Normas

- ITU-T G 657
- ANATEL - Lista de Requisitos Técnicos para Produtos de Telecomunicações Categoria I (Cabo Auto-Sustentado de Fibras Ópticas – Drop Óptico Compacto para vãos de 80 m).

Fibra Óptica

BLI-A/B - Monomodo com baixa sensibilidade a curvaturas.

Características Ópticas

Fibra	Características
Monomodo	De acordo com especificação técnica 2000

Revestimento Primário da Fibra

Fibras ópticas revestidas em acrilato curado com UV.

Identificação da Fibra

FIBRA	COR
01	Verde
02	Amarela

Elemento de Tração

Dois elementos dielétricos de 0,5 mm de diâmetro nominal dispostos em posições diametralmente opostas ao longo do núcleo óptico cabo.

Elemento de Sustentação

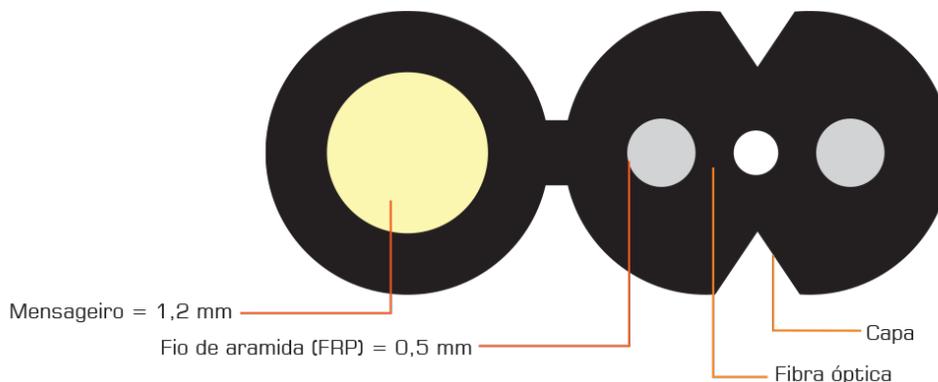
Fio de aço galvanizado com diâmetro nominal de 1,2 mm, totalmente aderido ao revestimento externo, que proporciona estabilidade térmica e previne contra esforços de tração e contração no cabo óptico em instalação aérea.

Para garantir a performance óptica do drop dielétrico, não remova mais de 50 cm do mensageiro em cada uma das pontas.

Capa Externa Material termoplástico com característica de baixo atrito (*low friction*), retardante à chama do tipo LSZH (*low smoke, zero halogen*) resistente a intempéries e raios UV. Disponível na cor preta, ou cinza.

Classe de flamabilidade	Grau de proteção do cabo	Gravação
	Cabo óptico com revestimento de baixa emissão de fumaça e gases tóxicos, livre de halogênios - "low smoke and zero halogen"	LSZH

Seção Transversal



Características Físicas	CARACTERÍSTICA	UNIDADE	VALOR
	Temperatura de operação	°C	-20 a +65
	Temperatura de instalação	°C	0 a +40
	Temperatura de armazenamento	°C	-20 a +65
	Raio mínimo de curvatura durante a instalação	mm	30
	Raio mínimo de curvatura durante a operação	mm	15
	Carga máxima durante a instalação (mensajeiro)	N	660
	Carga máxima durante a instalação (somente o núcleo óptico)	N	75
	Coefficiente de atrito dinâmico máximo*	-	0,25

* O coeficiente de atrito dinâmico é definido, de acordo com as normas ANATEL para Cabo Auto-sustentado de Fibras Ópticas – Drop Óptico para vãos de 80 m, como:

$$\mu = Ft/(2*Fo)$$

Onde:

μ = Coeficiente de atrito dinâmico

Ft = Força de escorregamento [N]

Fo = Força da carga de compressão [N]

Dimensionais	CARACTERÍSTICA	UNIDADE	VALOR
	Número de fibras ópticas	fibras	1 ou 2
	Diâmetro nominal dos fios de aço do núcleo óptico	mm	0,5
	Diâmetro nominal do fio de aço do mensajeiro	mm	1,2

Dimensional nominal do núcleo óptico	mm	2,0 ± 0,1 x 3,0 ± 0,1
Dimensional nominal do cabo	mm	2,0 ± 0,1 x 5,1 ± 0,1
Diâmetro nominal do mensageiro isolado	mm	2,0
Massa nominal	kg/km	20

Gravação
FURUKAWA CFOAC-BLI-CD-XX-AR-LSZH ANATEL nANATEL YYYYYYYY-ZZ-WW MM/AA ()**

Onde:

xx	Número de fibras ópticas
nANATEL	Número de homologação Anatel aplicável
Serial único	YYYYYYYY
Dígito verificador	ZZ
Lance	WW
Mês de fabricação	MM
Ano de fabricação	AA
(**)	Marcação sequencial métrica (xxxxxm)

Tipo de Embalagem Bobina de madeira ou RIB (Reel-In-Box)

Comprimento Padrão Bobina: 1000m
 RIB: 500m

Dimensões Nominais da Embalagem Bobina: 350(F)x320(L)x220(N)* mm
 RIB: 340x350x250 mm

*Nota: (F) Diâmetro do flange, (L) Largura interna, (N) Diâmetro do núcleo

Observações

- A gravação em todas as versões será feita em cores contrastantes na unidade óptica

[Codificação](#)