



## CABO DROP FIG.8 COMPACTO METÁLICO LOW FRICTION



### Construção

ROHS Compliant
Não dielétrico
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 em fios de aço possibilitam que o cabo seja puxado ou empurrado pelo duto, dispensando a utilização de um guia na instalação.

### Aplicação

Ambiente 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).

**Certificações**

- ANATEL

**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 fios de aço de 0,4 mm de diâmetro nominal, totalmente aderidos ao revestimento externo, 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.

#### 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 - " <i>low smoke and zero halogen</i> "	LSZH

#### Dimensionais

CARACTERÍSTICA	UNIDADE	VALOR
Número de fibras ópticas	fibras	1 ou 2
Diâmetro nominal dos fios de aço do núcleo óptico	mm	0,4
Diâmetro nominal do fio de aço do mensageiro	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

**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 (mensageiro)	N	660
Carga máxima durante a instalação (somente o núcleo óptico)	N	148
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:

$\mu$  = Coeficiente de atrito dinâmico

$Ft$  = Força de escorregamento [N]

$Fo$  = Força da carga de compressão [N]

**Gravação**

**FURUKAWA CFOAC-BLI-A/B-CM-xx-AR-LSZH mm/aaaa ANATEL**  
**nANATEL LOTE nLYAAMDDHHmm (\*\*)**

Onde:

<b>xx</b>	Número de fibras ópticas
<b>mm/aaaa</b>	Data de fabricação
<b>nANATEL</b>	Número da homologação Anatel aplicável
<b>LOTE</b>	Número do lote
<b>YAAMDDHHmm</b>	Rastreabilidade: Y: Processo de fabricação AA-Ano, MM-Mês, DD-Dia, HH-Hora, mm-minuto
<b>(**)</b>	Marcação sequencial métrica (xxxxm)

#### 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