



CABO DROP FIG.8 FAST COMPACTO METÁLICO FTTH - EXP

Construção	ROHS Compliant	
	Não dielétrico	
Descrição	Cabo tipo figura oito de dimensões compactas com capa em material LSZH retardante a chama. Especialmente desenvolvido para instalações de acesso final ao assinante (tipo drop) em redes FTTH e FTTHA que não requerem características de baixo atrito. 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • ANATEL 	
Fibra Óptica	BLI-A/B - Monomodo com baixa sensibilidade a curvaturas.	
Características Ópticas	Fibra	Atenuação máxima em 1310 nm
	Monomodo	0,36 dB/km
		Atenuação máxima em 1550 nm
		0,25 dB/km
	Outras características de acordo com especificação técnica 2000	
Revestimento Primário da Fibra	Acrilato	
Identificação da Fibra	FIBRA	COR
	01	Natural ou colorida* (na versão 01F) Azul (na versão 02F)
	02	Laranja
	*Fibra colorida sob consulta	
Elemento de Tração	Dois fios de aço galvanizados sem aderência dispostos em posições diametralmente opostas ao longo do núcleo óptico do cabo.	
Elemento de Sustentação	Fio de aço galvanizado de 1,0 mm sem aderência que proporciona estabilidade térmica e previne contra esforços de tração e contração no cabo óptico em instalação aérea.	

Capa Externa Material termoplástico 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> "

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

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	1,0
	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-CM-xx-CO-LSZH ANATEL** nANATEL YYYYYYYY-ZZ-WW MM/AA (**)

Onde:

xx	Número de fibras ópticas
nANATEL	Número do Certificado ANATEL
YYYYYYYY	Número de serie
ZZ	Dígito verificador
WW	Lance
MM	Mês de fabricação
AA	Ano de fabricação
(**)	Marcação sequencial métrica (xxxxxm)

Tipo de Embalagem Bobina de madeira

Comprimento Padrão 1000 ou 2000 m +/- 1%

Dimensões Nominais da Embalagem 1000 m: 350(F)x320(L)x220(N)
 2000 m: 420(F)x260(L)x200(N)
 Nota: (F) Diâmetro do flange, (L) Largura interna, (N) Diâmetro do núcleo

Observações

- A gravação no **cabo preto** será feita na **cor branca**.

- A gravação no **cabo cinza** será feita na **cor azul-escura** ou **preta**.

Acessórios compatíveis homologados:

- DPR: Esticador SRDO | Sistema de Retenção de Drop Óptico Figura 8 - ETP DPR-068

[Codificação](#)