CABO DROP FIG.8 FAST COMPACTO METÁLICO FTTH

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 FTTA 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

- 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	De acordo com especificação técnica Furukawa: ET2000.
Revestimento Primário da Fibra	Acrilato

Identificação da Fibra

FIBRA	COR
01	Natural ou colorida* (na versão 01F) Verde (na versão 02F)
02	Amarela

*Fibra colorida sob consulta

Elemento de Tração	Dois fios de aço galvanizados dispostos em posições diametralmente opostas ao longo do núcleo óptico do cabo.
Elemento de Sustentação	Fio de aço galvanizado de 1,0 mm que proporciona estabilidade térmica e previne contra esforços de tração e contração no cabo óptico em instalação aérea.

Capa Externa

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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 - "*low smoke and zero halogen*"	LSZH

Características Físicas

CARACTERÍSTICA	UNIDADE	VALOR
Temperatura de operação	ºC	-20 a +65
Temperatura de instalação	ºC	0 a +40
Temperatura de armazenamento	ºC	-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

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**.

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

- 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

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.