

CABLE DROP FIG.8 COMPACTO METÁLICO LOW FRICTION



Construcción

ROHS Compliant
No dielectrico
Atrito reducido

Descripción

Cable tipo figura 8 de dimensiones compactas con cubierta en material de baja fricción (*low friction*). Especialmente desarrollado para instalaciones de acceso final al abonado (tipo drop) en redes FTTH e FTTA. Los elementos de tracción en hilos de acero posibilitan la instalación del cable en ducto por tracción o empuje, sin la utilización de un guía en la instalación.

Aplicación

Ambiente de Instalación	Interno/Externo
Ambiente de Operación	Aéreo autoportado y ductos

Norma

- ITU-T G 657
- ANATEL - Lista de Requisitos Técnicos para Produtos de Telecomunicações Categoria I (Cable Autoportado de Fibras Ópticas – Drop Óptico Compacto para vanos de 80 m).

Certificaciones

- ANATEL

Fibra Óptica

BLI-A/B - Monomodo con baja sensibilidad a curvaturas.

Características Ópticas

Fibra	Características
Monomodo	De acuerdo con la especificación técnica 2000

Recubrimiento Primario de la Fibra

Fibra opticas con recubrimiento en acrilato coloreado.

Identificación de la Fibra

FIBRA	COLOR
01	Verde
02	Amarillo

Elemento de Tracción Dos alambres de acero con 0,4 mm de diámetro nominal, totalmente adheridos a vaina.

Elemento de Sustentación

Hilo de acero galvanizado con diámetro nominal de 1,2 mm, totalmente adherido a vaina, que proporciona estabilidad térmica y previene contra esfuerzos de tracción y contracción en el cable óptico en instalación aérea.

Cubierta Externa Material termoplástico con característica de baja fricción (*low friction*), retardante a la llama del tipo LSZH (*low smoke, zero halogen*) resistente a las intemperies y rayos UV. Disponible en color negro o gris.

Grado de Flamabilidad	Grado de protección del cable	Grabación
	Cable óptico con revestimiento de baja emisión de humo y gases tóxicos, libre de halógenos - " <i>low smoke and zero halogen</i> "	LSZH

Características Físicas	CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
		Temperatura de operación	°C
	Temperatura de instalación	°C	0 hasta +40
	Temperatura de almacenamiento	°C	-20 hasta +65
	Radio mínimo de curvatura durante la instalación	mm	30
	Radio mínimo de curvatura durante la operación	mm	15
	Carga máxima durante la instalación (mensajero)	N	660
	Carga máxima durante la instalación (solamente el núcleo óptico)	N	148
	Coefficiente de atrito dinámico máximo*	-	0,25

* El coeficiente de atrito dinámico es definido, de acuerdo con las normas ANATEL para Cable Autosoportado de Fibras Ópticas – Drop Óptico para vanos de 80 m, como:

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

Dónde:

μ = Coeficiente de atrito dinámico

Ft = Fuerza de deslice [N]

Fo = Fuerza de la carga de compresión [N]

Dimensiones	CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR
		Número de fibras ópticas	fibras
	Diámetro nominal de los alambres de acero del núcleo óptico	mm	0,4
	Diámetro nominal del alambre de acero del mensajero	mm	1,2
	Dimensional nominal del núcleo óptico	mm	2,0 ± 0,1 x 3,0 ± 0,1
	Dimensional nominal del cabo	mm	2,0 ± 0,1 x 5,1 ± 0,1
	Diámetro nominal del mensajero aislado	mm	2,0
	Masa nominal	kg/km	20

Grabación **FURUKAWA CFOAC-BLI-CM-xx-AR-LSZH ANATEL nANATEL YYYYYYYY## -ZZ-WW (**)**

Donde:

xx	Número de fibras
nANATEL	Número del Certificado ANATEL
YYYYYYYY	Numero de serie
##	Año de fabricación

ZZ	Dígito verificador
WW	Tramo
(**)	Marcación secuencial métrica (xxxm)

Tipo de Embalaje	Carretes de madera o RIB (Reel-In-Box)
Longitud Estándar	Carrete: 1000m RIB: 500m
Dimensiones Nominales de la Embalaje	Carrete: 350(F)x320(L)x220(N)* mm RIB: 340x350x250 mm *Nota: (F) Diámetro del flange, (L) Ancho interno, (N) Diámetro del tambor
Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> La grabación en todas las versiones se hará en colores contrastantes en la unidad óptica

[Codificación](#)