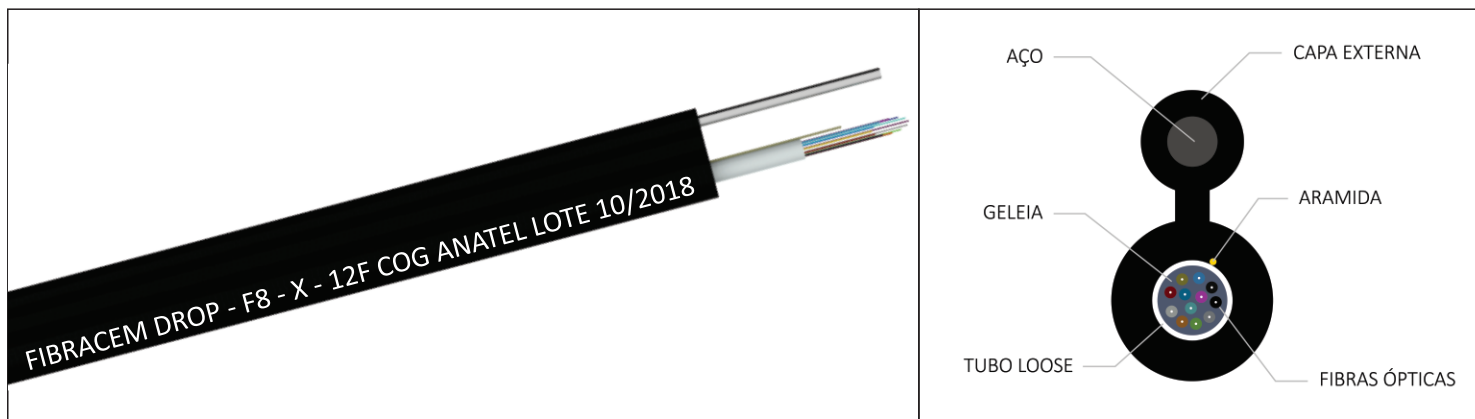


CABO ÓPTICO DROP F8



**imagem meramente ilustrativa*

DESCRIÇÃO

Produto de fabricação Fibracem desenvolvido para interligar equipamentos ópticos em ambientes internos e externos em derivações de rede FTTH. Indicado para instalações em áreas rurais e urbanas, para vãos de ancoragem de até 80 metros. Pode ser constituído de 1 até 12 fibras monomodo ou multimodo, revestidas em acrilato, com núcleo resistente à penetração de umidade devido a presença de geleia. Possui elemento de sustentação ligado à unidade óptica através de uma membrana termoplástica, configurando o formato figura 8. Para proteção da unidade básica é aplicado um fio de aramida protegendo as fibras contra esforços de tração. O material termoplástico, que além de não - propagante à chama, também protege o cabo contra a ação dos raios UV.

APLICAÇÃO

Instalação	Interno/externo	
Utilização	Eletrocalha	Autossustentado

CONSTRUÇÃO

Número de fibras	1 a 12 fibras	
Tipo de fibra	SM (G.652D)	MM (50/125 ou 62,5/125)
Revestimento da fibra	Primário	
Elemento de tração/rasgamento	Aramida	
Elemento de sustentação	Arame metálico Ø1,3mm	
Tubo Loose	Capa em plástico de engenharia preenchido com geleia orgânica e fibras ópticas	
Capa Externa	Com proteção anti - UV	
Grau de proteção do cabo	COG	
Diâmetro externo nominal (mm)	Até 6 fibras	4,5x9,4mm
	12 fibras	4,7x9,4mm
Massa nominal (kg/km)	Até 6 fibras	50
	12 fibras	51

CARACTERÍSTICAS

MECÂNICAS E AMBIENTAIS	ESFORÇO	Valor		
		Tração (Kg)	Unidade Óptica	12
			Figura 8	125
		Compressão (Kg)	100 (variação ≤ 0,40 dB)	
	Torção	10 ciclos (variação ≤ 0,40dB)		
	Curvatura	Na instalação (mm)	150	
		Em operação (mm)	75	
	Temperatura de operação (°C)		-20 a +65	
Vão máximo para flecha de 1% (m)		80		
Tipo de fibra óptica	Comprimento da onda	Acréscimo ou variação (máx) no ciclo térmico		
	Medida (mm)	Coeficiente de atenuação (dB/Km)	Atenuação (dB)	
Multimodo	1310	0,6	0,6	
Monomodo	1550	0,4	0,4	

ATENUAÇÃO MÁXIMA	Fibra	Comprimento da onda (nm)	Valor (dB/km)
	SM (G.652D)	1310	≤ 0,36
		1550	≤ 0,22
	MM (50/125)	850	≤ 2,5
		1300	≤ 1
	MM (62,5/125)	850	≤ 2,8
1300		≤ 1,2	

IDENTIFICAÇÃO DA FIBRA

Fibra	Cor
1	Verde
2	Amarelo
3	Branco
4	Azul
5	Vermelho
6	Violeta
7	Marrom
8	Rosa
9	Preto
10	Cinza
11	Laranja
12	Azul claro

EMBALAGEM

Bobina	Madeira
--------	---------

COMPRIMENTOS PADRONIZADOS (m)¹

1000
2000
3000

¹ Tolerância permitida +3%
Outros comprimentos sob consulta

NORMAS APLICÁVEIS

ITU-T G651
ITU-T G652
ABNT NBR 14160
ABNT NBR 15596

NOMENCLATURA

FIBRACEM DROP F8 - SM - YF - COG ANATEL 01525-13-02220 LOTE METRAGEM

fabricante produto
 tipo de fibra classe de flamabilidade
 quantidade de fibras homologação anatel
 lote e ano de fabricação metragem linear do cabo

FIBRACEM DROP F8 - MM (50/125) - YF - COG ANATEL 01527-13-02220 LOTE METRAGEM

fabricante produto
 tipo de fibra classe de flamabilidade
 quantidade de fibras homologação anatel
 lote e ano de fabricação metragem linear do cabo

FIBRACEM DROP F8 - MM (62,5/125) - YF - COG ANATEL 01528-13-02220 LOTE METRAGEM

fabricante produto
 tipo de fibra classe de flamabilidade
 quantidade de fibras homologação anatel
 lote e ano de fabricação metragem linear do cabo