



### CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND DROP F8 FIT

- Montagem e manutenção rápida e de baixo custo com sistema *plug and play*;
- Vedação interna protegendo a conexão contra água;
- Design robusto para suportar choques mecânicos e intempéries;
- Podem ser inseridos em tubos corrugados DN 32;
- [Homologado pela Anatel.](#)



Produto de fabricação Fibracem desenvolvido para uso com segmentos de cabos drop pré-conectorizados. O Conector Airbond é uma solução FTTH projetado para ser uma aplicação *plug and play*, não sendo necessária a emenda mecânica de fibras nem abertura da caixa onde estão as derivações.

#### Fornecido nos modelos

- CABO ÓPTICO AIRBOND DROP F8 FIT APC/ LIVRE (50, 100, 150, 200, 250 ou 300 m)
- CABO ÓPTICO AIRBOND DROP F8 FIT APC/ APC (50, 100, 150, 200, 250 ou 300 m)

#### Homologação

ANATEL 02903-20-02220

ANATEL 03633-18-02220

#### Normas aplicáveis

ITU-T G652

ABNT NBR 15596:2008

NBR NM IEC 60332-3

#### Grau de proteção

IP 67

#### Garantia

12 Meses

## Construção do cabo

Número de fibras	1 Fibra.
Tipo de fibra	Monomodo SM G.652D.
Revestimento da fibra	Revestimento primário em acrilato com 250 µm de diâmetro.
Elemento de tração	Arame metálico Ø 1,00 mm ou aramidas (modelo dielétrico).
Capa externa	Material termoplástico retardante a chama com proteção contra intempéries e raios UV.
Diâmetro externo nominal	6,4 x 3,8 mm (metálico) ou 8,20 x 3,9 mm (dielétrico).
Classe de flamabilidade	COG - Cabo óptico de uso geral.

## Características

### Mecânicas e ambientais do cabo

Esforço de tração	Unidade óptica: 10 kgf
	Cabo completo: 125 kgf
Esforço de compressão	100 kgf (variação ≤ 0,40 dB)
Esforço de torção	10 ciclos (variação ≤ 0,40 dB)
Raio mínimo de curvatura	Na instalação: 150 mm
	Em operação: 75 mm
Temperatura de operação	- 20 a + 65 °C
Vão máximo para flecha de 1 %	80 m

Força retração conector/ cabo	Retenção axial 4,5 kgf; Puxamento axial 2,3 kgf.
-------------------------------	---

Perdas nas conexões	Perda de Inserção ≤ 0,3 dB; Perda de Retorno (mínima) 60 dB.
---------------------	---

Atenuação óptica	1310	≤ 0,40 dB/ km
	1550	≤ 0,30 dB/ km

Tipo de cabo	Drop F8 FIT.
--------------	--------------

Tipo de conector	Airbond (1 ou 2 pontas, conforme escolha do cliente).
------------------	---

Tipo de polimento	APC.
-------------------	------

Classe	III.
Categoria	D.
Acoplamento	Rosca.
Perda de inserção	Média $\leq 0,30$ dB; Máxima $\leq 0,50$ dB.
Durabilidade	Mínimo 50 conexões.
Temperatura de Operação	Mínima: - 25 °C; Máxima: + 65 °C.

### Fornecimento

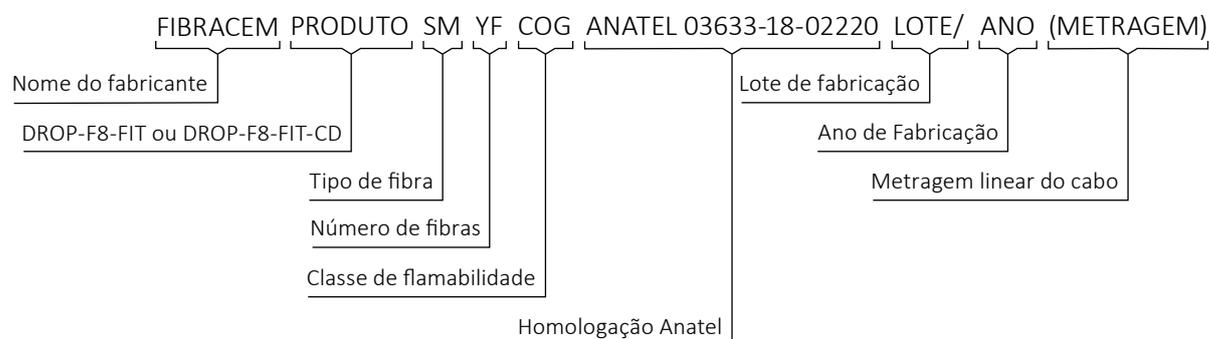
Componentes do conector Bota, acoplamento roscado, o-rings, plug, conector SC, tampa e alça.

### Embalagem

Tamanho	F8 normal	F8 Dielétrico
370 x 370 x 120 mm	3 x 50 metros 2 x 100 metros	2 x 50 metros
420 x 420 x 140 mm	2 x 150 metros 2 x 200 metros 1 x 250 metros	3 x 50 metros 2 x 100 metros 2 x 150 metros 1 x 250 metros
420 x 420 x 200 mm	-	2 x 200 metros 2 x 250 metros

Personalização Gravação especial, pedido mínimo 10 km.

### Gravação no cabo



## Aplicações

Utilização

Externa ou interna respeitando as condições de flamabilidade do produto.

Instalação

Autossustentável externamente ou eletrocalha internamente.

## Produtos complementares (Adquiridos separadamente)

CEO.00275-M4	<a href="#">CAIXA TERMINAL ÓPTICA CTO PRÉ CONECTORIZADA 1X8 SC APC AIRFIT</a>
CEO.00217	<a href="#">CAIXA TERMINAL ÓPTICA CTO PRÉ CONECTORIZADA 1X16 SC APC AIRCASE</a>

## Compatibilidade com outros modelos



## Desenho técnico (mm)

Conector Airbond

