

## CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP



- 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
- [Homologada 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.**

### Fornecida nos modelos

- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / LIVRE 50 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / SC APC 50 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / LIVRE 100 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / SC APC 100 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / LIVRE 150 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / SC APC 150 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / LIVRE 200 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / SC APC 200 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / LIVRE 250 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / SC APC 250 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / LIVRE 300 m
- CABO ÓPTICO CONECTORIZADO AIRBOND MINI DROP SC APC / SC APC 300 m

### Normas aplicáveis

ITU-T G657

ABNT NBR 15596:2008

NBR NM IEC 60332-3

## Homologação

ANATEL 02903-20-02220

ANATEL 01721-15-02220

## Grau de proteção

IP 67

## Garantia

12 meses

## Construção do cabo

Número de fibras

1

Tipo de fibra

SM G.657 A/B

Revestimento da fibra

Primário 250 µm

Elemento de tração

Metálico

Elemento de sustentação

Arame metálico Ø 1 mm

Diâmetro dos arames auxiliares

Arame metálico Ø 0,4 mm

Capa externa

Retardante a chama (COG ou LSZH) e resistente a raios UV

Diâmetro externo nominal

Com unidade sustentação 5,0 x 2,0 mm

## Características

Mecânicas e ambientais do cabo

Esforço	Tração	Unidade óptica	10 kgf
		Figura 8	66 kgf
	Torção	10 ciclos (variação ≤ 0,40 dB)	
Raio mínimo de curvatura	Na instalação	30 mm	
	Em operação	15 mm	
Temperatura de operação			- 20 a + 65 °C
Coeficiente de atrito dinâmico			≤ 0,25
Vão máximo para flecha de 1 %			80 m

Força Retração Conector/Cabo

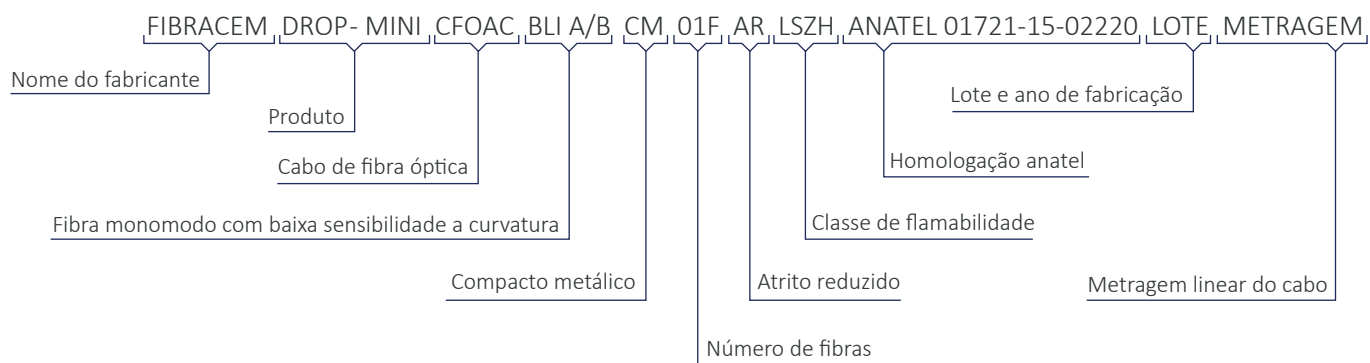
- Retenção axial 4,5 kgf
- Puxamento axial 2,3 kgf

Perdas nas Conexões

- Perda de Inserção ≤ 0,3 dB
- Perda de Retorno (mínima) 60 dB

Fibra óptica	Atenuação Óptica	1310	$\leq 0,40$ dB/ km
		1550	$\leq 0,30$ dB/ km
Tipo de cabo	Mini Drop		
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 (dB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Média <math>\leq 0,30</math></li> <li>• Máxima <math>\leq 0,50</math></li> </ul>		
Perda de retorno	$> 60$		
Durabilidade	Mínimo 50 conexões		
Temperatura de Operação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínima (° C) - 20</li> <li>• Máxima (° C) + 65</li> </ul>		
Metragem do cabo Mini Drop	50 até 300 m		
<b>Fornecimento</b>			
Componentes do conector	Bota, acoplamento roscado, o-rings, plug, conector SC, tampa e alça		
Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rolo até 150 m <ul style="list-style-type: none"> <li>3 Rolos de 50 m em 1 caixa de papelão</li> <li>3 Rolos de 100 m em 1 caixa de papelão</li> <li>2 Rolos de 150 m em 1 caixa de papelão</li> </ul> </li> <li>• Bobinas 100 a 300 m <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Bobina de papelão em 1 caixa de papelão</li> </ul> </li> </ul>		
Personalização	Gravação especial, pedido mínimo 10 km		

## Gravação no cabo



## Aplicações

Utilização

Externa ou interna respeitando as condições de flamabilidade do produto

Instalação

Autosustentado 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>

## Desenho técnico (mm)

