

## 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

Classe de flamabilidade

LSZH- Baixa emissão de fumaça e livre de halogênios  
*Low Smoke Zero Halogen*

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

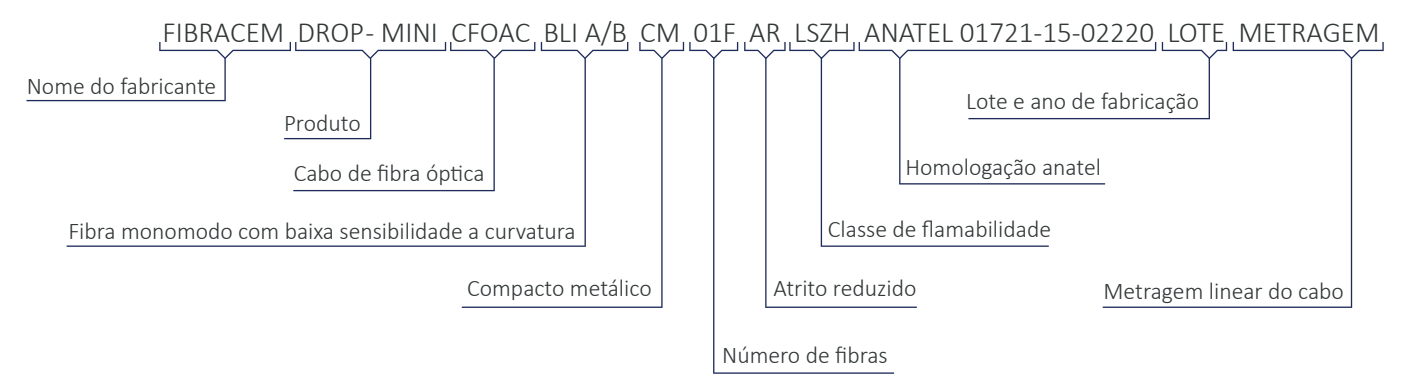
- Retenção axial 4,5 kgf
- Puxamento axial 2,3 kgf

Perdas nas Conexões

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| Fibra óptica               | Atenuação Óptica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1310 | ≤ 0,40 dB/ km |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1550 | ≤ 0,30 dB/ km |
| Tipo de cabo               | Mini Drop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |               |
| Tipo de conector           | AIRBOND <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 ou 2 pontas (conforme escolha do cliente)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |               |
| Tipo de polimento          | APC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |               |
| Classe                     | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |               |
| Categoria                  | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |
| Acoplamento                | Rosca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |               |
| Perda de inserção (dB)     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Média ≤ 0,30</li><li>• Máxima ≤ 0,50</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |               |
| Fornecimento               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |               |
| 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)

