

SERVICE CABLE MINI DROP COM CONECTOR AIRBOND



- 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

- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ LIVRE) 50 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ SC APC) 50 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ LIVRE) 100 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ SC APC) 100 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ LIVRE) 150 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ SC APC) 150 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ LIVRE) 200 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ SC APC) 200 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ LIVRE) 250 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ SC APC) 250 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA SC APC/ LIVRE) 300 m
- SERVICE CABLE AIRBOND MINI DROP C/ GUIA 01F (S/ PONTEIRA 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

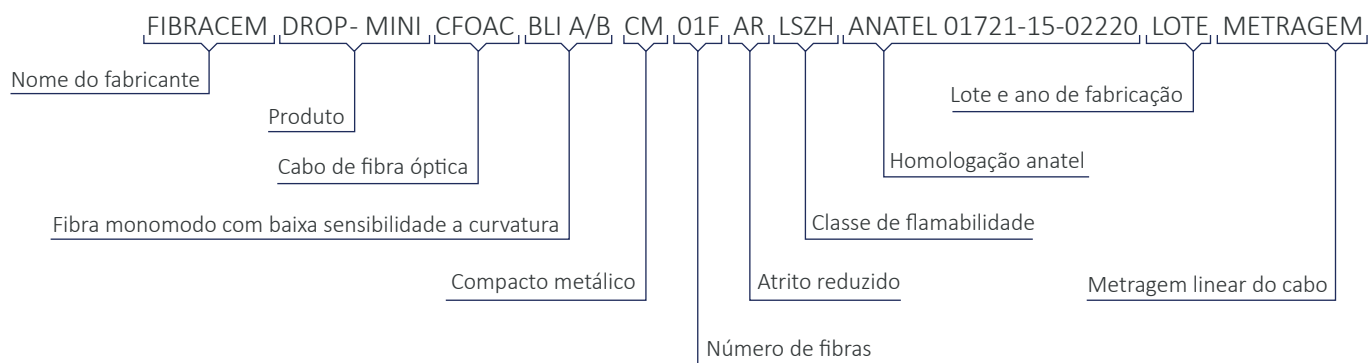
- Retenção axial 4,5 kgf
- Puxamento axial 2,3 kgf

Perdas nas Conexões

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

| | | | |
|----------------------------|--|------|---------------|
| Fibra óptica | Atenuação Óptica | 1310 | ≤ 0,40 dB/ km |
| | | 1550 | ≤ 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"> • Média ≤ 0,30 • Máxima ≤ 0,50 | | |
| Perda de retorno | > 60 | | |
| Durabilidade | Mínimo 50 conexões | | |
| Temperatura de Operação | <ul style="list-style-type: none"> • Mínima (° C) - 20 • Máxima (° C) + 65 | | |
| 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"> • Rolo até 150 m <ul style="list-style-type: none"> 3 Rolos de 50 m em 1 caixa de papelão 3 Rolos de 100 m em 1 caixa de papelão 2 Rolo de 150 m em 1 caixa de papelão • Bobinas 100 a 300 m <ul style="list-style-type: none"> 1 Bobina de papelão em 1 caixa de papelão | | |
| 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 | CTO PRECON AIRFIT- 1X8 SC (APC) |
| CEO.00217 | CTO PRECON AIRCASE- 1X16 SC/ APC |

Desenho técnico (mm)

