

SERVICE CABLE DROP F8 FIT 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 DROP F8 FIT SC APC / LIVRE 50 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / SC APC 50 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / LIVRE 100 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / SC APC 100 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / LIVRE 150 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / SC APC 150 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / LIVRE 200 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / SC APC 200 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / LIVRE 250 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / SC APC 250 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / LIVRE 300 m
- SERVICE CABLE AIRBOND DROP F8 FIT SC APC / SC APC 300 m

Normas aplicáveis

ITU-T G652

ABNT NBR 15596:2008

NBR NM IEC 60332-3

Homologação

ANATEL 02903-20-02220

ANATEL 03633-18-02220

Grau de proteção

IP 67

Garantia

12 meses

Construção do cabo

Número de fibras

1

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 1,30 mm

Capa externa

Material termoplástico retardante a chama com proteção contra intempéries e raios UV

Grau de proteção do cabo

COG ou LSZH

Diâmetro externo nominal
(elemento de tração + unidade óptica)

6,4 x 3,8 mm

Características

Mecânicas e ambientais do cabo	Esforço	Tração	Unidade óptica	10,0 kgf
			Cabo completo	125,0 kgf
		Compressão	100 kgf (variação ≤ 0,40 dB)	
		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

Fibra óptica	Atenuação óptica	1310	$\leq 0,40$ dB/ km
		1550	$\leq 0,30$ 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 (dB)	<ul style="list-style-type: none"> • Média $\leq 0,30$ • Máxima $\leq 0,50$ 		
Durabilidade	Mínimo 50 conexões		
Temperatura de Operação	<ul style="list-style-type: none"> • Mínima (° C) - 25 • Máxima (° C) + 65 		
Fornecimento			
Componentes do conector	Bota, acoplamento roscado, o-rings, plug, conector SC, tampa e alça		
Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> • Rolo até 300 m 3 Rolos de 50 m em 1 caixa de papelão 1 Rolo de 150 m em 1 caixa de papelão 1 Rolo de 300 m 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-M4	CAIXA TERMINAL ÓPTICA CTO PRÉ CONECTORIZADA 1X8 SC APC AIRFIT
CEO.00217	CAIXA TERMINAL ÓPTICA CTO PRÉ CONECTORIZADA 1X16 SC APC AIRCASE

Desenho técnico (mm)

