



CABO ÓPTICO CONECTORIZADO PRIMEBOND DROP MINI

- Montagem rápida, de baixo custo e com sistema *plug and play*;
- Sistema seguro de vedação;
- 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 em segmentos de cabos drop mini pré-conectorizados. O Conector Primebond é uma solução inovadora para redes FTTx e foi projetado para aplicação *plug and play*, não sendo necessária a abertura da caixa de terminação óptica (CTO).

Fornecido nos modelos

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

Homologação

ANATEL 01721-15-02220

[Declaração de conformidade](#)

(Produto está enquadrado na modalidade de avaliação por declaração de conformidade, em acordo com os ATOs Anatel Nº 7280 e Nº1632).

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	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 (LSZH) e resistente a raios UV.
Diâmetro externo nominal	Com unidade sustentação 5,0 x 2,0 mm.
Classe de flamabilidade	LSZH - Baixa emissão de fumaça e livre de halogênios <i>Low Smoke Zero Halogen.</i>

Características

Mecânicas e ambientais do cabo

Esforço de tração	Unidade óptica: 10 kgf
	Figura 8: 66 kgf
Esforço de 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
Coefficiente 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.	
Atenuação óptica	1310	≤ 0,40 dB/ km
	1550	≤ 0,30 dB/ km
Tipo de cabo	Drop mini.	
Tipo de conector	Primebond (1 ou 2 pontas, conforme escolha do cliente).	

Tipo de polimento	APC
Acoplamento	Click
Perda de inserção	Média $\leq 0,30$ dB; Máxima $\leq 0,50$ dB.
Perda de retorno	> 60 dB.
Durabilidade	Mínimo 50 conexões.
Temperatura de operação	Mínima: $- 25$ °C Máxima: $+ 85$ °C

Fornecimento

Componentes do conector

Acabamento, corpo, mola, o-rings, desacoplador, conector APC, tampa e alça.

Embalagem

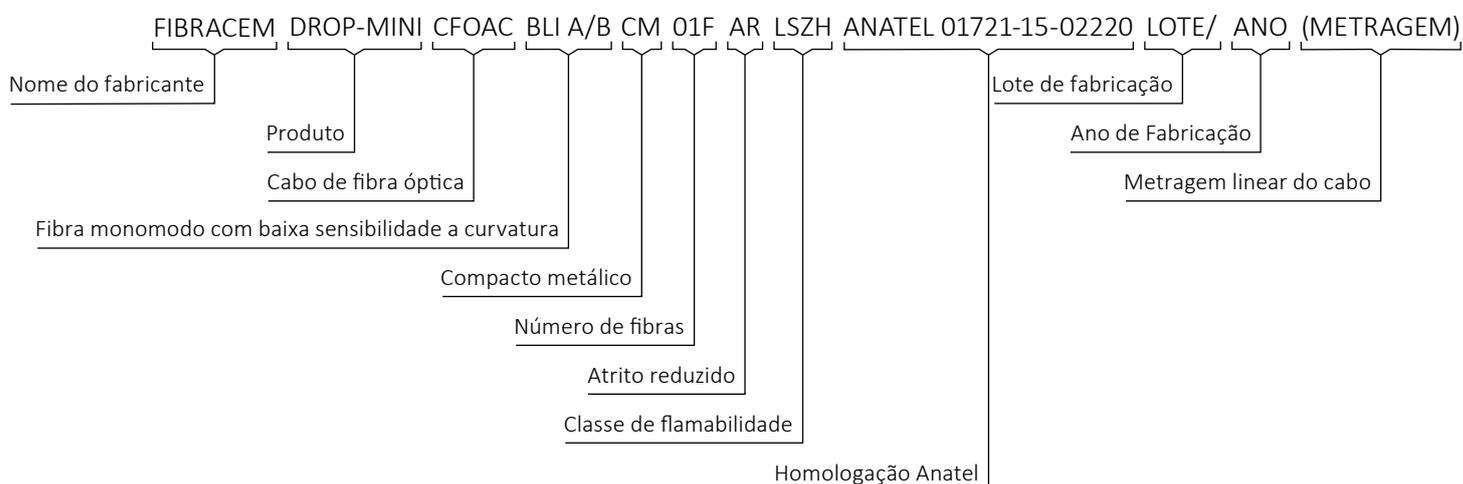
Rolo	Embalagem
Até 50 m	3 Rolos de 50 m em 1 caixa de papelão.
De 100 a 200 m	2 Rolos de 100 m em 1 caixa de papelão; 2 Rolos de 150 m em 1 caixa de papelão; 2 Rolos de 200 m em 1 caixa de papelão.

Rolo	Embalagem
De 250 a 300 m	1 Bobina de 250 m em 1 caixa de papelão; 1 Bobina 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

Autossustentável externamente ou eletrocalha internamente.

Produtos complementares (Adquiridos separadamente)

CEO.00700-M4	CTO PRÉ CONECTORIZADA AIRFIT PRIME 1 SPL 1X8 SC/ APC
CEO.00703	CTO PRÉ CONECTORIZADA AIRCASE PRIME 1 SPL 1X16 SC/ APC

Compatibilidade com outros modelos



Desenho técnico (mm)

