

CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO AS120



**imagem meramente ilustrativa*

DESCRIÇÃO

Produto de fabricação Fibracem desenvolvido para interligar equipamentos ópticos em ambientes externos, indicado para instalação em terminal assinante em áreas rurais e urbanas, para vãos de 120 metros. Autossustentado e totalmente dielétrico, não possui itens metálicos para sustentação da tração, evitando descargas elétricas nas redes e reduzindo custos de instalação ao dispensar o aterramento das redes ópticas e o uso de cordoalhas. Pode ser constituído de 1 até 12 fibras monomodo, revestidas em acrilato e protegidas por uma unidade básica (tubo loose), garantindo resistência à penetração de umidade. Possui dois elementos de sustentação FRP ligados a parte óptica através de reunião em cordeira SZ.

APLICAÇÃO

Instalação	Interno/externo
Utilização	Autossustentado

CONSTRUÇÃO

Número de fibras	1 a 12 fibras	
Tipo de fibra	SM (G.652D)	
Revestimento da fibra	Primário (acrilato) 250µ	
Elemento de sustentação	FRP (fibra reforçada plástica)	
Tubo Loose	PBT (revestimento) com geléia e fibras na parte interna	
Parte interna	2 FRP e tubo loose reunidos em cordeira SZ	
Grau de proteção do cabo	NR	
Capa Externa	Com proteção Anti - UV	
Diâmetro externo nominal (mm)	Vãos de 120m	7,9±0,10
Massa nominal (kg/km)	Vãos de 120m	56

CARACTERÍSTICAS

MECÂNICAS E AMBIENTAIS	ESFORÇO	VALOR	
		Tração (Kg)	Vãos de até 120m
	Compressão (Kg)	100	
	Torção	10 ciclos	
	Impacto	25 ciclos com massa de 2Kg	
	Dobramento	25 ciclos com massa de 2Kg	
	Curvatura	Na instalação (mm)	160
		Em operação (mm)	80
	Temperatura de operação (°C)		-20 a 65
	Vão máximo para flecha de 1% (m)		120

ATENUAÇÃO	Fibra	Comprimento da onda (nm)	Valor (dB/km)
	SM (G.652D)	1310	≤ 0,36
		1550	≤ 0,22

IDENTIFICAÇÃO DA FIBRA

Fibra	Cor
1	Verde
2	Amarelo
3	Branco
4	Azul
5	Vermelho
6	Violeta
7	Marron
8	Rosa
9	Preto
10	Cinza
11	Laranja
12	Azul claro

EMBALAGEM

Bobina	Madeira
--------	---------

COMPRIMENTOS PADRONIZADOS (m)¹

1000
2000
3000

¹ Tolerância permitida ±3%
Outros comprimentos sob consulta

NORMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR 14160
ITU-T G652

NOMENCLATURA

FIBRACEM AUTOSSUSTENTADO - CFOA - SM - AS 120 - YF - NR ANATEL 03738-15-02220 LOTE METRAGEM

fabricante produto cabo de fibra óptica fibra monomodo autossustentado vãos de 120m não retardante a chama quantidade de fibras homologação anatel lote e ano de fabricação metragem linear do cabo