

CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO AS 80



**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 80 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 80m	7,6±0,15
Massa nominal (kg/km)	Vãos de 80m	52

CARACTERÍSTICAS

	ESFORÇO	VALOR		
		Tração (Kg)	Vãos de até 80m	1,5 x peso / Km
MECÂNICAS E AMBIENTAIS	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)		80	

	Fibra	Comprimento da onda (nm)	Valor (dB/km)
ATENUAÇÃO	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

