

## CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO AS 80



*\*imagem meramente ilustrativa*

### DESCRIÇÃO

Produto de fabricação Fibracem desenvolvido para propiciar a conexão entre dispositivos, sendo indicado para instalação em redes áreas urbanas e rurais, em vãos de 80 metros. Por ser do tipo autossustentado e totalmente dielétrico, possui bastões de FRPs como elemento de tração, e deste modo evitando descargas elétricas nas redes. É de fácil manuseio e instalação, dispensando a necessidade do uso de cordoalhas ou da execução de aterramento. Em sua formação, possui 2 bastões de FRP e um tubo único encordoado na formação SZ. O tubo único do tipo loose geleado, permite ser constituído de 1 até 24 fibras monomodo, revestidas em acrilato garantindo resistência à penetração de umidade. Possui uma capa externa de material termoplástico que proporciona uma ótima resistência contra as intempéries quando instalado ao tempo e sob a mesma um cordão de rasgamento (ripcord) para facilitar a sua retirada.

Atende integralmente a Norma ABNT NBR 1416

### APLICAÇÃO

Instalação	Externo / Interno respeitando-se as normas de segurança no quesito flamabilidade
Utilização	Autossustentado

### CONSTRUÇÃO

Número de fibras	1 a 24 fibras
Tipo de fibra	SM - monomodo (G.652D)
Revestimento da fibra	Primário (acrilato) 250µm
Elemento de tração	FRP (fibra reforçada plástica)
Tubo loose único	PBT preenchido com geleia
Núcleo	2 bastões de FRP e tubo loose reunidos em formação SZ
Grau de proteção do cabo	NR
Capa Externa	Termoplástico com proteção anti-UV
Diâmetro externo nominal	7,6 ±0,1 mm
Massa nominal	52 kg/km

## CARACTERÍSTICAS

MECÂNICAS	TRAÇÃO	1,5 x peso / km do cabo em vão de até 80 m com 1% de flecha	
	COMPRESSÃO	10kg	
	TORÇÃO	10 ciclos	
	IMPACTO	25 ciclos com massa de 2kg	
	DOBRAMENTO	25 ciclos com massa de 2kg	
	CURVATURA	Em instalação	Raio mínimo de 160 mm
	Em operação	Raio mínimo de 80 mm	
AMBIENTAL	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-20 a +65°C	

FIBRA	TIPO	COMP. ONDA	ATENUAÇÃO
	Monomodo (G.652D)	1310 nm	≤0,36 dB/km
		1550 nm	≤0,22 dB/km

## IDENTIFICAÇÃO DAS FIBRAS

Fibra	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Cor	verde	amarelo	branco	azul	vermelho	violeta	marrom	rosa	preto	cinza	laranja	azul claro

Fibra	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Cor	verde listrado	amarelo listrado	branco listrado	azul listrado	vermelho listrado	violeta listrado	marrom listrado	rosa listrado	preto listrado	cinza listrado	laranja listrado	azul claro listrado

### EMBALAGEM

Bobina de madeira

## COMPRIMENTOS PADRONIZADOS

Bobinas com 2.000, 3.000 e 4.000 m, sendo admitida uma tolerância de +3%  
Outros comprimentos são fornecidos mediante consulta previa

## NOMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR 14160

ITU - T G652

## NOMENCLATURA

