

## CORDOALHA DIELÉTRICA FA 1000 KGF



### DESCRIÇÃO

Produto de fabricação Fibracem indicado para redes aéreas, sustentando cabos telefônicos e ópticos. Possui menor peso que as cordoalhas de aço, facilitando o manuseio e instalação nas redes. Dispensa a necessidade de aterramento pela sua composição dielétrica, reduzindo os custos de instalação e eliminando possíveis choques elétricos durante o lançamento. Sua estrutura é composta por sete almas em aramida que atuam como elementos tensores, ficando em torno de um elemento central, todos recobertos com uma capa de polietileno. A capa externa possui cor preta e tem boa resistência à abrasão e proteção contra raios UV.

### APLICAÇÃO

Instalação	Externo
Utilização	Autossustentado

### CONSTRUÇÃO

Elemento de tração	Aramidas
Parte interna	7 Fios de aramida revestidos com polietileno
Grau de proteção do cabo	NR
Capa externa	Com proteção anti-uv
Diâmetro externo nominal (mm)	6,4 ± 0,20
Massa nominal (kg/km)	30

### CARACTERÍSTICAS

Mecânicas	Esforço	Carga de ruptura mínima (kg)	1000
		Alongamento máximo de ruptura	4,5%
Vãos entre postes (m)	Peso do cabo a ser sustentado (kg/km)		Tracionamento* (kgf) cabo + cordoalha  100
30	235		
40	170		
50	130		
60	105		
70	85		
80	70		

\*O tracionamento é calculado para o peso do cabo e manutenção da flecha de 1% no vão. Para cabos com pesos inferiores (Kg/Km) o tracionamento será proporcionalmente menor.

### EMBALAGEM

EMBALAGEM	ROLOS ENVOLTOS EM PLÁSTICO FILME
-----------	----------------------------------

COMPRIMENTOS PADRONIZADOS (M) <sup>(1)</sup>
500 <sup>(2)</sup>

<sup>1</sup> TOLERÂNCIA PERMITIDA ±3%

<sup>2</sup> OUTROS COMPRIMENTOS SOB CONSULTA

### NOMENCLATURA

