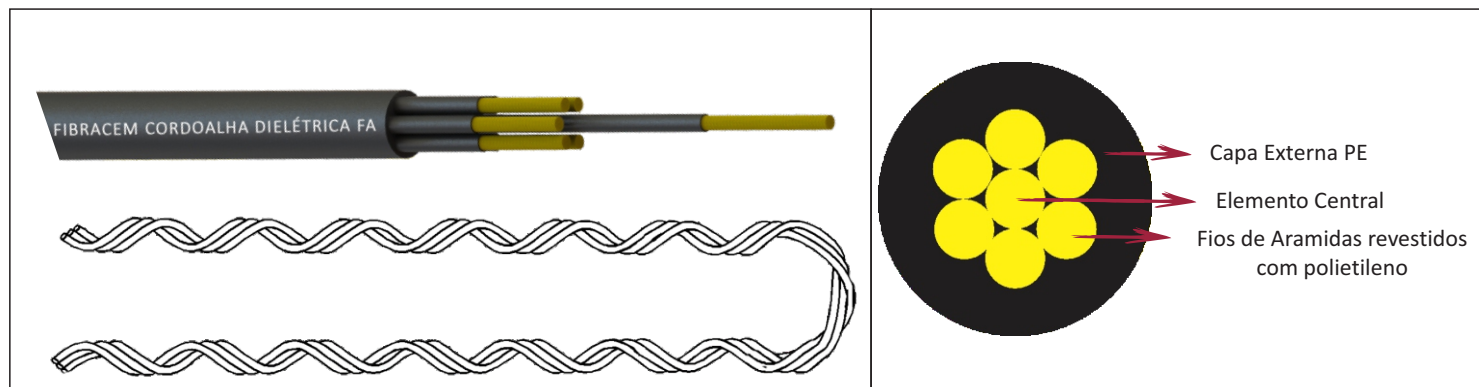


CORDOALHA DIELÉTRICA - FA PARA CARGAS ATÉ 500Kg



DESCRIÇÃO

Produto de fabricação Fibracem deve ser utilizado com o conjunto fornecido: 25 alças* a cada 500m. Atenderá situações de pequenos vãos até 40 metros e uma capacidade de tração de até 500Kg.

É 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.

*** NÃO USAR OUTRO TIPO DE ALÇA. SOMENTE O CONJUNTO FORNECIDO PELA FIBRACEM.**

APLICAÇÃO

Instalação	Externo
Utilização	Autossustentado

CONSTRUÇÃO

Elemento de tração	Aramidadas
Parte interna	7 fios de aramidadas revestidos com polietileno
Grau de proteção do cabo	NR
Capa externa	Com proteção anti-UV
Diâmetro externo nominal (mm)	6,4 ±0,2
Massa nominal (kg/km)	30

CARACTERÍSTICAS

MECÂNICAS	ESFORÇO	Carga de ruptura mínima ¹ (Kg)	500
		Alongamento máximo de ruptura (kg/Km)	4,5%
Vãos entre postes (m)	Peso máximo do cabo (kg) de acordo com o vão utilizado		Pré carga de instalação ² (kgf)
30 m	6 Kg		100
40 m	4,5 Kg		130

¹ Para atingir a carga de ruptura mínima deve ser utilizado a alça pré formada fornecida pela Fibracem junto com o produto.

² A pré carga apresentada é calculada para o peso máximo do cabo e manutenção da flecha de 1% no vão. Para cabos com pesos inferiores a pré carga será proporcionalmente menor.

EMBALAGEM

Embalagem	Rolos envoltos em plástico filme
Comprimentos padronizados (m) ³	
500	

³ Tolerância permitida $\pm 3\%$

⁴ Outros comprimentos sob consulta. Serão fornecidos 25 alças pré formadas a cada 500 metros de comprimento.

NOMENCLATURA

FIBRACEM . CORDOALHA DIELÉTRICA, 6,4 MM LOTE, METRAGEM

fabricante produto lote e ano de fabricação metragem linear do cabo
diâmetro externo nominal

EM USO:

