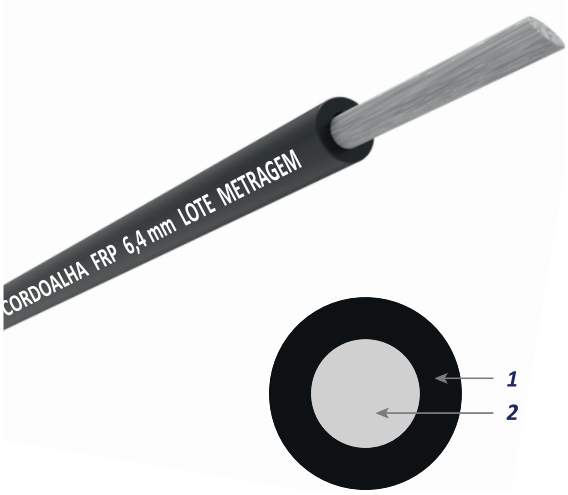


1. Capa externa
2. FRP

CORDOALHA DIELÉTRICA FRP

- Elemento de tração dielétrico;
- Capa externa em polietileno;
- Carga máxima de tração de 1000 kgf.

A cordoalha FRP foi desenvolvida para sustentar cabos ópticos ou telefônicos em redes aéreas. Possui o núcleo em fibra de vidro reforçada com plástico (FRP), revestido com polietileno na cor preta, com proteção anti-UV e resistência a abrasão. Por ser dielétrica, dispensa aterramentos e ferramentas especiais para corte.

Fornecido nos modelos

- CORDOALHA DIELÉTRICA FRP 6,4 mm

Construção da cordoalha dielétrica

Elemento de tração	FRP (fibra de vidro com revestimento plástico)
Revestimento externo	Polietileno preto, resistente a luz solar e intempéries
Dimensional externo	6,4 ± 0,1 (mm)
Massa nominal	43 ± 10% (kg/km)

Características

	Teste	Metodo	Especificação
Mecânicas e ambientais	Carga de tração máxima	ASTM D3916	1000 kgf
	Alongamento a ruptura	ASTM D3916	Mín. 2,5 %
	Curvatura (raio)	Em operação	Mín. 30 x Diâm. da cordoalha
		na instalação	Mín. 15 x Diâm. da cordoalha
	Flecha de instalação		1%
	Condições NESC		Light
	Temperatura de operação, instalação e armazenamento		-20 a +65°C

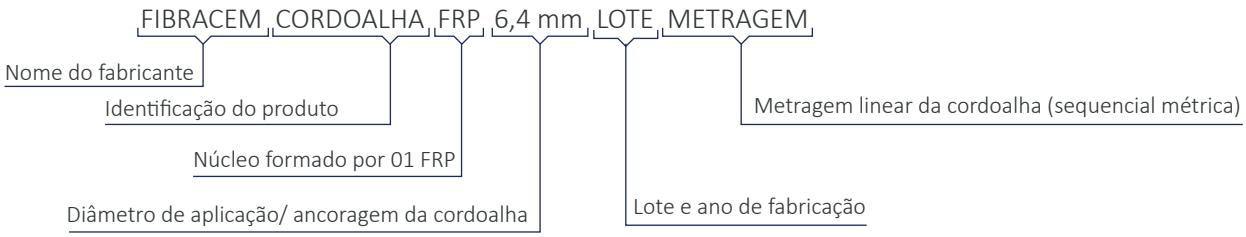
Fornecimento

Embalagem	• Bobinas de madeira com 1.000 e 2.000 m, sendo admitida uma tolerância de ±3% • Outros comprimentos são fornecidos mediante consulta prévia

Descrição de gravação

Tipo de gravação	Inkjet
Cor da gravação	Branco

Gravação no cabo



Aplicações

Utilização	Ambientes externos
Instalação	Autossustentado junto a cabos

Produtos complementares / Adquiridos separadamente

FIB.00180	FIO DE ESPINAR DIELÉTRICO FA 100 kgf (ROLO 130 m)
FIB.00248	FIO DE ESPINAR DIELÉTRICO FA 40 kgf (ROLO 130 m)