



Administrativa

- 1. Jaqueta Externa
- 2. Revestimento Elemento Tensor
- 3. Elemento Tensor
- 4. Elemento Tensor Central

**CORDOALHA  
DIELÉTRICA 4,7MM**

**LB06**

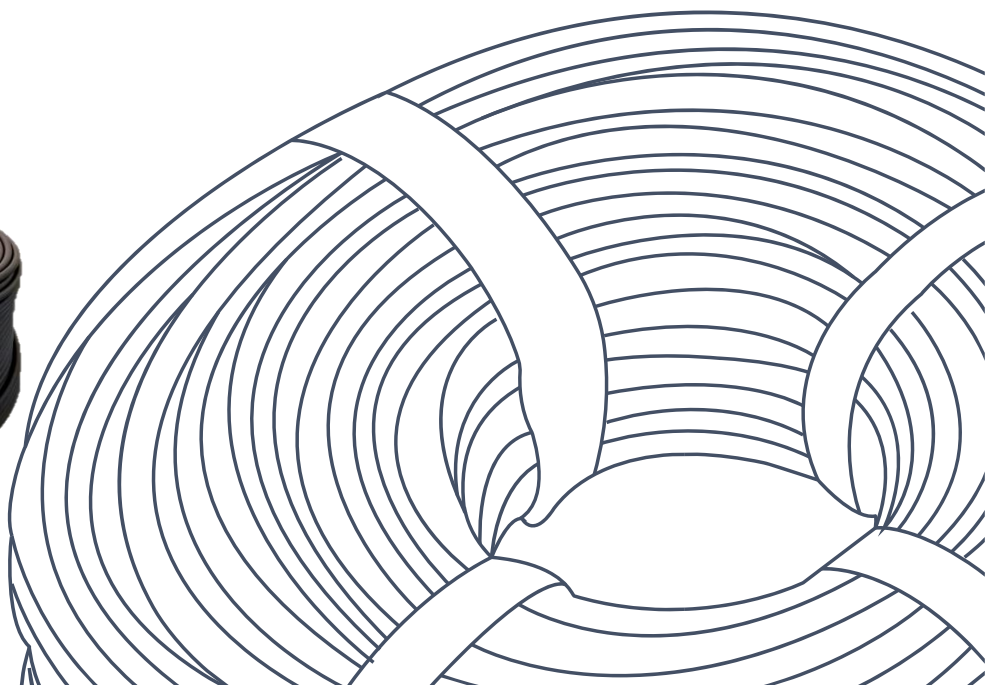
## 1. APLICAÇÃO

A Cordoalha Dielétrica 4,7mm-LB06 permite a Sustentação/Ancoragem de cabos óticos em rede aérea, projetada para vãos de, até 50 metros.

## 2. CARACTERÍSTICAS

**Formação:** A cordoalha dielétrica é constituída por elementos tensores, dispostos uniformemente em torno de um enchimento central (Aramida), recobertos com uma camada de polietileno de alta densidade (PEAD) resistente à radiação ultravioleta.

<i>ESPECIFICAÇÃO</i>	<i>REQUISITOS</i>
<b>COR</b>	Preto
<b>PESO (Kg/m)</b>	0,015
<b>ELEMENTOS TENSORES</b>	Cordões de Kevlar (Aramida)
<b>CAPA DO NÚCLEO</b>	PEAD
<b>CAPA PRINCIPAL</b>	PEAD



**ENSAIO LABORATORIAIS**

<i>ENSAIO</i>	<i>REQUISITOS</i>	<i>REFERÊNCIA</i>
TENSÃO RUPTURA (kgf)	500 kgf	Operadoras
DIÂMETRO TOTAL (mm)	4,7 ± 0,2	
CONTRAÇÃO DO REVESTIMENTO EXTERNO (%)	<2,5	NBR 9143
VARIAÇÃO DE MFI ENTRE A AMOSTRA ORIGINAL E APÓS O ENV. ACELERADO EM W.O (%)	<25	ASTM G- 155:2013 <sup>a</sup>
TEOR DE NEGRO DE FUMO (%)	>2	NBR 11595
OIT APÓS PROCESSO DE ENVELHECIMENTO TÉRMICO (MIN)	>20	NBR 13977

**3. MARCAÇÃO**

Ao longo da cordoalha é gravado a designação do produto: nome do fabricante, código do produto, lote, data de fabricação mês/ano em cor branca.



#### 4. EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL

A expectativa de vida útil do produto instalado é de 20 anos, respeitando-se as condições normais de utilização, bem como, considerada a deterioração em função das condições ambientais do local.

#### 5. EMBALAGEM

Fornecido em rolos de 1000 metros, os rolos têm seu diâmetro externo de 70 cm, são solidamente amarrados em 03 lugares e são enfaixados com plástico filme, de modo a impedir danos ao material durante o transporte.

*Observação: Outros comprimentos, sob consulta.*


#### 6. CÓDIGO DO MATERIAL

**LB06.** - CORDOALHA DIELETRICA 4.7.

#### 7. IDENTIFICAÇÃO

Na parte externa do rolo de Cordoalha Dielétrica 4,7 mm, em local visível, é gravada/fixada uma etiqueta.

## DATASHEETS

<b>Revisão:</b> <b>Outubro/2021</b>	Elaborado: Agleiciane Moreira	
	Aprovação: Henrique Cavalcanti	