

1. IDENTIFICAÇÃO

Material Fio de Cobre NU - RAF (Refino a Fogo)
Norma NBR 5111

CÓPIA CONTROLADA

2. APLICAÇÃO

Material produzido a partir do processo de laminação, os fios de Cobre RAF são utilizados na fabricação de condutores elétricos metálicos, podendo ser aplicado na produção de cabos condutores para construção civil, contatos elétrico e transmissão de energia.

3. PROPRIEDADES ESPECIFICAS:

Diâmetro	Alongamento	Resistência Elétrica	Condutividade (IACS)
(mm)	(%)	$\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$	(%)
1,45 ($\pm 1\%$)	$\geq 25,00$	$\leq 0,017241$	≥ 100
1,83 ($\pm 1\%$)			

4. COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Elemento	Especificado
Cu + Ag	$\geq 99,90\%$

5. ACONDICIONAMENTO:

- Caixa de papelão
- Largura: 1200mm
- Altura: 980mm
- Peso padrão: 1.550 kg (pode variar de acordo com o cliente)

6. IDENTIFICAÇÃO:

- Nome do fabricante;
- Nome comercial do produto;
- Código do produto;
- Lote;
- Peso líquido;
- Peso bruto;
- Data de fabricação.