

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Material	Fio de Cobre NU Oxyfree (OFHC)
Norma	NBR 5111

**CÓPIA CONTROLADA**

### 2. APLICAÇÃO

Material produzido a partir do processo UpCast, os fios de cobre oxyfree (isento de oxigênio), são utilizados na fabricação de condutores elétricos metálicos, podendo ser aplicado na indústria automotiva, eletroeletrônicos, telefonia, transmissão de energia, construção civil e no setor de informática.

### 3. PROPRIEDADES ESPECIFICAS:

Diâmetro	Alongamento	Resistência Elétrica	Condutividade (IACS)
(mm)	(%)	$\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$	(%)
1,45 ( $\pm 1\%$ )	$\geq 25,00$	$\leq 0,017241$	$\geq 100$
1,83 ( $\pm 1\%$ )			
2,05 ( $\pm 1\%$ )			

### 4. COMPOSIÇÃO QUÍMICA

Elemento	Especificado
Cu	$\geq 99,99\%$

### 5. ACONDICIONAMENTO

Embalagem	Caixa Grande	Caixa Pequena	Embalagem "invisível"
Material	Papelão	Papelão	Stretch
Largura (mm)	1200	1080	1200
Altura (mm)	980	980	980

- Peso padrão: 1.100 kg, 1.450 kg, 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.