

45/55 Ni Cu Resistance Wire

▶ Principais características

Resistores de potência, shunts, termopares e resistores de precisão de arame enrolado com temperaturas de funcionamento até 400 °C (750 °F).

IMPORTANTE

Fabricamos mediante os seus requisitos de propriedades mecânicas

principais vantagens para você, *nosso cliente*



0,025 mm a 21 mm
(0,001" a 0,827")



Pedidos desde 3m a 3t
(10ft a 6000Lbs)



Entrega: dentro de 3
semanas



Arame sob
encomenda para
sua especificação



Disponível
serviço de correio
expresso (EMS)



Suporte técnico

45/55 Ni Cu disponível em:-

- Cabo circular
- Barras ou comprimentos
- Cabo plano
- Cabo moldado
- Corda/cabo

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos



45/55 Ni Cu Resistance Wire



Composição química			Designações	Aplicações típicas
Elemento	Min %	Max %	W.Nr. 2.0842 AWS 181	Resistores de potência, shunts, termopares e resistores de precisão de arame enrolado com temperaturas de funcionamento até 400 °C (750 °F).
C	-	0.10		
Si	-	0.50		
Mn	-	1.00		
Fe	-	1.00		
Cu	55.00 nominal			
Ni	BAL			

Densidade	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
Resistividade elétrica a 20 °C	49 microhm * cm	295 ohm * Circ * mil/ft
Temperatura de funcionamento máxima	400 °C	750 °F
Ponto de fusão	1270 °C	2320 °F
Coefficiente de expansão	14.7 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.17 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)