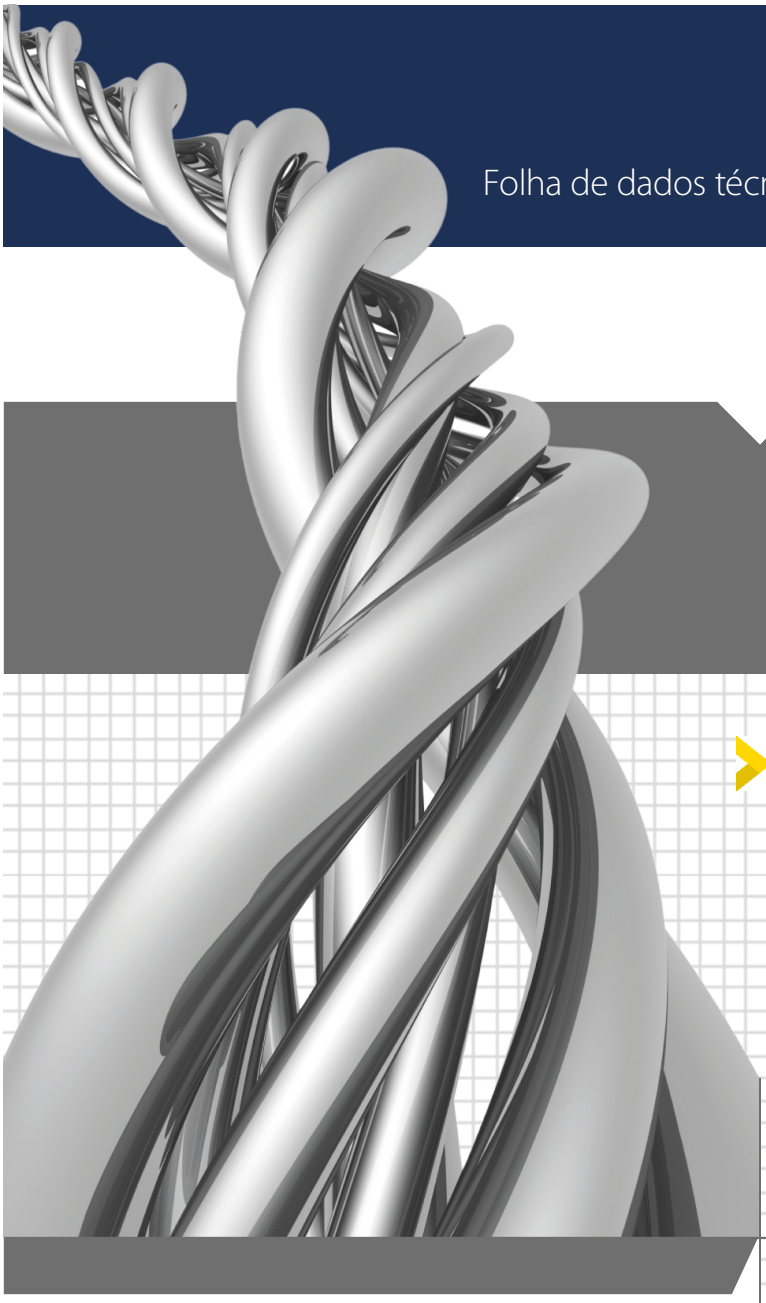
alloy wire international



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

45/55 Ni Cu disponível em:-

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

Embalagem

- Bobinas
- Rolos
- Barras ou comprimentos

principais vantagens para você, *nosso cliente*

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

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

ENTREGA 3 SEMANAS
Entrega: dentro de 3 semanas

Arame sob encomenda para sua especificação

Disponível serviço de correio expresso (EMS)

COMO POSSO AJUDÁ-LO?
Suporte técnico

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Folha de dados técnicos **AWS 181 Rev.1**

45/55 Ni Cu Resistance Wire

alloy wire® international

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
Coeficiente de expansão	14.7 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.17 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)

Rua Padre Venâncio de Resende, 131 Casa Verde CEP: 02552-020, São Paulo – SP Brazil
t +5511 96868-2811 e carlosfaggiani@alloywire.com w alloywire.com.br

AS 9100 Aeroespacial e defesa
ISO 9001 Gestão da qualidade
ISO 14001 Ambiental
OHSAS 18001 Saúde e segurança