

45/55 Ni Cu Resistance Wire

➤ Eigenschaften

Leistungswiderstände, Nebenschlusswiderstände, Thermoelemente und drahtgewickelte Messwiderstände mit BetriebsTemperaturen bis zu 400 °C (750 °F)

WICHTIG

Wir stellen gemäß Ihren geforderten mechanischen Eigenschaften her

wichtigste Vorteile für Sie, unseren Kunden



0,025 mm bis 21 mm
(0,0001" bis 0,827")



Bestellmenge von 3 m
bis 3 t
(10 ft bis 6.000 lbs)



Lieferung:
innerhalb von drei
Wochen



Draht nach Ihren
Spezifikationen



EMS
Expressservice
verfügbar



Technischer
Support

45/55 Ni Cu verfügbar als:-

- Runddraht
- Stab
- Flachdraht
- Profildraht
- Litze/Seil

Verpackungen

- Ring
- Spulen
- Stab



45/55 Ni Cu Resistance Wire

Chemische Zusammensetzung			Bezeichnungen	Standarde Anwendungen
Element	Min %	Max %	W.Nr. 2.0842 AWS 181	Leistungswiderstände, Nebenschlusswiderstände, Thermoelemente und drahtgewickelte Messwiderstände mit BetriebsTemperaturen bis zu 400 °C (750 °F)
C	-	0.10		
Si	-	0.50		
Mn	-	1.00		
Fe	-	1.00		
Cu	55.00 nominal			
Ni	BAL			

Dichte	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
Elektrischer Widerstand bei 20 °C	49 microhm * cm	295 ohm * Circ * mil/ft
Maximale BetriebsTemperaturen	400 °C	750 °F
Schmelzpunkt	1270 °C	2320 °F
Ausdehnungskoeffizient	14.7 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.17 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)