

45/55 Ni Cu Resistance Wire

► Principales caractéristiques

Résistances de puissance, shunts, thermocouples et résistances de précision enroulées ayant des températures de fonctionnement jusqu'à 400 °C (750°F).

IMPORTANT

Nous effectuerons la fabrication conformément à vos exigences en matière de propriétés mécaniques

Principaux avantages pour vous, *notre client*



De 0,025 à 21 mm
(.001po à .827po)



Commandes de 3 m à 3 t
(10 pieds to 6000 lbs)



Livraison :
dans les 3 semaines



Fils conformes à vos
exigences



Expédition en
urgence (E.M.S.)
disponible



Assistance
technique

45/55 Ni Cu Disponible en:-

- Fils ronds
- Barres ou fils coupés
- Fils plats
- Fils profilés
- Câbles métalliques/Torons

Conditionnement

- Couronnes
- Bobines
- Barres ou fils coupés



*Raison commerciale du groupe de sociétés Special Metals.

45/55 Ni Cu Resistance Wire

Composition chimique			Descriptif	Principales applications
Élément	Min %	Max %	W.Nr. 2.0842 AWS 181	Résistances de puissance, shunts, thermocouples et résistances de précision enroulées ayant des températures de fonctionnement jusqu'à 400 °C (750°F).
C	-	0.10		
Si	-	0.50		
Mn	-	1.00		
Fe	-	1.00		
Cu	55.00 nominal			
Ni	BAL			

Densité	8.89 g/cm ³	0.321 lb/in ³
Résistivité électrique à 20 °C	49 microhm * cm	295 ohm * Circ * mil/ft
Températures de fonctionnement approximatives	400 °C	750 °F
Point de fusion	1270 °C	2320 °F
Coefficient d'Expansion	14.7 µm/m °C (20 – 100 °C)	8.17 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)