

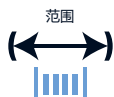
45/55 Ni Cu 鎳銅電阻線

重要功能

主要用於中度電阻率和極低溫度阻抗係數的鎳銅合金線。

[重要] 我們將會依照您需要的機械性質來製造

對於客戶您的 重要優點



0.025 公釐到 21 公釐
(.001 英寸到 .827 寸)



訂購範圍涵蓋 3 公尺
到 3 噸
(10 英尺到 6000 磅)



遞送: 3 週內



根據您的規格
製造金屬線



提供 E.M.S
(緊急製造服務)



技術支援

45/55 Ni Cu 鎳銅電阻線提供形式

- 圓線
- 線棒或一段長度
- 扁線
- 定型金屬線
- 鋼索 / 絞線

包裝

- 線圈
- 線軸
- 線棒或一段長度



技術資料表 AWS 181 Rev.1

45/55 Ni Cu 鎳銅電阻線



45/55 Ni Cu 電阻絲也被稱為Constantan · Hecnum · Eureka · Ferry · Vernicon和Advance ·

化學成分			標示名稱	常見應用
元素	最小	最大	W.Nr. 2.0842 AWS 081	具有高達 400 °C (750 °F) 操作溫度的功率電阻器、分流器、熱電偶和線繞精密電阻器。
C	-	0.10		
Si	-	0.50		
Mn	-	1.00		
Fe	-	1.00		
Cu	55.00 nominal			
Ni		bal		

密度	8.89g/cm ³	0.321 lb/in ³
20°C 時的電阻率	49 microhm · cm	295 ohm. Circ. mil/ft
最高操作溫度	400 °C	750 °F
熔點	1270 °C	2320 °F
膨脹係數	14.7 μm/m °C (20 – 100°C)	8.17 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212°F)