

Filo per resistori in Ni Cr 80/20

► **Caratteristiche principali**

Elementi riscaldanti in apparecchi sia domestici che industriali e nei resistori di controllo

IMPORTANTE

produrremo conformemente alle proprietà meccaniche da voi richieste

vantaggi chiave per te, *il nostro consumatore*



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



Ordine 3 m a 3 t (10 piedi a 6000 libbre)



Consegna: entro 3 settimane



Filo secondo le tue indicazioni



E.M.S. disponibile



Supporto tecnico

80/20 Ni Cr disponibile in:-

- Filo tondo
- Barre o lunghezze
- Filo piatto
- Filo sagomato
- Corda/Trefolo

Imballaggio

- Rotolo
- Bobina
- Barre o lunghezze



Filo per resistori in Ni Cr 80/20



Composizione chimica			Designazioni	Applicazioni tipiche
Elemento	Min %	Max %	W.Nr. 2.4869 UNS N06003 AWS 180	Elementi riscaldanti in apparecchi sia domestici che industriali e nei resistori di controllo
C	-	0.15		
Si	0.50	2.00		
Mn	-	1.00		
P	-	0.02		
S	-	0.015		
Cr	19.00	21.00		
Ni	75.00	-		
Al	-	0.30		
Cu	-	0.50		
Fe	-	1.00		

Densità	8.31 g/cm ³	0.300 lb/in ³
Resistività Elettrica a 20°C	108 microhm • cm	650 ohm • Circ • mil/ft
Temperatura Massima d'Esercizio Per utilizzo come Elemento Riscaldante e per utilizzo come Taglio a Caldo, Linee di Piegatura	1200 °C 300 °C	2200 °F 572 °F
Punto di Fusione	1400 °C	2550 °F
Coefficiente di Espansione	12.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)

Fattore resistenza-Temperatura (F) A:												
20 °C	100 °C	200 °C	300 °C	400 °C	500 °C	600 °C	700 °C	800 °C	900 °C	1000 °C	1100 °C	1200 °C
68 °F	212 °F	392 °F	572 °F	752 °F	932 °F	1112 °F	1292 °F	1472 °F	1652 °F	1832 °F	2012 °F	2192 °F
1.00	1.006	1.015	1.028	1.045	1.065	1.068	1.057	1.051	1.052	1.062	1.071	1.080