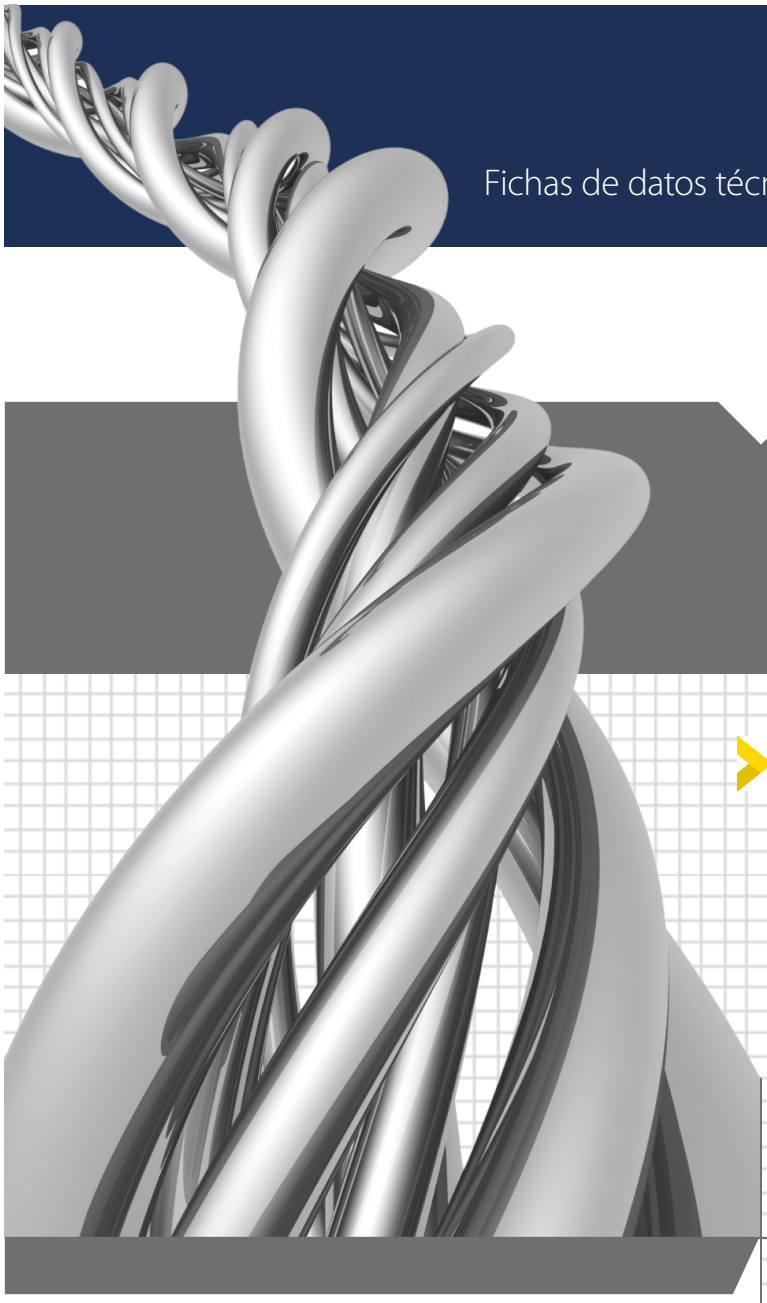
alloy wire international



80/20 Ni Cr Resistance Wire

Características clave

Elementoos térmicos en aparatos domésticos e industriales y en resistencias de control

IMPORTANTE
Fabricaremos el producto según las propiedades mecánicas que usted requiera

80/20 Ni Cr disponible en:-

- Alambre circular
- Barras o longitudes
- Alambre plano
- Alambre con forma
- Cable/Cordón

Embalaje

- Bobinas
- Carretes
- Barras o longitudes

ventajas clave para usted, *nuestro cliente*

RANGO
de 0,025 a 21 mm
(de 0,001 a 0,827 pulg)

3m 3t
Pedido de 3 m a 3 t
(de 10 pies a 6.000 lbs)

ENTREGA 3 SEMANAS
Entrega: en un plazo de 3 semanas

Alambre según sus especificaciones

Disponible en E.M.S

AYUDA
Asistencia técnica

Copyright © 2016 Alloy Wire International Ltd.

Fichas de datos técnicos **AWS 180 Rev.1**

80/20 Ni Cr Resistance Wire

alloy wire® international

Composición química			Nomenclaturas	Aplicaciones típicas
Elemento	Min %	Max %	W.Nr. 2.4869 UNS N06003 AWS 180	Elementoos térmicos en aparatos domésticos e industriales y en resistencias de control
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		

Densidad	8.31 g/cm^3	0.300 lb/in^3
Resistencia eléctrica a 20°C	108 microhm • cm	650 ohm • Circ • mil/ft
Temperatura operativa máxima Para su uso como elemento térmico Para su uso en corte en caliente, fabricación – doblado de líneas	 1200 °C 300 °C	 2200 °F 572 °F
Punto de fusión	1400 °C	2550 °F
Coeficiente de expansión	12.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.0 x 10^{-6} in/in °F (70 – 212 °F)

Temperatura-Resistance Factor (F) At:												
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

Via Giuseppe Verdi 31, 36021 Barbarano Vicentino (VI)
t 0039 – 3318084924 e stefanocappelletti@alloywire.com w alloywire.es

AS 9100 Sector aeroespacial y de defensa
ISO 9001 Gestión de la calidad
ISO 14001 Medio ambiente
OHSAS 18001 Salud y seguridad