

# Alambre para alta temperatura con aislamiento

## Nextel® o de fibra con filamento de sílice



- ✓ Nextel 312, clasificado a 1.200 °C (2.200 °F) para uso continuado, 1.425 °C (2.600 °F) a corto plazo
- ✓ Filamento de sílice, clasificado a 1.050 °C (1.900 °F) para uso continuado

El aislamiento cerámico a alta temperatura Nextel se ofrece con tres tipos de trenzado exterior. XC es el trenzado exterior estándar, XT es un trenzado ajustado y XL es un trenzado suelto. Los tres trenzados afectan únicamente la cantidad de Nextel que se utiliza, no la clasificación general de la temperatura.

El sílice es un filamento altamente puro ( $\text{SiO}_2 > 99\%$ ) que ofrece protección a altas temperaturas de hasta 1.093 °C (2.000 °F) a un precio económico.

**Disponible**

OMEGA aplicará trenzado exterior en cualquier cable de termopar con Inconel 600, acero inoxidable 304 o cobre estañado. Tanto el Inconel 600 como el acero inoxidable añaden durabilidad y protección contra la abrasión.

**Nextel 440, clasificado a 1.375 °C (2.500 °F) para uso continuado, 1.550 °C (2.800 °F) a corto plazo**

N.º de modelo	AWG
XC4-K-14-(* )	14
XC4-K-20-(* )	20
XC4-K-24-(* )	24
XC4-E-14-(* )	14
XC4-E-20-(* )	20
XC4-E-24-(* )	24
XC4-J-14-(* )	14
XC4-J-20-(* )	20
XC4-J-24-(* )	24

\* Especifique la longitud del carrete: 25, 50, 100, 200, 500 o 1.000'.

**Ejemplo de pedido: XC4-K-24-1000,** 1.000' de alambre NEXTEL 440 para alta temperatura.

Fijación de precios del carrete en metros (pies)
7,5 (25) = precio por 300 (1.000) x 0,0625
15 (50) = precio por 300 (1.000) x 0,1
30 (100) = precio por 300 (1.000) x 0,175
60 (200) = precio por 300 (1.000) x 0,3
150 (500) = precio por 300 (1.000) x 0,5
300 (1.000) = precio por 300 (1.000) x 1

Se muestra en su tamaño real.



Se muestra en un tamaño inferior al real.

Limites especiales de error (SLE) de gran precisión disponibles

Con indicadores de color para una fácil identificación



No se recomienda su uso en entornos abrasivos sin la protección de trenzado exterior Inconel® o un pozo termométrico

Visite [es.omega.com/xc\\_xs\\_xt\\_xl\\_wire](http://es.omega.com/xc_xs_xt_xl_wire) para consultar precios y detalles

TIPO T/C	N.º de modelo	Material	AWG	Temperatura máxima en	
				°C	°F
E CHROMEGA®- CONSTANTÁN	XC-E-14	Nextel, estándar	14	650	1200
	XC-E-20	Nextel, estándar	20	540	1000
	XT-E-20	Nextel, ajustado	20	540	1000
	XL-E-20	Nextel, suelto	20	540	1000
	XC-E-24	Nextel, estándar	24	430	800
	XT-E-24	Nextel, ajustado	24	430	800
	XL-E-24	Nextel, suelto	24	430	800
	XS-E-14	Sílice	14	650	1200
	XS-E-20	Sílice	20	540	1000
	XS-E-24	Sílice	24	430	800
K CHROMEGA®- ALOMEGA®	XC-K-14	Nextel, estándar	14	1090	2000
	XC-K-20	Nextel, estándar	20	980	1800
	XT-K-20	Nextel, ajustado	20	980	1800
	XL-K-20	Nextel, suelto	20	980	1800
	XC-K-24	Nextel, estándar	24	870	1600
	XT-K-24	Nextel, ajustado	24	870	1600
	XL-K-24	Nextel, suelto	24	870	1600
	XS-K-14	Sílice	14	1090	2000
	XS-K-20	Sílice	20	980	1800
	XS-K-24	Sílice	24	870	1600
N OMEGALLOY® OMEGA-P® OMEGA-N® NICROSIL NISIL	XC-N-14	Nextel, estándar	14	1090	2000
	XC-N-20	Nextel, estándar	20	980	1800
	XT-N-20	Nextel, ajustado	20	980	1800
	XL-N-20	Nextel, suelto	20	980	1800
	XC-N-24	Nextel, estándar	24	980	1800
	XT-N-24	Nextel, ajustado	24	980	1800
	XL-N-24	Nextel, suelto	24	980	1800
	XS-N-14	Sílice	14	1090	2000
	XS-N-20	Sílice	20	980	1800
	XS-N-24	Sílice	24	980	1800
J Hierro- constantán	XC-J-14	Nextel, estándar	14	590	1100
	XC-J-20	Nextel, estándar	20	480	900
	XT-J-20	Nextel, ajustado	20	480	900
	XL-J-20	Nextel, suelto	20	480	900
	XC-J-24	Nextel, estándar	24	370	700
	XT-J-24	Nextel, ajustado	24	370	700
	XL-J-24	Nextel, suelto	24	370	700
	XS-J-14	Sílice	14	590	1100
	XS-J-20	Sílice	20	480	900
	XS-J-24	Sílice	24	370	700

\* Para solicitar cable con límites especiales de error, añada "SLE" al número de modelo antes de la longitud del carrete.

**Ejemplo de pedido: XC-K-24-200,** alambre tipo K, 24 AWG Nextel 312 aislante.

**Nota:** con indicadores de color en la cubierta y conductores.