

Fio para Temperaturas Altas com Isolamento Nextel® ou de Fibra de Fio de Sílica

SLE de alta precisão disponível

Com marcadores de cor para fácil identificação



- Nextel 312, calibrado para 1200°C (2200°F) em operação contínua e 1425°C (2600°F) em períodos curtos
- Fio de sílica calibrado para 1050°C (1900°F) em operação contínua

O isolamento de cerâmica para temperaturas altas Nextel é oferecido com três tipos de malhas externas. XC é a malha padrão, XT é uma malha apertada e XL é uma malha frouxa. As três malhas influenciam somente na quantidade de Nextel utilizada, não na calibração de temperatura.

A sílica é um fio com elevado grau de pureza (SiO₂ > 99%), que oferece proteção contra altas temperaturas até 1093°C (2000°F) a um preço acessível.

Mostrado em escala real.



Mostrado em escala menor que a real.



Não recomendado para utilização em ambientes abrasivos sem proteção com malha externa de Inconel® ou poço termométrico

Disponível!

A OMEGA® fornecerá uma malha externa para todos os fios do termopar com malha externa de Inconel 600, aço inoxidável 304 ou cobre estanhado. Tanto o Inconel® 600 quanto o aço inoxidável acrescentam durabilidade e proteção contra abrasão.

Nextel 440 calibrado para 1375°C (2500°F) em operação contínua e 1550°C (2800°F) em períodos curtos

Nº do 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

* Especificar o comprimento da bobina: 25, 50, 100, 200, 500 ou 1000 pés.
Exemplo de pedido: XC4-K-24-1000, 1000 pés de fio para temperaturas altas NEXTEL 440.

Medidor de peças de bobina (pés)
7,5 (25) = Preço por 300 (1000) x 0,0625
15 (50) = Preço por 300 (1000) x 0,1
30 (100) = Preço por 300 (1000) x 0,175
60 (200) = Preço por 300 (1000) x 0,3
150 (500) = Preço por 300 (1000) x 0,5
300 (1000) = Preço por 300 (1000) x 1

TIPO DE TERMOPAR	Nº do Modelo	Material	AWG	Temp. Máx	
				°C	°F
E CHROMEQA®- Constantan	XC-E-14	Nextel, padrão	14	650	1200
	XC-E-20	Nextel, padrão	20	540	1000
	XT-E-20	Nextel, apertado	20	540	1000
	XL-E-20	Nextel, frouxo	20	540	1000
	XC-E-24	Nextel, padrão	24	430	800
	XT-E-24	Nextel, apertado	24	430	800
	XL-E-24	Nextel, frouxo	24	430	800
	XS-E-14	Sílica	14	650	1200
	XS-E-20	Sílica	20	540	1000
	XS-E-24	Sílica	24	430	800
K CHROMEQA®- ALOMEGA®	XC-K-14	Nextel, padrão	14	1090	2000
	XC-K-20	Nextel, padrão	20	980	1800
	XT-K-20	Nextel, apertado	20	980	1800
	XL-K-20	Nextel, frouxo	20	980	1800
	XC-K-24	Nextel, padrão	24	870	1600
	XT-K-24	Nextel, apertado	24	870	1600
	XL-K-24	Nextel, frouxo	24	870	1600
	XS-K-14	Sílica	14	1090	2000
	XS-K-20	Sílica	20	980	1800
	XS-K-24	Sílica	24	870	1600
N OMEGALLOY® OMEGA-P® OMEGA-N® NICROSIL NISIL	XC-N-14	Nextel, padrão	14	1090	2000
	XC-N-20	Nextel, padrão	20	980	1800
	XT-N-20	Nextel, apertado	20	980	1800
	XL-N-20	Nextel, frouxo	20	980	1800
	XC-N-24	Nextel, padrão	24	980	1800
	XT-N-24	Nextel, apertado	24	980	1800
	XL-N-24	Nextel, frouxo	24	980	1800
	XS-N-14	Sílica	14	1090	2000
	XS-N-20	Sílica	20	980	1800
	XS-N-24	Sílica	24	980	1800
J Ferro- Constantan	XC-J-14	Nextel, padrão	14	590	1100
	XC-J-20	Nextel, padrão	20	480	900
	XT-J-20	Nextel, apertado	20	480	900
	XL-J-20	Nextel, frouxo	20	480	900
	XC-J-24	Nextel, padrão	24	370	700
	XT-J-24	Nextel, apertado	24	370	700
	XL-J-24	Nextel, frouxo	24	370	700
	XS-J-14	Sílica	14	590	1100
	XS-J-20	Sílica	20	480	900
	XS-J-24	Sílica	24	370	700

* Para fazer o pedido de fio especial com limites de erro, adicione "SLE" ao número do modelo antes do comprimento da bobina.

Pedido de exemplo: XC-K-24-200, fio tipo K, 24 AWG, com isolador Nextel 312.

Observação: *Possui marcadores de cor no revestimento e nos condutores.