

Fil pour température élevée avec isolation en fibre céramique Nextel® ou en silice



Limites spéciales d'erreur (SLE) haute précision disponibles

Avec repère couleur pour une identification simple

- Nextel 312, jusqu'à 1 200 °C en continu (2 200 °F) 1 425 °C (2 600 °F) à court terme
- Silice jusqu'à 1 050 °C (1 900 °F) en continu

L'isolation en céramique pour température élevée Nextel est disponible avec trois types de tresse. XC est la tresse standard, XT une tresse serrée et XL une tresse lâche. La seule différence entre les trois tresses réside dans la quantité de Nextel utilisée, et non la température nominale.

Le fil en silice présente un haut degré de pureté (SiO₂ >99 %) qui offre une solution économique de protection contre les températures élevées jusqu'à 1 093 °C (2 000 °F).

Représentation en taille réelle.



Représentation à échelle réduite.



Utilisation non recommandée dans des environnements abrasifs sans tresse de protection en Inconel® ou puits thermométrique

Disponible !

OMEGA propose également de tresser chaque fil de thermocouple avec une tresse en Inconel 600, 304 SS ou en tin/cuivre. Les tresses en Inconel 600 et en acier inoxydable améliorent la solidité et la protection contre l'abrasion.

Nextel 440, 1 375 °C (2 500 °F) en continu, 1 550 °C (2 800 °F) à court terme

Modèle n°	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

* Préciser la longueur de bobine : 25, 50, 100, 200, 500 ou 1 000'.
Exemple de commande : XC4-K-24-1 000, fil pour température élevée NEXTEL 440 1 000'

Tarif de bobine par mètre (pied)
7,5 (25) = prix par 300 (1 000) x 0,0625
15 (50) = prix par 300 (1 000) x 0,1
30 (100) = prix par 300 (1 000) x 0,175
60 (200) = prix par 300 (1 000) x 0,3
150 (500) = prix par 300 (1 000) x 0,5
300 (1000) = prix par 300 (1 000) x 1

Consultez omega.fr/xc_xs_xt_xl_wire pour obtenir les tarifs et d'autres informations

TYPE T/C	Modèle n°	Matériau	AWG	Temp. max.	
				°C	°F
E CHROMEQA®- Constantan	XC-E-14	Nextel, standard	14	650	1 200
	XC-E-20	Nextel, standard	20	540	1 000
	XT-E-20	Nextel, serré	20	540	1 000
	XL-E-20	Nextel, lâche	20	540	1 000
	XC-E-24	Nextel, standard	24	430	800
	XT-E-24	Nextel, serré	24	430	800
	XL-E-24	Nextel, lâche	24	430	800
	XS-E-14	Silice	14	650	1 200
	XS-E-20	Silice	20	540	1 000
XS-E-24	Silice	24	430	800	
K CHROMEQA®- ALOMEGA®	XC-K-14	Nextel, standard	14	1 090	2 000
	XC-K-20	Nextel, standard	20	980	1 800
	XT-K-20	Nextel, serré	20	980	1 800
	XL-K-20	Nextel, lâche	20	980	1 800
	XC-K-24	Nextel, standard	24	870	1 600
	XT-K-24	Nextel, serré	24	870	1 600
	XL-K-24	Nextel, lâche	24	870	1 600
	XS-K-14	Silice	14	1 090	2 000
	XS-K-20	Silice	20	980	1 800
XS-K-24	Silice	24	870	1 600	
N OMEGALLOY® OMEGA-P® OMEGA-N® NICROSIL NISIL	XC-N-14	Nextel, standard	14	1 090	2 000
	XC-N-20	Nextel, standard	20	980	1 800
	XT-N-20	Nextel, serré	20	980	1 800
	XL-N-20	Nextel, lâche	20	980	1 800
	XC-N-24	Nextel, standard	24	980	1 800
	XT-N-24	Nextel, serré	24	980	1 800
	XL-N-24	Nextel, lâche	24	980	1 800
	XS-N-14	Silice	14	1 090	2 000
	XS-N-20	Silice	20	980	1 800
XS-N-24	Silice	24	980	1 800	
J Fer- Constantan	XC-J-14	Nextel, standard	14	590	1 100
	XC-J-20	Nextel, standard	20	480	900
	XT-J-20	Nextel, serré	20	480	900
	XL-J-20	Nextel, lâche	20	480	900
	XC-J-24	Nextel, standard	24	370	700
	XT-J-24	Nextel, serré	24	370	700
	XL-J-24	Nextel, lâche	24	370	700
	XS-J-14	Silice	14	590	1 100
	XS-J-20	Silice	20	480	900
XS-J-24	Silice	24	370	700	

* Pour commander un fil à limites spéciales d'erreur, ajouter « -SLE » à la référence du modèle et avant la longueur de bobine.

Exemple de commande : XC-K-24-200, fil de type K, 24 AWG, isolateur Nextel 312.

Remarque : repères de couleur sur la gaine et les conducteurs.