

# Fil de thermocouple à double isolation

Code de couleurs ANSI présenté

Pour commander le code de couleurs CIE, consulter [omega.com](http://omega.com)

**OMEGALLOY®**  
**OMEGA-P®-OMEGA-N®**  
**Nicrosil-Nisil ANSI**  
**double isolation Type N**

**Code de couleurs ANSI :** Fil positif : orange ; Fil négatif : rouge ; Extérieur : marron.  
Le service d'ingénierie OMEGA n'utilise pas de PFA ou PVC recyclé dans le cadre de la fabrication de câbles thermocouple.

Fil à double isolation									
Isolation	AWG N°	Modèle N°	Type de fil	Isolation		Temp. max.		Taille nominale (mm)	Poids: kg/300 m (lb/1000')
				Conducteur	Extérieure	°C	°F		
Céramique*	14	XC-N-14	Plein	Céramique Nextel	Céramique Nextel	1 090	2 000	3,6 x 5,0 (0,140 x 0,200)	18 (38)
	20	XC-N-20	Plein			980	1 800	3,4 x 4,8 (0,135 x 0,190)	8 (16)
	20	XT-N-20	Plein			980	1 800	2,7 x 3,9 (0,105 x 0,155)	7 (15)
	20	XL-N-20	Plein			980	1 800	2,4 x 3,4 (0,095 x 0,135)	7 (14)
	24	XC-N-24	Plein			980	1 800	2,9 x 4,4 (0,115 x 0,175)	6 (12)
	24	XT-N-24	Plein			980	1 800	2,2 x 3,4 (0,088 x 0,132)	5 (11)
	24	XL-N-24	Plein			980	1 800	2,0 x 3,0 (0,078 x 0,116)	5 (10)
Silice*	14	XS-N-14	Plein	Silice	Silice	1090	2 000	3,6 x 5,0 (0,140 x 0,200)	16 (35)
	20	XS-N-20	Plein			980	1 800	2,7 x 3,9 (0,105 x 0,155)	6 (12)
	24	XS-N-24	Plein			980	1 800	2,2 x 3,4 (0,088 x 0,132)	5 (10)
Verre haute température**	20	HH-N-20	Plein	Verre haute température	Verre haute température	704	1 300	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	4 (9)
	24	HH-N-24	Plein			704	1 300	1,4 x 2,3 (0,055 x 0,090)	3 (5)
Verre	20	GG-N-20	Plein	Soie de verre	Soie de verre	482	900	1,5 x 2,1 (0,060 x 0,095)	4 (9)
	20	GG-N-20S	7 x 28			482	900	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	4 (9)
	24	GG-N-24	Plein			482	900	1,3 x 2,0 (0,050 x 0,080)	3 (5)
	24	GG-N-24S	7 x 32			482	900	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (5)
	30	GG-N-30	Plein			482	900	0,9 x 1,3 (0,037 x 0,050)	2 (3)
Verre et PFA	30	TG-N-30	Plein	PFA	Soie de verre	260	500	0,9 x 1,2 (0,034 x 0,047)	1 (2)
PFA Neoflon	20	TT-N-20	Plein	PFA	PFA	260	500	1,7 x 3,0 (0,068 x 0,116)	5 (11)
	20	TT-N-20S	7 x 28			260	500	1,9 x 3,2 (0,073 x 0,126)	5 (11)
	24	TT-N-24	Plein			260	500	1,4 x 2,4 (0,056 x 0,093)	3 (6)
	24	TT-N-24S	7 x 24			260	500	1,6 x 2,6 (0,063 x 0,102)	3 (6)
	30	TT-N-30††	Plein			260	500	0,6 x 1,0 (0,022 x 0,038)	1 (2)

\* fils repères de couleur sur la gaine et les conducteurs. \*\* Câble HH a un fil de repère du côté positif, le côté négatif est rouge, l'extérieur a un fil de repère.

† Poids de la bobine et du fil arrondi au kg supérieur (hors emballage).

†† Extérieur de couleur transparente.

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

**Exemples de commande :** GG-N-24-SLE-1000, 1 000'(300 m) de fil thermocouple de type N à double isolation PFA à limites spéciales d'erreur.

TT-N-20-1000, 1 000'(300 m) de fil thermocouple de type N à double isolation PFA.

Fils non isolés diamètre fin		OMEGALLOY®
Matériau	Diam. fil mm (pouces)	Référence du modèle
OMEGA-P® NICROSIL	0,076 (0,003)	SPOP-003-50
	0,13 (0,005)	SPOP-005-50
	0,25 (0,010)	SPOP-010-50
	0,50 (0,020)	SPOP-020-50
OMEGA-N® NISIL	0,076 (0,003)	SPON-003-50
	0,13 (0,005)	SPON-005-50
	0,25 (0,010)	SPON-010-50
	0,50 (0,020)	SPON-020-50
	0,81 (0,032)	SPON-032-50

Guide des tarifs de bobine	
<b>Multiplier le prix de la bobine de 300 m ou 1 000' par le multiplicateur et arrondir au dollar le plus proche, ou consulter le service commercial.</b>	
7,5 m ou 25'	= Prix du tableau x 0,0625
15 m ou 50'	= Prix du tableau x 0,1
30 m ou 100'	= Prix du tableau x 0,175
60 m ou 200'	= Prix du tableau x 0,3
150 m ou 500'	= Prix du tableau x 0,5
300 m ou 1 000'	= Prix du tableau x 1,0

Pour des longueurs supérieures, consultez le service commercial pour obtenir des informations sur les tarifs et la livraison.

**Remarque :** les prix publiés sont basés sur la valeur du marché au moment de l'impression. Ils sont sujets à modification en fonction de fluctuations sur le cours du nickel, du chrome et autres métaux précieux.

**Disponible !**

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