

Fil thermocouple fin à double isolation

Tolérance
classe 1
disponible

- ✓ Conducteurs de 0,25, 0,13 et 0,08 mm de diamètre
- ✓ Longueurs de bobines pratiques de 25, 50, 100, 200, 500, 1 000'
- ✓ EN 60584-2 Tolérance Classe 1 disponible sur la plupart des câbles



Code d'isolation	Isolation		Plage Isolation
	Extérieure	Conducteurs	
TT	PFA ou Neoflon	PFA ou Neoflon	-267 à 260 °C -450 à 500 °F
KK	Kapton	Kapton	-267 à 260 °C -450 à 500 °F
TG	Tresse verre	PFA ou Neoflon	-73 à 260 °C -100 à 500 °F
GG	Verre	Verre	-73 à 482 °C

K Paire CHROME[®]-ALOMEGA[®] à double isolation CEI Type K

Code couleur CEI : Câble positif : vert. Câble négatif : blanc. Extérieur : vert

Pour commander : consulter omega.fr/finewire_dupinsul pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Isolation	AWG N°	Modèle N°	Diam. cond. mm	Isolation		Temp max.		Taille nominale mm	Poids [†] kg/300 m
				Conducteur	Extérieure	°C	°F		
Verre	30	GG-KI-30	0,25	Tresse verre	Tresse verre	482	900	0,9 x 1,3	2
	36	GG-KI-36	0,13	Tresse verre	Tresse verre	482	900	0,8 x 1,1	1
PFA Verre	30	TG-KI-30	0,25	PFA	Tresse verre	260	500	0,9 x 1,2	1
	36	TG-KI-36	0,13	PFA	Tresse verre	260	500	0,7 x 1,0	1
	40	TG-KI-40	0,08	PFA	Tresse verre	260	500	0,7 x 0,9	1
Neoflon PFA	30	TT-KI-30††	0,25	PFA	PFA	260	500	0,6 x 1,0	1
	36	TT-KI-36††	0,13	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1
	40	TT-KI-40††	0,08	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1
Kapton [®]	30	KK-KI-30	0,25	Bande polyimide	Bande polyimide	260	500	1,0 x 1,4	3

* **Remarque** : aucun code couleur CEI ou ANSI ne correspond aux fils Kapton.

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

^{††} Extérieur transparent.

** Pour commander des câbles de tolérance Classe 1, ajoutez « -SLE » au numéro de modèle avant la longueur de la bobine.

Exemple de commande : TT-KI-30-SLE-300M, 300 m de fil thermocouple à double isolation PFA et de tolérance Classe 1.

T Paire Cuivre-Constantan à double isolation CEI Type T

Code couleur CEI : Câble positif : marron. Câble négatif : blanc. Extérieur : marron

Isolation	AWG N°	Modèle N°	Diam. cond. mm	Isolation		Temp max.		Taille nominale mm	Poids [†] kg/300 m
				Conducteur	Extérieure	°C	°F		
verre	30	GG-TI-30	0,25	Tresse verre	Tresse verre	150	300	0,9 x 1,3	2
PFA Verre	30	TG-TI-30	0,25	PFA	Tresse verre	260	500	0,9 x 1,2	1
	36	TG-TI-36	0,13	PFA	Tresse verre	260	500	0,7 x 1,0	1
	40	TG-TI-40	0,08	PFA	Tresse verre	260	500	0,7 x 0,9	1
Neoflon PFA	30	TT-TI-30††	0,25	PFA	PFA	150	300	0,6 x 1,0	1
	36	TT-TI-36††	0,13	PFA	PFA	150	300	0,5 x 0,8	1
	40	TT-TI-40††	0,08	PFA	PFA	150	300	0,5 x 0,8	1

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

^{††} Extérieur transparent.

** Pour commander des câbles de tolérance Classe 1, ajoutez « -SLE » au numéro de modèle avant la longueur de la bobine.

Exemple de commande : TT-TI-30-SLE-300M, 300 m de fil thermocouple à double isolation PFA et de tolérance Classe 1.

J Paire Fer-Constantan à double isolation CEI Type J

Code couleur CEI : Câble positif : noir. Câble négatif : blanc. Extérieur : noir

Pour commander : consulter omega.fr/finewire_dupinsul pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Isolation	AWG N°	Modèle N°	Diam. cond. mm	Isolation		Temp max.		Taille nominale mm	Poids† kg/300 m
				Conducteur	Extérieure	°C	°F		
Verre	30	GG-JI-30	0,25	Tresse verre	Tresse verre	316	600	0,9 x 1,3	2
	36	GG-JI-36	0,13	Tresse verre	Tresse verre	316	600	0,8 x 1,1	1
PFA et Verre	30	TG-JI-30	0,25	PFA	Tresse verre	260	500	0,9 x 1,2	1
	36	TG-JI-36	0,13	PFA	Tresse verre	260	500	0,7 x 1,0	1
	40	TG-JI-40	0,08	PFA	Tresse verre	260	500	0,7 x 0,9	1
Neoflon PFA	30	TT-JI-30††	0,25	PFA	PFA	260	500	0,6 x 1,0	1
	36	TT-JI-36††	0,13	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1
	40	TT-JI-40††	0,08	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1
Kapton	30	KK-J-30	0,25	Bande polyimide	Bande polyimide	260	500	1,0 x 1,4	3

* **Remarque** : aucun code couleur CEI ou ANSI ne correspond aux fils Kapton.

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

** Pour commander des câbles de tolérance Classe 1, ajoutez « -SLE » au numéro de modèle avant la longueur de la bobine.

Exemple de commande : TT-JI-30-SLE-300M, 300 m de fil thermocouple à double isolation PFA et de tolérance Classe 1.

E

Paire CHROME™-Constantan à double isolation CEI Type E

Code couleur CEI : Câble positif, violet. Câble négatif : blanc. Extérieur : violet

Pour commander : consulter omega.fr/finewire_dupinsul pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Isolation	AWG n°	Modèle n°	Diam. cond. mm	Isolation		Temp max.		Taille nominale mm	Poids† kg/300 m
				Conducteur	Extérieur	°C	°F		
Verre	30	GG-EI-30	0,25	Tresse verre	Tresse verre	320	700	0,9 x 1,3	2
	36	GG-EI-36	0,13	Tresse verre	Tresse verre	320	700	0,8 x 1,1	1
Neoflon PFA	30	TT-EI-30††	0,25	PFA	PFA	260	500	0,6 x 1,0	1
	36	TT-EI-36††	0,13	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1
	40	TT-EI-40††	0,08	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1

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

†† Extérieur transparent.

** Pour commander des câbles de tolérance Classe 1, ajoutez « -SLE » au numéro de modèle avant la longueur de la bobine.

Exemple de commande : TT-EI-30-SLE-300M, 300 m de fil thermocouple à double isolation PFA et de tolérance Classe 1.

N

OMEGALLOY™ OMEGA-P™ / OMEGA-N™ (Nicrosil-Nisil) CEI Type N

Code couleur CEI : Câble positif, rose; Câble négatif, blanc; Extérieur, rose

Pour commander : consulter omega.fr/finewire_dupinsul pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Isolation	AWG N°	Modèle N°	Diam. cond. mm	Isolation		Temp max.		Taille nominale mm	Poids† kg/300 m
				Conducteur	Extérieur	°C	°F		
Verre	30	GG-NI-30	0,25	Tresse verre	Tresse verre	482	900	0,9 x 1,3	2
PFA Verre	30	TG-NI-30	0,25	PFA	Tresse verre	260	500	0,9 x 1,2	1
PFA	30	TT-NI-30††	0,25	PFA	PFA	260	500	0,6 x 1,0	1

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

†† Extérieur transparent.

** Pour commander des câbles de tolérance Classe 1, ajoutez « -SLE » au numéro de modèle avant la longueur de la bobine.

Exemple de commande : TT-NI-30-SLE-300M, 300 m de fil thermocouple à double isolation PFA et de tolérance Classe 1.