

J**Fer-Constantan
à double
isolation
CEI Type J****Code couleur CEI :** Fil positif : noir ; Fil négatif : blanc ; Extérieur : *noir*.

OMEGA n'utilise pas de PFA ou PVC recyclé dans le cadre de la fabrication de câbles thermocouple

Isolation	AWG N°	Modèle N°	Diam. cond. (mm)	Isolation		Temp. max.		Taille nominale mm	Poids [†] kg/300m
				Conducteur	Extérieure	°C	°F		
Silice*	14	XS-JI-14	1,63	Silice	Silice	590	1 100	3,6 x 5,0	16
	20	XS-JI-20	0,81			480	900	2,7 x 3,9	6
	24	XS-JI-24	0,51			370	700	2,2 x 3,4	5
Verre haute température**	20	HH-JI-20	0,81	Verre haute température	Verre haute température	480	900	1,5 x 2,7	4
	24	HH-JI-24	0,51			370	700	1,1 x 2,2	3
Verre	14	GG-JI-14	1,63	Soie de verre	Soie de verre	480	900	1,5 x 2,4	4
	20	GG-JI-20	0,81			480	900	1,5 x 2,5	4
	20	GG-JI-20S	7 x 0,32			480	900	1,3 x 2,0	3
	24	GG-JI-24	0,51			370	700	1,3 x 2,2	3
	24	GG-JI-24S	7 x 0,2			370	700	1,1 x 2,0	2
	28	GG-JI-28	0,32			370	700	1,0 x 1,4	2
	30	GG-JI-30	0,25			320	600	0,9 x 1,3	2
	36	GG-JI-36	0,13			320	600	0,8 x 1,1	1
Verre avec gaine en acier inoxydable	20	GG-JI-20-SB	0,81	Verre	Tresse en acier inoxydable sur verre	482	900	2,3 x 3,0	6
	20	GG-JI-20S-SB	7 x 0,32			482	900	2,3 x 3,2	7
	24	GG-JI-24-SB	0,51			482	900	2,2 x 3,0	5
	24	GG-JI-24S-SB	7 x 0,2			482	900	2,0 x 2,8	5
Kapton**** Bande polyimide soudée	20	KK-J-20	0,81	Bande polyimide soudée	Bande polyimide soudée	316	600	1,5 x 2,5	5
	20	KK-J-20S	7 x 0,32			316	600	1,5 x 2,7	5
	24	KK-J-24	0,51			316	600	1,3 x 1,9	3
	24	KK-J-24S	7 x 0,2			316	600	1,3 x 2,2	3
	30	KK-J-30	0,25			316	600	1,0 x 1,4	3
Verre et PFA	30	TG-JI-30	0,25	PFA	Soie de verre	260	500	0,9 x 1,2	1
	36	TG-JI-36	0,13			260	500	0,7 x 1,0	1
	40	TG-JI-40	0,08			260	500	0,7 x 0,9	1
PFA Neoflon (hautes performances)	20	TT-JI-20	0,81	PFA	PFA	260	500	1,7 x 3,0	5
	20	TT-JI-20S	7 x 0,32			260	500	1,9 x 3,2	5
	22	TT-JI-22S	7 x 0,25			260	500	1,7 x 3,4	4
	24	TT-JI-24	0,51			260	500	1,4 x 2,4	3
	24	TT-JI-24S	7 x 0,2			260	500	1,6 x 2,6	3
	30	TT-JI-30††	0,25			260	500	0,6 x 1,0	1
	36	TT-JI-36††	0,13			260	500	0,5 x 0,8	1
40	TT-JI-40††	0,08	260	500	0,4 x 0,7	1			
Polymère PFA avec conducteurs torsadés et blindés	20	TT-JI-20-TWSH	0,81	Polymère PFA	Polymère FEP et blindage	260	500	3,7	9
	20	TT-JI-20S-TWSH	7 x 0,32			260	500	3,8	9
	24	TT-JI-24-TWSH	0,51			260	500	2,7	4
	24	TT-JI-24S-TWSH	7 x 0,2			260	500	2,9	4
FEP Neoflon	20	FF-JI-20	0,81	FEP	FEP	200	392	1,7 x 3,0	5
	24	FF-JI-24	0,51			200	392	1,7 x 3,0	3
Polymère FEP avec conducteurs torsadés et blindés	20	FF-JI-20-TWSH	0,81	Polymère FEP	Polymère FEP et blindage	200	392	3,7	9
	20	FF-JI-20S-TWSH	7 x 0,32			200	392	3,8	9
	24	FF-JI-24-TWSH	0,51			200	392	2,7	4
	24	FF-JI-24S-TWSH	7 x 0,2			200	392	2,9	4
Polymère à bandes TFE	20	TFE-JI-20	0,81	Polymère à bandes TFE	Polymère à bandes TFE soudé	260	500	1,5 x 2,5	5
	20	TFE-JI-20S	7 x 0,32			260	500	1,5 x 2,7	5
	24	TFE-JI-24	0,51			260	500	1,3 x 1,9	3
	24	TFE-JI-24S	7 x 0,2			260	500	1,3 x 2,2	3
Polychlorure de vinyle	24	PR-JI-24	0,51	Polychlorure de vinyle	(Figure de 8)***	105	221	1,3 x 2,2	3
	24	PP-JI-24S	7 x 0,2			105	221	2,0 x 3,4	3

* 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.

*** Deux fils isolés liés ensemble, mais sans gaine.

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

†† Extérieure de couleur transparente.

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

†††† Isolation en Kapton sans code couleur. Le conducteur positif est doté d'un repère conforme au code couleur ANSI.

Exemple de commande : GG-JI-24-SLE-300M, 300 m de fil thermocouple de tolérance Classe 1 à double isolation Type J.

**Vous pouvez à présent
ajouter un blindage en acier
inoxydable, Inconel ou
cuivre étamé à votre câble
thermocouple isolé !
Consultez omega.fr**

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.