

Fil de thermocouple à double isolation

Tolérance
classe 1
disponible

K Paire CIE de type K à double isolation CHROMETM-ALOMEGATM



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

OMEGA Engineering 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. °C	Taille nominale mm	Poids kg/300 m [†]
				Conducteur	Extérieure			
Silice*	14	XS-KI-14	1,63	Silice	Silice	1 090	3,6 x 5,0	16
	20	XS-KI-20	0,81			980	2,7 x 3,9	6
	24	XS-KI-24	0,51			870	2,2 x 3,4	5
Verre haute température**	20	HH-KI-20	0,81	Verre haute température	Verre haute température	871	1,5 x 2,7	4
	24	HH-KI-24	0,51			871	1,4 x 2,3	3
Verre	20	GG-KI-20	0,81	Soie de verre	Soie de verre	482	1,5 x 2,1	4
	20	GG-KI-20S	7 x 0,32			482	1,5 x 2,5	4
	24	GG-KI-24	0,51			482	1,3 x 2,0	3
	24	GG-KI-24S	7 x 0,2			482	1,3 x 2,2	3
	26	GG-KI-26	0,4			482	1,1 x 1,9	2
	28	GG-KI-28	0,32			482	1,0 x 1,4	2
	30	GG-KI-30	0,25			482	0,9 x 1,3	2
	36	GG-KI-36	0,13			482	0,8 x 1,1	1
Verre avec gaine en acier inoxydable	20	GG-KI-20-SB	0,81	Verre	Soie en acier inoxydable sur verre	482	2,3 x 3,0	6
	20	GG-KI-20S-SB	7 x 0,32			482	2,3 x 3,2	7
	24	GG-KI-24-SB	0,51			482	2,2 x 3,0	5
	24	GG-KI-24S-SB	7 x 0,2			482	2,0 x 2,8	5
Kapton ^{††††} Bande polyimide soudée	20	KK-K-20	0,81	Bande polyimide soudée	Bande polyimide soudée	316	1,5 x 2,5	5
	20	KK-K-20S	7 x 0,32			316	1,5 x 2,7	5
	24	KK-K-24	0,51			316	1,3 x 1,9	3
	24	KK-K-24S	7 x 0,2			316	1,3 x 2,2	3
	30	KK-K-30	0,25			316	1,0 x 1,4	3
Verre et PFA	30	TG-KI-30	0,25	PFA	Soie de verre	260	0,9 x 1,2	1
	36	TG-KI-36	0,13			260	0,7 x 1,0	1
	40	TG-KI-40	0,08			260	0,7 x 0,9	1
PFA Neoflon (hautes performances)	20	TT-KI-20	0,81	PFA	PFA	260	1,7 x 3,0	5
	20	TT-KI-20S	7 x 0,32			260	1,9 x 3,2	5
	22	TT-KI-22S	7 x 0,25			260	1,7 x 3,4	4
	24	TT-KI-24	0,51			260	1,4 x 2,4	3
	24	TT-KI-24S	7 x 0,2			260	1,6 x 2,6	3
	30	TT-KI-30 ^{††}	0,25			260	0,6 x 1,0	1
	36	TT-KI-36 ^{††}	0,13			260	0,5 x 0,8	1
40	TT-KI-40 ^{††}	0,08	260	0,4 x 0,7	1			
Polymère PFA avec conducteurs torsadés et blindés	20	TT-KI-20-TWSH	0,81	Polymère PFA	Polymère PFA et blindage	260	3,7	9
	20	TT-KI-20S-TWSH	7 x 0,32			260	3,8	9
	24	TT-KI-24-TWSH	0,51			260	2,7	4
	24	TT-KI-24S-TWSH	7 x 0,2			260	2,9	4
FEP Neoflon	20	FF-KI-20	0,81	FEP	FEP	200	1,7 x 3,0	5
	24	FF-KI-24	0,51			200	1,7 x 3,0	3
Polymère FEP avec conducteurs torsadés et blindés	20	FF-KI-20-TWSH	0,81	Polymère FEP	Polymère FEP et blindage	200	3,7	9
	20	FF-KI-20S-TWSH	7 x 0,32			200	3,8	9
	24	FF-KI-24-TWSH	0,51			200	2,7	4
	24	FF-KI-24S-TWSH	7 x 0,2			200	2,9	4
Polymère à bandes TFE	20	TFE-KI-20	0,81	Polymère à bandes TFE	Polymère à bandes TFE soudé	260	1,5 x 2,5	5
	20	TFE-KI-20S	7 x 0,32			260	1,5 x 2,7	5
	24	TFE-KI-24	0,51			260	1,3 x 1,9	3
	24	TFE-KI-24S	7 x 0,2			260	1,3 x 2,2	3
Polychlorure de vinyle	24	PR-KI-24	0,51	Polychlorure de vinyle	(Figure de 8) ^{***} Polychlorure de vinyle	105	1,4 x 2,3	3
	24	PP-KI-24S	7 x 0,2			105	2,0 x 3,4	3

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

* Fils repères de couleur sur la gaine et les conducteurs.

** Câble HH a un fil de repère du côté positif, le côté négatif est blanc, l'extérieur a un fil de repère.

*** Deux fils isolés liés ensemble, mais sans gaine. D'autres câbles isolés de type K sont disponibles.

Voir la série TFE-K à isolation par bandes soudées.

Exemple de commande : TT-KI-20-SLE-300M, 300 m de fil thermocouple de type K à double isolation en PFA à limites spéciales d'erreur.