

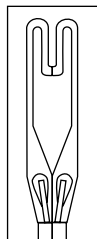
Thermocouples à coller

- ✓ Temps de réponse en millisecondes
- ✓ Constitué d'une feuille de 0,013 mm (0,0005") et d'un fil thermocouple de diamètre 0,25 mm (0,010")
- ✓ Très faible inertie thermique
- ✓ Quatre étalonnages J, K, E et T
- ✓ Trois types de configuration bien adaptés à la mesure de température de surface

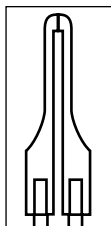
OMEGA présente ses thermocouples à coller à réponse rapide disponibles en trois configurations très pratiques pour les mesures de températures de surface. Les thermocouples de style 1 et 2 sont constitués d'une feuille en alliage thermocouple de 0,013 mm (0,0005") réalisée par un procédé spécial qui permet de souder les jonctions du thermocouple bout à bout sans dépasser cette épaisseur. Les styles 1 et 2 sont plats, offrent une inertie extrêmement faible et offrent un moyen idéal pour mesurer la température sur des surfaces en métal, en plastique et en céramique aussi bien plates qu'incurvées dans tous les cas où un temps de réponse très court est nécessaire.

Les thermocouples adhésifs de style 1 et 2 d'OMEGA sont fabriqués à partir de fils thermocouples ANSI à limites d'erreur spéciale, sont étalonnés en version K, E et T et s'adaptent de façon précise aux mesures de température lorsqu'ils sont utilisés avec une instrumentation standard pour thermocouple. Les styles 1 et 2 offrent la réponse la plus rapide. Le style 3 est une version économique conçue à partir d'un fil thermocouple perlé de diamètre 0,25 mm (0,010") conforme aux limites d'erreur standard. Le type 3 est utilisable lorsqu'il n'est pas essentiel d'avoir un temps de réponse extrêmement rapide.

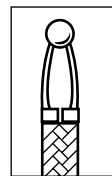
Série CO



Style 1
Fil de 1 m
(40") standard



Style 2
Fil de 150 mm (6")
standard



Style 3
Fil de 1 m (40")
standard



RESPECTE OU DÉPASSE
LIMITES SPÉCIALES D'ERREUR
ET LA CLASSE DE
TOLÉRANCE 1 EN 60584-2

Dimensions et
informations
supplémentaires
disponibles sur
omega.fr/co-k

Pour commander Consultez omega.fr/co-k pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Style	Type de thermocouple	Longueur	Température maximale °C (°F)*		
				En continu	600 h	10 h
CO1-K	1	K CHROME [®] ALOMEGA [®]	1 m (40")	260 (500)	315 (600)	370 (700)
CO1-E		E CHROME [®] Constantan	1 m (40")	260 (500)	315 (600)	370 (700)
CO1-T		T Cuivre - Constantan	1 m (40")	150 (300)	205 (400)	260 (500)
CO2-K	2	K CHROME [®] ALOMEGA [®]	150 mm (6")	540 (1 000)	540 (1 000)	650 (120)
CO2-E		E CHROME [®] Constantan	150 mm (6")	425 (800)	425 (800)	540 (1 000)
CO2-T		T Cuivre - Constantan	150 mm (6")	150 (300)	150 (300)	260 (500)
CO3-J	3	J Fer-Constantan	1 m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-K		K CHROME [®] ALOMEGA [®]	1 m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-E		E CHROME [®] Constantan	1 m (40")	260 (500)	370 (700)	370 (700)
CO3-T		T Cuivre-Constantan	1 m (40")	205 (400)	260 (500)	370 (700)

* Les valeurs limites maximales pour la gamme de température dépendent largement des conditions environnementales, de la méthode d'installation, des exigences de précision et de durée de vie et peuvent varier des recommandations générales présentées dans le tableau. Les styles 1 et 3 ne peuvent pas être utilisés avec le ciment chimique pour hautes températures, car ce dernier romprait l'isolation.

Temps de réponse une fois « fixé » ou « collé » à la surface : **Style 1** (10 à 20 millisecondes), **Style 2** (2 à 5 millisecondes), **Style 3** (300 millisecondes). Le temps de réponse ou « constante de temps » est le temps nécessaire pour atteindre 63,2 % d'un changement de température instantané.

Des rallonges de fil peuvent être commandées pour les styles 1 et 3, compter un supplément pour 300 mm (12"), pour le style 2 compter un supplément pour 300 mm (12").

Exemple de commande : CO1-K est un thermocouple style 1 de type K et de 1 m (40") de long.