

TCG6

THERMOCOUPLE

CLASSE
1

IEC
584-1

CONNECTEUR
STANDARD


 jusqu'à
1100°C

DESCRIPTION

Thermocouple gainé souple déformable pour une adaptation à l'application, même en cas d'espace réduit. Capteur de faible diamètre avec un temps de réponse court. Equipé en sortie d'un connecteur brochable standard mâle à contacts compensés pour un raccordement rapide. En option, le prolongateur avec la fiche femelle correspondante peut être fourni avec un câble PVC pour une tenue à 105°C.

Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle	TCG6					
Conformité normes	IEC 584-1 / EN 61515					
Type	K	J	T	N		
Matière	Inconel600	316L	316L / 304L	Inconel 600	Pyrosil	
Classe	1		2		1	
Diamètre (d) (mm)	1 / 1.5 / 2 / 3 / 4.5 / 6					
Soudure chaude	Isolée à la Masse					
Thermocouple	Simple / Duplex			Simple		
Longueur L Min/Max (mm)	Diam. 1 à 2 mm	100 à 36 000 mm				
	Diam. > 2 mm	100 à 30 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air (sans circulation) (théorique)	Diam. 1 -1,5 mm	650°C	260°C	250°C	650°C	700°C
	Diam. 2 mm	700°C	440°C	250°C	700°C	900°C
	Diam. 3 mm	750°C	520°C	300°C	750°C	1000°C
	Diam. 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
	Diam. 6 mm	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1100°C
Sortie		Connecteur brochable standard mâle à contacts compensés				
	Option	Prolongateur avec fiche femelle standard à contacts compensés et serre-câble, et câble d'extension PVC, conducteurs 2x0,22mm ² , isolés PVC, tresse de cuivre interne. Tenue à 105°C."				
Accessoires	Traversées étanches, raccords tournants, connecteurs					

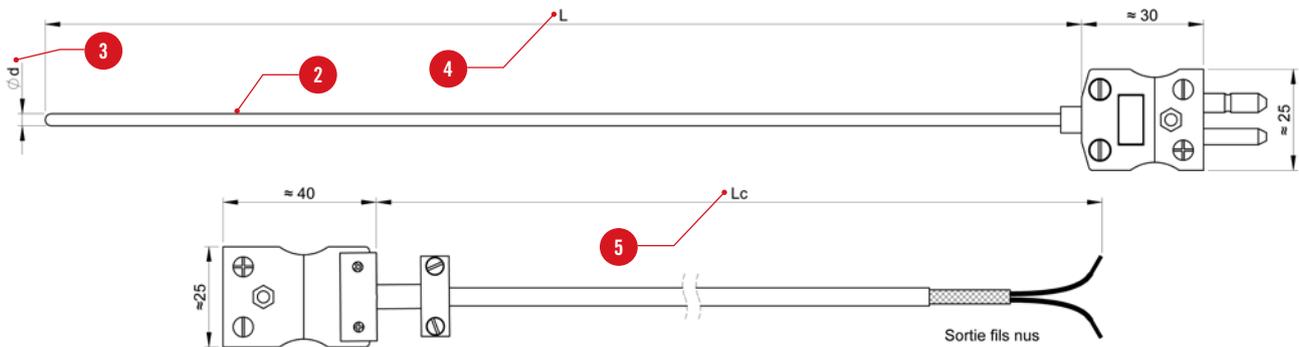
CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	EN OPTION LONGUEUR Lc
TCG6	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5
Choix possible	1T / 1J 1K / 1N 2T / 2J 2K	304L : AB 316L : AC INCONEL 600 : CM PYROSIL : DB	1 / 1,5 2 / 3 4,5 / 6	Diam 1-1,5-2 : 100 à 36000 Diam 3 - 4,5 : 100 à 30000	Isolé : I (standard) A la Masse : M	200 à 25000 mm

SCHEMA



TABEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

TC	Diamètre de la gaine (mm)					
	1	1,5	2	3	4,5	6
T	316L	316L	316L	316L	316L	316L
J	316L	316L	316L	316L	316L	316L
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
N	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600
	-	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL
2T	-	-	304L	-	304L	304L
2J	-	316L	316L	316L	316L	316L
2K	-	-	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600

BRANCHEMENTS

Pour toute autre configuration, nous consulter.

