

TCG3

THERMOCOUPLE

CLASSE
1
IEC
584-1
CÂBLE
PVC

jusqu'à
1150°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 d'un câble permettant un raccordement facile même sur une longue distance. Le câble sera choisi en fonction de la température ambiante et de l'environnement dans lequel il est utilisé. Les thermocouples jusqu'à 3 mm doivent être manipulés avec précaution afin d'éviter toute casse.

CARACTÉRISTIQUES

Modèle		TCG3				
Conformité normes		IEC 584-1 / EN 61515				
Type		K	J	T	N	
Matière		Inconel600	316L	316L (simple) / 304L (Duplex)	Inconel 600	Pyrosil
Classe		1		2	1	
Diamètre (d) (mm)		1 / 1,5 / 2 / 3 / 4,5 / 6 / 8				
Soudure chaude		Isolée à la Masse				
Thermocouple		Simple / Duplex			Simple	
Longueur L Min/ Max (mm)	ø 1 à 2 mm	100 à 36 000 mm				
	ø > 2 mm	100 à 30 000 mm				
Temp. max (°C) dans l'air de la gaine du capteur (sans circulation) (théorique)	ø 1 -1,5 mm	650°C	260°C	260°C	650°C	700°C
	ø 2 mm	700°C	440°C	260°C	700°C	900°C
	ø 3 mm	750°C	520°C	315°C	750°C	1000°C
	ø 4,5 mm	800°C	620°C	350°C	800°C	1100°C
	ø 6 mm	1000°C	720°C	350°C	1000°C	1100°C
	ø 8 mm	1100°C	720°C	350°C	1100°C	1150°C
Sortie	Nature du câble	extension				
	Gaine du Câble	PVC				
	Température max	105°C				
	Conducteurs	2x0,22 mm², isolés PVC				
	Tresse	Interne, en cuivre, non reliée à la gaine du capteur				
	Longueur Lc Min/ Max (mm)	200 à 10 000 mm				
Accessoires		Traversées étanches, raccords tournants				

CONCEVEZ VOTRE CAPTEUR

CODE - CONFIGURATEUR

Paramètres à indiquer à la commande

MODÈLE	TC	NATURE GAINÉ	Ø GAINÉ (mm)	LONG. L (mm)	SOUDURE CHAUDE	LONG. LC (mm)	RACCORDEMENT	RESSORT DE PROTECTION
TCG3	-	-	-	-	-	-	-	-
Référence tableau et schéma	1	2	3	4		5	6	7
Choix possible	1T / 1J 1K / 1N 2J / 2K	304L : AB 316L : AC INCONEL 600 : CM PYROSIL : DB	1 / 1.5 2 / 3 4.5 / 6 8	Diam 1-1.5-2 : 100 à 36000 Diam 3 - 4.5 - 6 - 8 : 100 à 30000	Isolé : I (standard) A la Masse : M	Lc: 200 à 10000 mm (standard : 2000 mm)	Fils nus : FN (standard) Connecteur standard mâle : SM Connecteur standard femelle : SF Connecteur miniature mâle : MM Connecteur miniature femelle : MF	Sans : 0 Avec : 1 (standard)

SCHÉMA

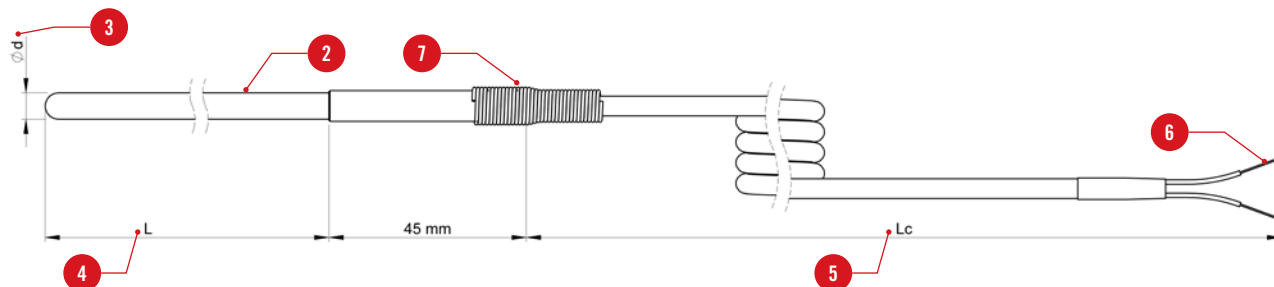
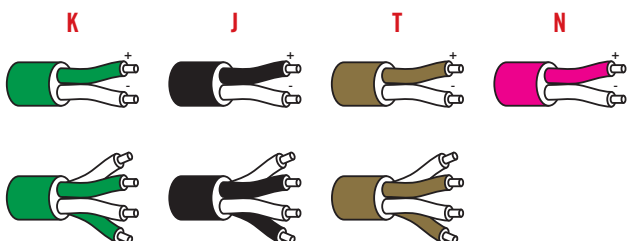


TABLEAU DE TYPE CONDUCTEURS - DIAMÈTRE FILS

1 TC Classe 1	Diamètre de la gaine (mm)							3
	1	1,5	2	3	4,5	6	8	
T (classe 2)	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	
J	316L	316L	316L	316L	316L	316L	316L	
K	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	
N	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	-	2
	-	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	PYROSIL	
2T (Classe 2)	-	-	304L	-	304L	304L	-	
2J	-	316L	316L	316L	316L	316L	316L	
2K	-	-	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	INCONEL600	

BRANCHEMENTS



Pour toute autre configuration, nous consulter.