GEFRAN

TC1

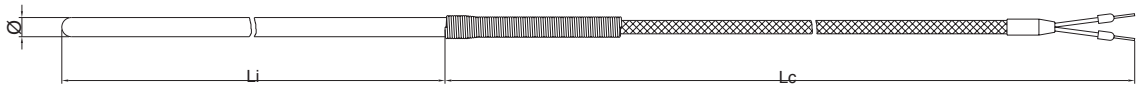
Thermocouple à utiliser dans le secteur des matières plastiques

Principales caractéristiques

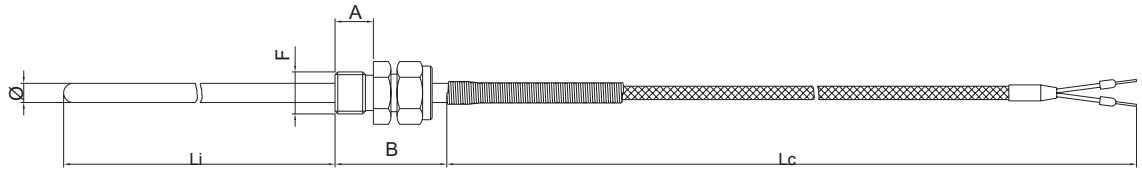
- *Limites de température:*
  - 40 ... + 250° C
  (voir tableau du câble de thermocouple utilisé)
- *Tolérances de référence : Normes IEC 584.2 classe 2:*
  pour type J, K: ± 2.5° C (- 40 ... + 333° C)
- *Câble selon norme DIN*
- *Polyvalence d'utilisation*
- *Coût réduit*

MODELE

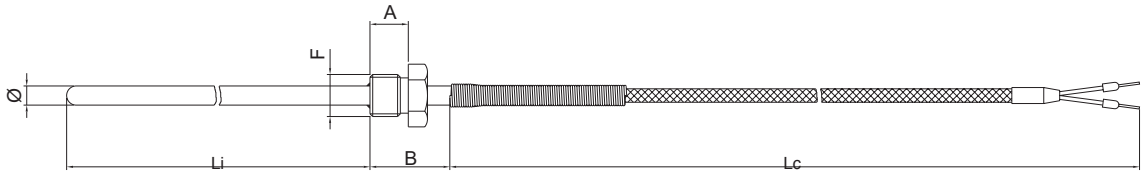
TC1 A: Sans raccord



TC1 B: Avec raccord à compression coulissant



TC1 C: Avec raccord soudé



Sous réserve d'erreurs ou modifications techniques

CODIFICATION DE COMMANDE

T C 1 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ 0 0 0 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ X ☐

CODE

Modèle	
Sans raccord	A
Avec raccord à compression coulissant	B
Avec raccord soudé	C

Elément + joint chaud	
Simple, isolé	1
Simple, à masse	2
Double, isolé	3
Double, à masse	4

Type d'élément	
Fe - Cu/Ni	J
Ni/Cr - Ni/Al	K

Câble (standard DIN)	
GSC	2*
GSC blindé	3**
TTS	5
TES	6

(*) Non disponible avec la gaine de 3 mm
(**) Non disponible avec les gaines de 3, 4 et 5 mm /
Non disponible avec le double élément

Matériau gaine	
Acciaio Inox	A

Diamètre gaine (mm)	
3	E*
4	F*
5	H
6	I
8	J

(*) Non disponible pour le double élément

Filetage du raccord (F	
G 1/8	A
G 1/4	B
G 3/8	C
G 1/2	D
1/8 NPT	G
1/4 NPT	H
3/8 NPT	I
1/2 NPT	J

A indiquer uniquement pour les modèles B et C.

Matériau du raccord	
Laiton nickelé	1
AISI 303	2

A indiquer pour le modèle B
Pour le modèle C, toujours indiquer (2)

Certificats	
A	Déclaration de conformité

LONGUEURS ET ACCESSOIRES

Li = Long. d'immersion (mm)
Longueur standard 50 à 1000 mm avec pas 50 mm

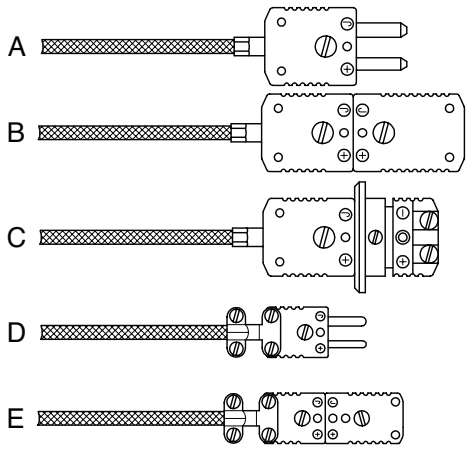
Armature	
G *	Gaine blindée inox

* Non disponible avec câble GSC blindé
Non disponible avec connecteur miniature

Type de connecteur	
A	Standard mâle
B	Standard mâle + femelle
C	Standard mâle + panneau
D	Miniature mâle
E	Miniature mâle + femelle

Lc = Longueur du câble (dm)
Longueur standard 5 à 100 dm avec pas 5 dm

TYPE DE CONNECTEUR



	TC1B		TC1C	
RACCORD (F)	A (mm)	B (mm)	A (mm)	B (mm)
G 1/8	10	35	10	20
G 1/4	12	35	12	25
G 3/8	15	40	15	30
G 1/2	15	40	15	30
1/8 NPT	11	35	11	25
1/4 NPT	16	40	16	30
3/8 NPT	16	40	16	30
1/2 NPT	20	45	20	35

Raccords disponibles / diamètre gaine					
	ø3	ø4	ø5	ø6	ø8
G 1/8	x	x	x	x	-
G 1/4	x	x	x	x	x
G 3/8	x	x	x	x	x
G 1/2	-	-	x	x	x
1/8 NPT	x	x	x	x	-
1/4 NPT	x	x	x	x	x
3/8 NPT	x	x	x	x	x
1/2 NPT	-	-	x	x	x

GEFRAN se réserve le droit d'apporter toute modification, esthétique ou fonctionnelle, à tout moment et sans aucun préavis.

GEFRAN spa
via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
ph. 0309888.1 - fax. 0309839063
Internet: http://www.gefran.com
www.gefranonline.com

GEFRAN

DTS_TC1_12-2015_FRA

Sous réserve d'erreurs ou modifications techniques