



THERMOCOUPLE A CABLE *série C(J,K,T) 1000 i*



- **C(J,K,T) 1001t** *Thermocouple à gainage téflon*
- **C(J,K,T) 1001i** *Thermocouple à tube lisse*
- **C(J,K,T) 1001it** *Thermocouple à tube lisse + gainage téflon*
- **C(J,K,T) 1001a** *Thermocouple à point chaud apparent*
- **C(J,K,T) 1003i** *Thermocouple à visser*
- **C(J,K,T) 1004i** *Thermocouple à baïonnette*
- **C(J,K,T) 1007i** *Thermocouple à raccord coulissant étanche*
- **C(J,K,T) 1009i** *Thermocouple à raccord fixe vers le process*
- **C(J,K,T) 1009iR** *Thermocouple à raccord fixe vers le câble*
- **C(J,K,T) 1009iF** *Thermocouple à raccord femelle*
- **C(J,K,T) 1010i** *Thermocouple à ressort et raccord tournant*
- **C(J,K,T) 1011i** *Thermocouple à bride en tôle d'inox*
- **C(J,K,T) 1012i** *Thermocouple à raccord tournant*



Série de capteurs thermocouple (classe 1), avec câble de raccordement réalisé sur mesure pour tout type d'application: four, étuve, laboratoire, industrie du plastique, ...

DESCRIPTIF TECHNIQUE : (applicable selon modèle)

- **Gaine de protection:** Gaine en inox 316L, Ø 2 à Ø 8 mm, épaisseur de parois 0,15 à 1mm. (option sur gainage téflon)
Longueurs utiles : 20 ... 600 mm
Température d'utilisation : - 80 à + 450 °C. (selon câble)
- **Fixation :** Tube lisse, raccord fileté soudé (tout filetage), raccord coulissant bride soudé, bride coulissante, baïonnette (ressort de compression réglable), ...
Autre raccord ou fixation sur demande
- **Elément de mesure :** Thermocouple TYPE J, K ou T, simple ou double section du câble 0.14 ou 0.22mm²
- **Assemblage :** Par sertissage (étanche IP 65) de la gaine sur le câble.
- **Raccordement électrique:** Sortie câble sur embout serti, connecteur, cosse, ...
- **Options :** Sortie du câble protégée par un ressort de courbure, toute longueurs et type de câble, (PVC, SILICONE, TEFLON.....)
autre matière
embout rétreint

**Versions disponibles
en ATEX et IECEx**



**Tout les modèles sont
disponible en version coudé
ou avec embout rétreint**





THERMOCOUPLE A CABLE

série C(J,K,T) 1000 i

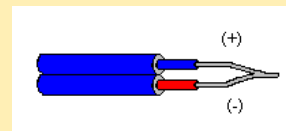


Caractéristiques techniques:

- Température d'utilisation : de -70 à +400°C suivant nature du câble
- Temps de réponse version standard
(valeur moyenne donnée à titre indicatif) :
 - dans l'eau à 0,2 m/s : $t_{0,5} = 25$ s
 - dans l'air à 1 m/s : $t_{0,5} = 2$ min.
- Temps de réponse version avec embout rétreint
(valeur moyenne donnée à titre indicatif) :
 - dans l'eau à 0,2 m/s : $t_{0,5} = 12$ s
 - dans l'air à 1 m/s : $t_{0,5} = 1$ min.
- Rigidité diélectrique: >500 Vdc ; résistance d'isolement >200 Mohms

Nature des câbles proposés : tenue en température

PVC:	-50°C / +105°C
téflon PFA:	-80°C / +260°C
téflon FEP:	-80°C / +205°C
SILICONE :	-55°C / +230°C
soie de verre:	-70°C / +400°C



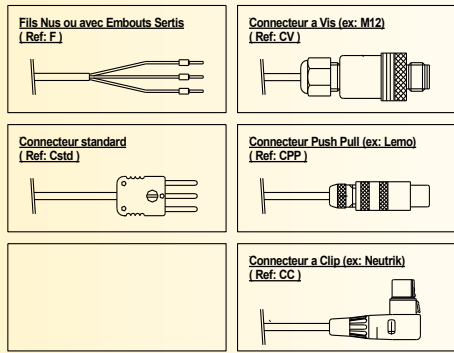
Câblage : le fil + du thermocouple est de la couleur de la gaine. le fil - est blanc.
(norme européenne)



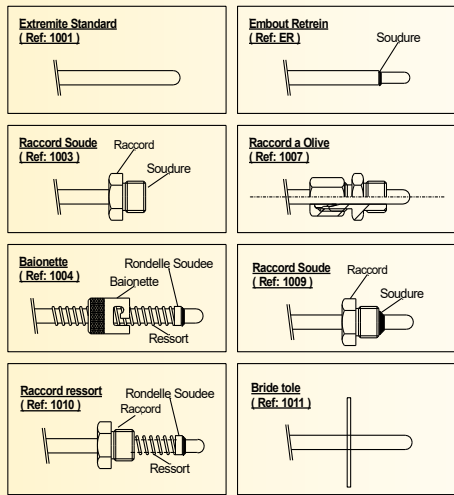
Option :
protection du câble par ondu-leux inox flexible

Option :
ressort de courbure en sortie capteur

Sortie



Extrémité / Fixation



Option : sortie froide sur connecteur ou cosses
(type et raccordement à préciser)



Embout :
montage par défaut



Cosse :

- à fourche
- ou
- à œillet



Clip FASTON:



- 2.8mm
- ou
- 6.35mm



Connecteur compensé
(normale ou miniature)

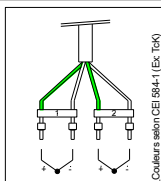
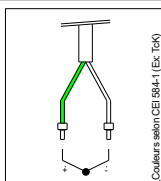


Connecteur type JAEGER



Connecteur type LEMO

Raccordement:



Accessoires De fixation

Bride JPC

contre baïonnette



Code commande											
CK	D	1001	i	Option	D 6	ER	/	FEP/FEP	T	-	E
Couple	Simple (par défaut) ou Double Couple	Modèle	Inox -->		Diamètre gaine externe	Si Embout Rétreint		Nature du câble isolant fils / gaine FEP / FEP PFA / PFA PVC / PVC SDV / SDV FEP / SIL	Si tresse de blindage	Longueur du câble (mm)	Terminaison du câble E = embouts par défaut facultatif
J K T		1001 1003 1004 1007 1009 1010 1011	-->	T R							