

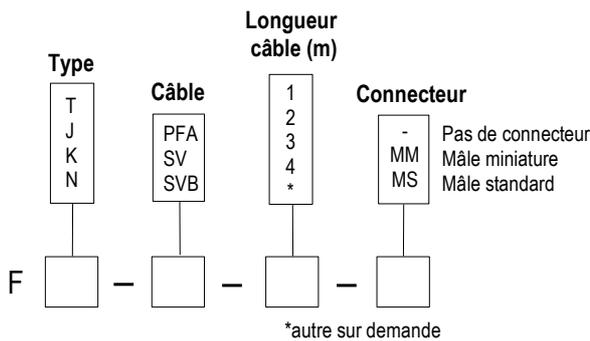
# Sonde de température thermocouple avec soudure chaude apparente

## FT / FJ / FK

- Thermocouple T, J, K ou N.
- Thermocouple à temps de réponse court.
- Gammes de mesure de **-40°C à +400°C**.
- Montage simple avec longueur de câble au choix.

### Références

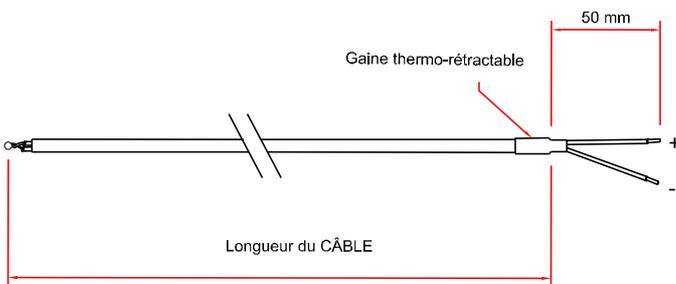
La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un produit.



**Exemple : FT-PFA-2-MM**

**Modèle :** Sonde thermocouple de type T montée sur câble en soie de verre de longueur 2 mètres avec un connecteur miniature mâle.

### Encombrement de la sonde



### Caractéristiques techniques

**Température d'utilisation.....**Câble PFA : de -40°C à +250°C  
(TCK / TCJ / TCT / TCN)  
Câble soie de verre : de -40°C à +400°C  
(Pour TCT : de -40°C à +350°C)

**Exactitudes\* pour classe 1.....**Voir tableau "Tolérances"

**Température de stockage.....**de -20°C à +80°C

**Thermocouple de classe 1.....**Fils PFA : Fils Teflon® en méplat  
Fils SV : Soie de verre  
Fils SVB : Soie de verre blindé  
(Bonne tenue à la température)

**Sortie .....** fils dénudés, connecteur miniature mâle ou standard sur demande.

### Tolérances\* de la sonde selon la norme IEC 584-3

TC	ECHELLE DE MESURE CLASSE 1	TOLÉRANCE
T	De -40°C à +350°C	De -40°C à +125°C ± 0.5°C De 125°C à +350°C ± 0.004 x T° abs
J	De -40°C à +750°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 750°C ± 0.004 x T° abs
K	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 1000°C ± 0.004 x T° abs
N	De -40°C à +1000°C	De -40°C à +375°C ± 1.5°C De 375°C à 1000°C ± 0.004 x T° abs

\*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

## ■ Tableau récapitulatif des thermocouples standards

TYPE DE THERMOCOUPLE	CONDUCTEUR +	CONDUCTEUR -	COULEUR CÂBLE COMPENSATION
K	Nickel-Chrome 10%	Nickel-Aluminium 5% -Silicium	Couleur ext + = VERT, - = BLANC
T	Cuivre	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = BRUN, - = BLANC
J	Fer	Cuivre-Nickel	Couleur ext + = NOIR, - = BLANC
N	Nickel 84,4% Chrome 14,2% Silicium 1,4%	Nickel 95,6% Silicium 4,4%	Couleur ext + = ROSE, - = BLANC
R	Platine-Rhodium 13%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
S	Platine-Rhodium 10%	Platine	Couleur ext + = ORANGE, - = BLANC
B	Platine-Rhodium 30%	Platine-Rhodium 6%	Couleur ext + = GRIS, - = BLANC

## ■ Accessoires (Voir FT associée)

- Câble d'extension
- Câble de compensation
- Connecteur 2 broches (plates ou rondes)
- Serre câble pour connecteur mâle ou femelle



- Embase panneau pour connecteur mini ou standard
- Panneau de contrôle pour thermocouple
- Cordon de liaison
- Convertisseurs

