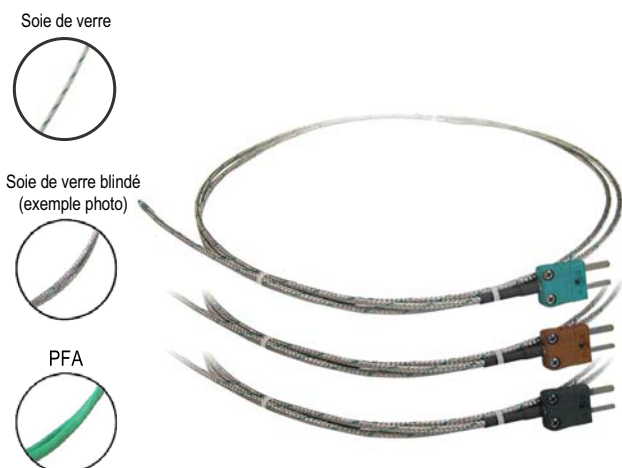


**Sonde de température  
thermocouple avec  
soudure chaude apparente**

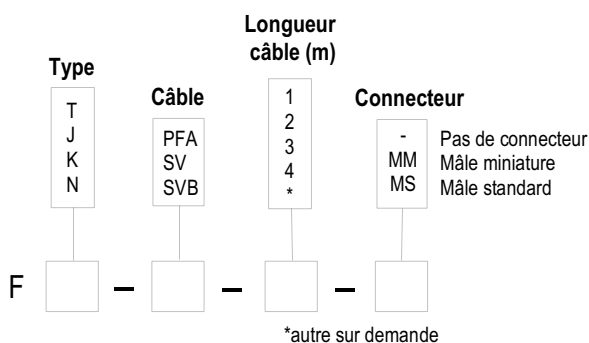
**FT / FJ / FK**

- 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**

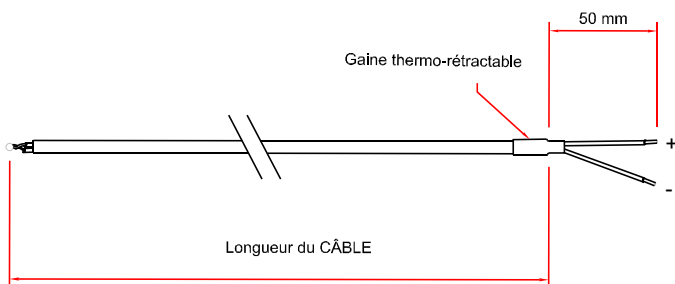
La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un produit.



**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<sup>®</sup> 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**

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

## ■ **Tableau récapitulatif des thermocouples standards**

<b>TYPE DE THERMOCOUPLE</b>	<b>CONDUCTEUR +</b>	<b>CONDUCTEUR -</b>	<b>COULEUR CÂBLE COMPENSATION</b>
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

**www.kimo.fr**

Distributed by :

**EXPORT DEPARTMENT**

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)



**DICO FILTRO**

Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80  
4450-001 MATOSINHOS

Tel. +351. 229 385 139  
Fax. +351. 229 385 140

[www.dicofiltro.com](http://www.dicofiltro.com)

[geral@dicofiltro.com](mailto:geral@dicofiltro.com)