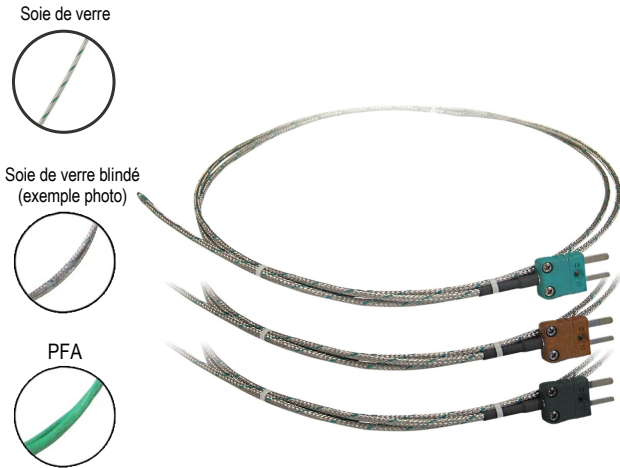


**Sonde de température
thermocouple avec
soudure chaude apparente**

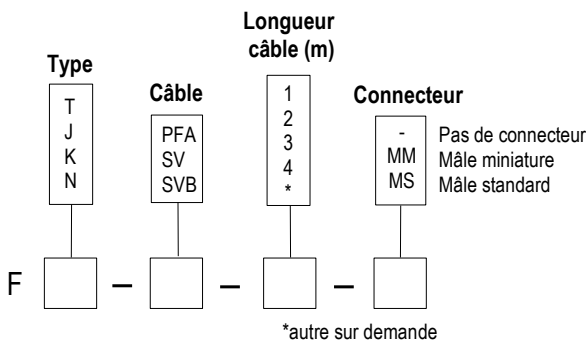
FT / FJ / FK

- 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

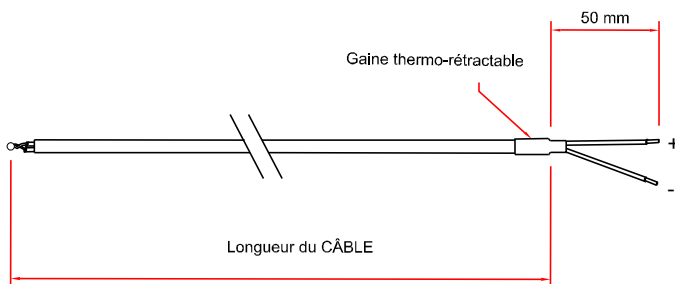
La codification ci-dessous permet de construire la référence d'un produit.



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

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**

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