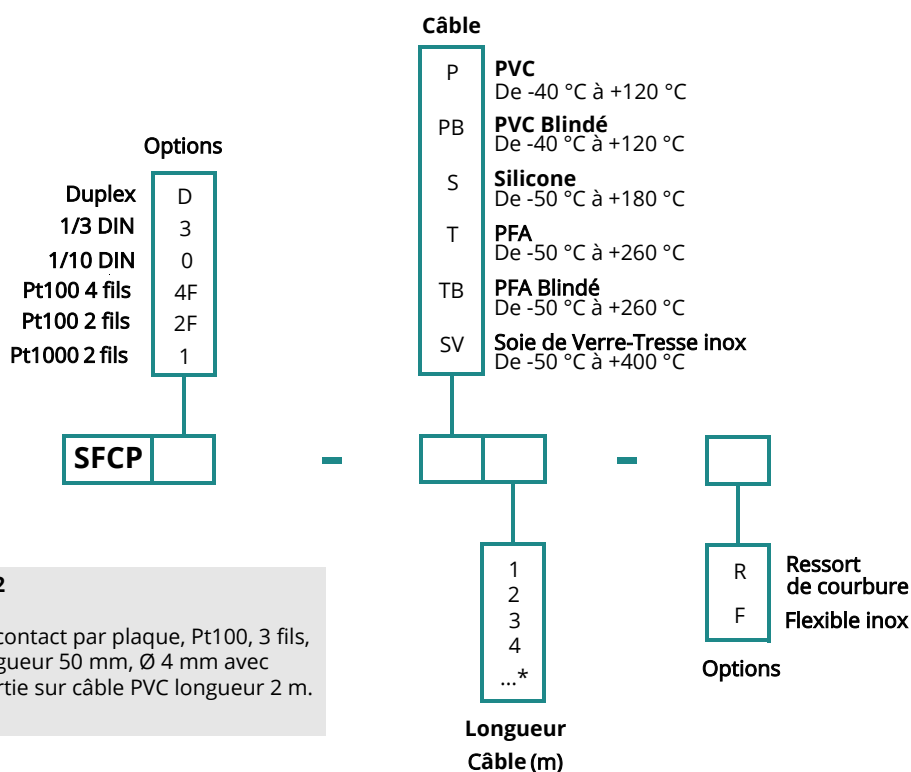


Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation (Suivant câble)	-50 à +400 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	<b>En standard:</b> Pt100, classe A, 3 fils, simple enroulement. <b>En option :</b> Pt1000, classe A, 2 fils, Pt100 1/3 DIN, 1/10 DIN 3 ou 4 fils <b>Duplex</b> pour tous les éléments 2x2 ou 2x3 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Température d'utilisation du câble	PVC : de -40 °C à +120 °C Silicone : de -50 °C à +180 °C PFA : de -50 °C à +260 °C Soie de verre-Tresse inox : de -50 +400 °C
Plongeur	Inox 316 L, Ø 4 mm longueur 50 mm, sertissage hexagonal avec gaine thermo-rétractable. (Sauf câble soie de verre avec sertissage sur gaine inox) En option : Ressort de courbure ou flexible inox de protection
Plaque de contact	Inox 316L, 20 x 30 mm, épaisseur 0,3 mm

\* 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.

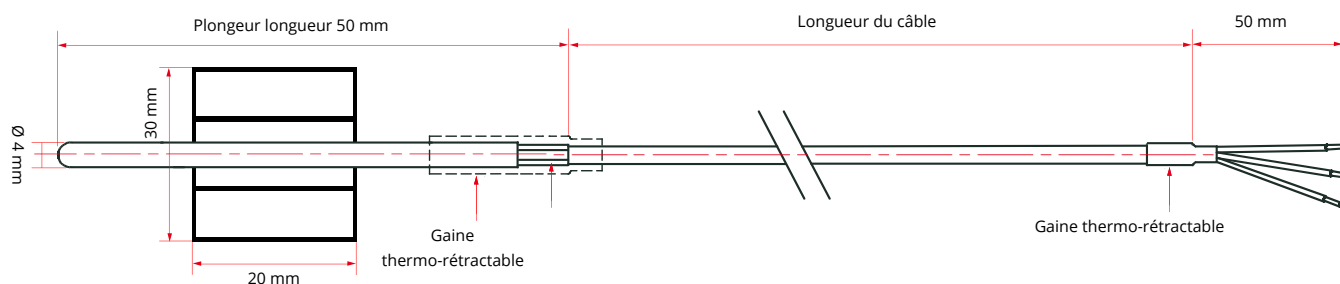
Références



Exemple Réf Standard : SFCP-P2

Sonde de température filaire de contact par plaque, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316 L longueur 50 mm, Ø 4 mm avec plaque inox 20 x 30 x 0,3 mm, sortie sur câble PVC longueur 2 m. Température : -40 +120 °C.

## Encombrement de la sonde

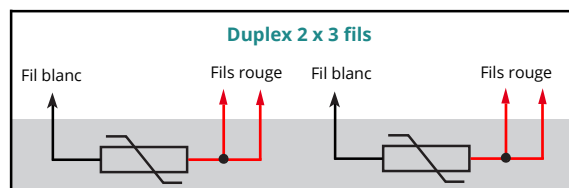
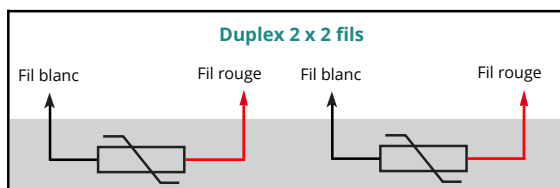
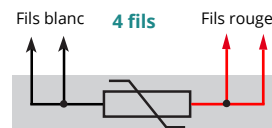
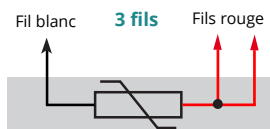
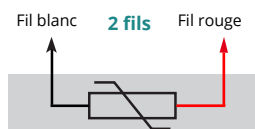


## Tolérance Norme IEC 751

Temp (°C)	Classe B		Classe A		1/3 DIN		1/5 DIN		1/10 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-200	1,30	0,56	0,55	0,24	0,44	0,19	0,26	0,11	0,13	0,06
-100	0,80	0,32	0,35	0,14	0,27	0,11	0,16	0,06	0,08	0,03
0	0,30	0,12	0,15	0,06	0,10	0,04	0,06	0,02	0,03	0,01
100	0,80	0,30	0,35	0,13	0,27	0,10	0,16	0,05	0,08	0,03
200	1,30	0,48	0,55	0,20	0,44	0,16	0,26	0,10	0,13	0,05
300	1,80	0,64	0,75	0,27	0,60	0,21	0,36	0,13	0,18	0,06
400	2,30	0,79	0,95	0,33	0,77	0,26	0,46	0,16	0,23	0,08

Les valeurs de la résistance Pt1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C).  
Ex. à 0 °C pour Pt1000 Classe B ± 0,3 °C → ± 1,2 Ω

## Branchement résistance



## Options

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10 V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Raccord coulissant
- Olive PTFE ou inox pour raccord coulissant
- Raccord union inox
- Graisse silicone thermoconductrice
- Certificat d'étalonnage
- Autres sur demande



Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/SFCP/2022/06 - REV.2

**Siège social Lyon** / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivolles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / [contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

**Agence Île de France**  
[paris@c2ai.com](mailto:paris@c2ai.com)

**Agence Est**  
[mulhouse@c2ai.com](mailto:mulhouse@c2ai.com)

**Agence Sud-Ouest**  
[sudouest@c2ai.com](mailto:sudouest@c2ai.com)

**Service Export**  
[export@c2ai.com](mailto:export@c2ai.com)



[contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

[www.c2ai.com](http://www.c2ai.com)