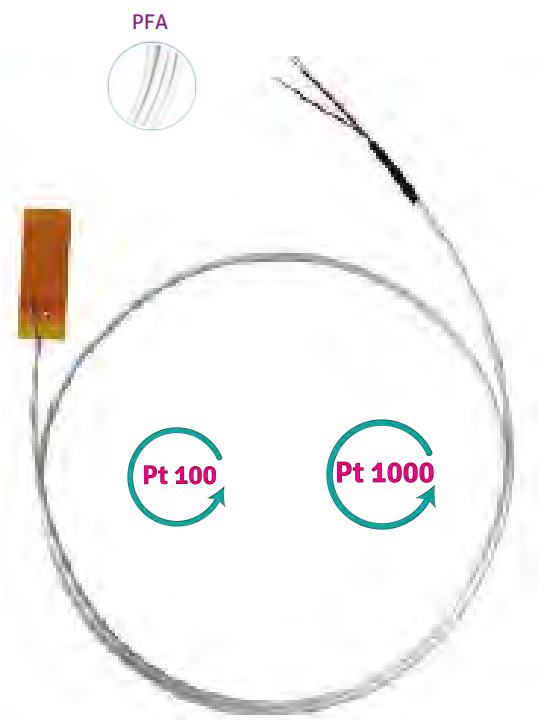


Sonde de température filaire de contact souple à coller et à élément résistif Pt100 et Pt1000

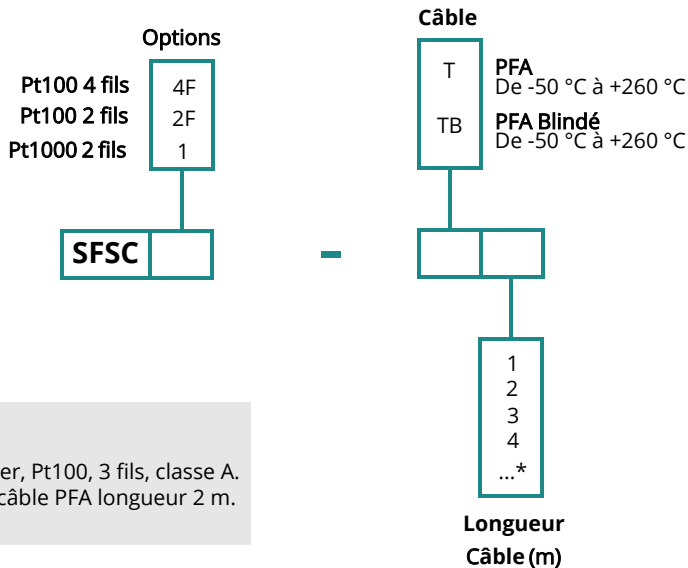
REF. SFSC



Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation	Pt100 : -70 à +200 °C Pt1000 : -50 à +200 °C
Exactitudes *	Pt100 : ± (0.15 °C + 0.002 Itl) soit ± 0.15 °C à 0 °C et ± 0.35 °C à 100 °C. Pt1000 : voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard : Pt100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En options : Pt1000, classe A, 2 fils et Pt100 2 fils ou 4 fils
Température de stockage	- 20 +80 °C
Température d'utilisation du câble	PFA : de -200 °C à +260 °C
Élément de contact	Kapton
Dimension	50 x 20 mm, épaisseur 0,3 mm sur l'élément

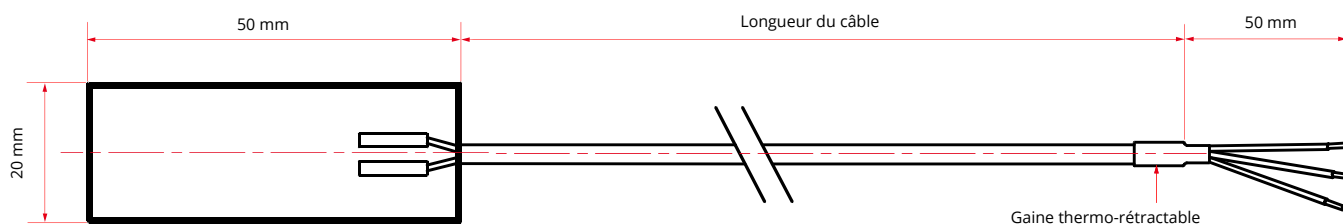
* Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

Références



Exemple Réf Standard : SFSC-PFA2
Sonde de température filaire souple à coller, Pt100, 3 fils, classe A. Protection Kapton 50 x 20 mm, sortie sur câble PFA longueur 2 m. Température : -70 +200 °C.

Encombrement de la sonde

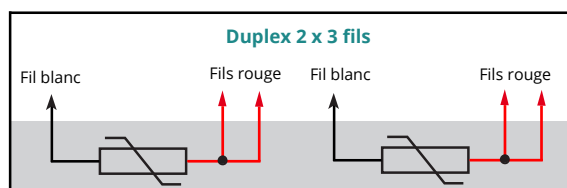
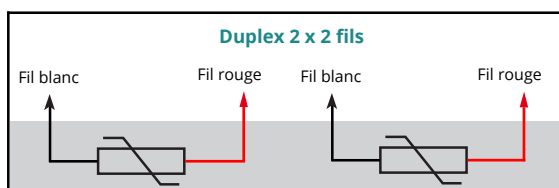
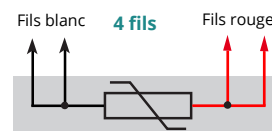
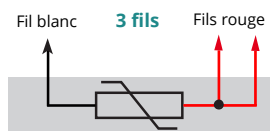
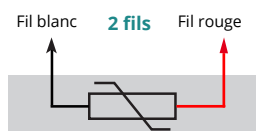


Tolérance Norme IEC 751

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

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/SFSC/2022/06 - REV.2

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

Agence Île de France
paris@c2ai.com

Agence Est
mulhouse@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
sudouest@c2ai.com

Service Export
export@c2ai.com



contact@c2ai.com

www.c2ai.com