



Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation (Sivant câble)	-50 à +260 °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	PFA-Blindé : de -50 °C à +260 °C longueur 1 m avec flexible inox Ø 5 mm longueur 0,9 m
Plongeur	Inox 316 L, Ø 10 mm, en standard longueur 1700 mm, extrémité avec rétreint Ø 6 mm longueur 40 mm
Poignée	Inox 316L en crosse coudé à 30°

\* 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.



Poignée crosse



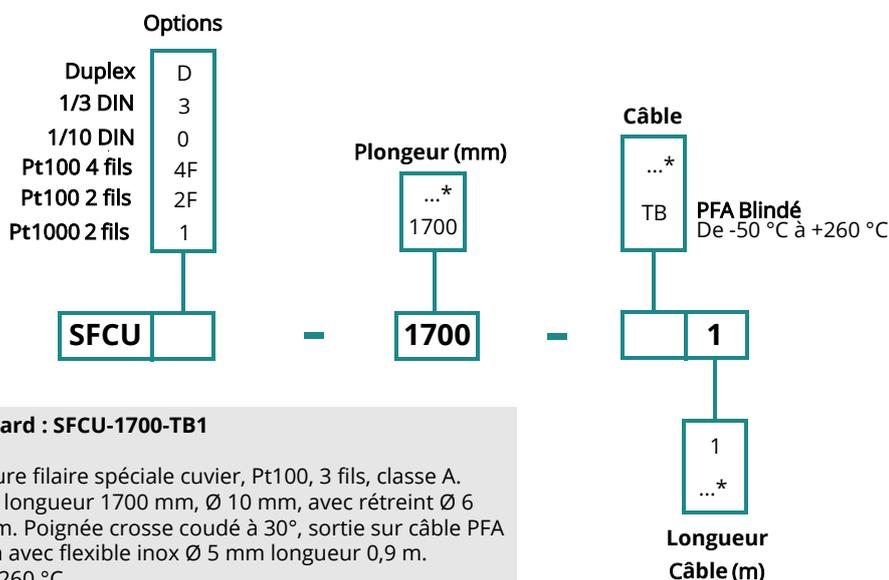
Sortie câble renforcé avec flexible. Câble PFA blindé

Rétreint



Gaine de protection acier inoxydable alimentaire 316 L Ø 10 mm, rétreint Ø 6 mm

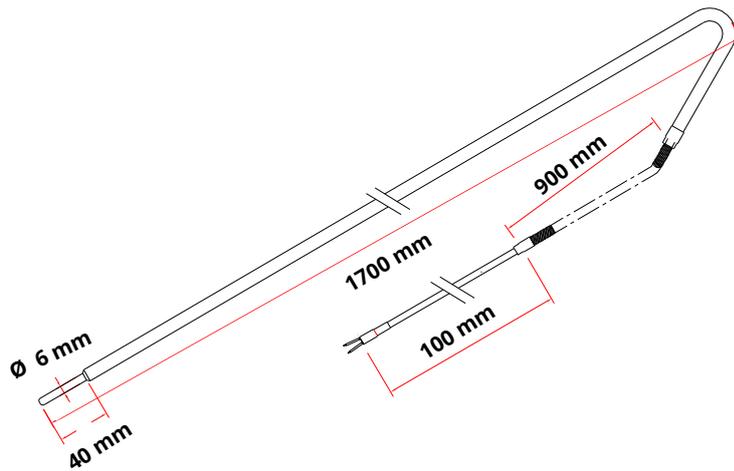
### Références



#### Exemple Réf Standard : SFCU-1700-TB1

Sonde de température filaire spéciale cuvier, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316 L longueur 1700 mm, Ø 10 mm, avec rétreint Ø 6 mm longueur 40 mm. Poignée crosse coudé à 30°, sortie sur câble PFA Blindé longueur 1 m avec flexible inox Ø 5 mm longueur 0,9 m. Température : -50 +260 °C.

## Encombrement de la sonde

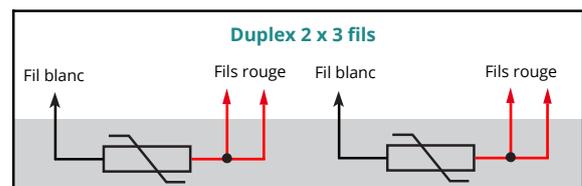
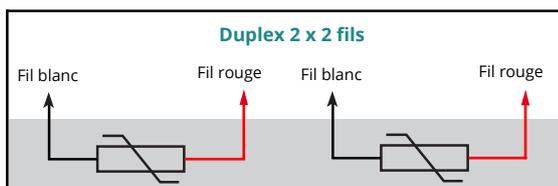
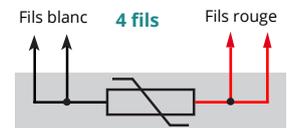
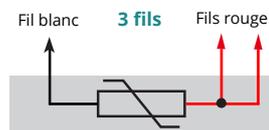
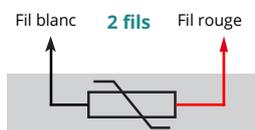


## Tolérance Norme IEC 751

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/SFCU/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](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)