



Caractéristiques techniques	
Température d'utilisation (Suivant câble)	-50 à +400 °C
Exactitudes *	Voir tableau des tolérances
Type de capteur	En standard: Pt100, classe A, 3 fils, simple enroulement. En option : Pt1000, classe A, 2 fils, Pt100 1/3 DIN, 1/10 DIN 3 ou 4 fils Duplex 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 6 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
Embases	Profil en V, matière AU4G (aluminium), fixation par vis pointeau. Dimensions : 50 x 25 x 15 mm (standard) , livré avec collier inox pour tuyau Ø 30 à 110 mm. Options : (V2) 50 x 8 x 12 mm livré avec collier inox pour tuyau Ø 30 à 110 mm ou ** (V3) 20 x 8 x 12 mm

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

Références

Options	
V alu de contact (20 x 8 x 12 mm)	V3
V alu de contact (50 x 8 x 12 mm)	V2
Duplex	D
1/3 DIN	3
1/10 DIN	0
Pt100 4 fils	4F
Pt100 2 fils	2F
Pt1000 2 fils	1

SFCT

Câble	
P	PVC De -40 °C à +120 °C
PB	PVC Blindé De -40 °C à +120 °C
S	Silicone De -50 °C à +180 °C
T	PFA De -50 °C à +260 °C
TB	PFA Blindé De -50 °C à +260 °C
SV	Soie de Verre-Tresse inox De -50 °C à +400 °C

1
2
3
4
...*

R
F

Ressort de courbure
Flexible inox

Options

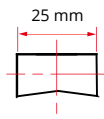
Longueur Câble (m)

Exemple Réf Standard : SFCT-P2-R

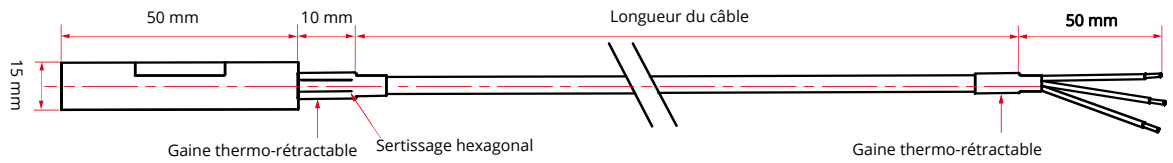
Sonde de température filaire de contact tuyauterie, Pt100, 3 fils, classe A. Embase de contact en V alu, 50 x 25 x 15 mm, sortie sur câble PVC longueur 2 m. Température : -40 +120 °C. Livré avec collier inox pour tuyau de 30 à 110 mm

Encombrement de la sonde

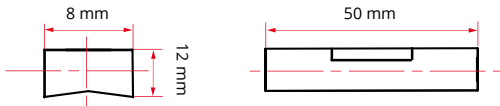
Vue de face



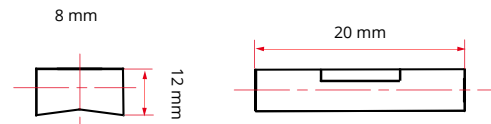
Vue de profil



Option (Réf : V2) 50x8x12 mm



Option (Réf : V3) 20x8x12 mm

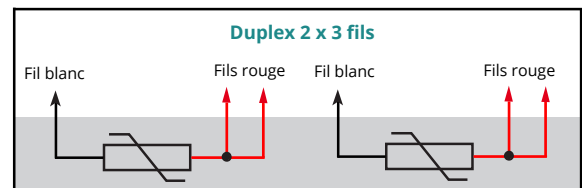
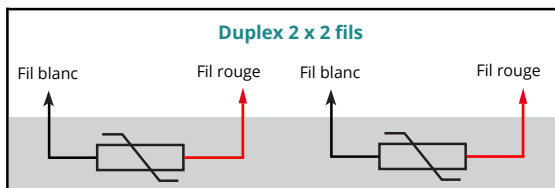
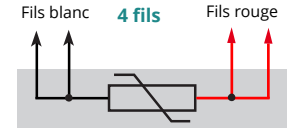
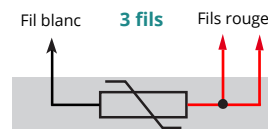
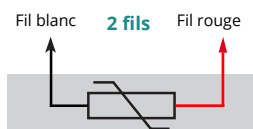


Tolérance Norme IEC 751

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/SFCT/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

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