



**Architectes en solutions
d'instrumentation et régulation des fluides**

**Sélection
Sondes de température**

Sélection
Sondes de température

✉ contact@c2ai.com

🔗 www.c2ai.com

Sondes de température à boîtier Pt100, Pt1000 & 4-20 mA

| | |
|---|------------|
| Sondes de température à boîtier Pt100 & Pt1000..... | Page 1 |
| Sondes de température à boîtier avec et sans afficheur 4-20 mA..... | Page 2 & 3 |

Sondes de température filaire Pt100 & Pt1000

| | |
|---|--------|
| Sondes de température filaire Pt100 & Pt1000..... | Page 4 |
| Sondes de température filaire de contact Pt100 et Pt1000..... | Page 5 |

Sondes de température à tête Pt100, Pt1000 & 4-20 mA

| | |
|--|--------|
| Sondes de température à tête DIN B Pt100 & Pt1000..... | Page 6 |
| Sondes de température à tête Noryl Pt100..... | Page 6 |
| Sondes de température à tête contact tuyauterie Pt100, Pt1000 & 4-20 mA..... | Page 6 |
| Sondes de température à tête DIN B 4-20 mA..... | Page 7 |
| Sondes de température à tête ATEX..... | Page 7 |

Sondes de température M12 Pt100, Pt1000 & 4-20 mA

| | |
|--|--------|
| Sondes de température M12 Pt100, Pt1000 & 4-20 mA..... | Page 8 |
|--|--------|

Sondes de température thermocouple

| | |
|---|--------|
| Sondes de température filaire thermocouple..... | Page 9 |
| Sondes de température à tête thermocouple..... | Page 9 |

Accessoires

| | |
|---|---------|
| Doigts de gant..... | Page 10 |
| Raccords coulissants..... | Page 10 |
| Brides et supports de fixation..... | Page 11 |
| Kit bain d'huile pour chambre froide..... | Page 12 |
| Support mural déporté..... | Page 12 |
| Graisse thermo-conductrice et colle silicone..... | Page 12 |
| Convertisseurs..... | Page 13 |
| Câbles et connecteurs Pt100..... | Page 14 |
| Câbles et connecteurs M12..... | Page 14 |
| Accessoires thermocouple..... | Page 15 |

Précisions et branchements

| | |
|--|---------|
| Précisions & branchement Pt100, Pt1000 & Thermocouple..... | Page 16 |
| Branchement 4-20 mA & 0-10 V..... | Page 17 |



Sonde de température mural étanche : CTM

Capteur de température mural d'ambiance étanche IP65, Pt100 ou Pt1000, classe A, 1/3 ou 1/10 DIN. Boîtier ABS IP65 : 80x84x44 mm, plongeur externe longueur 50mm Ø 4 mm, raccordement sur bornier, température d'utilisation : -50 +80°C. Livré avec platine de fixation 1/4 de tour

CE

Pt 100

Pt 1000



Livré en standard

| Références | Type |
|------------|--------------------------------|
| CTM | Pt100, 3 fils, Classe A |
| CTM3 | Pt100, 3 fils, Classe 1/3 DIN |
| CTM0 | Pt100, 3 fils, Classe 1/10 DIN |
| CTM1 | Pt1000, 2 fils, Classe A |

Sonde de température mural d'ambiance : CTMA

Capteur de température mural d'ambiance Pt100 et Pt1000, classe A ou 1/3 DIN. Boîtier ABS IP40 ajouré 74x74x25 mm avec arrivée câble à l'arrière ou avec PE. Raccordement sur bornier, température d'utilisation : -20 +50°C

CE

Pt 100

Pt 1000



Version arrivé câble PE



Version arrivé câble arrière

| Références | Type | Arrivée câble |
|------------|-------------------------------|---------------|
| CTMA | Pt100, 3 fils, Classe A | Arrière |
| CTMA3 | Pt100, 3 fils, Classe 1/3 DIN | |
| CTMA1 | Pt1000, 2 fils, Classe A | |
| CTMA-PE | Pt100, 3 fils, Classe A | PE |
| CTMA3-PE | Pt100, 3 fils, Classe 1/3 DIN | |
| CTMA1-PE | Pt1000, 2 fils, Classe A | |

Sonde de température de contact tuyauterie : CTC

Capteur de température de contact tuyauterie, Pt100 ou Pt1000. Boîtier ABS IP65 : 80x84x44 mm, V en alu de contact 50x25x15 mm, raccordement sur bornier, température d'utilisation : -50 +80 °C. Livré avec collier inox pour tuyau Ø 100 mm.

CE

Pt 100

Pt 1000



Livré avec collier inox pour DN100 max

| Références | Type |
|------------|-------------------------------|
| CTC | Pt100, 3 fils, Classe A |
| CTC3 | Pt100, 3 fils, Classe 1/3 DIN |
| CTC1 | Pt1000, 2 fils, Classe A |

Sonde de température de gaine : CTG

Capteur température de gaine, PT100 ou Pt1000, 3 fils, classe A ou 1/3 DIN. Boîtier ABS IP65 : 65x65x40mm, plongeur arrière inox 316L, Ø 6 mm avec ou sans raccord 1/2 gaz soudé sous boîtier, raccordement sur bornier. Température du plongeur : -50 +250 °C, boîtier : -50 +80°C. Livré avec platine de fixation 1/4 de tour

CE

Pt 100

Pt 1000



Livré en standard

| Références | Longueur | Raccord 1/2G |
|---------------|----------|--------------|
| CTG-6-50 | 50 mm | Non |
| CTG-6-100 | 100 mm | |
| CTG-6-150 | 150 mm | |
| CTG-6-200 | 200 mm | |
| CTG-6-250 | 250 mm | |
| CTG-6-300 | 300 mm | |
| CTG-6-50-12G | 50 mm | Oui |
| CTG-6-100-12G | 100 mm | |
| CTG-6-150-12G | 150 mm | |
| CTG-6-200-12G | 200 mm | |
| CTG-6-250-12G | 250 mm | |
| CTG-6-300-12G | 300 mm | |

| Références | Longueur | Raccord 1/2G |
|----------------|----------|--------------|
| CTG1-6-50 | 50 mm | Non |
| CTG1-6-100 | 100 mm | |
| CTG1-6-150 | 150 mm | |
| CTG1-6-200 | 200 mm | |
| CTG1-6-250 | 250 mm | |
| CTG1-6-300 | 300 mm | |
| CTG1-6-50-12G | 50 mm | Oui |
| CTG1-6-100-12G | 100 mm | |
| CTG1-6-150-12G | 150 mm | |
| CTG1-6-200-12G | 200 mm | |
| CTG1-6-250-12G | 250 mm | |
| CTG1-6-300-12G | 300 mm | |



Boîtier entrée Pt100/Pt1000 sortie 4-20 mA avec ou sans afficheur : CTB-MA / CTAB-MA

Sans afficheur

Boîtier étanche IP65 : 84x80x44 mm, entrée Pt100 3 fils ou Pt1000, 2 fils, sortie 4-20 mA, alimentation : 8 à 35 Vdc. Plage de température : -50 +50°C, autres gammes voir option "PROGRAM_PLAGE". Livré avec platine de fixation 1/4 de tour

| Références | Entrée | Gamme |
|---------------|-------------------------------------|------------|
| CTB-MA | Pt100, 3 fils | -50 +50 °C |
| CTB1-MA | Pt1000, 2 fils | |
| PROGRAM_PLAGE | Option autres gammes de température | |

Avec afficheur réf : CTAB-MA

Boîtier mural étanche IP65 avec afficheur LCD, entrée Pt100, 3 fils, classe A, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 15 à 30 Vdc. Boîtier ABS IP65 : 80x84x44mm. Plage de température : configuration par commutateur. Livré avec platine de fixation 1/4 de tour.

CE



4-20 mA

Sonde en option



Livré en standard

Sonde de température mural étanche 4-20 mA avec ou sans afficheur : CTM-MA / CTAM-MA

Sans afficheur

Capteur de température mural d'ambiance étanche avec sortie analogique 4-20 mA, alimentation 8 à 35 Vdc. Boîtier ABS IP65 80x84x44 mm avec plongeur externe inox 316 L Ø 4 mm longueur 50mm. Plage de température: -50 +50 °C, autres gamme voir option "PROGRAM_PLAGE"

| Références | Capteur | Gamme |
|---------------|-------------------------------------|------------|
| CTM-MA | Pt100 classe A | -50 +50 °C |
| CTM3-MA | Pt100 classe 1/3 DIN | |
| CTM1-MA | Pt1000 classe A | |
| PROGRAM_PLAGE | Option autres gammes de température | |

Avec afficheur réf : CTAM-MA

Capteur de température mural d'ambiance étanche IP65 avec afficheur LCD, Pt100, 3 fils, classe A, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 15 à 30 Vdc. Boîtier ABS IP65 : 80 x 84 x 44 mm, plongeur externe inox 316L longueur 50 mm, Ø 4 mm. Plage de température : configuration par commutateur. Livré avec platine de fixation 1/4 de tour.

CE



4-20 mA



Livré en standard

Sonde de température mural d'ambiance 4-20 mA : CTMA-MA

Capteur de température mural d'ambiance Pt100 ou Pt1000 avec sortie analogique 4-20 mA, alimentation 8 à 35 Vdc. Boîtier ABS IP20 ajouré 75,8x75,8x30,2 mm avec arrivée câble à l'arrière ou avec PE. Plage de température : -50 +50°C, autres gamme voir option "PROGRAM_PLAGE"

| Références | Capteur | Arrivée câble | Gamme |
|---------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| CTMA-MA | Pt100 classe A | Arrière | -50 +50 °C |
| CTMA-MA-PE | | PE | |
| CTMA3-MA | Pt100 classe 1/3 DIN | Arrière | |
| CTMA3-MA-PE | | PE | |
| CTMA1-MA | Pt1000 classe A | Arrière | |
| CTMA-MA-PE | | PE | |
| PROGRAM_PLAGE | Option autres gammes de température | | |

CE



4-20 mA

Version arrivé câble PE

Version arrivé câble arrière



Sonde de température de contact tuyauterie 4-20 mA avec ou sans afficheur : CTC-MA / CTAC-MA

Sans afficheur

Capteur de température de contact tuyauterie, Pt100, 3 fils, classe A, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vdc. Boîtier ABS IP65 : 84x80x44 mm, V en alu de contact 50x25x15 mm. Livré avec collier inox pour tuyau Ø 100 mm

| Références | Capteur | Gamme |
|---------------|-------------------------------------|------------|
| CTC-MA | Pt100 classe A | -50 +50 °C |
| CTC3-MA | Pt100 classe 1/3 DIN | |
| CTC1-MA | Pt1000 classe A | |
| PROGRAM_PLAGE | Option autres gammes de température | |

Avec afficheur réf : CTAC-MA

Capteur de température de contact tuyauterie, Pt100, 3 fils, classe A avec afficheur LCD, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 15 à 30 Vdc. Boîtier ABS IP65 : 80x84x44 mm, 316L avec V en alu de contact 50x25x15 mm. Livré avec collier inox pour tuyau Ø 100 mm. Plage de température: configuration par commutateur.



Livré avec collier inox pour DN100 max



Sonde de température de gaine 4-20 mA avec ou sans afficheur : CTG-MA / CTAG-MA

Sans afficheur

Capteur de température de gaine, Pt100, 3 fils, classe A, sortie 4-20mA, alimentation 8 à 35 Vdc. Boîtier ABS IP65 : 84x80x44 mm, plongeur arrière inox 316L, Ø 6 mm avec ou sans raccord 1/2 gaz. Plage de température : -50 +50°C, autres plages voir option "PROGRAM_PLAGE". Livré avec platine de fixation 1/4 de tour.

| Références | Longueur Raccord 1/2G | |
|------------------|-----------------------|-----|
| CTG-MA-6-50 | 50 mm | Non |
| CTG-MA-6-100 | 100 mm | |
| CTG-MA-6-150 | 150 mm | |
| CTG-MA-6-200 | 200 mm | |
| CTG-MA-6-250 | 250 mm | |
| CTG-MA-6-300 | 300 mm | |
| CTG-MA-6-50-12G | 50 mm | Oui |
| CTG-MA-6-100-12G | 100 mm | |
| CTG-MA-6-150-12G | 150 mm | |
| CTG-MA-6-200-12G | 200 mm | |
| CTG-MA-6-250-12G | 250 mm | |
| CTG-MA-6-300-12G | 300 mm | |

Avec afficheur

Capteur de température de gaine, Pt100, 3 fils, classe A avec afficheur LCD, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 15 à 30 Vdc. Boîtier ABS IP65 : 80x84x44 mm, avec plongeur arrière inox 316L, Ø 6 mm avec ou sans raccord 1/2G soudé sous tête. Plage de température : configuration par commutateur. Livré avec platine de fixation 1/4 de tour.

| Références | Longueur Raccord 1/2G | |
|-------------------|-----------------------|-----|
| CTAG-MA-6-50 | 50 mm | Non |
| CTAG-MA-6-100 | 100 mm | |
| CTAG-MA-6-150 | 150 mm | |
| CTAG-MA-6-200 | 200 mm | |
| CTAG-MA-6-250 | 250 mm | |
| CTAG-MA-6-300 | 300 mm | |
| CTAG-MA-6-50-12G | 50 mm | Oui |
| CTAG-MA-6-100-12G | 100 mm | |
| CTAG-MA-6-150-12G | 150 mm | |
| CTAG-MA-6-200-12G | 200 mm | |
| CTAG-MA-6-250-12G | 250 mm | |
| CTAG-MA-6-300-12G | 300 mm | |



Livré en standard




Sondes de température filaires d'ambiance -40 +105 °C


Sonde de température filaire, Pt100, 3 fils, classe A ou Pt1000, 2 fils, classe A. Plongeur inox 316L, Ø 6 mm, sortie sur câble PVC. Température : -40 +105 °C.

| Références | Capteur | Longueur | Ø | Câble |
|--------------|---------|----------|------|-------|
| SF-6-50-P2 | Pt100 | 50 mm | 6 mm | 2 m |
| SF-6-100-P2 | | 100 mm | | 2 m |
| SF-6-100-P5 | | 100 mm | | 5 m |
| SF1-6-100-P2 | Pt1000 | 100 mm | | 2 m |
| SF1-6-100-P5 | | 100 mm | | 5 m |

Autres Ø et longueur sur demande


Sondes de température filaires d'ambiance -50 +180 °C


Sonde de température filaire, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316L, Ø 6 mm, sortie sur câble Silicone. Température : -50 +180 °C.

| Références | Capteur | Longueur | Ø | Câble |
|--------------|---------|----------|------|-------|
| SF-6-100-S3 | Pt100 | 100 mm | 6 mm | 3 m |
| SF-6-100-S5 | | | | 5 m |
| SF-6-100-S10 | | | | 10 m |

Autres Ø et longueur sur demande


Sondes température filaires d'ambiance -50 +260 °C


Sonde de température filaire, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316 L Ø 6 mm, sortie sur câble PFA-Blindé Température : -50 +260 °C.

| Références | Capteur | Longueur | Ø | Câble |
|--------------|---------|----------|------|-------|
| SF-6-100-TB3 | Pt100 | 100 mm | 6 mm | 3 m |
| SF-6-100-TB5 | | | | 5 m |


Sondes haute température filaires -50 +400 °C


Sonde de température filaire, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316 L Ø 6 mm, sortie sur câble soie de verre - tresse inox Température : -50 +400 °C.

| Références | Capteur | Longueur | Ø | Câble |
|--------------|---------|----------|------|-------|
| SF-6-100-SV3 | Pt100 | 100 mm | 6 mm | 3 m |
| SF-6-100-SV5 | | | | 5 m |

Autres Ø et longueur sur demande


Sondes basse température filaires -200 +260 °C


Sonde filaire basse température, Pt100, 3 fils, classe A, IP67. Plongeur inox 316 L Ø 6 mm, sortie sur câble PFA-Blindé longueur 2 m avec double sertissage circulaire et silicone bi-composant. Température : -200 +260 °C.

| Références | Capteur | Longueur | Ø | Câble |
|----------------|---------|----------|------|-------|
| SFBT-6-100-TB3 | Pt100 | 100 mm | 6 mm | 3 m |
| SFBT-6-100-TB5 | | | | 5 m |

Autres Ø et longueur sur demande


Sondes de température filaires étanche IP67 -50 +180 °C


Sonde de température filaire IP67, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316L, Ø 6 mm avec double sertissage circulaire et silicone bi-composant, sortie sur câble Silicone. Température : -50 +180 °C.

| Références | Capteur | Longueur | Ø | Câble |
|---------------|---------|----------|------|-------|
| SFE-6-100-S3 | Pt100 | 100 mm | 6 mm | 3 m |
| SFE-6-100-S5 | | | | 5 m |
| SFE-6-100-S10 | | | | 10 m |

Autres Ø et longueur sur demande


Sondes de température filaires étanche IP68 -50 +180 °C


Sonde de température filaire IP68, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316L, Ø 6 mm avec triple sertissage circulaire et silicone bi-composant, sortie sur câble Silicone. Température : -50 +180 °C.

| Références | Capteur | Longueur | Ø | Câble |
|-----------------|---------|----------|------|-------|
| SFE68-6-100-S3 | Pt100 | 100 mm | 6 mm | 3 m |
| SFE68-6-100-S5 | | | | 5 m |
| SFE68-6-100-S10 | | | | 10 m |

Autres Ø et longueur sur demande



**Sondes de température filaires de contact tuyauterie -50 +260 °C**

CE

Sonde de température filaire de contact tuyauterie, Pt100, 3 fils, classe A ou Pt1000, 2 fils, classe A. Embase de contact en V alu, 50x25x15 mm, sortie sur câble PFA blindé. Température : -50 +260 °C. Livré avec collier inox pour tuyau de 30 à 110 mm

| Références | Capteur | Câble |
|------------|---------|-------|
| SFCT-TB2 | Pt100 | 2 m |
| SFCT1-TB2 | Pt1000 | |

Autres températures et longueurs sur demande

**Sondes de température filaires de contact à oeillet -40 +105 °C**

CE

Sonde de température filaire à oeillet Ø 6,3 mm, Pt100, 3 fils, classe A, sortie sur câble PVC. Température : -40 +105 °C.

| Références | Capteur | Câble |
|------------|---------|-------|
| SFO-P2 | Pt100 | 2 m |

Autres températures et longueurs sur demande

**Sondes de température filaires de contact EN KAPTON -70 +200 °C**

CE

Sonde de température filaire souple à coller en KAPTON, Pt100, 3 fils, classe A. Protection Kapton 50x20 mm, sortie sur câble PFA. Température : -70 +200 °C.

| Références | Capteur | Câble |
|------------|---------|-------|
| SFSC-T2.5 | Pt100 | 2,5 m |
| SFSC-T5 | | 5 m |

Autres longueurs sur demande

**Sondes de température filaires de contact SOUS KAPTON -50 +200 °C**

CE

Sonde de température filaire souple à coller sous KAPTON, Pt100, 3 fils, classe A ou Pt1000, 21 fils, classe A. Protection Kapton 50x20 mm, sortie sur câble PFA. Température : -50 +200 °C.

| Références | Capteur | Câble |
|------------|---------|-------|
| SFSCS-T2.5 | Pt100 | 2,5 m |
| SFSCS1-T2 | Pt1000 | 2 m |

Autres longueurs sur demande

**Sondes de température filaires de contact par plaque inox -50 +260 °C**

CE

Sonde de température filaire de contact par plaque, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316L longueur 50 mm, Ø 4 mm avec plaque inox 20x30x0,3 mm avec adhésif, sortie sur câble PFA blindé. Température : -50 +260 °C.

| Références | Capteur | Câble |
|------------|---------|-------|
| SFCP-TB2 | Pt100 | 2 m |

Autres températures et longueurs sur demande

**Sondes de température filaires de contact surface -40 +105 °C**

CE

Sonde de température filaire de contact surface, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316L longueur 50 mm, Ø 4 mm avec embase de contact en inox 316L 20x8x8 mm avec un trou Ø 4,2 mm et adhésif, sortie sur câble PVC. Température : -40 +105 °C

| Références | Capteur | Câble |
|------------|---------|-------|
| SFCS-P2 | Pt100 | 2 m |

Autres températures et longueurs sur demande

**Sondes de température filaires de contact surface en aluminium -40 +105 °C**

CE

Sonde de température filaire de contact surface, Pt100, 3 fils, classe A. Élément de contact en aluminium 30x10x6 mm avec adhésif, sortie sur câble PVC blindé. Température : -40 +105 °C.

| Références | Capteur | Câble |
|------------|---------|-------|
| SFCA-P5 | Pt100 | 5 m |
| SFSCA1-P5 | Pt1000 | |

Autres températures et longueurs sur demande

**Sondes de température filaires de contact surface en aluminium -40 +105 °C**

CE

Sonde de température filaire de contact surface, Pt100, 3 fils, classe A. Rond en aluminium de contact Ø 30 mm avec adhésif, sortie sur câble PVC. Température : -40 +105 °C.

| Références | Capteur | Câble |
|------------|---------|-------|
| SFCAR-P2 | Pt100 | 5 m |
| SFCAR-P10 | | 10 m |

Autres températures et longueurs sur demande





Sonde de température à tête DIN B Pt100 avec ou sans raccord

Sans raccord

Pt 100

Sonde de température à tête DIN B, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316L Ø 6 mm. Température : -50 +250 °C et jusqu'à 400°C.

| Références | Longueur | Température |
|-------------|----------|-------------|
| STB-S-6-50 | 50 mm | -50 +250°C |
| STB-S-6-100 | 100 mm | |
| STB-S-6-150 | 150 mm | |
| STB-S-6-200 | 200 mm | |
| STB-S-6-250 | 250 mm | |
| STB-S-6-300 | 300 mm | |
| STB-H-6-100 | 100 mm | -50 +400°C |
| STB-H-6-200 | 200 mm | |
| STB-H-6-300 | 300 mm | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Avec raccord

Pt 100

Sonde de température à tête DIN B, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316L Ø 6 mm avec raccord 1/2G soudé sous tête. Température : -50 +250 °C et jusqu'à 400°C.

| Références | Longueur | Température |
|-----------------|----------|-------------|
| STB-S-6-50-12G | 50 mm | -50 +250°C |
| STB-S-6-100-12G | 100 mm | |
| STB-S-6-150-12G | 150 mm | |
| STB-S-6-200-12G | 200 mm | |
| STB-S-6-250-12G | 250 mm | |
| STB-S-6-300-12G | 300 mm | |
| STB-H-6-100-12G | 100 mm | -50 +400°C |
| STB-H-6-200-12G | 200 mm | |
| STB-H-6-300-12G | 300 mm | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Sonde de température à tête DIN B Pt1000 avec ou sans raccord

Sans raccord

Pt 1000

Sonde de température à tête DIN B, Pt1000, 2 fils, classe A. Plongeur inox 316L Ø 6 mm. Température : -50 +250 °C et jusqu'à 400°C.

| Références | Longueur | Température |
|--------------|----------|-------------|
| STB1-S-6-50 | 50 mm | -50 +250°C |
| STB1-S-6-100 | 100 mm | |
| STB1-S-6-150 | 150 mm | |
| STB1-S-6-200 | 200 mm | |
| STB1-S-6-250 | 250 mm | |
| STB1-S-6-300 | 300 mm | |
| STB1-H-6-100 | 100 mm | -50 +400°C |
| STB1-H-6-200 | 200 mm | |
| STB1-H-6-300 | 300 mm | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Avec raccord

Pt 1000

Sonde de température à tête DIN B, Pt1000, 2 fils, classe A. Plongeur inox 316L Ø 6 mm avec raccord 1/2G soudé sous tête. Température : -50 +250 °C et jusqu'à 400°C.

| Références | Longueur | Température |
|------------------|----------|-------------|
| STB1-S-6-50-12G | 50 mm | -50 +250°C |
| STB1-S-6-100-12G | 100 mm | |
| STB1-S-6-150-12G | 150 mm | |
| STB1-S-6-200-12G | 200 mm | |
| STB1-S-6-250-12G | 250 mm | |
| STB1-S-6-300-12G | 300 mm | |
| STB1-H-6-100-12G | 100 mm | -50 +400°C |
| STB1-H-6-200-12G | 200 mm | |
| STB1-H-6-300-12G | 300 mm | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Sonde de température à tête DIN B de contact tuyauterie Pt100, Pt1000 et 4-20 mA

Sonde de température contact tuyauterie à tête DIN B, **Pt100**, 3 fils, classe A ou **Pt1000**, 2 fils, classe A. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm avec V en aluminium 50x25x15 mm. Température : -50 +250°C. Livré avec collier de serrage pour tuyau DN100

| Références | Type | Longueur |
|--------------|---------|----------|
| STBCT-S-100 | Pt 100 | 100 mm |
| STBCT1-S-100 | Pt 1000 | |

Autres longueurs sur demande



4-20 mA

Sonde de température contact tuyauterie à tête DIN B, Pt100, 3 fils, classe A avec convertisseur sous tête, **sortie 4-20 mA**, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm avec V en aluminium 50 x 25 x 15 mm. Plage de température : -50 +50 °C, autres gammes voir option "PROGRAM_PLAGE". Livré avec collier de serrage pour tuyau DN100

| Références | Longueur |
|---------------|----------|
| STBCTMA-S-100 | 100 mm |

Autres longueurs sur demande

Livré avec collier inox pour DN100 max

Sonde de température à tête DIN B 4-20 mA avec ou sans raccord

Sans raccord



Sonde de température à tête DIN B, Pt100, 3 fils, classe A avec convertisseur sous tête, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm. Plage de température : -50 +50 °C, autres gammes voir option "PROGRAM_PLAGE"

| Références | Longueur | Température |
|---------------|---------------------|-------------|
| STBMA-S-6-50 | 50 mm | -50 +50°C |
| STBMA-S-6-100 | 100 mm | |
| STBMA-S-6-150 | 150 mm | |
| STBMA-S-6-200 | 200 mm | |
| STBMA-S-6-250 | 250 mm | |
| STBMA-S-6-300 | 300 mm | |
| PROGRAM_PLAGE | Autres plages de °C | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Avec raccord



Sonde de température à tête DIN B, Pt100, 3 fils, classe A avec convertisseur sous tête, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé sous tête. Plage de température : -50 +50 °C, autres gammes voir option "PROGRAM_PLAGE"

| Références | Longueur | Température |
|-------------------|---------------------|-------------|
| STBMA-S-6-50-12G | 50 mm | -50 +50°C |
| STBMA-S-6-100-12G | 100 mm | |
| STBMA-S-6-150-12G | 150 mm | |
| STBMA-S-6-200-12G | 200 mm | |
| STBMA-S-6-250-12G | 250 mm | |
| STBMA-S-6-300-12G | 300 mm | |
| PROGRAM_PLAGE | Autres plages de °C | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Sonde de température DUPLEX à tête double 2 x 4-20 mA avec ou sans raccord

Sans raccord



Sonde de température à tête double, duplex, double Pt100, 2x3 fils, classe A avec convertisseur sous tête, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm. Plage de température : -50 +50 °C, autres gammes voir option "PROGRAM_PLAGE"

| Références | Longueur | Température |
|---------------|---------------------|-------------|
| ST2MA-S-6-50 | 50 mm | -50 +50°C |
| ST2MA-S-6-100 | 100 mm | |
| ST2MA-S-6-150 | 150 mm | |
| ST2MA-S-6-200 | 200 mm | |
| ST2MA-S-6-250 | 250 mm | |
| ST2MA-S-6-300 | 300 mm | |
| PROGRAM_PLAGE | Autres plages de °C | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Avec raccord



Sonde de température à tête double, duplex, double Pt100, 2x3 fils, classe A avec convertisseur sous tête, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé sous tête. Plage de température : -50 +50 °C, autres gammes voir option "PROGRAM_PLAGE"

| Références | Longueur | Température |
|-------------------|---------------------|-------------|
| ST2MA-S-6-50-12G | 50 mm | -50 +50°C |
| ST2MA-S-6-100-12G | 100 mm | |
| ST2MA-S-6-150-12G | 150 mm | |
| ST2MA-S-6-200-12G | 200 mm | |
| ST2MA-S-6-250-12G | 250 mm | |
| ST2MA-S-6-300-12G | 300 mm | |
| PROGRAM_PLAGE | Autres plages de °C | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Sonde de température à tête de raccordement Pt100 ATEX avec ou sans raccord



Capteur de température ATEX, Pt100, 3 fils, classe B plongeur inox 316L, Ø 6 ou 8 mm avec ou sans raccord 1/2 G soudé sous tête. Température: -50 +250°C.



II 2 GD
Ex d IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db

PYROSYSTEMEX
Variante 3

| Type | Ø | Long. mini | Long. maxi | Raccord |
|-------------|------|------------|------------|---------|
| PSATEX40-60 | 6 mm | 50 mm | 1000 mm | Sans |
| PSATEX40-80 | 8 mm | 50 mm | 1000 mm | Sans |
| PSATEX41-60 | 6 mm | 50 mm | 1000 mm | 1/2 G |
| PSATEX41-80 | 8 mm | 50 mm | 1000 mm | 1/2 G |
| PSATEX42-60 | 6 mm | 50 mm | 1000 mm | 1/2 G |
| PSATEX42-80 | 8 mm | 50 mm | 1000 mm | 1/2 G |

Autres Ø et longueurs sur demande



Sonde de température à tête M12, Pt100 avec ou sans raccord

Sans raccord

Sonde de température M12 4 broches mâle IP67, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316L, Ø 6 mm. Température : -50 +250 °C.

| Références | Longueur | Température |
|------------|----------|-------------|
| ST12-6-50 | 50 mm | -50 +250°C |
| ST12-6-100 | 100 mm | |
| ST12-6-150 | 150 mm | |
| ST12-6-200 | 200 mm | |
| ST12-6-250 | 250 mm | |
| ST12-6-300 | 300 mm | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Avec raccord

Sonde de température M12 4 broches mâle IP67, Pt100, 3 fils, classe A. Plongeur inox 316L, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé. Température : -50 +250 °C.

| Références | Longueur | Température |
|----------------|----------|-------------|
| ST12-6-50-12G | 50 mm | -50 +250°C |
| ST12-6-100-12G | 100 mm | |
| ST12-6-150-12G | 150 mm | |
| ST12-6-200-12G | 200 mm | |
| ST12-6-250-12G | 250 mm | |
| ST12-6-300-12G | 300 mm | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Sonde de température à tête M12, Pt1000 avec ou sans raccord

Sans raccord

Sonde de température M12 4 broches mâle IP67, Pt1000, 2 fils, classe A. Plongeur inox 316L, Ø 6 mm. Température : -50 +250 °C.

| Références | Longueur | Température |
|-------------|----------|-------------|
| ST121-6-50 | 50 mm | -50 +250°C |
| ST121-6-100 | 100 mm | |
| ST121-6-150 | 150 mm | |
| ST121-6-200 | 200 mm | |
| ST121-6-250 | 250 mm | |
| ST121-6-300 | 300 mm | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Avec raccord

Sonde de température M12 4 broches mâle IP67, Pt1000, 2 fils, classe A. Plongeur inox 316L, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé. Température : -50 +250 °C.

| Références | Longueur | Température |
|-----------------|----------|-------------|
| ST121-6-50-12G | 50 mm | -50 +250°C |
| ST121-6-100-12G | 100 mm | |
| ST121-6-150-12G | 150 mm | |
| ST121-6-200-12G | 200 mm | |
| ST121-6-250-12G | 250 mm | |
| ST121-6-300-12G | 300 mm | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Sonde de température à tête M12, 4-20 mA avec ou sans raccord

Sans raccord

Sonde de température M12 4 broches mâle IP67, Pt100, 3 fils, classe A avec sortie analogique 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316L Ø 6 mm. Plage de température : -50 +50 °C, autres plages, voir option : PROGRAM_PLAGE

| Références | Longueur | Température |
|----------------|---------------------|-------------|
| ST12MA-S-6-50 | 50 mm | -50 +50°C |
| ST12MA-S-6-100 | 100 mm | |
| ST12MA-S-6-150 | 150 mm | |
| ST12MA-S-6-200 | 200 mm | |
| ST12MA-S-6-250 | 250 mm | |
| ST12MA-S-6-300 | 300 mm | |
| PROGRAM_PLAGE | Autres plages de °C | |

Autres Ø et longueurs sur demande



Avec raccord

Sonde de température M12 4 broches mâle IP67, Pt100, 3 fils, classe A avec sortie analogique 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316L Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé. Plage de température : -50 +50 °C, autres plages, voir option : PROGRAM_PLAGE

| Références | Longueur | Température |
|--------------------|---------------------|-------------|
| ST12-12GMA-S-6-50 | 50 mm | -50 +50°C |
| ST12MA-S-6-100-12G | 100 mm | |
| ST12MA-S-6-150-12G | 150 mm | |
| ST12MA-S-6-200-12G | 200 mm | |
| ST12MA-S-6-250-12G | 250 mm | |
| ST12MA-S-6-300-12G | /300 mm | |
| PROGRAM_PLAGE | Autres plages de °C | |

Autres Ø et longueurs sur demande





Sondes de température Thermocouple

Sondes température filaires TC avec soudure chaude apparente -200 +400 °C



Sonde de température filaire thermocouple K, classe 1, soudure chaude apparente. Sortie sur câble PFA ou soie de verre blindé, avec ou sans connecteur miniature mâle. Température : -200 +250 °C jusqu'à 400°C

| Références | °C | Longueur | Connecteur |
|-------------|--------------|----------|------------|
| FTK-T2 | -200 +250 °C | 2 m | Non |
| FTK-T2-MM | | | Oui |
| FTK-SVB2 | -40 +400 °C | | Non |
| FTK-SVB2-MM | | | Oui |

Autres thermocouples et longueurs sur demande



Sondes température filaires TC d'ambiance -40 +400 °C



Sonde de température filaire thermocouple K, classe 1, soudure chaude isolée. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm, sortie sur câble PVC ou soie de verre blindé avec ou sans connecteur miniature mâle. Température : -40 +105 °C, jusqu'à 400°C

| Références | °C | Longueur | Connecteur |
|-----------------|-------------|----------|------------|
| SFK-6-100-P2-MM | -40 +105 °C | 100 mm | Oui |
| SFK-6-100-P2 | | | Non |
| SFK-6-100-SVB2 | -40 +400 °C | | Non |
| SFK-6-100-SVB5 | | | |

Autres thermocouples et longueurs sur demande



Sondes température TC inconel 600 sortie direct sur connecteur -200 +1100 °C



Sonde de température thermocouple K, classe 1, soudure chaude isolée. Plongeur chemisée déformable inconel 600, avec connecteur miniature mâle ou standard. Température : -200 +1100 °C

| Références | Ø | Longueur | Connecteur |
|----------------|------|----------|------------|
| SICK-3-500 | 3 mm | 500 mm | Non |
| SICK-2-3000-MM | 2 mm | 300 mm | Oui |

Autres thermocouples et longueurs sur demande



Sondes température filaires TC inconel 600 -200 +1100 °C



Sonde de température thermocouple K, classe 1, soudure chaude isolée. Plongeur chemisée déformable inconel 600, jonction indémontable inox 316L, longueur 45 mm. Sortie sur câble PFA blindé longueur 2 m avec connecteur miniature mâle. Température du câble et pot de jonction selon le câble.

| Références | Ø | Longueur | Connecteur |
|--------------------|------|----------|------------|
| SFIK-3-200-TB2 | 3 mm | 200 mm | Non |
| SFIK-3-600-SVB3-MM | | 600 mm | Oui |

Autres thermocouples et longueurs sur demande



Sonde de température à tête DIN B Thermocouple avec ou sans raccord

Sans raccord



Sonde de température à tête DIN B, thermocouple K, classe 1, soudure chaude isolée. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm. Plage de température : -50 +600 °C

| Références | Longueur | Température |
|------------|----------|-------------|
| STBK-6-100 | 100 mm | -50 +600°C |
| STBK-6-200 | 200 mm | |
| STBK-6-300 | 300 mm | |
| STBK-6-500 | 500 mm | |

Autres Ø, TC et longueurs sur demande



Avec raccord



Sonde de température à tête DIN B, thermocouple K, classe 1, soudure chaude isolée. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé sous tête. Plage de température : -50 +600 °C

| Références | Longueur | Température |
|----------------|----------|-------------|
| STBK-6-100-12G | 100 mm | -50 +600°C |
| STBK-6-200-12G | 200 mm | |
| STBK-6-300-12G | 300 mm | |
| STBK-6-500-12G | 500 mm | |

Autres Ø, TC et longueurs sur demande



Sonde de température à tête DIN B Thermocouple sortie 4-20 mA avec ou sans raccord

Sans raccord



Sonde de température à tête DIN B, thermocouple K, classe 1, soudure chaude isolée avec convertisseur sous tête, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm. Plage de température: 0 +600°C, autres gammes voir option "PROGRAM_PLAGE"

| Références | Longueur | Plage |
|--------------|----------|----------|
| STBKMA-6-100 | 100 mm | 0 +600°C |
| STBKMA-6-200 | 200 mm | |
| STBKMA-6-300 | 300 mm | |
| STBKMA-6-500 | 500 mm | |

Autres Ø, TC et longueurs sur demande



Avec raccord



Sonde de température à tête DIN B, thermocouple K, classe 1, soudure chaude isolée avec convertisseur sous tête, sortie 4-20 mA, 2 fils, alimentation 8 à 35 Vcc. Plongeur inox 316 L, Ø 6 mm avec raccord 1/2 gaz soudé sous tête. Plage de température: 0 +600°C, autres gammes voir option "PROGRAM_PLAGE"

| Références | Longueur | Plage |
|------------------|----------|----------|
| STBKMA-6-100-12G | 100 mm | 0 +600°C |
| STBKMA-6-200-12G | 200 mm | |
| STBKMA-6-300-12G | 300 mm | |
| STBKMA-6-500-12G | 500 mm | |

Autres Ø, TC et longueurs sur demande





Doigts de gant avec filetage, vis d'arrêt, à souder ou foré dans la masse

Doigt de gant Inox 316L Ø 9 x 7 mm pour sonde Ø 6 mm, filetage 1/2 G femelle pour sonde et 1/2" G mâle pour le process. Température d'utilisation -80 +600°C, pression 50 bars jusqu'à 20°C et 35 bars jusqu'à 600°C

| Références | Doigt de gant avec filetage |
|------------|-----------------------------------|
| DG-F-9-30 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 50 mm |
| DG-F-9-80 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 100 mm |
| DG-F-9-130 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 150 mm |
| DG-F-9-180 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 200 mm |
| DG-F-9-230 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 250 mm |
| DG-F-9-280 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 300 mm |
| DG-F-9-330 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 350 mm |
| DG-F-9-380 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 400 mm |



Doigt de gant Inox 316L Ø 9 x 7 mm pour sonde Ø 6, vis d'arrêt pour sonde et 1/2 G mâle pour le process. Température d'utilisation -80 +600°C, pression 50 bars jusqu'à 20°C et 35 bars jusqu'à 600°C

| Références | Doigt de gant avec vis d'arrêt |
|------------|-----------------------------------|
| DG-V-9-40 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 50 mm |
| DG-V-9-90 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 100 mm |
| DG-V-9-140 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 150 mm |
| DG-V-9-190 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 200 mm |
| DG-V-9-240 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 250 mm |
| DG-V-9-290 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 300 mm |
| DG-V-9-340 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 350 mm |
| DG-V-9-390 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 400 mm |



Doigt de gant Inox 316L, à souder Ø 13,5x8,9 mm pour sonde Ø 6 et 8 mm, raccordement filetage 1/2 G femelle pour sonde et conne à souder Ø 25 à 30 mm pour le process. Température d'utilisation -80 +600°C, pression 100 bars jusqu'à 20°C et 70 bars jusqu'à 600°C

| Références | Doigt de gant à souder |
|-------------|--|
| DGS-135-70 | Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 50 mm |
| DGS-135-120 | Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 100 mm |
| DGS-135-170 | Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 150 mm |
| DGS-135-220 | Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 200 mm |
| DGS-135-270 | Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 250 mm |
| DGS-135-320 | Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 300 mm |
| DGS-135-370 | Pour sonde Ø 6 et 8 mm longueur 350 mm |



Doigt de gant Inox 316L foré dans la masse. Ø 16x8 mm, pour sonde Ø 6 mm, raccordement filetage 1/2 G femelle pour sonde et 1/2 G mâle pour le process. Température d'utilisation -80 +600°C, pression 100 bars jusqu'à 20°C et 70 bars jusqu'à 600°C

| Références | Doigt de gant foré dans la masse |
|------------|-----------------------------------|
| DGFM-8-30 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 50 mm |
| DGFM-8-80 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 100 mm |
| DGFM-8-130 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 150 mm |
| DGFM-8-180 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 200 mm |
| DGFM-8-230 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 250 mm |
| DGFM-8-280 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 300 mm |
| DGFM-8-330 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 350 mm |
| DGFM-8-380 | Pour sonde Ø 6 mm longueur 400 mm |



Raccords coulissants avec olive inox ou PFA

Références pour sondes Ø 3 mm

| Filetage | Réf olive inox | Réf olive PFA |
|----------|----------------|---------------|
| 1/2 G | RC-3-12G-I | RC-3-12G-P |
| 1/4 G | RC-3-14G-I | RC-3-14G-P |
| 1/8 G | RC-3-18G-I | RC-3-18G-P |



Références pour sondes Ø 4 mm

| Filetage | Réf olive inox | Réf olive PFA |
|----------|----------------|---------------|
| 1/2 G | RC-4-12G-I | RC-4-12G-P |
| 1/4 G | RC-4-14G-I | RC-4-14G-P |
| 1/8 G | RC-4-18G-I | RC-4-18G-P |
| 3/8 G | RC-4-38G-I | RC-4-38G-P |

Olive PFA "repositionnable"

Références pour sondes Ø 6 mm

| Filetage | Réf olive inox | Réf olive PFA |
|----------|----------------|---------------|
| 1/2 G | RC-6-12G-I | RC-6-12G-P |
| 1/4 G | RC-6-14G-I | RC-6-14G-P |
| 1/8 G | RC-6-18G-I | RC-6-18G-P |
| 3/8 G | RC-6-38G-I | RC-6-38G-P |



Olive Inox "fixe"



Références pour sondes Ø 8 mm

| Filetage | Réf olive inox | Réf olive PFA |
|----------|----------------|---------------|
| 1/2 G | RC-8-12G-I | RC-8-12G-P |
| 1/4 G | RC-8-14G-I | RC-8-14G-P |
| 3/4 G | RC-8-34G-I | RC-8-34G-P |



Brides et supports de fixation

Bride de fixation inox 316L pour montage en gaine avec vis de fixation

Références

| | |
|----------------|--------------------|
| 1110-06 | Pour sonde Ø 6 mm |
| 1110-08 | Pour sonde Ø 8 mm |
| 1110-10 | Pour sonde Ø 10 mm |
| 1110-13 | Pour sonde Ø 13 mm |



Bride de fixation acier zingué avec vis d'arrêt, livré avec joint silicone plat ep. 3 mm

Référence

| | |
|---------------|-------------------|
| BFEM-6 | Pour sonde Ø 6 mm |
|---------------|-------------------|



Bride de fixation inox 316L taraudé 1/2 G femelle

Référence

| | |
|---------------|-------------------------|
| BF-1/2 | Pour sonde ou DDG 1/2 G |
|---------------|-------------------------|



Manchon à souder inox 316L taraudé 1/2 G femelle hauteur 32 mm

Référence

| | |
|---------------|-------------------------|
| MS-1/2 | Pour sonde ou DDG 1/2 G |
|---------------|-------------------------|



Bride de montage plastique avec vis d'arrêt, température -50 +100°C

Référence

| | |
|--------------|-------------------|
| BFG-6 | Pour sonde Ø 6 mm |
|--------------|-------------------|



Bride de montage plastique avec PE M16 x 1,5, température -50 +100°C

Référence

| | |
|---------------|------------------------|
| BFG-PE | Pour sonde Ø 6 ET 8 mm |
|---------------|------------------------|



Bride de montage plastique Ø 20 mm, température -50 +100°C

Référence

| | |
|----------------|--------------------|
| BFGR-20 | Pour sonde Ø 20 mm |
|----------------|--------------------|



Bride de fixation mural inox 316L, livré avec écrou 1/2G

Référence

| | |
|-------------|------------------------|
| BF-M | Pour sonde ou DDG 1/2G |
|-------------|------------------------|



Clips de fixation murale avec adhésif haute résistance

Référence

| | |
|--------------|-------------------|
| CFM-6 | Pour sonde Ø 6 mm |
|--------------|-------------------|



Patte de fixation mural en inox

Référence

| | |
|--------------|-------------------|
| PDF-6 | Pour sonde Ø 6 mm |
| PDF-8 | Pour sonde Ø 8 mm |





Kit bain d'huile pour chambre froide

Ce kit bain d'huile pour sonde température chambre froide permet à la température de ne pas fluctuer en ouvrant la porte. Lors d'enregistrement, grâce à l'inertie du réservoir à bain d'huile, ce kit permet de garder une mesure fiable et précise.

Réf : KBH-TEMP

Kit bain d'huile pour sonde température chambre froide, livré avec réservoir inox 316L Ø 14x12 mm, filetage 1/2G, longueur 80 mm, presse étoupe pour sonde de température Ø 5 et 8 mm, équerre de fixation inox 316L, écrou inox pour fixation du bain d'huile et 1 flacon de 100 ml huile silicone. Température d'utilisation : -35 +155 °C.



Support mural déporté pour CTM

Réf : SMD-CTM

Ce support en inox 316L permet de déporter les capteurs de température CTM, CTB ou CTG de notre gamme, notamment pour les chambres froides. Il est fourni avec la visserie pour pouvoir fixer le capteur.



Graisse silicone conductrice thermique

Réf : G641

La graisse silicone conductrice thermique G641 est prêt à l'emploi, elle permet une très bonne mesure de température couplée à une sonde contact ou dans un doigt de gant pour sonde à tête (voir exemple). Le produit ne coule pas, ne sèche pas et procure une bonne transmission thermique même en haute température. Le produit ne durcit pas, ne corrode pas (pas d'oxydation en dessous de 205°C) et est compatible avec le caoutchouc et les plastiques. La graisse résiste à l'eau et protège les métaux de l'oxydation quand laissé sur la surface métallique. Température d'utilisation -60 à +200° C en continu et -50 +250°C en pointe, tube de 200 g.



Colle silicone

Réf : RTV118

La colle silicone élastomère RTV118 est prêt à l'emploi, le mastic adhésif est extrêmement polyvalent. Il durcit en un caoutchouc de silicone résistant, durable et résistant sur exposition à l'humidité atmosphérique à température ambiante. Des vapeurs d'acide acétique sont libérées du mastic surface comme sous-produit du durcissement. Température d'utilisation -60 à +200°C en continu et -50 +260°C intermittent, tube de 90 ml.





Convertisseurs de température montage sous tête et Rail Din

Réf : CONV_TETE420

Convertisseur de température montage sous tête, entrée **Pt100 3 fils et Pt1000 2 fils**, sortie 4-20 mA, alimentation 8 à 35 Vdc dans la boucle. Temps de réponse (programmable) 0,33...60 s. Précision +/- 0,1% de la plage de programmation du convertisseur. Gamme de température en standard : -50 +50°C, autres gammes voir option : "PROGRAM_PLAGE"



Réf : CONV_TETE420_4F

Convertisseur montage sous tête, entrée **PT100 4 fils**, sortie 4-20 mA, alimentation 10 à 35 Vdc. Temps de réponse 600 ms. . Précision +/- 0,1% de la plage de programmation du convertisseur. Gamme de température en standard : -50 +50°C, autres gammes voir option : "PROGRAM_PLAGE"



Réf : CONV_TETE010

Convertisseur de température montage sous tête, entrée **PT100, PT1000, Ni100, Ni1000 2, 3, ou 4 fils, TC et mV**. Sortie 0-10 V, alimentation 10 à 30 Vdc. Précision +/- 0,1% de la plage de programmation du convertisseur. Gamme de température en standard : -50 +50°C, autres gammes voir option : "PROGRAM_PLAGE"



Réf : CONV_TETE420_TC

Convertisseur montage sous tête, entrée **Thermocouple K, S, R, J, T, N, B, E**, sortie 4-20 mA, alimentation 6 à 32 Vdc. Temps de réponse 600 ms. . Précision +/- 0,1% de la plage de programmation du convertisseur. Gamme de température en standard : 0 +600°C, autres gammes voir option : "PROGRAM_PLAGE"



Réf : CONV_DIN_TEMP

Convertisseur de température montage Rail Din, entrée **PT100, PT1000 et TC**. Sortie **4-20 mA et 0-10 V**, alimentation 10 à 35 Vdc (sortie 4-20 mA) 12 à 35 Vdc (sortie 0-10 Vdc). Précision +/- 0,1% de la plage de programmation du convertisseur. Gamme de température en standard : -30 +120°C, autres gammes voir option : "PROGRAM_PLAGE"



Réf : HD_988

| | |
|--------------|--|
| HD_988_TR1 | Convertisseur de température Rail-DIN pour capteur Pt100 2 ou 3 fils , configurable dans la plage -200...+650°C avec gammes d'amplitude minimum 25°C. Alimentation 7 à 30 Vdc, sortie 4-20 mA |
| HD_988_TR1-I | Convertisseur de température Rail-DIN isolé pour capteur Pt100 2 ou 3 fils, configurable dans la plage -200...+650°C avec gamme d'amplitude minimum 25°C. Alimentation 7 à 30 Vdc sortie 4-20 mA |
| HD_988_TR2 | Convertisseur de température Rail-DIN avec afficheur 3 1/2 digit, hauteur 10 mm pour capteur Pt100 2 ou 3 fils , configurable dans la plage -200...+650°C avec gamme d'amplitude minimum 25°C. Alimentation 7 à 30 Vdc sortie 4-20 mA |





Accessoires pour sondes Pt100

Connecteur **3 ou 4 broches rondes** pour la connexion des sondes Pt100 sur des câbles ou sur des câbles à isolant minéral. Broche polarisée. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



| Réf | Désignation |
|---------------------|------------------------------|
| CFS-3B-PT100 | Connecteur femelle 3 broches |
| CMS-3B-PT100 | Connecteur mâle 3 broches |
| CFS-4B-PT100 | Connecteur femelle 4 broches |
| CMS-4B-PT100 | Connecteur mâle 4 broches |

Connecteur **3 ou 4 broches plates** pour la connexion des sondes Pt100 sur des câbles ou sur des câbles à isolant minéral. Broche polarisée. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



| Réf | Désignation |
|---------------------|------------------------------|
| CFM-3B-PT100 | Connecteur femelle 3 broches |
| CMM-3B-PT100 | Connecteur mâle 3 broches |
| CFM-4B-PT100 | Connecteur femelle 4 broches |
| CMM-4B-PT100 | Connecteur mâle 4 broches |

| Réf | Désignation |
|-----|-------------|
|-----|-------------|

| | |
|------------------|---|
| PVC-3-38 | Câble PVC, 3 fils, 3 x 0,22 mm ² , Ø 3,8 mm -40 +120 °C, le ml |
| PVCB-3-39 | Câble PVC Blindé, 3 fils, 3 x 0,22 mm ² , Ø 3,9 mm -40 +120 °C, le ml |
| PFSI-4-38 | Câble Silicone, 4 fils, 4 x 0,22 mm ² , Ø 3,8 mm -50 +180 °C, le ml |
| PFAB-3-29 | Câble PFA Blindé, 3 fils, 3 x 0,22 mm ² , Ø 2,9 mm -50 +260 °C, le ml |
| PFAB-4-33 | Câble PFA Blindé, 4 fils, 4 x 0,22 mm ² , Ø 3,3 mm -40 +120 °C, le ml |
| SDV-3-28 | Câble Soie de verre Tresse inox, 3 fils, 3 x 0,22 mm ² , Ø 2,8 mm -50 +400 °C, le ml |



Connecteurs et câbles pour sondes M12



| Réf | Connecteurs seuls M12 femelle |
|-----|-------------------------------|
|-----|-------------------------------|

| | |
|-----------------------|--|
| CON_M12_4PF_DR | Connecteur M12 4 pôles femelle droit |
| CON_M12_4PF_CO | Connecteur M12 4 pôles femelle coudé |
| CON_M12_8PF_DR | Connecteur M12 8 pôles femelle droit |
| CON_M12_8PF_CO | Connecteur M12 4 pôles femelle coudé |



| Réf | Câble et connecteur M12 8 pôles femelle |
|-----|---|
|-----|---|

| | |
|---------------------------|---|
| CON_M12_8PF_DR_2M | Connecteur M12 8 pôles femelle droit avec 2 m de câble |
| CON_M12_8PF_DR_5M | Connecteur M12 8 pôles femelle droit avec 5 m de câble |
| CON_M12_8PF_DR_10M | Connecteur M12 8 pôles femelle droit avec 10 m de câble |
| CON_M12_8PF_CO_2M | Connecteur M12 8 pôles femelle coudé avec 2 m de câble |
| CON_M12_8PF_CO-5M | Connecteur M12 8 pôles femelle coudé avec 5 m de câble |
| CON_M12_8PF_CO-10M | Connecteur M12 8 pôles femelle coudé avec 10 m de câble |

| Réf | Câble et connecteur M12 4 pôles femelle |
|-----|---|
|-----|---|

| | |
|---------------------------|---|
| CON_M12_4PF_DR_2M | Connecteur M12 4 pôles femelle droit avec 2 m de câble |
| CON_M12_4PF_DR_5M | Connecteur M12 4 pôles femelle droit avec 5 m de câble |
| CON_M12_4PF_DR_10M | Connecteur M12 4 pôles femelle droit avec 10 m de câble |
| CON_M12_4PF_CO_2M | Connecteur M12 4 pôles femelle coudé avec 2 m de câble |
| CON_M12_4PF_CO-5M | Connecteur M12 4 pôles femelle coudé avec 5 m de câble |
| CON_M12_4PF_CO-10M | Connecteur M12 4 pôles femelle coudé avec 10 m de câble |

Connecteurs et embases thermocouple

Connecteur miniature deux broches plates pour la connexion des thermocouples et/ou avec des câbles de compensation ou d'extension. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



| Réf | Désignation |
|--------------|------------------------|
| CMF-K | Connecteur femelle TcK |
| CMM-K | Connecteur mâle TcK |
| CMF-J | Connecteur femelle TcJ |
| CMM-J | Connecteur mâle TcJ |
| CMF-T | Connecteur femelle TcT |
| CMM-T | Connecteur mâle TcT |

Serres câble acier inox pour connecteurs mâle ou femelle miniature ou standard



| Réf | Désignation |
|------------|---------------------------|
| SCM | Pour connecteur miniature |
| SCS | Pour connecteur standard |

Câble d'extension thermocouple K, PVC-Blindé ou PFA Blindé 2 x 0,22 mm² avec connecteur mâle / femelle miniature ou standard. Température d'utilisation : -40 +105°C / -40 +250 °C

| Réf | Désignation |
|----------------------|---|
| CEK-TB3-MM-FM | Câble d'extension thermocouple K PFA blindé longueur 3 m avec connecteur miniature mâle et femelle -40 +250°C |
| CEK-TB5-MM-FM | Câble d'extension thermocouple K PFA blindé longueur 5 m avec connecteur miniature mâle et femelle -40 +250°C |
| CEK-PB3-MM-FM | Câble d'extension thermocouple K PVC blindé longueur 3 m avec connecteur miniature mâle et femelle -40 +105°C |



Connecteur standard deux broches rondes pour la connexion des thermocouples et/ou avec des câbles de compensation ou d'extension. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



| Réf | Désignation |
|--------------|------------------------|
| CSF-K | Connecteur femelle TcK |
| CSM-K | Connecteur mâle TcK |
| CSF-J | Connecteur femelle TcJ |
| CSM-J | Connecteur mâle TcJ |
| CSF-T | Connecteur femelle TcT |
| CSM-T | Connecteur mâle TcT |

Embase à clipser femelle 2 broches rondes standard ou 2 broches plates miniature pour la connexion des thermocouples et/ou avec câble d'extension ou compensation. Un système de détrompeur empêche l'inversion de polarité.



| Réf | Désignation |
|-------------|----------------------|
| ES-K | Embase standard TcK |
| ES-J | Embase standard TcJ |
| ES-T | Embase standard TcT |
| EM-K | Embase miniature TcK |
| EM-J | Embase miniature TcJ |
| EM-T | Embase miniature TcT |

Réf Câble Thermocouple K le ml

| | |
|-----------------|--|
| PVCB-TCK | Câble PVC Blindé, 2 x 0,22 mm ² , Ø 3,8 mm -40 +105 °C |
| PFAB-TCK | Câble PFA Blindé, 2 x 0,22 mm ² , Ø 2,9 mm -200 +250 °C |
| SVB-TCK | Câble Soie de verre Tresse inox, 2 x 0,22 mm ² , 1,3 x 2,2 mm -40 +400 °C |

Réf Câble Thermocouple J le ml

| | |
|-----------------|--|
| PVCB-TCJ | Câble PVC Blindé, 2 x 0,22 mm ² , Ø 3,8 mm -40 +105 °C |
| PFAB-TCJ | Câble PFA Blindé, 2 x 0,22 mm ² , Ø 2,9 mm -200 +250 °C |
| SVB-TCJ | Câble Soie de verre Tresse inox, 2 x 0,22 mm ² , 1,3 x 2,2 mm -40 +400 °C |

Réf Câble Thermocouple T le ml

| | |
|-----------------|--|
| PVCB-TCT | Câble PVC Blindé, 2 x 0,22 mm ² , Ø 3,8 mm -40 +105 °C |
| PFAB-TCT | Câble PFA Blindé, 2 x 0,22 mm ² , Ø 2,9 mm -200 +250 °C |
| SVB-TCT | Câble Soie de verre Tresse inox, 2 x 0,22 mm ² , 1,3 x 2,2 mm -40 +350 °C |



Précision Pt100 & Pt1000

* Tolérance Norme CEI 751

| Temp (°C) | Classe B | | Classe A | | 1/3 DIN | | 1/10 DIN | |
|--------------|----------|--------|----------|--------|---------|--------|----------|--------|
| | ± °C | ± Ohms | ± °C | ± Ohms | ± °C | ± Ohms | ± °C | ± Ohms |
| -200 | 1,30 | 0,56 | 0,55 | 0,24 | 0,44 | 0,19 | 0,13 | 0,06 |
| -100 | 0,80 | 0,32 | 0,35 | 0,14 | 0,27 | 0,11 | 0,08 | 0,03 |
| 0 | 0,30 | 0,12 | 0,15 | 0,06 | 0,10 | 0,04 | 0,03 | 0,01 |
| 100 | 0,80 | 0,30 | 0,35 | 0,13 | 0,27 | 0,10 | 0,08 | 0,03 |
| 200 | 1,30 | 0,48 | 0,55 | 0,20 | 0,44 | 0,16 | 0,13 | 0,05 |
| 300 | 1,80 | 0,64 | 0,75 | 0,27 | 0,60 | 0,21 | 0,18 | 0,06 |
| 400 | 2,30 | 0,79 | 0,95 | 0,33 | 0,77 | 0,26 | 0,23 | 0,08 |
| 500 | 2,80 | 0,93 | 1,15 | 0,38 | 0,94 | 0,31 | 0,28 | 0,09 |
| 600 | 3,30 | 1,06 | 1,35 | 0,43 | 1,10 | 0,35 | 0,33 | 0,10 |

Les valeurs de la résistance Pt1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C). Ex. à 0 °C pour PT1000 Classe B $\pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C} \rightarrow \pm 1,2 \text{ } \Omega$

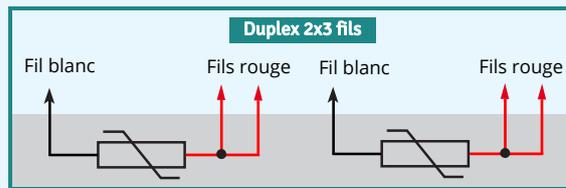
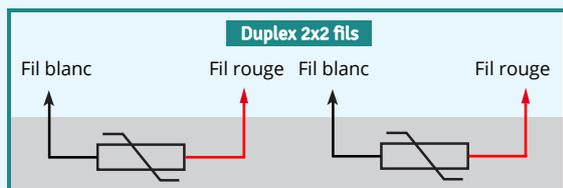
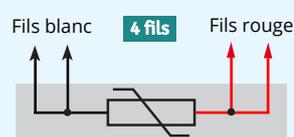
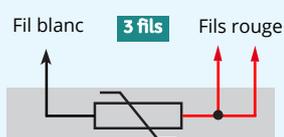
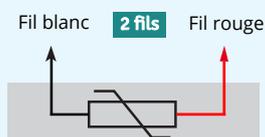
Ces tolérances ne prennent pas en compte la chaîne complète de mesure, mais uniquement la tolérance de l'élément seul.

Précision Thermocouple

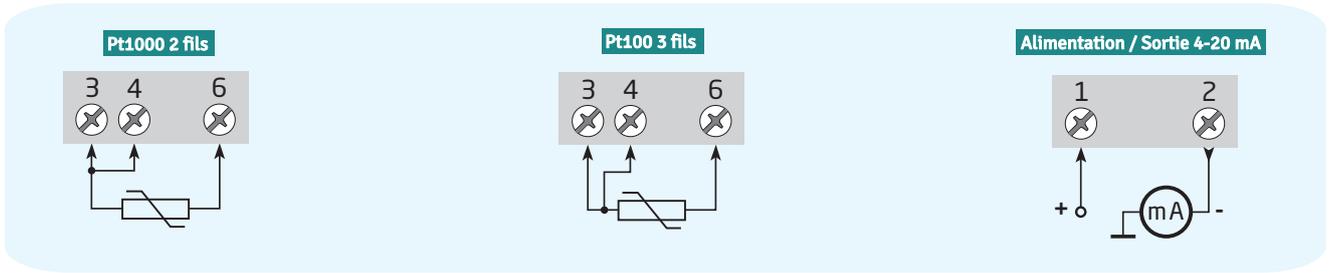
| TC | ÉCHELLE DE MESURE CLASSE 1 | TOLÉRANCE |
|----|----------------------------|---|
| T | De -40 °C à +350 °C | De -40 °C à +125 °C $\pm 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ De 125 °C à +350 °C $\pm 0,004 \times T \text{ abs}$ |
| J | De -40 °C à +750 °C | De -40 °C à +375 °C $\pm 1,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ De 375 °C à 750 °C $\pm 0,004 \times T \text{ abs}$ |
| K | De -40 °C à +1000 °C | De -40 °C à +375 °C $\pm 1,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ De 375 °C à 1000 °C $\pm 0,004 \times T \text{ abs}$ |
| N | De -40 °C à +1000 °C | De -40 °C à +375 °C $\pm 1,5 \text{ } ^\circ\text{C}$ De 375 °C à 1000 °C $\pm 0,004 \times T \text{ abs}$ |

Ces tolérances ne prennent pas en compte la chaîne complète de mesure, mais uniquement la tolérance de l'élément seul.

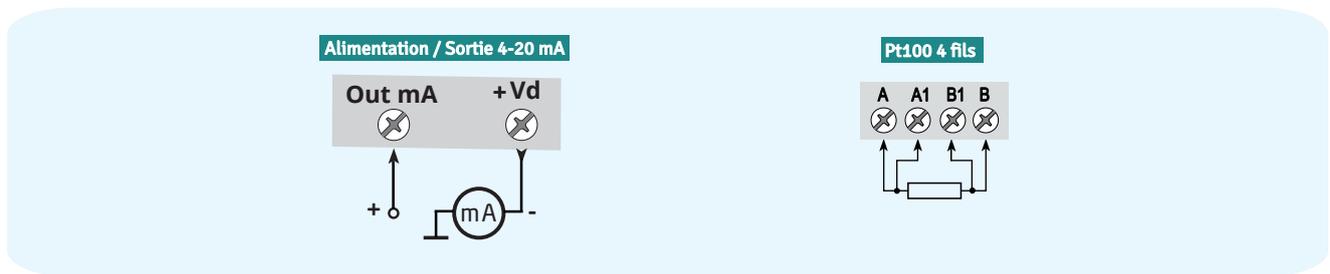
Branchements résistances



Branchements 4-20 mA / Pt100 3 fils & Pt1000



Branchements 4-20 mA / Pt100 4 fils



Branchements 4-20 mA / Thermocouple





Une équipe commerciale à votre écoute en France et à l'Export

- 5** Agences et bureaux commerciaux
Pour toutes vos demandes sur le territoire national
- 1** Service Export
Pour vos besoins sur la zone Européenne
- 2** Agences à l'international
Répondent à vos attentes sur la zone Nord-Africaine, au Maroc et Tunisie

Agence Rhône-Alpes
Parc des Pivolles
9, rue de Catalogne
69153 DECINES Cedex
04 72 15 88 70
contact@c2ai.com

Agence Île de France
86-114 av. Louis Roche Swen
Bâtiment C - Hall 202
92230 GENNEVILLIERS
01 47 91 71 79
paris@c2ai.com

Agence Sud-Ouest
ZI Bernard Moulinet
Rue la Jourdaine
24700 MONTPON MENESTEROL
05 53 82 38 28
sudouest@c2ai.com

Bureau Est
Tél. 03 89 31 10 24
mulhouse@c2ai.com

Service Export
Parc des Pivolles
9, rue de Catalogne
69153 DECINES Cedex
+33 (04) 72 15 63 87
export@c2ai.com

Bureau Ouest
Tél. 02 97 49 52 79
ouest@c2ai.com

Maroc
+212 (0)6 61 458 422
maroc@c2ai.com

Tunisie
3, Rue Rayhane Borj
El Baccouche
2080 ARIANA
+(216) 98 173 112
contact@c2ai.tn



Siège social Lyon

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



contact@c2ai.com



www.c2ai.com