



CATALOGUE PRODUITS

THERMOCOUPLES

SONDES À RÉSISTANCE

CÂBLES D'EXTENSION & DE COMPENSATION

CÂBLES DE PROLONGATION POUR SONDE

COMPOSANTS ET ACCESSOIRES POUR THERMOCOUPLES

RACCORDS DE VIDE

SFINT - 50 avenue de Grosbois 94440 Marolles en Brie

S.A.S. au capital de 294 000€ - SIRET 722 060 282 00059R - CS Créteil B 722 060 282 - Code NAF 2651B - TVA intracommunautaire FR41722060282

📞 **+33(0)1 43 86 04 52** - Fax +33(0)1 43 86 10 88 - contact@sfint.net

SOMMAIRE

CERTIFICATION AFNOR

P.02

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ SFINT

P.03-05

THERMOCOUPLES

Généralités

Thermocouples chemisés

Thermocouples indéformables

Thermocouples emperlés

Thermocouples isolés

Cannes pyrométriques

Thermocouples spécifiques

P.06



P.07-09

P.10-18

P.19

P.20-26

P.27

P.28-31

P.32-33



SONDES À RÉSISTANCE PLATINE

Généralités

Sondes à résistance

Sondes à résistance Spécifiques

P.34

P.35-39

P.40



CÂBLES DE THERMOCOUPLES ISOLES & CÂBLES D'EXTENSION ET COMPENSATION

Généralités

Câbles d'extension-compensation

Câbles de thermocouples isolée

Câbles de prolongation pour sondes

P.41

P.42-44

P.45

P.46



COMPOSANTS ET ACCESSOIRES POUR THERMOCOUPLES

Connecteurs

Têtes de raccordement

Brides - Passages étanches & Raccords coulissants étanches

Protecteurs céramique & Métalliques - Isolateurs céramiques

P.47-50

P.51-54

P.55-57

P.58-60



RACCORDS DE VIDE

P.61-62

LIENS VERS NOS AUTRES CATALOGUES (métrologie & Contrôle sur site)

P.63-64



SOMMAIRE ACTIF
Cliquer sur la page désirée



Certificat

Certificate

N° 2000/15697.6

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

SFINT

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**FABRICATION, REPARATION ET VENTE DE CAPTEURS DE TEMPERATURE.
ETALONNAGE DE CAPTEURS DE TEMPERATURE.
ETALONNAGE DE SIMULATEUR ET D'INDICATEUR DE TEMPERATURE
PAR SIMULATION ELECTRIQUE.
PRESTATIONS DE CONTROLES ET DE REGLAGES
D'EQUIPEMENTS THERMIQUES SUR SITE.**

**MANUFACTURING, REPAIR AND SALE OF TEMPERATURE SENSORS.
CALIBRATION OF TEMPERATURE SENSORS.
CALIBRATION OF SIMULATOR AND TEMPERATURE INDICATOR BY ELECTRIC SIMULATION.
ON-SITE CONTROLS AND SETTINGS OF THERMAL EQUIPMENT.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 9001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

50 Avenue de Grosbois FR-94440 MAROLLES EN BRIE

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2016-04-19

Jusqu'au
Until

2018-12-28



Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, attests in real-time that the company is certified. Accréditation COFRAC n°4-0001. Certification de Systèmes de Management. Portée disponible sur www.cofrac.fr.
COFRAC accréditation n°4-0001. Management Systems Certification. Scope available on www.cofrac.fr.
AFNOR est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark. CERTIF 0556.T.11-2014



*Flashez ce QR Code
pour vérifier la validité
du certificat*



Certificat

Certificate

N° 2016/73621.1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

SFINT

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**FABRICATION, REPARATION ET VENTE DE CAPTEURS DE TEMPERATURE.
ETALONNAGE DE CAPTEURS DE TEMPERATURE.
ETALONNAGE DE SIMULATEUR ET D'INDICATEUR DE TEMPERATURE
PAR SIMULATION ELECTRIQUE.
PRESTATIONS DE CONTROLES ET DE REGLAGES D'EQUIPEMENTS THERMIQUES SUR SITE.**

**MANUFACTURING, REPAIR AND SALE OF TEMPERATURE SENSORS.
CALIBRATION OF TEMPERATURE SENSORS.
CALIBRATION OF SIMULATOR AND TEMPERATURE INDICATOR
BY ELECTRIC SIMULATION.
ON-SITE CONTROLS AND SETTINGS OF THERMAL EQUIPMENTS.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

50 Avenue de Grosbois FR-94440 MAROLLES EN BRIE

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2016-12-19

Jusqu'au
Until

2018-12-28



Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, attests in real time that the company is certified. Accreditation COFRAC n°4001, Certification in Systems de Management. Portée disponible sur www.afnor.org.
COFRAC accreditation n°4001, Management Systems Certification. Scope available on www.afnor.org.
AFNOR est une marque déposée. AFNOR is a registered trademark - CERTIF 0595.T.11.2014



Flashiez ce QR Code
pour vérifier la validité
du certificat



Certificat

Certificate

N° 2016/73622.1

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

SFINT

pour les activités suivantes :
for the following activities:

**FABRICATION, REPARATION ET VENTE DE CAPTEURS DE TEMPERATURE.
ETALONNAGE DE CAPTEURS DE TEMPERATURE.
ETALONNAGE DE SIMULATEUR ET D'INDICATEUR DE TEMPERATURE
PAR SIMULATION ELECTRIQUE.
PRESTATIONS DE CONTROLES ET DE REGLAGES D'EQUIPEMENTS THERMIQUES SUR SITE.**

**MANUFACTURING, REPAIR AND SALE OF TEMPERATURE SENSORS.
CALIBRATION OF TEMPERATURE SENSORS.
CALIBRATION OF SIMULATOR AND TEMPERATURE INDICATOR
BY ELECTRIC SIMULATION.
ON-SITE CONTROLS AND SETTINGS OF THERMAL EQUIPMENT.**

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

OHSAS 18001 : 2007

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

50 Avenue de Grosbois FR-94440 MAROLLES EN BRIE

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2016-12-19

Jusqu'au
until

2018-12-28



Ce document est signé électroniquement. Il constitue un original électronique à valeur probatoire.
This document is electronically signed. It stands for an electronic original with probatory value.

Franck LEBEUGLE
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

*Flashez ce QR Code
pour vérifier la
validité du certificat*



Seul le certificat électronique, consultable sur www.afnor.org, fait foi en temps réel de la certification de l'organisme. The electronic certificate only, available at www.afnor.org, attests in real-time that the company is certified. AFAQ est une marque déposée. AFAQ is a registered trademark. CERTIF 0956.7 11/2014

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.afnor.org

afnor
CERTIFICATION

Retour au Sommaire

SFINT - VOTRE PARTENAIRE

De part la complémentarité des activités de ses trois départements certifiés AFNOR CERTIFICATION ISO 9001, ISO 14001, OHSAS18001:

FABRICATION DE CAPTEURS DE TEMPERATURE

www.sfint-thermocouple.com/

ETALONNAGE EN LABORATOIRE COFRAC

www.sfint-laboratoire.com/

CONTRÔLE SUR SITE DES INSTALLATIONS THERMIQUES

www.sfint-service.com/

SFINT dispose d'une expertise reconnue, acquise par une expérience de plus de 40 années et d'une vision glo-

DOMAINES D'ACTIVITÉ



CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

Fabrication de capteurs de température, thermocouples, sondes à résistance, cannes pyrométriques. Fabrication standard et/ou conforme à vos exigences.

Traçabilité assurée.

Nombreuses références en stock.

Fabrication française.

Tous nos capteurs sont conformes à la norme **AMS 2750**.

SFINT distribue dans le monde, le thermocouple NiMo/NiCo (appelé aussi

www.sfint.net/pdf/catalogue_produits.pdf



LABORATOIRE D'ÉTALONNAGE

SFINT dispose de 3 laboratoires:

Un laboratoire d'étalonnage raccordé aux étalons nationaux dans une plage de température de -196°C à $+1500^{\circ}\text{C}$. Ce laboratoire est équipé d'un **banc d'étalonnage sous vide**.

Un laboratoire de simulations électriques.

Un laboratoire d'essais

www.sfint.net/pdf/catalogue_metrologie.pdf



PRESTATIONS SUR SITE

Fort de l'appui technique de ses deux autres départements:

- Fabrication de capteurs
- Laboratoire d'étalonnage

Nos techniciens opèrent sur site pour réaliser le contrôle et la **mise en conformité des installations thermiques**. Nos prestations sont réalisées selon les normes en vigueur dans l'entreprise, AMS 2750 - L06 450 - NFX 15-140 etc...

Depuis plus de 40 ans SFINT est devenu le spécialiste de la caractérisation des

www.sfint.net/pdf/catalogue_prestations_sur_site.pdf

SFINT SUR LE NET



www.sfint-thermocouple.com



www.sfint-laboratoire.com



www.sfint-service.com



www.nickelmolybdene.com

[Retour au Sommaire](#)

SFINT - 50 avenue de Grosbois 94440 Marolles en Brie - www.sfint-laboratoire.com

S.A.S. au capital de 294 000€ - SIRET 722 060 282 00059R - CS Créteil B 722 060 282 - Code NAF 2651B - TVA intracommunautaire FR41722060282

☎ **+33(0)1 43 86 04 52** - Fax +33(0)1 43 86 10 88 - contact@sfint.net

Tous nos capteurs sont délivrés en classe 1 avec certificats de conformité et un numéro de série.

Tous les Thermocouples peuvent être fournis étalonnés par nos laboratoires d'étalonnage dans un domaine de -196°C à +1500°C.

Toutes les bobines sont réceptionnées selon les critères de l'AMS 2750

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

SYMBOLE	COUPLE	FIL POSITIF	FIL NEGATIF
K	CR/AL	CHROMEL	ALUMEL
J	FE/CO	FER	CONSTANTAN
T	CU/CO	CUIVRE	CONSTANTAN
N	NICROSIL/NISIL	NICROSIL	NISIL
S	Pt/Pt Rh10%	PLATINE 10%	PLATINE
R	Pt/Pt Rh13%	PLATINE 13%	PLATINE
B	Pt Rh 6%/Pt Rh 30%	PLATINE 30%	PLATINE 6%

Les plages d'utilisation dépendent de la gaine de protection. N'hésitez pas à nous consulter.

DIAMÈTRES DES GAINES MÉTALLIQUES & POSSIBILITÉS DE MONTAGE :

Ø CAPTEUR	0.5	1.0	1.5	1.57	2.0	3.0	3.17	4.5	4.77	6.0	6.35	8.0
BB	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BB DUO			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DD DUO					X	X	X	X	X	X	X	X
DM	X	X	X	X	X	X	X					
DC			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FF			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GG			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SJ			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SJC			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HH			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HH DUO						X	X	X	X	X	X	X
LL						X	X	X	X	X	X	X
LL DUO						X	X	X	X	X	X	X
DR						X	X		X	X	X	X
DR DUO						X				X		X

NATURE DE LA GAÎNE DE BLINDAGE :

NATURE	Température MAX (°C)	CODE
INOX 304	900	INOX
INOX 304 L	800	INOX 304L
INOX 310	1150	INOX 310
INOX 316	950	INOX 316
INOX 446	1090	INOX 446
INCONEL 600	1100	INC 600
INCONEL 601	1100	INC 601
PYROSIL	1280	PYRO
ALLOY 214	1205	ALL 214
HASTELLOY X	1205	HAS X
PLATINE	1600	Pt10Rh

DOMAINES DE TEMPÉRATURES SUIVANT LES TYPES DE CAPTEURS* :

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3
	Domaines de températures		
TYPE T	- 40°C à +350°C	- 40°C à +350°C	-200°C à +40°C
TYPE E	-40°C à +800°C	-40°C à +800°C	-200°C à +40°C
TYPE J	-40°C à +750°C	-40°C à +750°C	
TYPE K/N	-40°C à +1000°C	-40°C à +1200°C	-200°C à +40°C
TYPE R/S	0°C à +1600°C	0°C à +1600°C	
TYPE B		+600°C à +1700°C	+600°C à +1700°C

Extrait de la Norme NF EN 60584-2 : Juillet 1993.

Tolérance sur la longueur : 5mm si L<1m 1 cm si L>1m

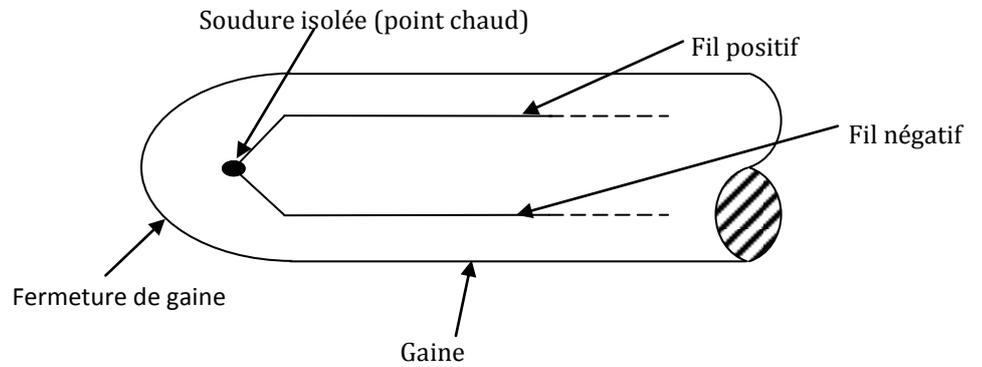
* Nous consulter pour les ambiances d'utilisations.

[Retour au Sommaire](#)

SOUDES CHAUDES :

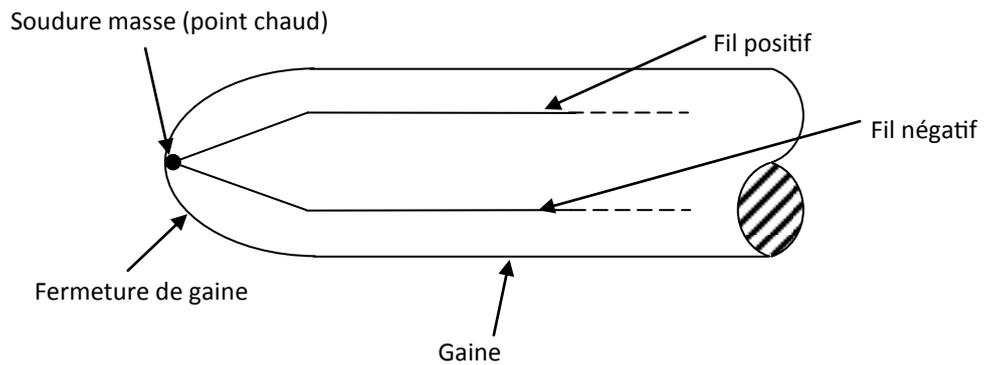
Soudure isolée SI

SOUDE ISOLÉE



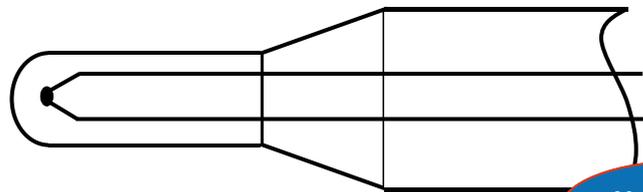
Soudure masse SM

SOUDE MASSE



RETREINT

I



Nouveauté

Le rétreint est la meilleure solution pour allier robustesse et temps de réponse

Les diamètres de rétreint possible sont : 1mm à 0.5mm

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE BLINDÉ TYPE BB



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

BB (diamètre)(Type du capteur)(Nature de la gaine de blindage)/(Soudure chaude)/(Longueur du capteur)/(Option)

EXEMPLE : BB 3 K INC600/SI/1000/75TR

DÉSIGNATION :

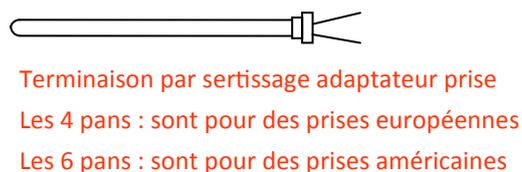
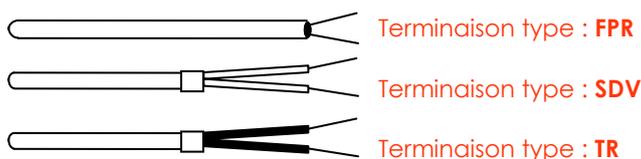
Thermocouple à gaine métallique semi-rigide permettant de multiples utilisations. Il est déformable, robuste, étanche. Les longueurs standards sont mises en stock mais nous fabriquons sur mesure à la longueur exacte désirée. De nombreux accessoires sont disponibles pour ces capteurs (passages étanches, rallonges)

Type du Capteur : [voir page 6](#)

Diamètre de La Gaine : [voir page 6](#)

Nature de la Gaine de Blindage : [voir page 7](#)

Soudure Chaude : [voir page 8](#)

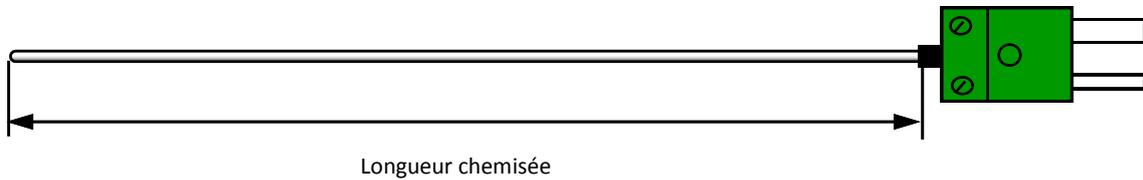


Étalonnage en Température	De -100 à +1500°C	ETAL
Sortie froide dénudée sur	Autre longueur à préciser	...mm
Isolation de la sortie froide	Haute température	HT
Capteur duplex	Duplex	DUO
Sortie froide dénudée repérée par	Fil positif teinté rouge Soie de verre Thermo-rétractable	FPR SDV TR
Sertissage en sortie froide d'un Adaptateur pour prises :	Standard 4 pans Standard 6 pans Miniature 6 pans	S4P S6P M6P

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE BLINDÉ TYPE DD

(Connecteur standard mâle ou femelle)



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

DD (diamètre) (Type du capteur) (Nature de la gaine de blindage)/(Soudure chaude)/(Longueur du capteur)/(900+type TC)/(Option)

EXEMPLE : DD 3 K INC600/SI/1000/900K

DÉSIGNATION :

Thermocouple à gaine métallique semi-rigide permettant de multiples utilisations. Il est déformable, robuste, étanche. Les longueurs standards sont mises en stock mais nous fabriquons sur mesure à la longueur exacte désirée. De nombreux accessoires sont disponibles pour ces capteurs (passages étanches, rallonges)

Type du Capteur : voir [page 6](#)

Diamètre de La Gaine : voir [page 6](#)

Nature de la Gaine de Blindage : voir [page 7](#)

Soudure Chaude : voir [page 8](#)



TERMINAISON CÔTÉ SORTIE FROIDE :

Isolation standard de la sortie froide + connecteur MALE compensé standard

REF : 900+ type TC

Isolation standard de la sortie froide + connecteur FEMELLE compensé standard

REF : 901+ type TC

OPTIONS :

Fabrication de thermocouples duplex

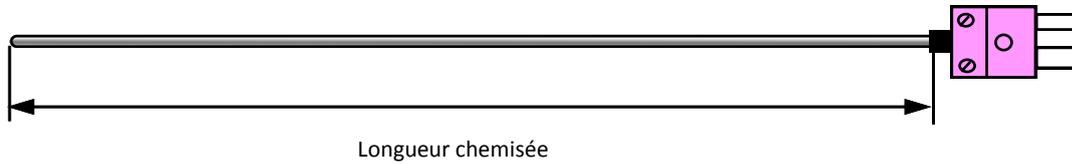
Réf : DD DUO

Étalonnage en température de -196 à +1500°C

Réf : ETAL

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE BLINDÉ TYPE DM

(Connecteur miniature mâle ou femelle)



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

DM (Diamètre) (Type du capteur) (Nature de la gaine de blindage)/(Soudure chaude)/(Longueur du capteur)/(852+type TC)/(Option)

EXEMPLE : DM 1 N INC600/SI/1000/852N

DÉSIGNATION :

Thermocouple à gaine métallique semi-rigide permettant de multiples utilisations. Il est déformable, robuste, étanche. Les longueurs standards sont mises en stock mais nous fabriquons sur mesure à la longueur exacte désirée. De nombreux accessoires sont disponibles pour ces capteurs (passages étanches, rallonges)

Type du Capteur : voir [page 7](#)

Diamètre de La Gaine : voir [page 7](#)

Nature de la Gaine de Blindage : voir [page 8](#)

Soudure Chaude : voir [page 9](#)



TERMINAISON CÔTÉ SORTIE FROIDE :

Isolation standard de la sortie froide + connecteur MÂLE compensé MINIATURE

REF : 852+ type TC

Isolation standard de la sortie froide + connecteur FEMELLE compensé MINIATURE

REF : 853+ type TC

OPTIONS :

Fabrication de thermocouples duplex

Réf : DM DUO

Étalonnage en température de -196 à +1500°C

Réf : ETAL

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE BLINDÉ TYPE DC

(Connecteur standard mâle ou femelle Haute Température)



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

DC (Diamètre) (Type du capteur) (Nature de la gaine de blindage)/(Soudure chaude)/(Longueur du capteur)/(900+type TC+HT)/(Option)

EXEMPLE : DC 3 K INC600/SI/1000/900KHT

DÉSIGNATION :

Thermocouple à gaine métallique semi-rigide permettant de multiples utilisations. Son connecteur et son isolation haute température lui permettent d'être branché à l'intérieur des installations thermiques. Il est déformable, robuste, étanche. Les longueurs standards sont mises en stock mais nous fabriquons sur mesure à la longueur exacte désirée. De nombreux accessoires sont disponibles pour ces capteurs (passages étanches, rallonges).

Type du Capteur : voir [page 7](#)

Diamètre de La Gaine : voir [page 7](#)

Nature de la Gaine de Blindage : voir [page 8](#)

Soudure Chaude : voir [page 9](#)

Réception Bobine
selon AMS 2750

TERMINAISON CÔTÉ SORTIE FROIDE :

Isolation haute température de la sortie froide + Connecteur MÂLE compensé HAUTE TEMPÉRATURE

REF : 900+ type TC+B (Température max de la prise HT : 425°C)

Isolation haute température de la sortie froide + Connecteur FEMELLE compensé HAUTE TEMPÉRATURE

REF : 901+ type TC+B (Température max de la prise HT : 425°C)



OPTIONS :

Renforcement mécanique du câble chemisé au niveau de la prise (pour les diamètres inférieurs à 2 mm) :

CODE: RP

Étalonnage en température de -196 à +1500°C

Réf : ETAL

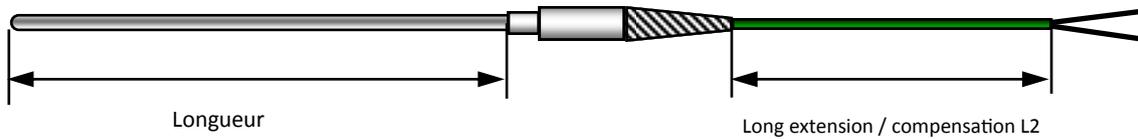
Montage de prise en céramique (Température max : 540°C)

CODE : 900+type TC+ C



[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE BLINDÉ TYPE FF



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

FF (Diamètre) (Type du capteur) (Nature de la gaine de blindage)/(Soudure chaude)/(Long du capteur)/(Long et type de l'extension)/(Option)

EXEMPLE : FF 2 K INC600/SI/1000/2000PVC

DÉSIGNATION :

Thermocouple à gaine métallique semi-rigide permettant de multiples utilisations. Il est déformable, robuste, étanche. Les longueurs standards sont mises en stock mais nous fabriquons sur mesure à la longueur exacte désirée. De nombreux accessoires sont disponibles pour ces capteurs (passages étanches, rallonges)

Type du Capteur : voir [page 7](#)

Diamètre de La Gaine : voir [page 7](#)

Nature de la Gaine de Blindage : voir [page 8](#)

Soudure Chaude : voir [page 9](#)



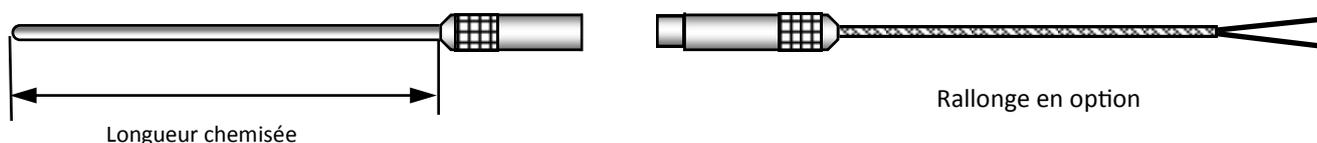
EXTENSION / COMPENSATION :

TYPE D'EXTENSION OU COMPENSATION	CODE
Câble - PVC - blindé - PVC	PVC
Câble - TEFLON - blindé - TEFLON	TEF
Câble - TEFLON - blindé - TEFLON - tresse inox de protection	TEFSS
Câble - SOIE DE VERRE - non blindé	SDVS
Câble - KAPTON - non blindé	KAP
Câble - isolé SILICONE - non blindé	SIL

OPTIONS :

Prise mâle STD compensée	900 + type TC
Prise femelle STD compensée	901 + type TC
Prise mâle MINI compensée	852 + type TC
Prise femelle MINI compensée	853 + type TC

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE BLINDÉ TYPE GG



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

GG (Diamètre)(Type du capteur)(Nature de la gaine de blindage)/(Soudure chaude)/(Longueur du capteur)/(Type de prise)/(Option)

EXEMPLE : GG 2 K INC600/SI/1000/LFT1/COMP

DÉSIGNATION :

Thermocouple à gaine métallique semi-rigide permettant de multiples utilisations. Il est déformable, robuste, étanche. Les longueurs standards sont mises en stock mais nous fabriquons sur mesure à la longueur exacte désirée. De nombreux accessoires sont disponibles pour ces capteurs (passages étanches, rallonges).

Type du Capteur : voir [page 7](#)

Diamètre de La Gaine : voir [page 7](#)

Nature de la Gaine de Blindage : voir [page 8](#)

Soudure Chaude : voir [page 9](#)

Réception Bobine
selon AMS 2750

TYPES DE PRISES :

DÉSIGNATION	CODE
LEMO MALE taille 0	LMT0
LEMO MALE taille 1	LMT1
LEMO MALE taille 2	LMT2
AUTRES (FISCHER-SOURIAU-ETC)	SPE

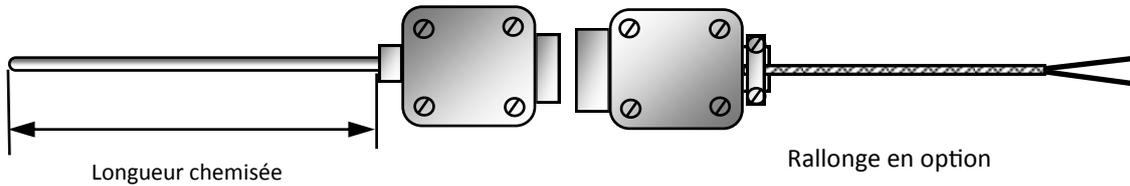
DÉSIGNATION	CODE
LEMO FEMELLE taille 0	LFT0
LEMO FEMELLE taille 1	LFT1
LEMO FEMELLE taille 2	LFT2
MF7 FEMELLE	MF7F

OPTIONS :

DÉSIGNATION	CODE
Fourniture de la rallonge	(cf. page 00)
Renforcement mécanique du câble chemisé au niveau de la prise (pour les diamètres inférieurs à 2 mm)	RP
Possibilité de fourniture de capteur DUO	Sur demande
Étalonnage en température de -100 à +1500°C	ETAL

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE BLINDÉ TYPE SJ (Connecteurs NON compensés)



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

SJ (Diamètre) (Type du capteur) (Nature de la gaine de blindage)/(Soudure chaude)/(Longueur du capteur)/(Type de prise)/(Option)

EXEMPLE : SJ 6 K INC600/SI/9000/JFNCK/RALL

DÉSIGNATION :

Thermocouple à gaine métallique semi-rigide permettant de multiples utilisations. Il est déformable, robuste, étanche. Les longueurs standards sont mises en stock mais nous fabriquons sur mesure à la longueur exacte désirée. De nombreux accessoires sont disponibles pour ces capteurs (passages étanches, rallonges)

Type du Capteur : voir [page 7](#)

Diamètre de La Gaine : voir [page 7](#)

Nature de la Gaine de Blindage : voir [page 8](#)

Soudure Chaude : voir [page 9](#)



Réception Bobine
selon AMS 2750

TYPES DE PRISES :

DESIGNATION	CODE
Connecteur JAEGER standard non compensé femelle (montage habituel)	JFNC
Connecteur JAEGER standard non compensé mâle	JMNC

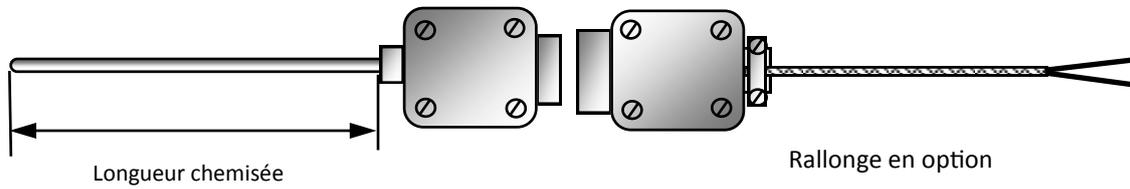
OPTIONS :

DESIGNATION	CODE
Fourniture de la rallonge	RALL + long
Possibilité de connecteur compensé pour certains types de capteurs	COMP
Renforcement mécanique du câble chemisé au niveau de la prise (pour les diamètres inférieurs à 2 mm)	RP
Possibilité de fourniture de capteur DUO	Sur demande
Étalonnage en température de -100 à +1500°C	ETAL

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE BLINDÉ TYPE SJC

(Connecteurs compensés pour capteur J - K ou T)



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

SJC (diamètre) (Type du capteur) (nature de la gaine de blindage)/(soudure chaude)/(longueur du capteur)/(type de prise)/(option)

EXEMPLE : SJC 3 K INC600/SI/1000/JFCK/RALL

DÉSIGNATION :

Thermocouple à gaine métallique semi-rigide permettant de multiples utilisations. Il est déformable, robuste, étanche. Les longueurs standards sont mises en stock mais nous fabriquons sur mesure à la longueur exacte désirée. De nombreux accessoires sont disponibles pour ces capteurs (passages étanches, rallonges)

Type du Capteur : voir [page 7](#)

Diamètre de La Gaine : voir [page 7](#)

Nature de la Gaine de Blindage : voir [page 8](#)

Soudure Chaude : voir [page 9](#)



Réception Bobine
selon AMS 2750

TYPES DE PRISES :

DÉSIGNATION	CODE
Connecteur JAEGER standard compensé femelle (montage habituel)	JFC (suivi du type du capteur)
Connecteur JAEGER standard compensé mâle	JMC (suivi du type du capteur)

OPTIONS :

DÉSIGNATION	CODE
Fourniture de la rallonge	RALL + long
Renforcement mécanique du câble chemisé au niveau de la prise (pour les diamètres inférieurs à 2 mm)	RP
Possibilité de fourniture de capteur DUO	Sur demande
Étalonnage en température de -100 à +1500°C	ETAL

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE BLINDÉ TYPE HH



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

HH (Diamètre)(Type du capteur)(Nature de la gaine de blindage)/(Soudure chaude)/(Longueur du capteur)/(Type de tête)/(Option)

EXEMPLE : HH 8 K INC600/SI/500/AU

DÉSIGNATION :

Thermocouple à gaine métallique semi-rigide permettant de multiples utilisations. Il est déformable, robuste, étanche. Les longueurs standards sont mises en stock mais nous fabriquons sur mesure à la longueur exacte désirée. De nombreux accessoires sont disponibles pour ces capteurs (passages étanches, rallonges)

Type du Capteur : voir [page 7](#)

Diamètre de La Gaine : voir [page 7](#)

Nature de la Gaine de Blindage : voir [page 8](#)

Soudure Chaude : voir [page 9](#)



Réception Bobine selon AMS 2750

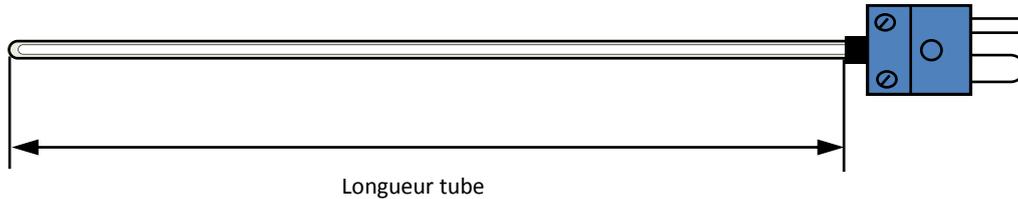


OPTIONS :

DÉSIGNATION	CODE
Fourniture de la rallonge	(cf. page 47)
Montage d'un bouchon mâle fileté 1/2 GAZ - 3/4 GAZ	1/2G ou 3/4G
Fourniture d'une traversée étanche	(cf. composant)
Étalonnage en température de -196 à +1500°C	ETAL

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE INDÉFORMABLE TYPE DR



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

DR (Diamètre et type de fils)/(Diamètre du capteur) (Nature de la gaine de blindage)/(Soudure chaude)/(Longueur du capteur)/(900+type TC)/(Option)

EXEMPLE : DR 0.3S/3INC600/SI/600/900S

DÉSIGNATION :

Thermocouple indéformable avec une gaine métallique. Ce type de capteur est utilisé dans les fours à air et sous vide pour la régulation, sécurité et enregistrement.

La température maximum d'utilisation est de 1250°C.

Les différents diamètre de fils proposés sont : 0.25/0.3/0.35/0.5mm - Le standard SFINT est le 0.3mm

Type du Capteur : **S**

Diamètre de La Gaine (*)

Nature de la Gaine de Blindage : **métallique** voir [page 8](#)

Soudure Chaude : **Isolée** voir [page 9](#)



Réception Bobine
selon AMS 2750

TERMINAISON CÔTÉ SORTIE FROIDE :

Isolation standard de la sortie froide + connecteur MALE compensé standard

REF : 900+ type TC

Isolation standard de la sortie froide + connecteur FEMELLE compensé standard

REF : 901+ type TC

OPTIONS :

Fabrication de thermocouples duplex

REF : DR DUO

Étalonnage en température de -196 à +1250°C

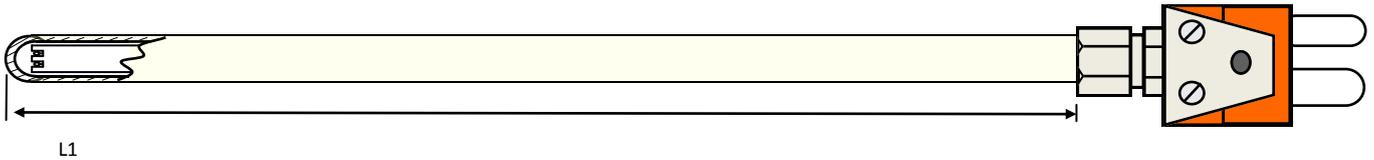
Réf : ETAL

Préciser le diamètre des fils désiré : 0.25/0.3/0.35/0.5mm - **Standard SFINT : 0.3mm**

(*) Diamètres de gaine standards: 3mm ; 4mm ; 6mm ; 8mm. [Pour autres diamètres nous consulter.](#)

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE INDÉFORMABLE TYPE ER



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

ER Diamètre du fil - type TC / Diamètre-nature-long doigt de gant / Type prise / Options

EXEMPLE : ER 0,5S/8AL500/900S

DÉSIGNATION :

Thermocouple indéformable avec une gaine céramique. Ce type de capteur est utilisé dans les fours à air pour la régulation, sécurité et enregistrement. La température maximum d'utilisation est de 1600°C.

Type Du Capteur : voir [page 7](#)

Diamètre De La Gaine (*)

Nature de la Gaine de Blindage : **Céramique**

Soudure Chaude : **Isolée**

Réception Bobine
selon AMS 2750

TERMINAISON CÔTÉ SORTIE FROIDE :

Isolation standard de la sortie froide + connecteur MALE compensé standard

REF : 900+ type TC

Isolation standard de la sortie froide + connecteur FEMELLE compensé standard

REF : 901+ type TC

OPTIONS :

Fabrication de thermocouples duplex

Réf : ER DUO

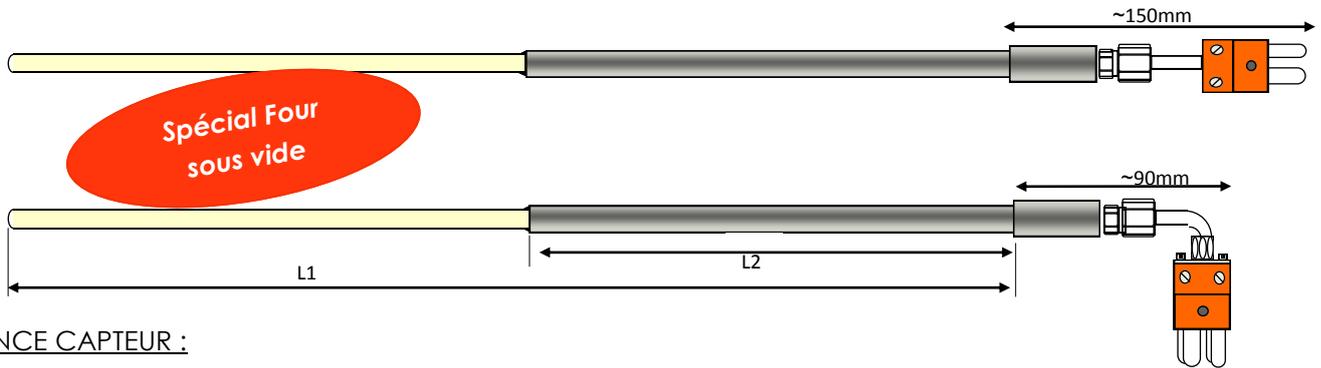
Étalonnage en température de -196 à +1500°C

Réf : ETAL

Préciser le diamètre des fils désiré : 0.25/0.3/0.35/0.5mm - **Standard SFINT : 0.5mm**

(*) Diamètres de gaine standards : 4mm ; 6mm ; 8mm. - [Pour autres diamètres nous consulter](#)

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE INDÉFORMABLE DOUBLE ÉTANCHÉITÉ - TYPE CR



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

CR diamètre du fil-type TC / diamètre-nature-longueur totale L1 / diamètre-nature-longueur L2 / type prise- options

EXEMPLE 1 : CR 0,5S/6AL800/9INOX230/900S

EXEMPLE 2 : CR 0,5SDUO/6AL800/9INOX230/900S -C (coudée)

DÉSIGNATION :

Thermocouple indéformable avec une gaine céramique.

Ce type de capteur peut être utilisé dans les fours sous vide pour la régulation, sécurité et enregistrement. La double étanchéité de ce est assurée par un système de passage étanche testé dans un détecteur à hélium. La température maximum d'utilisation est de 1600°C.

STANDARD :

Prise standard mâle compensée

Tube inox Diam. 9mm L=230mm

Gaine alumine Diam. 6mm

Réception Bobine
selon AMS 2750

TERMINAISON CÔTÉ SORTIE FROIDE :

Isolation standard de la sortie froide + connecteur MÂLE compensé standard

REF : 900+ type TC

Isolation standard de la sortie froide + connecteur FEMELLE compensé standard

REF : 901+ type TC

OPTIONS :

Fabrication de thermocouples duplex

Ref : CR DUO

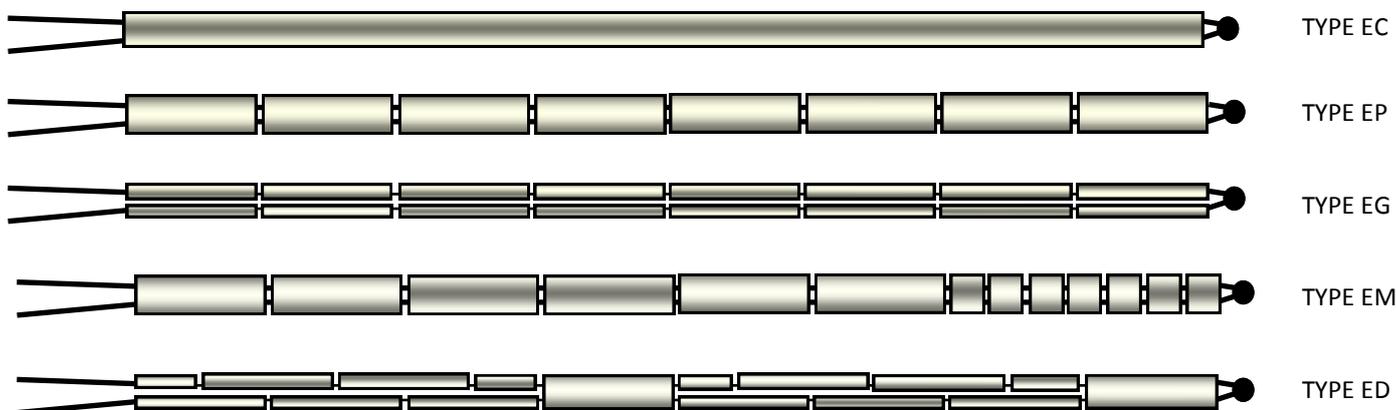
Étalonnage en température de -100 à +1500°C

Réf : ETAL

Préciser le diamètre des fils désiré

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEURS THERMOÉLECTRIQUES EMPERLÉS STANDARDS



Nous stockons un grand nombre de perles - isolateurs - tiges - tubes et doigts de gant en Silico-alumineux et alumine pure. [Consultez-nous.](#)

Type du Capteur : voir [page 7](#)

Réception Bobine
selon AMS 2750

DIAMÈTRE DES FILS :

AMES (mm ²)	0.78	1.13	1.76	2	3.14	0.6	0.8
∅	1.0	1.2	1.5	1.6	2.0	2.3	3.2

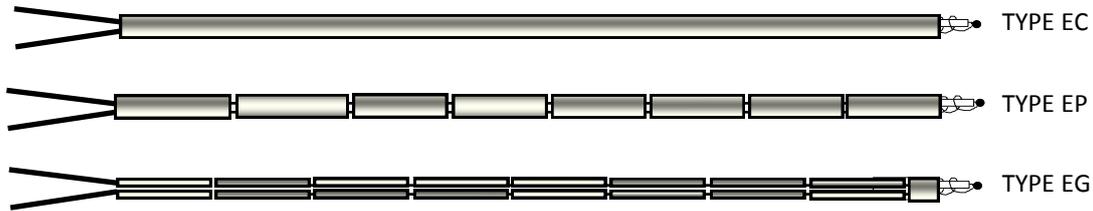
CHOIX DE L'ISOLANT :

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ALUMINE PURE	SILICO-ALUMINEUX
Composition	99.5% AL ₂ O ₃	60% AL ₂ O ₃ + 40% SiO ₂
Température maximum d'utilisation	1800°C	1600°C
Poids spécifique en Kg/dm³	3.8	2.8
Conductibilité thermique en Kcal/h m°C	18	2

AUTRES CARACTÉRISTIQUES	ALUMINE PURE	SILICO-ALUMINEUX
Résistance aux acides chimiques	Excellente pour tous les acides	Bonne sauf fluorhydrique
Réaction en milieu réducteur	Bonne	Éviter si T° > 1000°C
Résistance aux chocs thermiques	Bonne	Bonne
Résistance mécanique à chaud	Très bonne	Bonne

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEURS THERMOÉLECTRIQUES EMPERLÉS SPÉCIFIQUES TYPE NI/NIMO18% et TUNGSTÈNE*



TYPE DU CAPTEUR : ÉTALONNAGE SOUS VIDE DE 100 À 1350°C

Couple	Symbole	Fil Positif	Fil Négatif	Plage de T°C
NI/NIMO18%	NIMO	NICKEL MOLIBDENE	NICKEL PUR	0°C/+1300°C
TW 5%/26%	W5 (C)	TW5%	TW26%	0°C/+2300°C
TW3%/25%	W3 (D)	TW3%	TW25%	0°C/+2300°C
TW/TW26%	W (G)	TW	TW26%	0°C/+2300°C
En italique : type de capteur peu utilisé, nécessitant un délai important				

DIAMÈTRE DES ÂMES :

TYPE DE CAPTEUR	DIAMÈTRES DISPONIBLES
NI/NIMO18%	1.02 mm
TW 5%/26%	0.2 mm / 0.25 mm / 0.3 mm / 0.5 mm / 0.8 mm / 1.0 mm

CHOIX DE L'ISOLANT :

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SILCO-ALUMINEUX	ALUMINE PUR	ZR02
Composition	60% AL ₂ O ₃ -40% SiO ₂	99.5% AL O ₃	99% ZR02
Température maxi d'utilisation	1600°C	1800°C	2300°C
Poids spécifique en Kg/dm ³	2.8	3.8	5.0
Conductibilité thermique en Kcal/h m°C	2	18	2.1

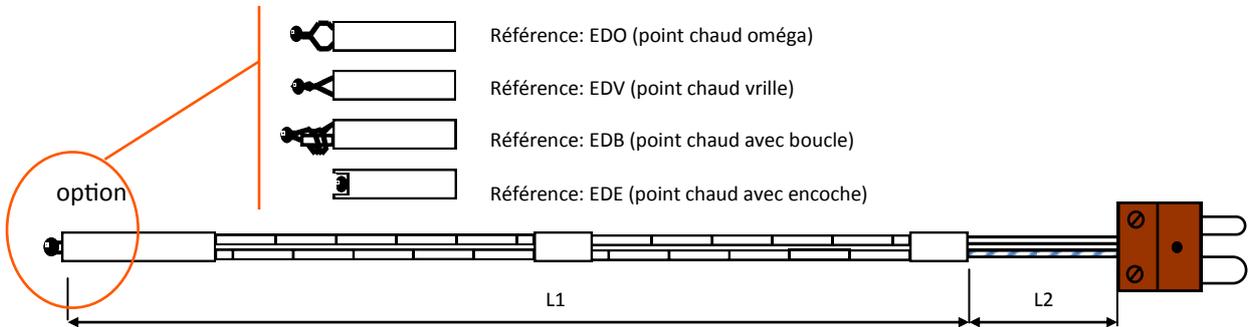
AUTRES CARACTÉRISTIQUES	SILCO-ALUMINEUX	ALUMINE PUR	ZR02
Résistance aux acides chimiques	Bonne sauf fluorhydrique	Excellente pour tous les acides	Bonne
Réaction en milieu réducteur	Éviter si T°>1000°C	Bonne	Bonne
Résistance aux chocs thermiques	Bonne	Bonne	Moyenne
Résistance mécanique à chaud	Bonne	Très bonne	Moyenne
Utilisation du Silico-alumineux pour le NI/NIMO18% sous certaines conditions. ZR02 : délai important			



(*)Capteurs à utiliser en atmosphère neutre. [\(Nous consulter\)](#)

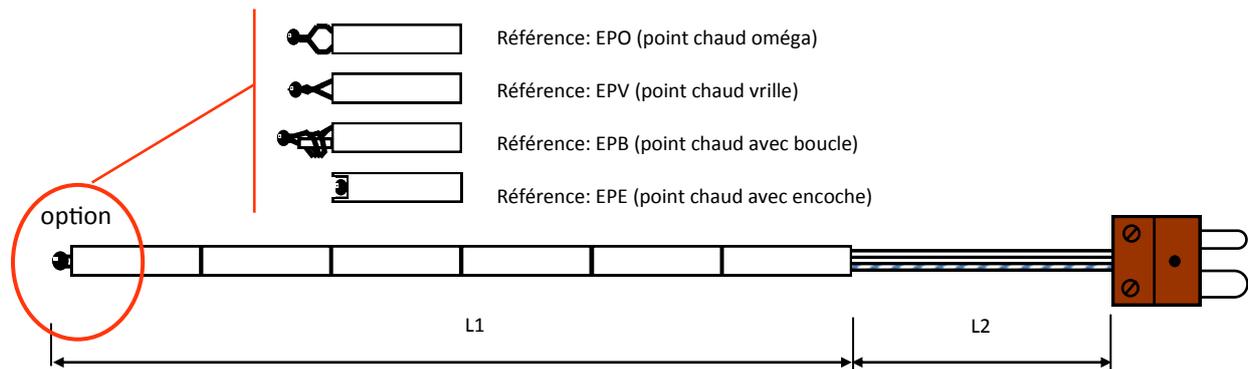
[Retour au Sommaire](#)

EXEMPLES DE CAPTEURS THERMOÉLECTRIQUES EMPERLÉS



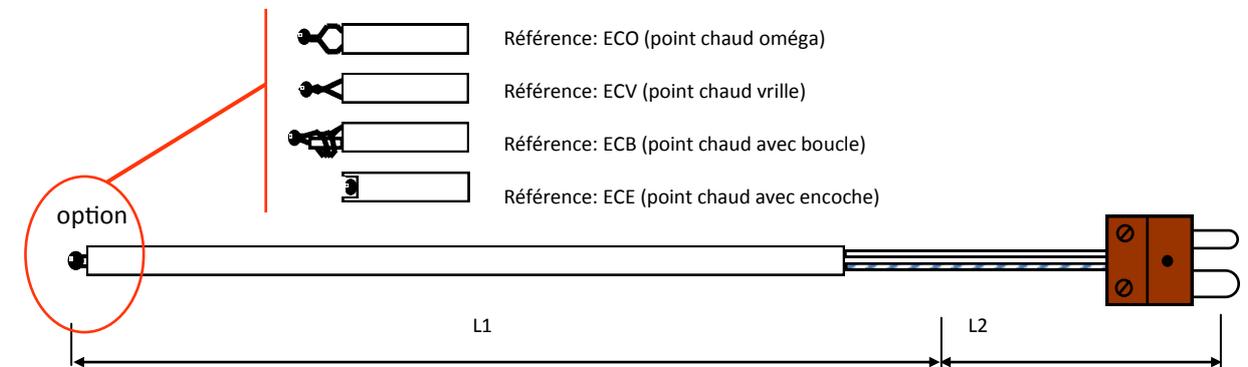
REFERENCE CAPTEUR :

ED diamètre du fil-type TC / longueur emperlée / long-nature isolation souple / type prise- options



REFERENCE CAPTEUR :

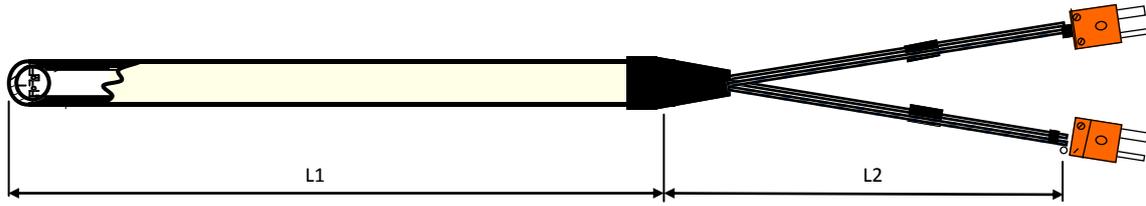
EP diamètre du fil-type TC / diamètre-nature-long perles / longueur emperlée / long-nature isolation souple / type prise- options



REFERENCE CAPTEUR :

EC diamètre du fil-type TC / diamètre-nature-long capillaire / long-nature isolation souple / type prise- options

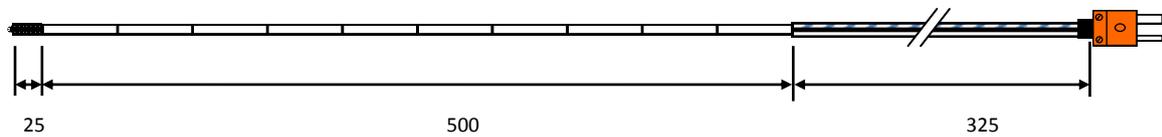
EXEMPLES DE CAPTEURS THERMOÉLECTRIQUES EMPERLÉS



REFERENCE CAPTEUR :

EF diamètre du fil-type TC / diamètre-nature-long doigt de gant / long-nature isolation souple / type prise- options

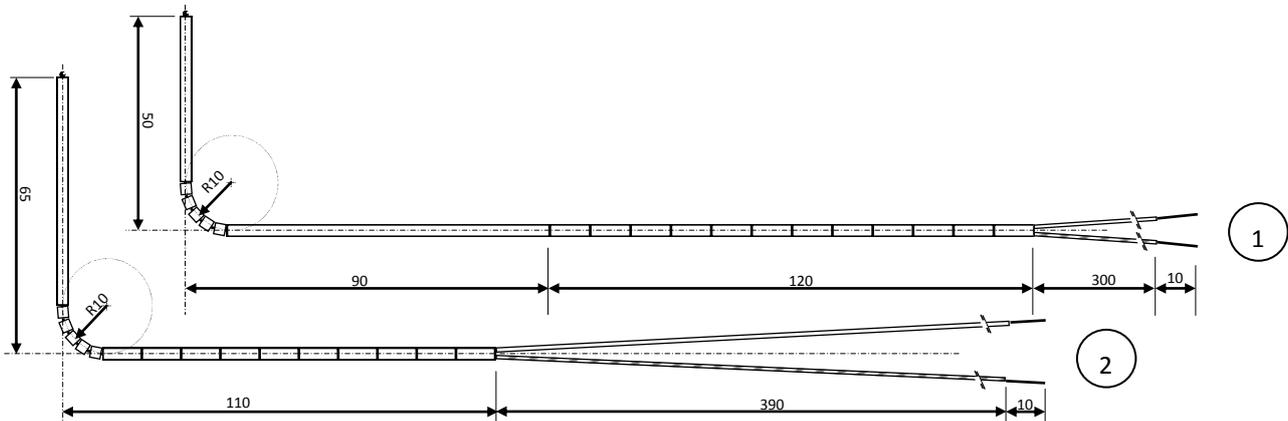
EXEMPLE : EF 0,5SDUO/6AL100/900SV/900S



REFERENCE CAPTEUR :

EXEMPLE : EM 0,5S/525/325SV/852S

Standard: - Perle alumine diamètre 4mm L=50mm
- Perle rotules pythagoras 3mmx3mm



REFERENCE CAPTEUR :

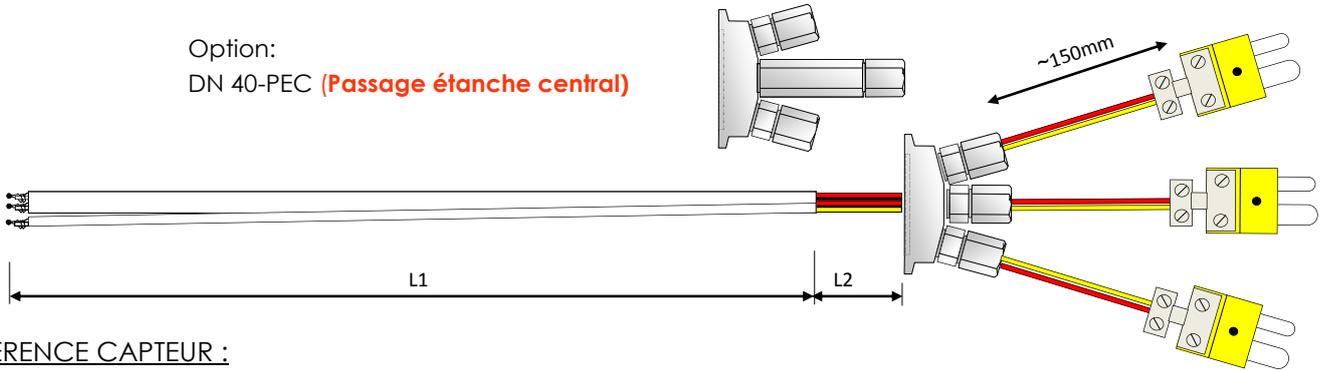
EXEMPLE CAPTEUR 1- ES 0.5B/3AL260/300SV/10FN

EXEMPLE CAPTEUR 2- ES 0.5B/3AL175/390SV/10FN

Standard: - Perle alumine diamètre 3mm L=3mm
- Perle alumine diamètre 3mm L=10mm

EXEMPLES DE CAPTEURS THERMOÉLECTRIQUES EMPERLÉS SPÉCIFIQUES TYPE NI/NIMO18%

Option:
DN 40-PEC (**Passage étanche central**)

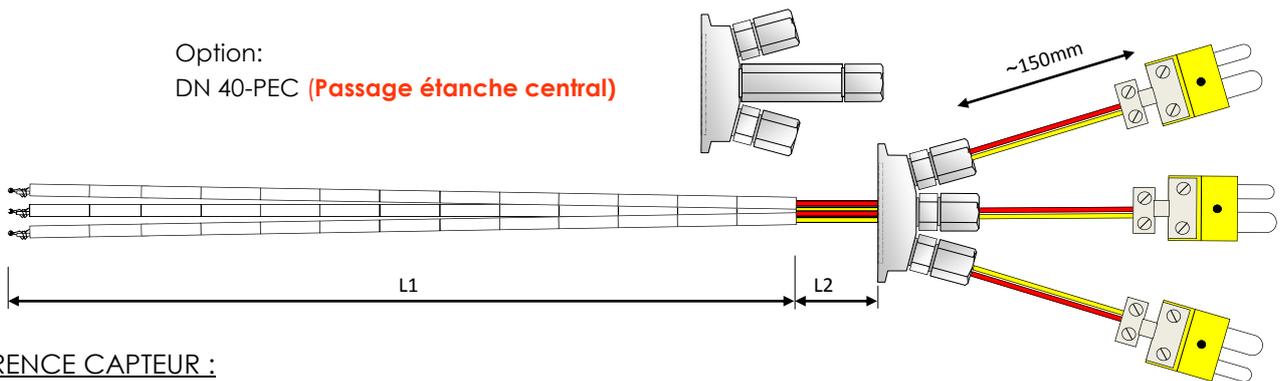


REFERENCE CAPTEUR :

BC(Nbre capteurs) Diamètre-nature-capillaires / Longueur emperlée / Long-nature isolation souple / Type de bride

EXEMPLE : BC3 8ALduo-4AL/800/80SV/DN40

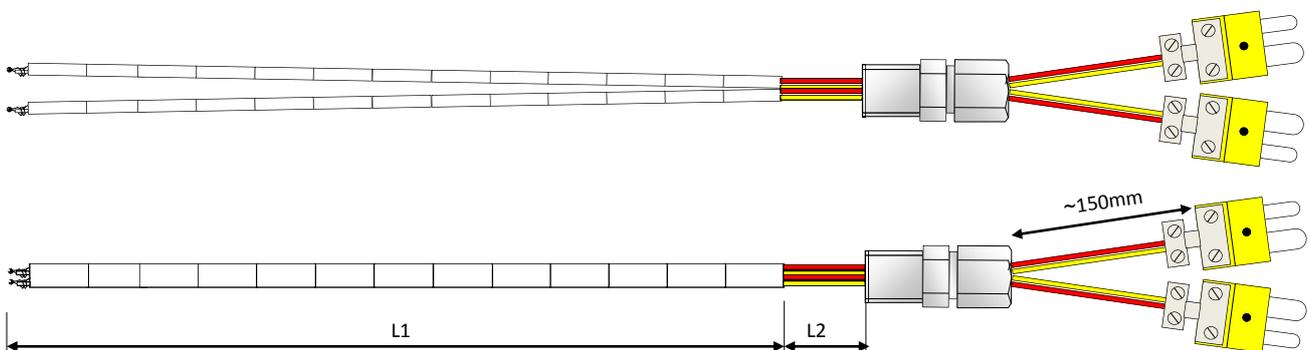
Option:
DN 40-PEC (**Passage étanche central**)



REFERENCE CAPTEUR :

BE(Nbre capteurs) Diamètre-nature-long perles / Longueur emperlée / Long-nature isolation souple / Type de bride

EXEMPLE : BE3 5AL25/900/80SV/DN40-PEC



REFERENCE CAPTEUR :

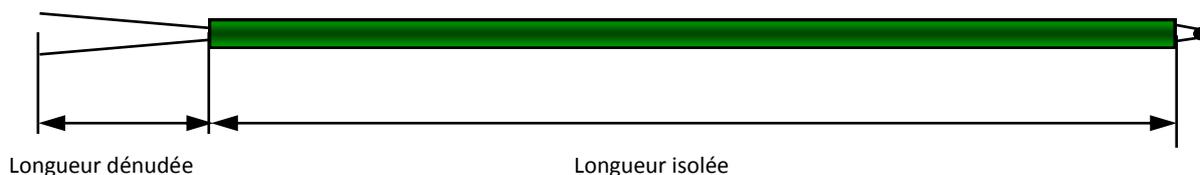
CE (Nbre capteurs) / Diamètre-nature-long perles / Longueur emperlée / Long-nature isolation souple / Type passage étanche

EXEMPLE 1: CE2 5AL25/900/80SV/PE1/4

EXEMPLE 2: CE2 8PYduo25/900/80SV/PE1/4

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEURS THERMOÉLECTRIQUES ISOLÉS



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

IK diamètre du fil-type TC / longueur / type isolation brin-sur gaine/ type prise-options

EXEMPLE : IK 0.2T/2000/PVC-PVC/20

Type Du Capteur : voir [page 06](#)

Réception Bobine
selon AMS 2750

DIAMÈTRE DES ÂMES :

Ø des âmes	0.2	0.25	0.3	0.32	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5

CHOIX DE L'ISOLANT (*):

DÉSIGNATION	REF.	Température d'utilisation (°C)	Température maximum d'utilisation (°C)	Comportement en atmosphère humide	Résistance à l'abrasion	Autres caractéristiques
PVC EXTRUDE	PVC	90	105	Excellent	Bon	Bonne résistance aux agents chimiques
SILICONE	SIL	180	200	Excellent	Moyen	Bonne résistance aux agents chimiques
TÉFLON	TEF	205	250	Excellent	Bon	Bonne résistance aux agents chimiques
KAPTON	KAP	315	430	Bon	Bon	Bonne résistance aux agents chimiques
SOIE DE VERRE	SDV	480	540	Bon	Moyen	
FIBRE DE VERRE	SDV HT	705	870	Bon	Bon	
FIBRE CÉRAMIQUE	FC	1400	1400	Moyen	Moyen	
AUTRES RÉFÉRENCES	Nous consulter					

OPTIONS:

Montage de connecteurs:

Standards / Miniatures / Haute température / Spéciaux

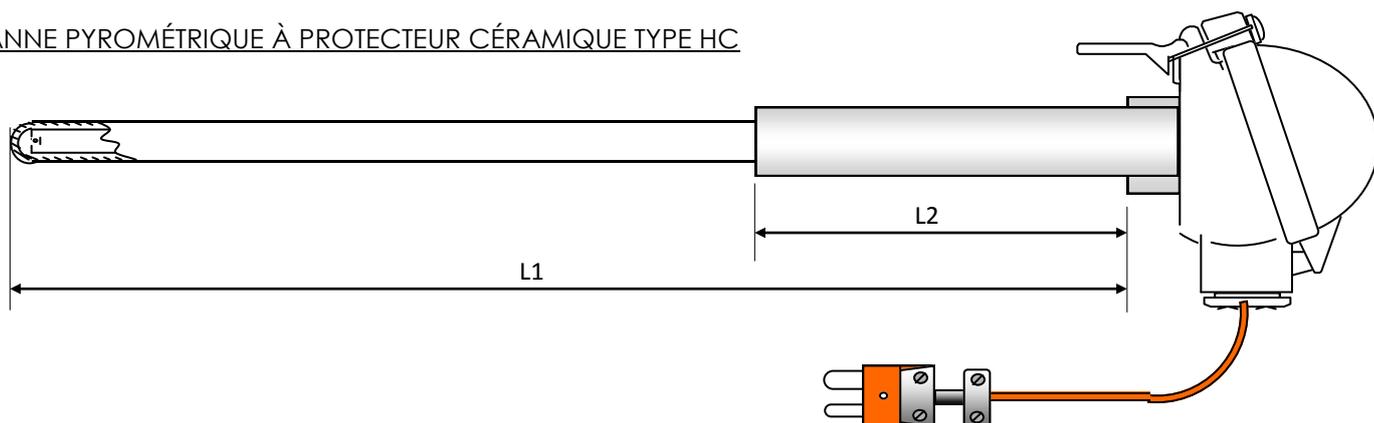
Étalonnage en température de -196 à +1500°C

Réf : ETAL

(*) Pour les capteurs fabriqués avec des fils de couples gainés et surgainés soie de verre imprégnée, l'imprégnation est garantie jusqu'à 204°C.

[Retour au Sommaire](#)

CANNE PYROMÉTRIQUE À PROTECTEUR CÉRAMIQUE TYPE HC



REFERENCE CAPTEUR :

HC (Nbre capteurs) diamètre du fil-type TC / L2-nature-diamètre manchon / longueur L1 / nature-diamètre protecteur / terminaison
EXEMPLE : HC2 0,5S / 150-INOX-21/ 500 / AL-12 / BUS / 100PVC900S

DÉSIGNATION :

Ensemble composé d'un capteur de température (sonde ou thermocouple), protégé par un doigt de gant en céramique dans la partie mesure, et d'une tête aluminium dans la partie raccordement. Renforcé par un manchon métallique, l'ensemble du montage peut être fixé sur l'enceinte chauffante.

Type Du Capteur : voir [Page. 07](#)

Type de tête: voir [Page. 51 à 54](#)

Réception Bobine
selon AMS 2750



DIAMÈTRE DE LA GAINÉ EN CÉRAMIQUE (*):

4 à 10mm pour un manchon métallique de diamètre 15mm
 11 à 16mm pour un manchon métallique de diamètre 22mm
 17 à 20mm pour un manchon métallique de diamètre 26mm
 21 à 26mm pour un manchon métallique de diamètre 32mm

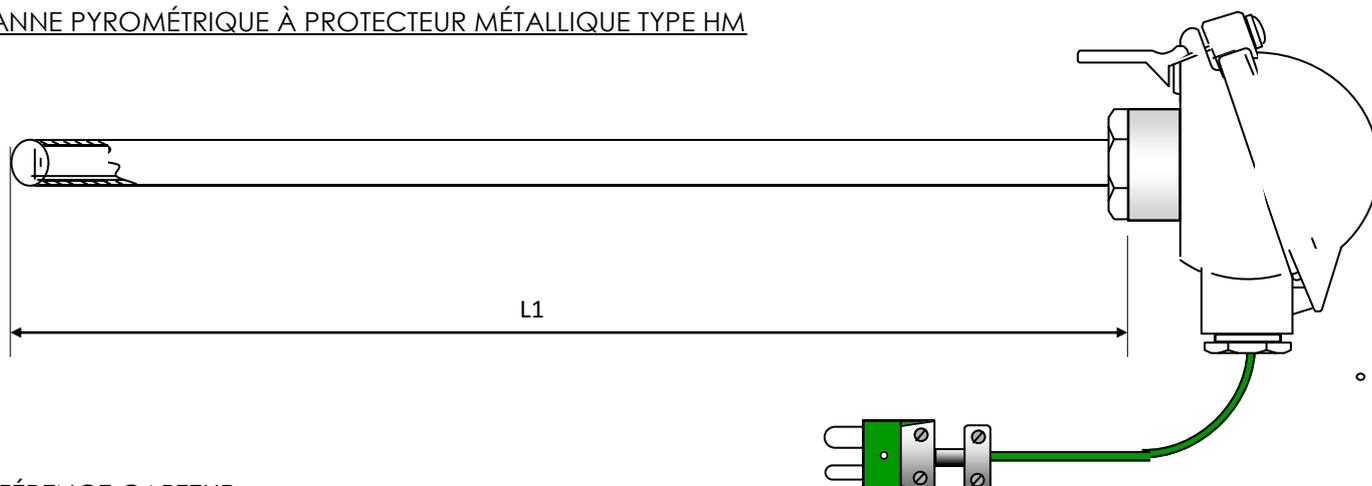
OPTIONS :

Contrôle du SAT simplifié : possibilité de passage central
 Fabrication de thermocouples duplex - triplex - multipoints
 Étalonnage en température de -196 à +1500°C
 Double isolation

(*): Le doigt de gant céramique est disponible en silico-alumineux ou en alumine pure

[Retour au Sommaire](#)

CANNE PYROMÉTRIQUE À PROTECTEUR MÉTALLIQUE TYPE HM



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

HM (Nbre capteurs) Diamètre du fil-type TC / Longueur L1 / Nature-diamètre protecteur / Terminaison

EXEMPLE : HM2 0,5S / 500 / INC600-12 / BUS / 100PVC900K

DÉSIGNATION :

Ensemble indéformable composé d'un capteur de température (sonde ou thermocouple), protégé par un doigt de gant métallique dans la partie mesure, et d'une tête aluminium dans la partie raccordement. L'ensemble du montage peut être fixé sur l'enceinte chauffante.

Type du capteur : voir [Page .07](#)

Type de tête : voir [Page. 51 à 54](#)

Diamètres standards de la gaine métallique: 6-10-12-15-17-21.3 -22-26-32 mm (autres diamètre sur demande)

Réception Bobine
selon AMS 2750

MATIÈRE DE LA PROTECTION MÉTALLIQUE :

Acier inox 316 L

Acier réfractaire

Inconel 600

Autres matières possibles : nous consulter

OPTIONS :

Contrôle du SAT simplifié : possibilité de passage central

Fabrication de thermocouples duplex - triplex - multipoints

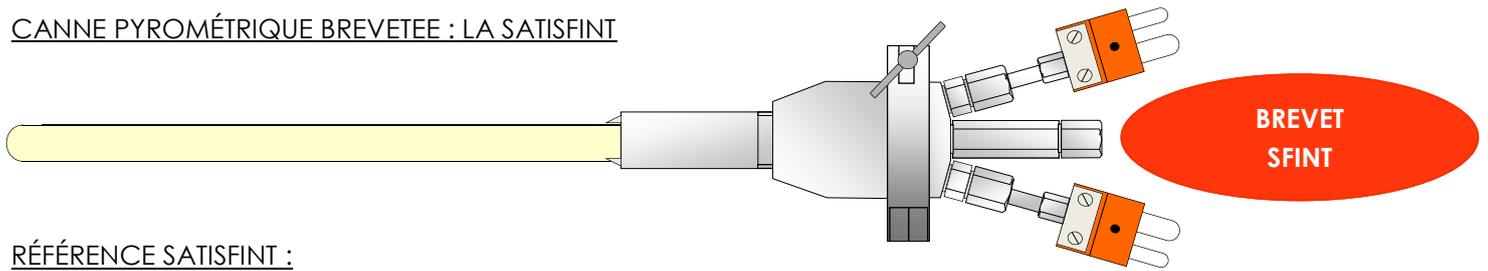
Étalonnage en température de -196 à +1500°C

Double isolation



[Retour au Sommaire](#)

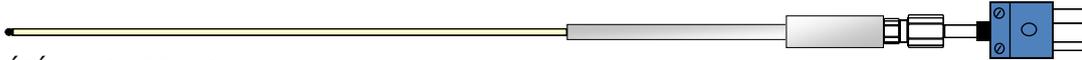
CANNE PYROMÉTRIQUE BREVETEE : LA SATISFINT



RÉFÉRENCE SATISFINT :

BC (Nbre capteurs) diamètre-nature-capillaires / longueur emperlée / long-nature isolation souple / type de bride

EXEMPLE : CB3 8ALduo-4AL/800/80SV/DN40



RÉFÉRENCE ETALON :

Capteur étalon de la SATISFINT

DÉSIGNATION :

Canne de process en température (régulation-sécurité-enregistrement)

Cette canne développée et brevetée par SFINT permet de piloter vos installations sous vide, elle est adaptée aux directives NADCAP AMS 2750 révision E.

Dans sa présentation standard la canne est composée de 4 presses étoupes destinées aux passages du capteur de contrôle étalon, du capteur de régulation, du capteur de sécurité, et du capteur d'enregistrement. L'étanchéité est assurée à plusieurs niveaux, celle-ci est garantie en casse du doigt de gant dans l'enceinte du four.

La canne de contrôle étalon permet le contrôle périodique (SAT) en toute sécurité.

Tous les éléments sont interchangeables et tous types de montage sont possibles (DN40-50-PRESSE ÉTOUPE SUR TUBE INOX).

Cette canne peut être présentée dans d'autres configurations, par exemple points chauds apparents, utilisation de divers thermocouples tels que les S-B-R-N-NiMo18%;

La température maximum d'utilisation est de 1500°C.

SATISFINT POUR LE CONTRÔLE SAT DE VOS FOURS SOUS VIDE

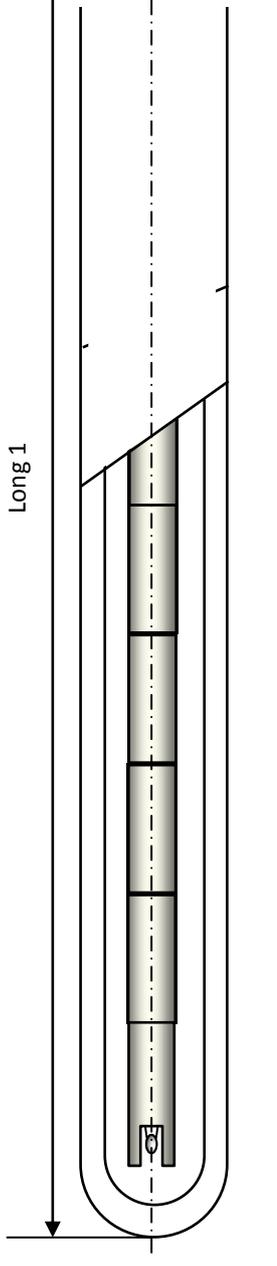
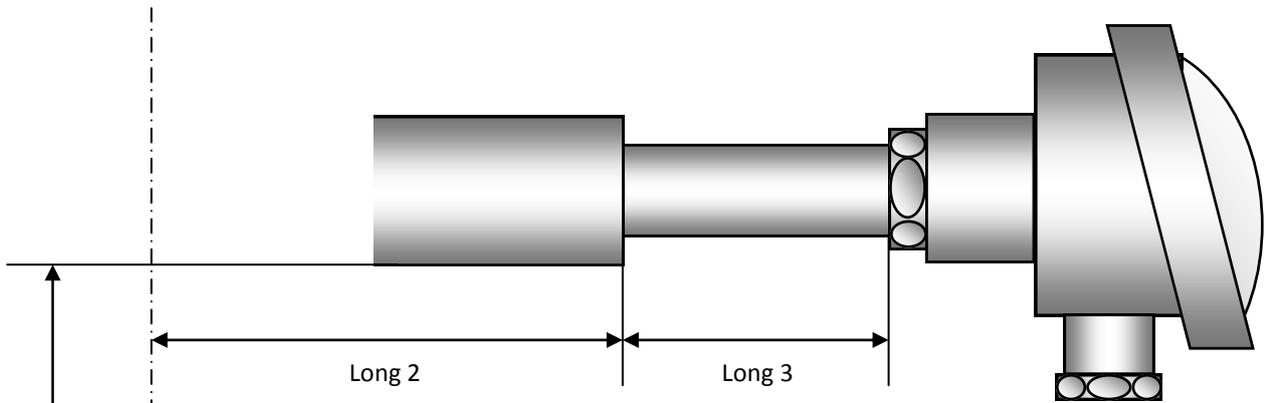


Réception Bobine
selon AMS 2750

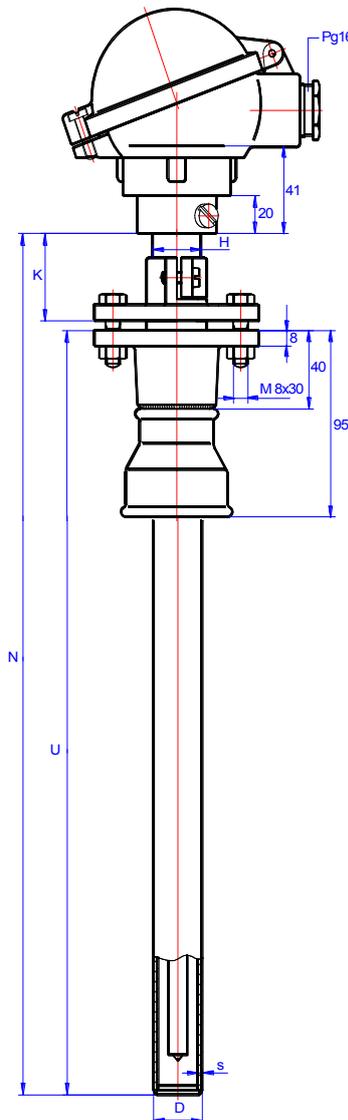


[Retour au Sommaire](#)

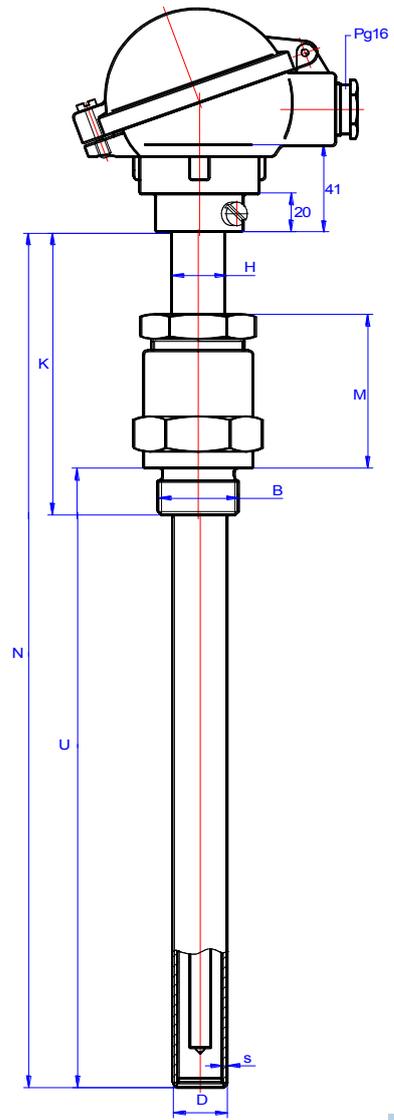
EXEMPLES DE RÉALISATIONS DE CANNES PYROMÉTRIQUES



Form AUZ
Aluminium

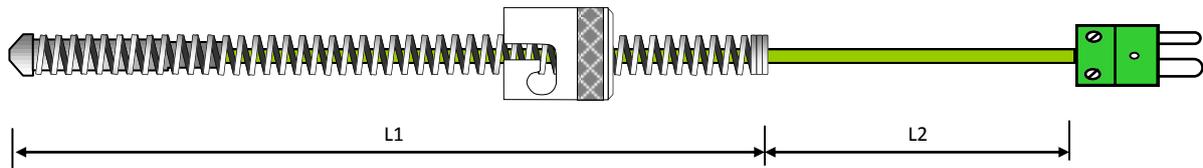


Form AUG
Grauguss



[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMOÉLECTRIQUE À BAÏONNETTE



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

PL type TC / longueur L1-diam. ressort / longueur L2 / type extension / type prise/ options

EXEMPLE : PL K/160/2000/TEF/900K

DÉSIGNATION :

Thermocouple à baïonnette pour l'industrie plastique ou pour les autoclaves

Type du Capteur : voir [page 7](#)

Diamètre de La Gaine : voir [page 7](#)

Nature de la Gaine de Blindage : voir [page 8](#)

Soudure Chaude : voir [page 9](#)

Réception Bobine
selon AMS 2750

SONDES THERMOCOUPLES TYPE K DE SURFACE, À PIQUER ET D'IMMERSION



Sonde de surface type K magnétique pour une utilisation jusqu'à 250°C.



Sonde de surface type K pour une utilisation jusqu'à 300°C.



Sonde de surface type K (réponse rapide) pour une utilisation jusqu'à 400°C. Disponible en classe 1 ou 2.



Sonde de pénétration à piquer type K pour une utilisation jusqu'à 400°C. Longueur 150mm



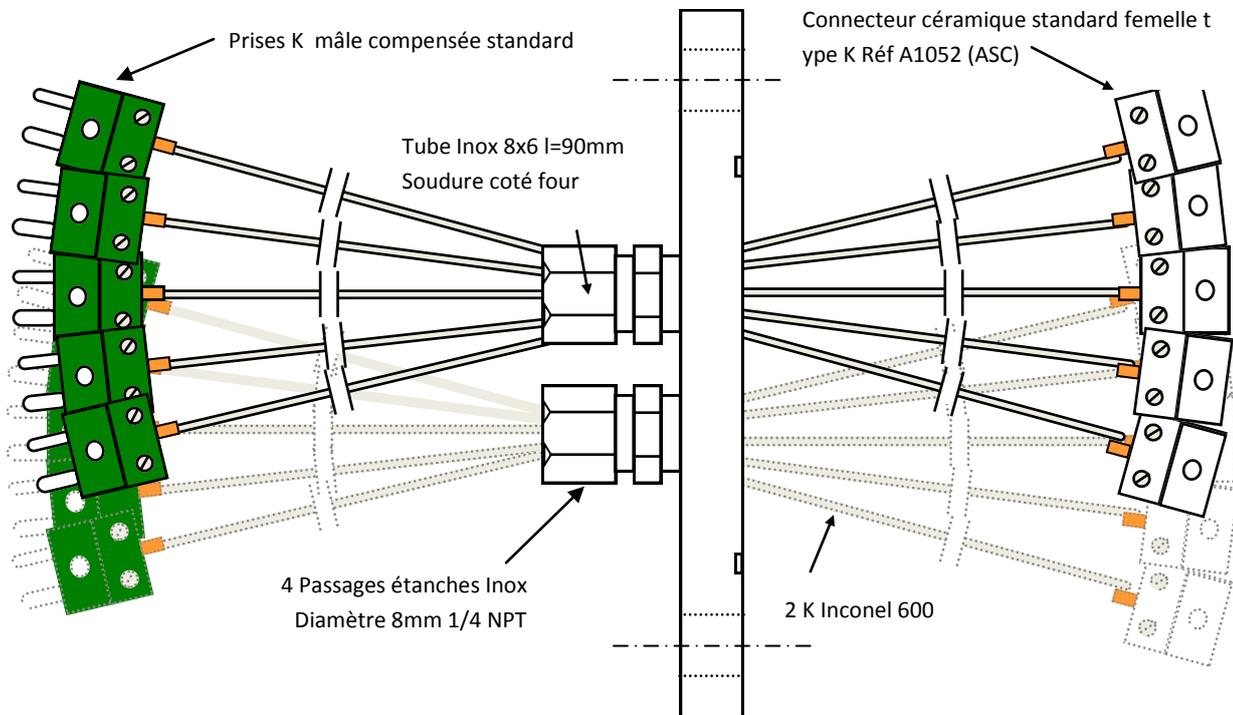
Sonde d'immersion type K pour une utilisation jusqu'à 400°C. Longueur 150mm

NOUS RÉALISONS TOUS TYPES DE CAPTEURS SELON VOS SPÉCIFICATIONS

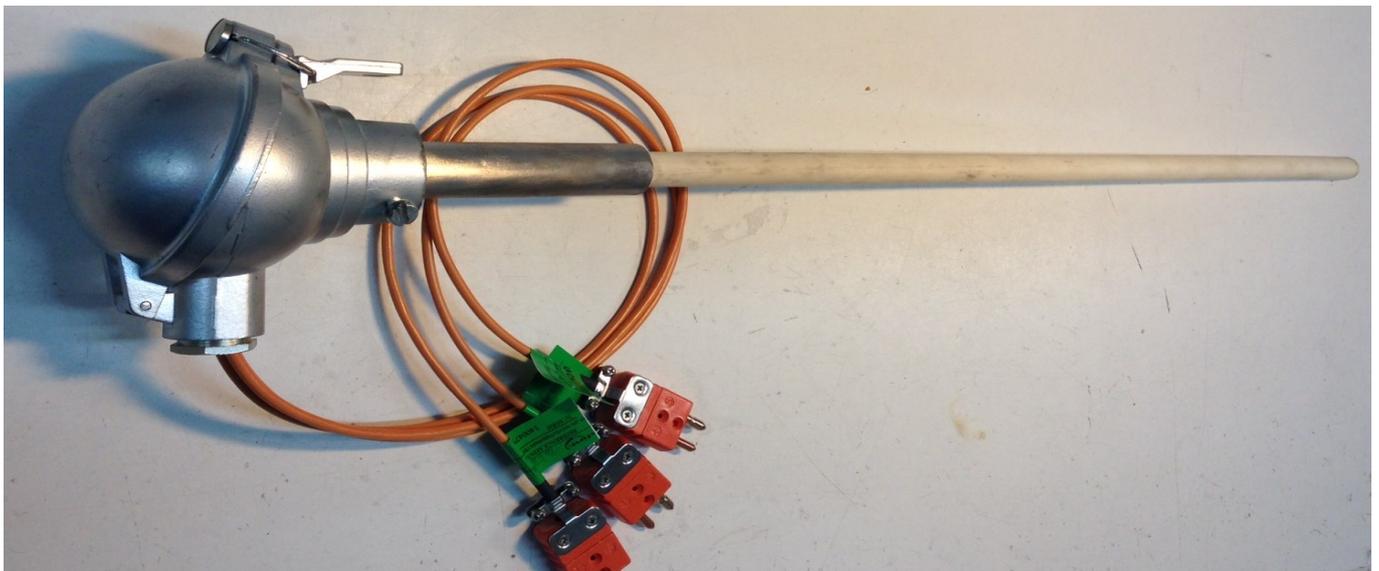
CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

Réalisations spéciales suivant vos spécifications



Réalisations spéciales suivant vos spécifications

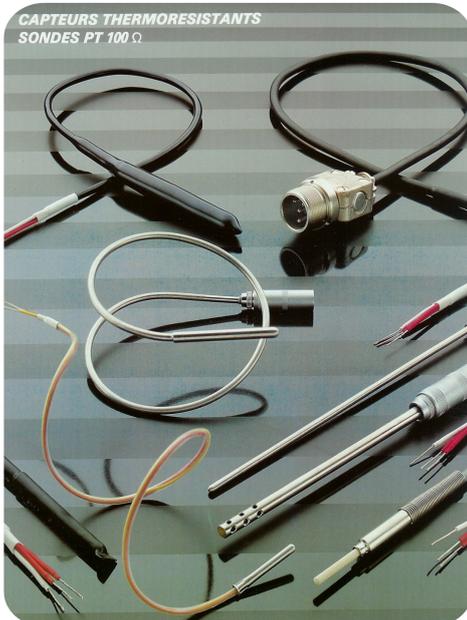


NOUS RÉALISONS TOUS TYPES DE CAPTEURS SELON VOS SPÉCIFICATIONS

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

GÉNÉRALITÉS



DIAMÈTRE DE LA SONDÉ:

∅ SONDE	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

NATURE DE LA GAINE:

INOX 304L	INOX 316L	INC 600	NICKEL
-----------	-----------	---------	--------

Standard Préciser à la commande

MONTAGE DE LA SONDÉ :

SONDE MONO			SONDE DUO	
2 FILS	3 FILS	4 FILS	2X2 FILS	2X3 FILS

LONGUEUR DE LA SONDÉ :

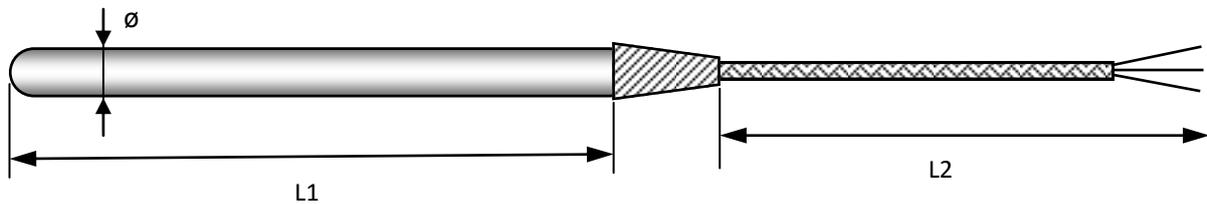
LONGUEUR DE LA SONDÉ	50mm	100mm	200mm	300mm	400mm	500mm	600mm	Autres: ...mm
-------------------------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------------

AUTRES LONGUEURS - AUTRES DIAMETRES - AUTRES NATURES DE GAINE

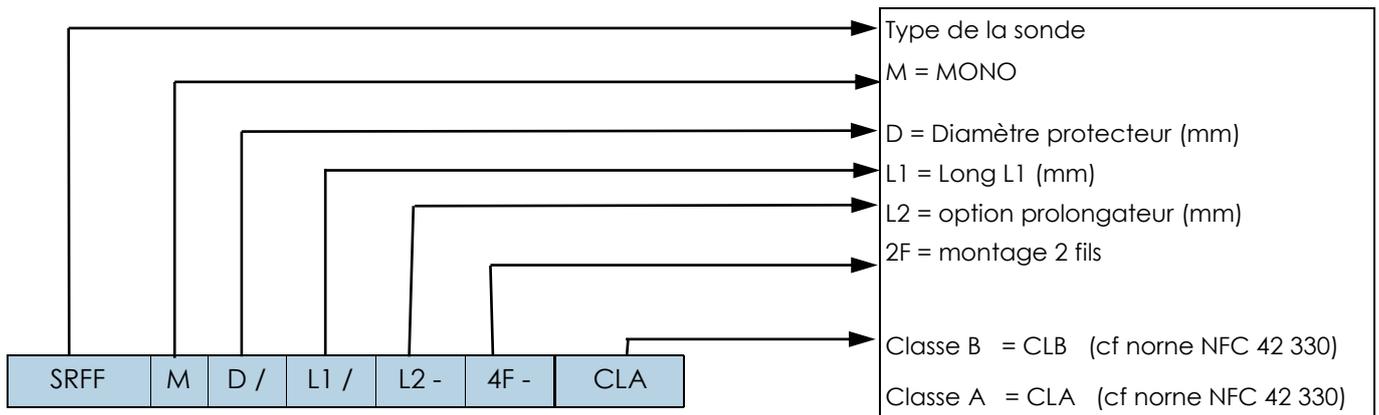
CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMORÉSISTANT TYPE SRFF non déformable



RÉFÉRENCE CAPTEUR :



DESIGNATION :

sonde platine rigide.

L'élément sensible est positionné à l'extrémité du doigt de gant métallique.

La jonction entre la gaine et le câble d'extension est assurée par un sertissage ou par un manchon thermo-rétracté.

- configuration possible 2-3-4 fils
- différents éléments sensibles possibles (longueur-dimension-classe-type)
- différentes gaines possibles(longueur-diamètre-matière)
- Longueur de la sonde et de l'extension à la demande

Type du capteur: PT100Ω/PT500Ω/PT1000Ω

Diamètre de la gaine: voir [Page 34](#)

Nature de la sonde: voir [Page 34](#)

Longueur de la sonde: voir [Page 34](#)

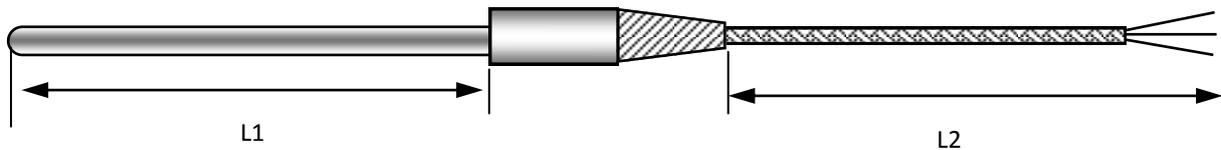
OPTIONS : CÂBLE DE PROLONGATION

Étalonnage en température de -196 à +600°C Réf : **ETAL**



Nom	PVC non blindé	PVC blindé	TÉFLON non blindé	TÉFLON Blindé	SILICONE non blindé	SILICONE Blindé	Soie de verre non blindé	Soie de verre blindé
Référence	PVCNB	PVCB	TEFNB	TEFB	SILNB	SILB	SDVNB	SDVB

CAPTEUR THERMORÉSISTANT TYPE SRFF (déformable)



RÉFÉRENCE CAPTEUR :

SRFF	M	D /	L1 /	L2 -	OPTION	4F -	CLA	Type de la sonde
								M = MONO
								D = DUO
								D = Diamètre protecteur (mm)
								L1 = Long L1 (mm)
								L2 = option prolongateur (mm)
								Option type de prolongation
								2F = montage 2 fils
								3F = montage 3 fils
								4F = montage 4 fils
								Classe B = CLB (cf norme NFC 42 330)
								Classe A = CLA (cf norme NFC 42 330)

DESIGNATION :

Sonde platine déformable.

L'élément sensible est positionné à l'extrémité du doigt de gant métallique.

Sortie indémontable assurée par un pot de jonction qui maintient le câble sur le capteur

Configuration possible 2-3-4 fils

Différents éléments sensibles possibles (longueur-dimension-classe-type)

Différentes gaines possibles (longueur-diamètre-matière)

Longueur de la sonde et de l'extension à la demande

Type du capteur: PT100Ω/PT500Ω/PT1000Ω

Diamètre de la gaine: voir [Page 34](#)

Nature de la sonde: voir [Page 34](#)

Longueur de la sonde: voir [Page 34](#)

OPTIONS : CÂBLE DE PROLONGATION

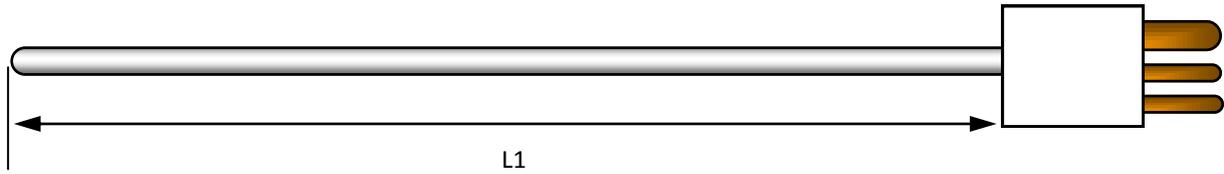
Étalonnage en température de -196 à +600°C Réf : **ETAL**



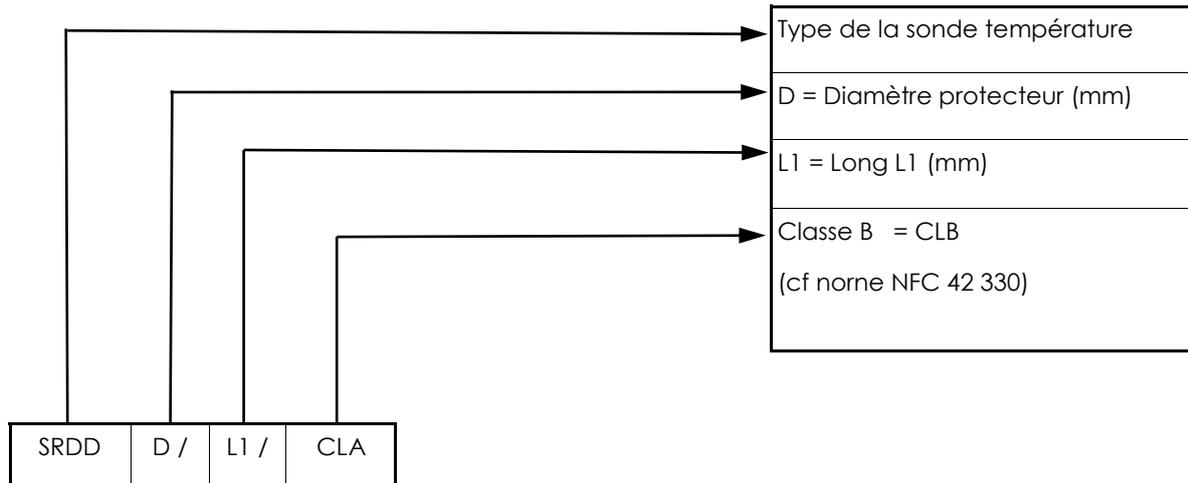
Nom	PVC non blindé	PVC blindé	TÉFLON non blindé	TÉFLON Blindé	SILICONE non blindé	SILICONE Blindé	Soie de verre non blindé	Soie de verre blindé
Référence	PVCNB	PVCB	TEFNB	TEFB	SILNB	SILB	SDVNB	SDVB

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMORÉSISTANT TYPE SRDD / SRDH



RÉFÉRENCE CAPTEUR :



DESIGNATION :

sonde platine rigide ou déformable

L'élément sensible est positionné à l'extrémité du doigt de gant métallique.

Sortie assurée par un connecteur 3 broches standard ou miniature

Configuration 2-3 fils possible

Différents éléments sensibles possibles (longueur-dimension-classe-type)

Différentes gaines possibles (longueur-diamètre-matière)

Longueur de la sonde à la demande

Type du capteur: PT100Ω/PT500Ω/PT1000Ω

Diamètre de la gaine: voir [Page 34](#)

Nature de la sonde: voir [Page 34](#)

Longueur de la sonde: voir [Page 34](#)

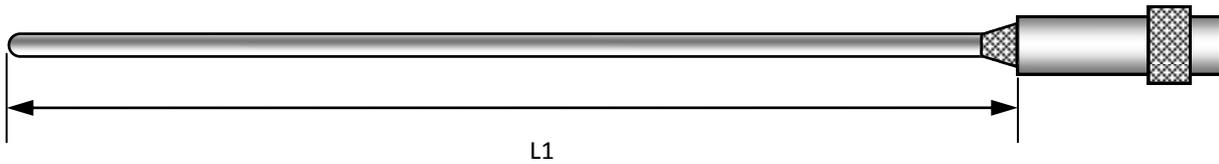
OPTIONS :

Étalonnage en température de -196 à + 600°C Réf : **ETAL**

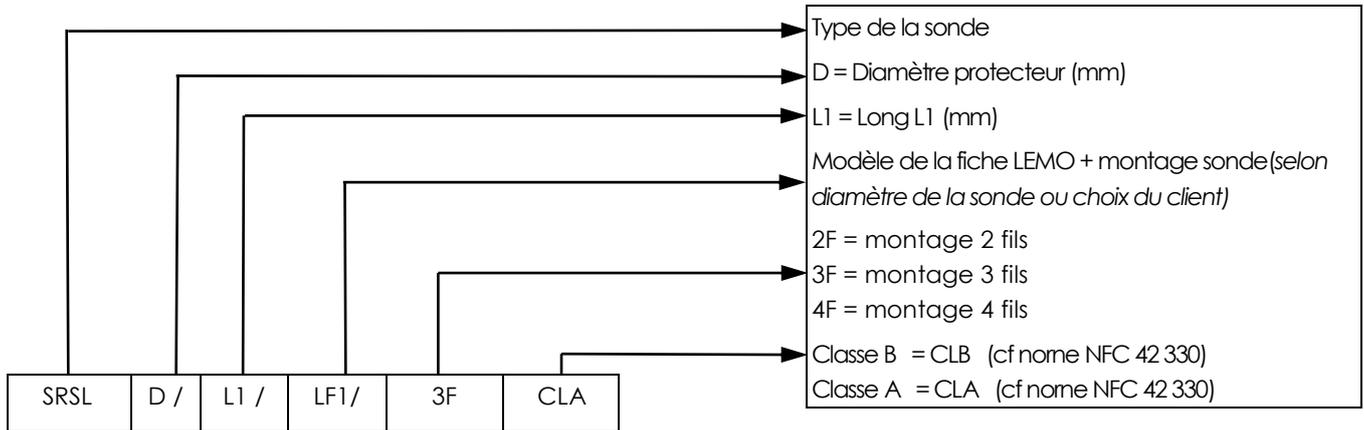
Fourniture de la prise femelle REF : 9013CU	Fourniture du câble mesure 3 fils non blindés REF : TEF3FNB
Fourniture du serre câble REF : 931 3CU	Fourniture du câble mesure 3 fils blindés REF : TEF3FB

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMORÉSISTANT TYPE SR/SL



RÉFÉRENCE CAPTEUR :



DESIGNATION :

Sonde platine rigide ou déformable

L'élément sensible est positionné à l'extrémité du doigt de gant métallique.

Sortie indémontable sur connecteur LEMO (fiche ou prise)

Différents éléments sensibles possibles (longueur-dimension-classe-type)

Différentes gaines possibles (longueur-diamètre-matière)

Longueur de la sonde

Type du capteur: PT100Ω/PT500Ω/PT1000Ω

Diamètre de la gaine: voir [Page 34](#)

Nature de la sonde: voir [Page 34](#)

Longueur de la sonde: voir [Page 34](#)

OPTIONS : Étalonnage en température de -196 à +600°C Réf : **ETAL**



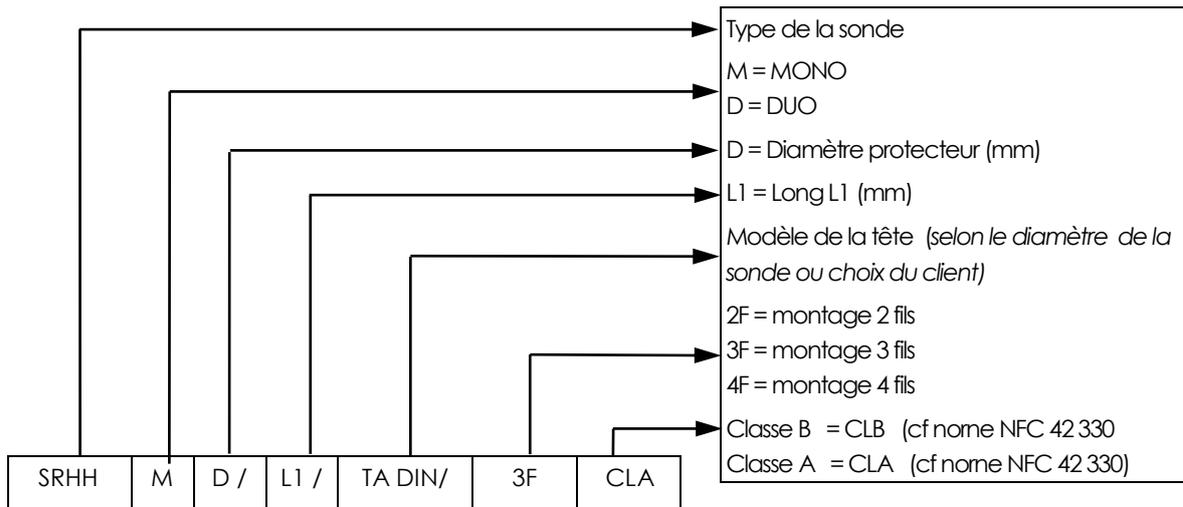
Fourniture de la prise femelle taille 0 REF : LMT0	Fourniture du câble PVC non blindé REF : PVCNB	Fourniture du câble SILICONE non blindé REF : SILNB
Fourniture de la prise femelle taille 1 REF : LMT1	Fourniture du câble PVC blindé REF : PVCB	Fourniture du câble SILICONE blindé REF : SILB
Fourniture de la prise femelle taille 2 REF : LMT2	Fourniture du câble TÉFLON non blindé REF : TEFNB	
Fourniture de la prise femelle taille 3 REF : LMT3	Fourniture du câble TÉFLON blindé REF : TEFB	

[Retour au Sommaire](#)

CAPTEUR THERMORÉSISTANT TYPE SRHH



RÉFÉRENCE CAPTEUR :



DESIGNATION :

sonde platine rigide ou déformable
 L'élément sensible est positionné à l'extrémité du doigt de gant métallique.
 Sortie sur tête industrielle
 Configuration 2-3-4 fils possible
 Différents éléments sensibles possibles (longueur-dimension-classe-type)
 Différentes gaines possibles (long-diamètre-matière)
 Longueur de la sonde et de l'extension à la demande

Type du capteur: PT100Ω/PT500Ω/PT1000Ω
 Diamètre de la gaine: voir [Page 34](#)
 Nature de la sonde: voir [Page 34](#)
 Longueur de la sonde: voir [Page 34](#)

OPTIONS :

Étalonnage en température de -196 à +600°C
 Réf : **ETAL**

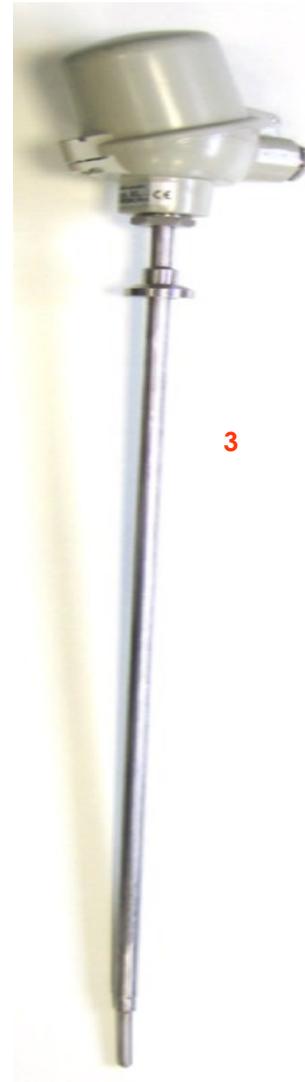
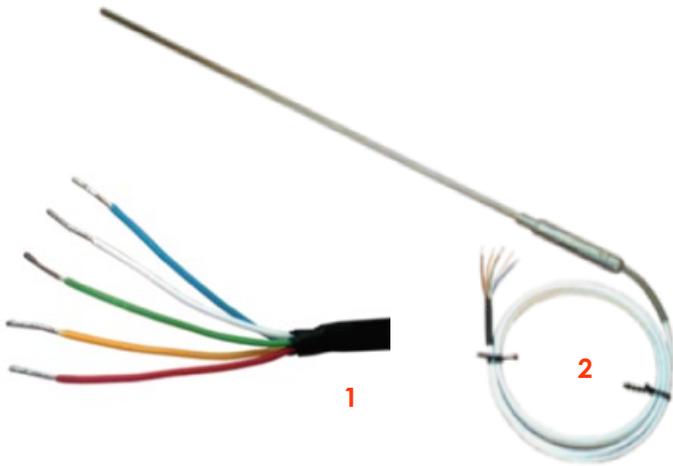


Nom	PVC non blindé	PVC blindé	TÉFLON non blindé	TÉFLON Blindé	SILICONE non blindé	SILICONE Blindé	Soie de verre non blindé	Soie de verre blindé
Référence	PVCNB	PVCB	TEFNB	TEFB	SILNB	SILB	SDVNB	SDVB

[Retour au Sommaire](#)

REALISATIONS SPECIALES SUIVANT VOS SPECIFICATIONS

EXEMPLES DE RÉALISATIONS :



LÉGENDE :

1 & 2 : Sonde étalon TLH 600

3 : Sonde rétreint

4 & 5 : Sonde banc essai moteur



[Retour au Sommaire](#)

GENERALITES

CÂBLES DE COUPLE - CÂBLES DE COMPENSATION - CÂBLE D'EXTENSION - CÂBLE DE PROLONGATION
 CODES COULEUR DES CÂBLES DE COUPLE, D'EXTENSION ET DE COMPENSATION :



TYPE \ PAYS	FRANCE	ALLEMAGNE	ANGLETERRE	ETATS-UNIS	C.E.I.
	T				
J					
E					
K					
S					
R					
B					
N					
W					

DOMAINES DE TEMPÉRATURES DES CÂBLES DE COUPLE :

TYPE	T	J	E	K	S	R	N
Domaine de Températures	-25 à +100°C	-25 à +200°C	-25 à +200°C	-25 à +200°C	0 à +200°C	0 à +200°C	-25 à +200°C

CHOIX DE L'ISOLANT :

DÉSIGNATION	REF.	Température d'utilisation (°C)	Température maximum d'utilisation (°C)	Comportement en atmosphère humide	Résistance à l'abrasion	Autres caractéristiques	
PVC EXTRUDE	PVC	90	105	Excellent	Bon	Bonne résistance aux agents chimiques	
SILICONE	SIL	180	200	Excellent	Moyen	Bonne résistance aux agents chimiques	
TÉFLON	TEF	205	250	Excellent	Bon	Bonne résistance aux agents chimiques	
KAPTON	KAP	315	430	Bon	Bon	Bonne résistance aux agents chimiques	
SOIE DE VERRE	SDV	480	540	Bon	Moyen		
FBRE DE VERRE	SDV HT	705	870	Bon	Bon		
FBRE CÉRAMIQUE	FC	1400	1400	Moyen	Moyen		
AUTRES RÉF		Nous consulter					

NOUS FOURNISSONS TOUS TYPES DE CÂBLE DE COUPLE, D'EXTENSION & DE COMPENSATION

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

SFINT - 50 avenue de Grosbois 94440 Marolles en Brie - www.sfint-thermocouple.com

S.A.S. au capital de 294 000€ - SIRET 722 060 282 00059R - CS Créteil B 722 060 282 - Code NAF 2651B - TVA intracommunautaire FR41722060282

+33(0)1 43 86 04 52 - Fax +33(0)1 43 86 10 88 - contact@sfint.net

CÂBLE ISOLÉ PVC/PVC

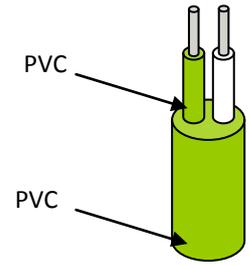
Extension multibrins

7 brins de 20/100 - Section 0.22mm²

Isolé PVC

TEMPÉRATURE MAX : -40 à +105°C en continue (+135°C en pointe)

RÉF : **4 (type de TC) F** - EXEMPLE : 4KF



CÂBLE ISOLÉ TÉFLON/TÉFLON

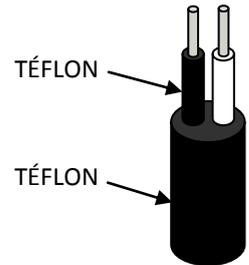
Extension multibrins

7 brins de 20/100 - Section 0.22mm²

Isolé TÉFLON

TEMPÉRATURE MAX : -75 à +250°C en continue (+300°C en pointe)

RÉF : **4 (type de TC) G** - EXEMPLE : 4JG



CÂBLE ISOLÉ SILICONE / SILICONE

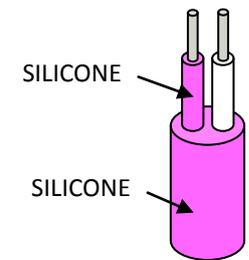
Extension multibrins

7 brins de 20/100 - Section 0.22mm²

Isolé SILICONE

TEMPÉRATURE MAX : -40 à +200°C en continue (-50 à +250°C en pointe)

RÉF : **4 (type de TC) D** - EXEMPLE : 4ND



CÂBLE ISOLÉ TÉFLON/TRESSE CUIVRE ÉTAMÉ /TÉFLON

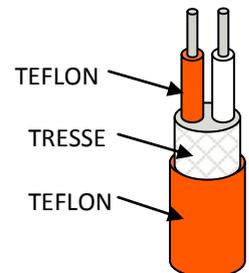
Extension multibrins

7 brins de 20/100 - Section 0.22mm²

Isolé TEFLON

TEMPÉRATURE MAX : -75 à +250°C en continue (+300°C en pointe)

RÉF : **4 (type de TC) B** - EXEMPLE : 4SB



CÂBLE ISOLÉ PVC/TRESSE CUIVRE ÉTAMÉ/PVC

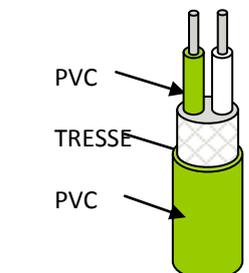
Extension multibrins

7 brins de 20/100 - Section 0.22mm²

Isolé PVC

TEMPÉRATURE MAX : -40 à +105°C en continue (+130°C en pointe)

RÉF : **4 (type de TC) A** - EXEMPLE : 4KA



NOUS FOURNISSONS TOUS TYPES DE CÂBLE DE COUPLE, D'EXTENSION & DE COMPENSATION

(SOIE DE VERRE - CAPTON - FIBRE CERAMIQUE - SURGAINAGE PAR TRESSE INOX . ETC)

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

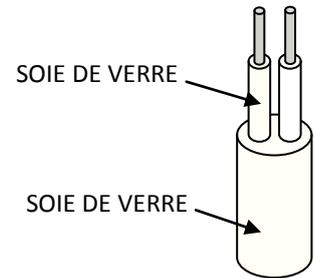
SFINT - 50 avenue de Grosbois 94440 Marolles en Brie - www.sfint-thermocouple.com

S.A.S. au capital de 294 000€ - SIRET 722 060 282 00059R - CS Créteil B 722 060 282 - Code NAF 2651B - TVA intracommunautaire FR41722060282

☎ +33(0)1 43 86 04 52 - Fax +33(0)1 43 86 10 88 - contact@sfint.net

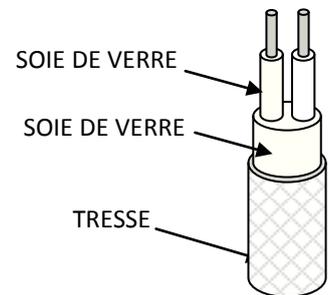
CÂBLE ISOLÉ SOIE DE VERRE/SOIE DE VERRE

Extension monobrin
 Diamètre à définir
 Isolé soie de verre
 TEMPÉRATURE MAX : - 60 à +450°C en continue (+600°C en pointe)
 RÉF : **3 (type de TC)B**
 EXEMPLE : 3KB



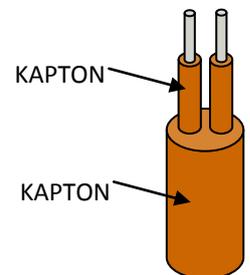
CÂBLE ISOLÉ SOIE DE VERRE/SOIE DE VERRE/TRESSE INOX

Extension monobrin
 Diamètre à définir
 Isolé SOIE DE VERRE
 TEMPÉRATURE MAX : - 60 à +450°C en continue (+600°C en pointe)
 RÉF : **3(type de TC)D**
 EXEMPLE : 3KD



CÂBLE ISOLÉ KAPTON/KAPTON (*)

Extension monobrin
 Diamètre à définir
 Isolé Kapton
 TEMPÉRATURE MAX: -190 à +400°C en continue
 RÉF : **3(type de TC)E**
 EXEMPLE : 3KE



(*) Kapton est une marque déposée Du Pont de Nemours

NOUS FOURNISSONS TOUS TYPES DE CÂBLE DE COUPLE, D'EXTENSION & DE COMPENSATION

(SOIE DE VERRE - CAPTON - FIBRE CERAMIQUE - SURGAINAGE PAR TRESSE INOX . ETC)

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

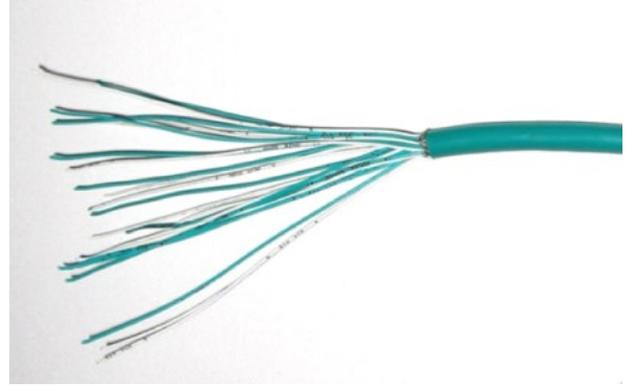
[Retour au Sommaire](#)

CÂBLE MULTI-PAIRES

CHOIX POSSIBLE DE GAINÉ :

PVC/PVC de 2 à 24 paires possibles
PVC/BLINDÉ/PVC de 2 à 24 paires possibles
TÉFLON/TÉFLON de 2 à 6 paires possibles
SDV/SDV de 2 à 6 paires possibles

Références et délais : nous consulter



EXEMPLE DE RÉALISATION :

Rallonge Multi paires connecteur JAEGER + connecteur standard



NOUS REALISONS TOUS TYPES DE MULTI-PAIRES DE COUPLE, D'EXTENSION & DE COMPENSATION

(SOIE DE VERRE - CAPTON - FIBRE CERAMIQUE - SURGAINAGE PAR TRESSE INOX . ETC)

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

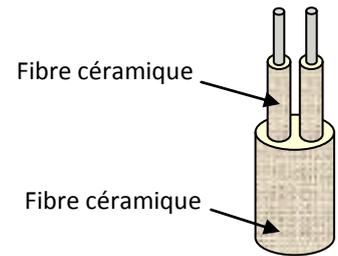
CÂBLE ISOLÉS FIBRE CÉRAMIQUE/FIBRE CÉRAMIQUE

Monobrin - Diamètre de définir

Isolé fibre céramique

TEMPÉRATURE MAX : +1400°C en continue

RÉF : **3(type de TC)F** - EXEMPLE : 3KF



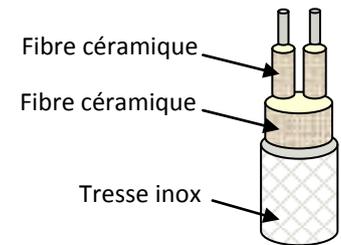
CÂBLE ISOLÉ FIBRE CÉRAMIQUE/FIBRE CÉRAMIQUE/ TRESSE INOX

Monobrin - Diamètre de définir

Isolé fibre céramique

TEMPÉRATURE MAX: +1100°C en continue

RÉF : **3(type de TC)A** - EXEMPLE : 3KA



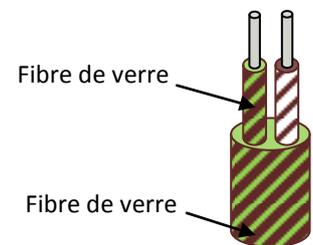
CÂBLE ISOLÉ FIBRE DE VERRE HAUTE TEMPERATURE

Monobrin - Diamètre de définir

Isolé fibre de verre

TEMPÉRATURE MAX: +705°C en continue (870°C en pointe)

RÉF : **3(type de TC)?** - EXEMPLE : 3KA



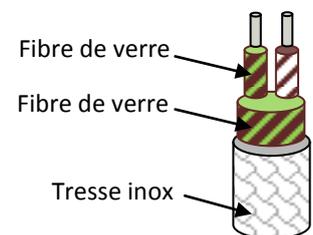
CÂBLE ISOLÉ FIBRE DE VERRE HAUTE TEMPERATURE/TRESSE INOX

Monobrin - Diamètre de définir

Isolé fibre de verre

TEMPÉRATURE MAX: +705°C en continue (870°C en pointe)

RÉF : **3(type de TC)?** - EXEMPLE : 3KA



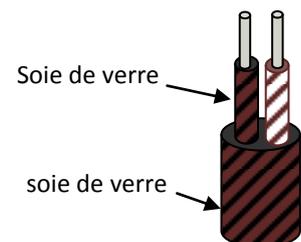
CÂBLE ISOLÉ SOIE DE VERRE STANDARD

Monobrin - Diamètre de définir

Isolé soie de verre

TEMPÉRATURE MAX: 480C en continue (540°C en pointe)

RÉF : **3(type de TC)?** - EXEMPLE : 3KA



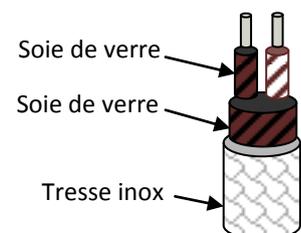
CÂBLE ISOLÉ SOIE DE VERRE STANDARD/TRESSE INOX

Monobrin - Diamètre de définir

Isolé soie de verre

TEMPÉRATURE MAX: 480C en continue (540°C en pointe)

RÉF : **3(type de TC)?** - EXEMPLE : 3KA



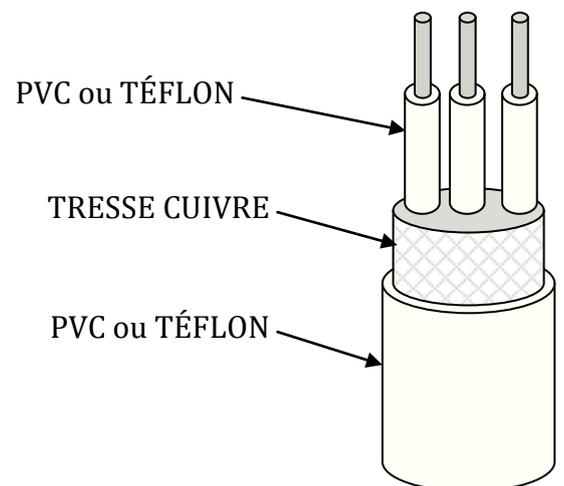
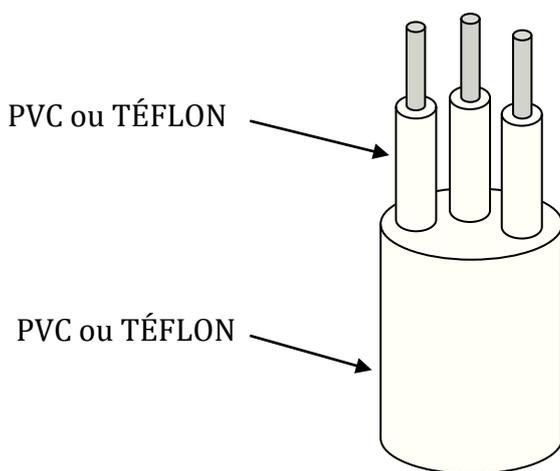
NOUS FOURNISSONS TOUS TYPES DE CÂBLE DE COUPLE

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

GENERALITES :

DÉSIGNATION	SECTION	TENUE EN TEMPÉRATURE	NOMBRE DE CONDUCTEURS	RÉFÉRENCES
PVC/PVC	0,22mm ²	-40°C à +105°C (+135°C en pointe)	3	4ZF3C
			4	4ZF4C
			6	4ZF6C
TÉFLON/TÉFLON	0,22mm ²	-90°C à +250°C (+280°C en pointe)	3	4ZG3C
			4	4ZG4C
			6	4ZG6C
PVC/BLINDÉ/PVC	0,22mm ²	-40°C à +105°C (+135°C en pointe)	3	4ZA3C
			4	4ZA4C
			6	4ZA6C
TÉFLON/BLINDÉ/ TÉFLON	0,22mm ²	-90°C à +250°C (+280°C en pointe)	3	4ZB3C
			4	4ZB4C
			6	4ZB6C



NOUS FOURNISSONS TOUS TYPES DE CÂBLE DE PROLONGATION POUR SONDES

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

CONNECTEURS STANDARDS

Température maxi des connecteurs standards : 205°C et 260°C en pointe

Type	Couleur	Référence mâle	Référence femelle
K	Vert	900K	901K
N	Rose	900N	901N
R/S	Orange	900R/900S	901R/901S
J	Noir	900J	901J
T	Bleu	900T	901T
B	Blanc	900B	901B
E	Violet	900E	901E



CONNECTEURS STANDARDS HAUTE TEMPERATURE

Température maxi des connecteurs standards haute température : 425°C et 540°C en pointe

Type	Couleur	Référence mâle	Référence femelle
K	Vert	900KHT	901KHT
N	Rose	900NHT	901NHT
R/S	Orange	900RHT/900SHT	901RHT/901SHT
J	Noir	900JHT	901JHT
T	Bleu	900THT	901THT
B	Blanc	900BHT	901BHT
E	Violet	900EHT	901EHT



DOUBLES CONNECTEURS STANDARDS

Température maxi des connecteurs standards: 205°C et 260°C en pointe

Type	Couleur	Référence mâle	Référence femelle
K	Vert	914K	915K
N	Rose	914N	915N
R/S	Orange	914R/914S	901R/915S
J	Noir	914J	915J
T	Bleu	914T	915T
B	Blanc	914B	915B
E	Violet	914E	915E



CONNECTEURS STANDARDS CÉRAMIQUE

Température maxi des connecteurs standards : 600°C .

Type	Couleur	Référence mâle	Référence femelle
K	Blanc	900KHC	901KHC
N	Blanc	900NHC	901NHC
R/S	Blanc	900RHC/900SHC	901RHC/901SHC
J	Blanc	900JHC	901JHC
T	Blanc	900THC	901THC
B	Blanc	900BHC	901BHC
E	Blanc	900EHC	901EHC



[Retour au Sommaire](#)

CONNECTEURS MINIATURES

Température maxi des connecteurs standards : 205°C et 260°C en pointe

Type	Couleur	Référence mâle	Référence femelle
K	Vert	852K	853K
N	Rose	852N	853N
R/S	Orange	852R/852S	853R/853S
J	Noir	852J	853J
T	Bleu	852T	853T
B	Blanc	852B	853B
E	Violet	852E	853E



CONNECTEURS MINIATURES HAUTE TEMPÉRATURE

Température maxi des connecteurs standards : 425°C et 540°C en pointe.

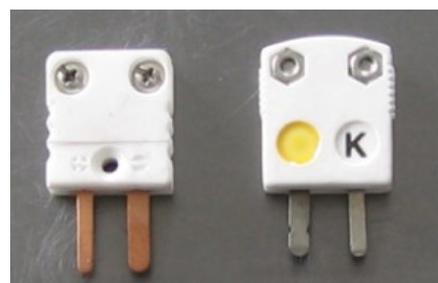
Type	Couleur	Référence mâle	Référence femelle
K	Vert	852KHT	853KHT
N	Rose	852NHT	853NHT
R/S	Orange	852RHT/852SHT	853RHT/853SHT
J	Noir	852JHT	853JHT
T	Bleu	852THT	853THT
B	Blanc	852BHT	853BHT
E	Violet	852EHT	853EHT



CONNECTEURS CÉRAMIQUES MINIATURES

Température maxi des connecteurs céramique: 600°C

Type	Couleur	Référence mâle	Référence femelle
K	Blanc	852KC	853KC
N	Blanc	852NC	853NC
R/S	Blanc	852RC/852SC	853RC/853SC
J	Blanc	852JC	853JC
T	Blanc	852TC	853TC
B	Blanc	852BC	853BC
E	Blanc	852EC	853EC



[Retour au Sommaire](#)

ACCESSOIRES POUR CONNECTEURS - CONNECTEURS SPECIFIQUES



Serre Câble Pour Connecteur Femelle Standard. Réf : **921**

Serre Câble Pour Connecteur Femelle Miniature. Réf : **821**

Connecteurs JAEGER. Réf : **JAEGER + nombre contacts**



Connecteurs Spéciaux

Connecteur LEMO ou JUPITER. Réf : **LEMO + taille**



Connecteurs Hermétiques

Réf : **Embase JAEGER + nombre contacts**

CONNECTEURS ENCASTRABLES



Connecteur Standard Encastrable
Réf : 901 / (Type) / Encas



Connecteur Mini Encastrable
Réf : 853 / (Type) / Encas

PANNEAUX POUR CONNECTEURS ENCASTRABLES STANDARD:



Nombre de découpes à nous communiquer



PANNEAUX POUR CONNECTEURS MINI ENCASTRABLES:



Nombre de découpes à nous communiquer

BLOC MULTIPRISES STANDARD OU MINI



**Nombre de connecteurs à nous communiquer
de 2 à 12**

BLOC MULTIPRISES STANDARD OU MINI HAUTE TEMPERATURE



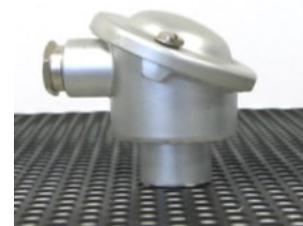
**Nombre de connecteurs à nous communiquer
de 2 à 12**

[Retour au Sommaire](#)

TÊTE ALU TYPE B

Têtes mini diamètre 70 mm X L 100 avec PE X l 75 mm en alu.intérieur max 42mm 2trous M4 Couvercle plat fixation par 2 vis imperdables.

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur
OJ0001	1/2 gaz	pg16	grise
OJ0002	1/2 gaz	M20 X 1,5	grise
OJ0003	1/2 NPT	pg16	grise
OJ0004	1/2 NPT	M20 X 1,5	grise
OJ0005	M24 X 1,5	pg16	grise
OJ0006	M24 X 1,5	M20 X 1,5	grise



TÊTE ALU TYPE BU

Têtes diamètre 90 mm X L 118 avec PE X l 93 mm en alu.intérieur max 42mm 2trous M4 Couvercle plat fixation par 2 vis imperdables.

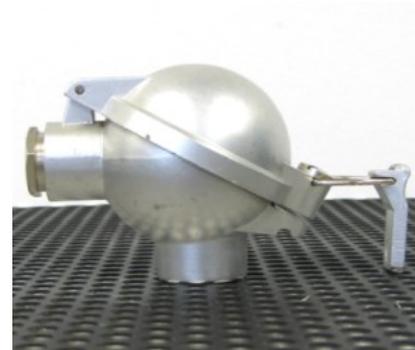
Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur
OJ0020	1/2 gaz	pg16	grise
OJ0021	1/2 gaz	m20 X 1,5	grise
OJ0022	1/2 NPT	pg16	grise
OJ0023	1/2 NPT	m20 X 1,5	grise
OJ0024	M24 X 1,5	pg16	grise
OJ0025	M24 X 1,5	m20 X 1,5	grise



TÊTE ALU TYPE BUSM

Têtes mini diam 66 mm X L 93 avec PE X l 120 mm en alu.intérieur max 42mm 2trous M4. Couvercle sphérique fermeture à levier ou à vis imperdable.

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur	Fermeture
OJ0030L/V	1/2 gaz	pg16	grise	levier ou vis
OJ0031L/V	1/2 gaz	m20 X 1,5	grise	levier ou vis
OJ0032L/V	1/2 NPT	pg16	grise	levier ou vis
OJ0033L/V	1/2 NPT	m20 X 1,5	grise	levier ou vis
OJ0034L/V	M24 X 1,5	pg16	grise	levier ou vis
OJ0035L/V	M24 X 1,5	m20 X 1,5	grise	levier ou vis
OJ0036L/V	1/2 gaz	pg16	RAL50xx	levier ou vis
OJ0037L/V	1/2 gaz	m20 X 1,5	RAL50xx	levier ou vis
OJ0038L/V	1/2 NPT	pg16	RAL50xx	levier ou vis
OJ0039L/V	1/2 NPT	m20 X 1,5	RAL50xx	levier ou vis
OJ0040L/V	M24 X 1,5	pg16	RAL50xx	levier ou vis
OJ0041L/V	M24 X 1,5	m20 X 1,5	RAL50xx	levier ou vis



[Retour au Sommaire](#)

TÊTE ALU TYPE BUS

Têtes diam 83 mm X L 100 avec PE X I 134 mm en alu.intérieur max 42mm 2trous M4.
Couvercle sphérique fermeture à levier ou à vis imperdables.

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur	Fermeture
OJ0050L/V	1/2 gaz	pg16	grise	levier ou vis
OJ0051L/V	1/2 gaz	m20 X 1,5	grise	levier ou vis
OJ0052L/V	1/2 NPT	pg16	grise	levier ou vis
OJ0053L/V	1/2 NPT	m20 X 1,5	grise	levier ou vis
OJ0054L/V	M24 X 1,5	pg16	grise	levier ou vis
OJ0055L/V	M24 X 1,5	m20 X 1,5	grise	levier ou vis
OJ0056L/V	1/2 gaz	pg16	RAL50xx	levier ou vis
OJ0057L/V	1/2 gaz	m20 X 1,5	RAL50xx	levier ou vis
OJ0058L/V	1/2 NPT	pg16	RAL50xx	levier ou vis
OJ0059L/V	1/2 NPT	m20 X 1,5	RAL50xx	levier ou vis
OJ0060L/V	M24 X 1,5	pg16	RAL50xx	levier ou vis
OJ0061L/V	M24 X 1,5	m20 X 1,5	RAL50xx	levier ou vis



TÊTE ALU TYPE BUSH

Têtes Hautes diam 83 mm X L 127 avec PE X I 134 mm en alu.intérieur max 42mm 2trous M4.
Couvercle sphérique Haut fermeture à levier ou à vis imperdables.

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur	Fermeture
OJ0070L/V	1/2 gaz	pg16	grise	levier ou vis
OJ0071L/V	1/2 gaz	m20 X 1,5	grise	levier ou vis
OJ0072L/V	1/2 NPT	pg16	grise	levier ou vis
OJ0073L/V	1/2 NPT	m20 X 1,5	grise	levier ou vis
OJ0074L/V	M24 X 1,5	pg16	grise	levier ou vis
OJ0075L/V	M24 X 1,5	m20 X 1,5	grise	levier ou vis
OJ0076L/V	1/2 gaz	pg16	RAL50xx	levier ou vis
OJ0077L/V	1/2 gaz	m20 X 1,5	RAL50xx	levier ou vis
OJ0078L/V	1/2 NPT	pg16	RAL50xx	levier ou vis
OJ0079L/V	1/2 NPT	m20 X 1,5	RAL50xx	levier ou vis
OJ0080L/V	M24 X 1,5	pg16	RAL50xx	levier ou vis
OJ0081L/V	M24 X 1,5	m20 X 1,5	RAL50xx	levier ou vis



TÊTE ALU TYPE AU

Têtes diam 90 mm X L 118 avec PE X I 90 mm en alu.intérieur max 42mm ou 56mm 2trous M4.
Couvercle plat fixation par 2vis imperdables.

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur	Ø Intérieur
OJ0090	D15	M20 X 1,5	GRISE	42mm
OJ0091	D22,3	M20 X 1,5	GRISE	56mm
OJ0092	D26,8	M20 X 1,5	GRISE	56mm
OJ0093	D32,5	M20 X 1,5	GRISE	56mm
OJ0094	1/2NPT	M20 X 1,5	GRISE	56mm
OJ0095	1/2GAZ	M20 X 1,5	GRISE	56mm



[Retour au Sommaire](#)

TÊTE **ALU** TYPE AUS

Têtes diam 83 mm X L 134 avec PE X I 100 mm en alu.intérieur max 42mm ou 56mm 2trous M4. Couvercle sphérique fermeture à levier ou à vis imperdables.

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur	Ø Intérieur	Fermeture
OJ0100	D15	M20 X 1,5	GRISE	42mm	levier ou vis
OJ0101	D22,3	M20 X 1,5	GRISE	56mm	levier ou vis
OJ0102	D26,8	M20 X 1,5	GRISE	56mm	levier ou vis
OJ0103	D32,5	M20 X 1,5	GRISE	56mm	levier ou vis
OJ0104	1/2NPT	M20 X 1,5	GRISE	56mm	levier ou vis
OJ0105	1/2GAZ	M20 X 1,5	GRISE	56mm	levier ou vis



TÊTE **ALU** TYPE M

Têtes diam 48 mm X L 75 avec PE X I 52 mm en alu.intérieur max 25mm 2trous M2,5. Couvercle plat fixation par 2 vis imperdables.

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur
OJ0110	M10 X 1	M16 X 1,5	GRISE
OJ0111	M20 X 0,75	M16 X 1,5	GRISE
OJ0112	1/4GAZ	M16 X 1,5	GRISE



TÊTE **PLASTIQUE** TYPE NS

Têtes diam 70 mm X L 113 avec PE X I 85 mm en Plastique "NORYL". Intérieur max 42mm 2trous M4. Couvercle Vissé.

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur
OJ0120	1/2GAZ	M20 X 1,5	NOIRE
OJ0121	M24 X 1,5	M20 X 1,5	NOIRE



[Retour au Sommaire](#)

TÊTE EN PLASTIQUE TYPE BBK

Têtes diam 74 mm* L 113 avec PE * l 72 mm en Plastique "PVC" Intérieur max 42mm 2trous M4.

Couvercle Vissé

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur
OJ0130	1/2GAZ	M20*1,5	NOIRE
OJ0131	M24 X 1,5	M20 X 1,5	NOIRE



TÊTE EN FONTE TYPE BUG

Têtes diam 82 mm X L 115 avec PE X l 95 mm en FONTE Intérieur max 42mm 2trous M4. Couvercle Vissé

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur
OJ0140	1/2GAZ	M20 X 1,5	NOIRE
OJ0141	M24*1,5	M20 X 1,5	NOIRE
OJ0142	1/2GAZ	M20 X 1,5	GRISE
OJ0143	M24*1,5	M20 X 1,5	GRISE



TÊTE EN FONTE TYPE AUG ATEX

Têtes diam 100 mm X L 140 avec PE X l 100 mm en FONTE Intérieur max 42mm 2trous M4. Couvercle Vissé

Réf SFINT	Entrée	PE	Couleur
OJ0150	1/2GAZ	PE ADF 1/2NPT	GRISE
OJ0151	1/2NPT	PE ADF 1/2NPT	GRISE



[Retour au Sommaire](#)



BRIDE : Réf. DN16 à DN50

Perçage des brides à la demande



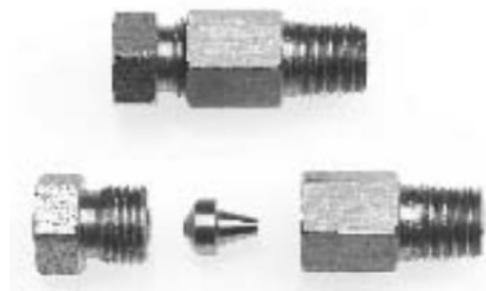
Bride équipée de 1 à 6 passages étanches.



PASSAGE ÉTANCHE coulissant :

Réf : TH2747 + T ou N + Ø trous

(N = néoprène T = téflon)



PASSAGE ÉTANCHE à sertir :

Filetage à préciser

1/8 NPT ; 1/2 GAZ ; 1/4 GAZ

Autres, nous consulter.



PASSAGE ÉTANCHE 2 ; 4 ; 6 fils

Réf : TH2747 + T ou N + nombre de trous x Ø trous



Réf : M8 125

NOUS FOURNISSONS TOUS TYPES DE BRIDES ET PASSAGES ETANCHES

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

RACCORDS COULISSANTS ÉTANCHES INOX NPT

Pression maximum : 250 bar

Olive téflon pression maximum : 10 bar

Tous nos raccords sont livrés avec une olive inox.

Diamètre	1/8"NPT	1/4"NPT	3/8"NPT	1/2"NPT	3/4"NPT	1"NPT
1	OH0500	OH0508				
1,5	OH0501	OH0509				
2	OH0502	OH0510				
3	OH0503	OH0334	OH0515	OH0527		
4	OH0504	OH0511	OH0516	OH0528		
4,5	OH0505	OH0512	OH0517	OH0529		
5	OH0506	OH0513	OH0518	OH0530		
6	OH0507	OH0335	OH0519	OH0531	OH0539	OH0547
8		OH0514	OH0520	OH0532	OH0540	
10			OH0521	OH0533	OH0541	
12			OH0522	OH0534	OH0542	
15			OH0523	OH0535	OH0543	
16			OH0524	OH0536	OH0544	
17			OH0525	OH0537	OH0545	
21			OH0526	OH0538	OH0546	OH0548



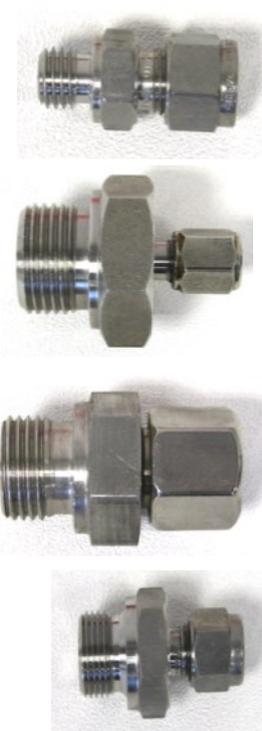
RACCORDS COULISSANTS ÉTANCHES INOX GAZ CYLINDRIQUE

Pression maximum : 250 bar

Olive téflon pression maximum : 10 bar

Tous nos raccords sont livrés avec une olive inox.

Diamètre	1/8"GC	1/4"GC	3/8"GC	1/2"GC	3/4"GC	1"GC
1	OH0600	OH0608				
1,5	OH0601	OH0363				
2	OH0602	OH0609				
3	OH0603	OH0610	OH0615	OH0621	OH0630	
4	OH0604	OH0611	OH0616	OH0622	OH0631	
4,5	OH0605	OH0612	OH0617	OH0623	OH0632	
5	OH0606	OH0613	OH0618	OH0624	OH0633	
6	OH0607	OH0255	OH0619	OH0625	OH0634	
8		OH0614	OH0620	OH0626	OH0635	
10				OH0627	OH0636	
12				OH0628	OH0637	
15				OH0629	OH0638	
16					OH0639	
17					OH0640	
21					OH0641	OH0642



[Retour au Sommaire](#)

RACCORDS COULISSANTS ÉTANCHES ACIER PAS METRIQUES

Pression maximum : 250 bar

Olive téflon pression maximum : 10 bar

Tous nos raccords sont livrés avec une olive inox.

Diamètre	M6*100	M8*100	M8*125
1	0H0700	0H0704	0H0708
1,5	0H0701	0H0705	0H0709
3	0H0702	0H0706	0H0229
6	0H0703	0H0707	0H0710



BRIDE DE SERRAGE EN FONTE

Diamètre	Désignation
15	BRID 15
22	BRID 22
30	BRID 30



NOUS FOURNISSONS TOUS TYPES DE BRIDES ET PASSAGES ETANCHES

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

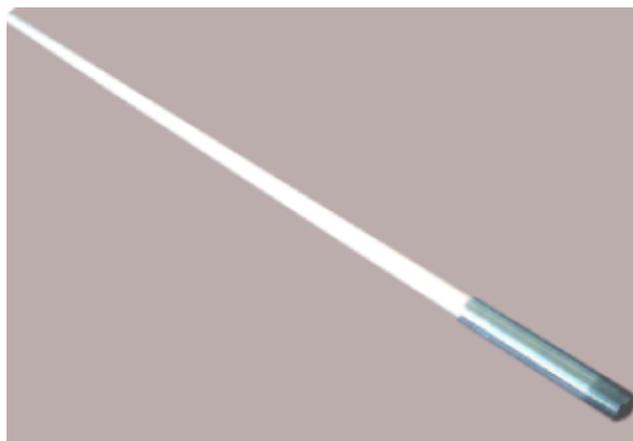
DOIGTS DE GANT CERAMIQUE :

Réf : protecteur doigt de gant / Silico ou alumine / Ø ext - Ø int (du doigt de gant)/ longueur totale / longueur manchon / Ø manchon - filtage.

Protecteur doigt de gant : PRO

Nature de la céramique : SIL = Silico-alumineux AL = Alumine

Filetages : 1/2 GAZ ; 1/4 GAZ ; (autres, nous consulter)



Exemple : **PRO / SIL / 15-11 / 400 / 90 / 21-1/2G**

NOUS FOURNISSONS TOUS TYPES DE PROTECTEURS
CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

FOURREAUX PROTECTEURS (OU TUBE PROTECTEUR):

Réf : Fourreau / silico ou alumine / Ø ext - Ø int (du tube)/ longueur totale / Ø collerette + épaisseur

Protecteur Fourreau : TUB

Nature de la céramique : SIL = Silico-alumineux AL = Alumine

Diamètre et épaisseur de la collerette



Exemple : **TUB / SIL / 15-11 / 1000 / 30 - 5**

NOUS FOURNISSONS TOUS TYPES DE PROTECTEURS
CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

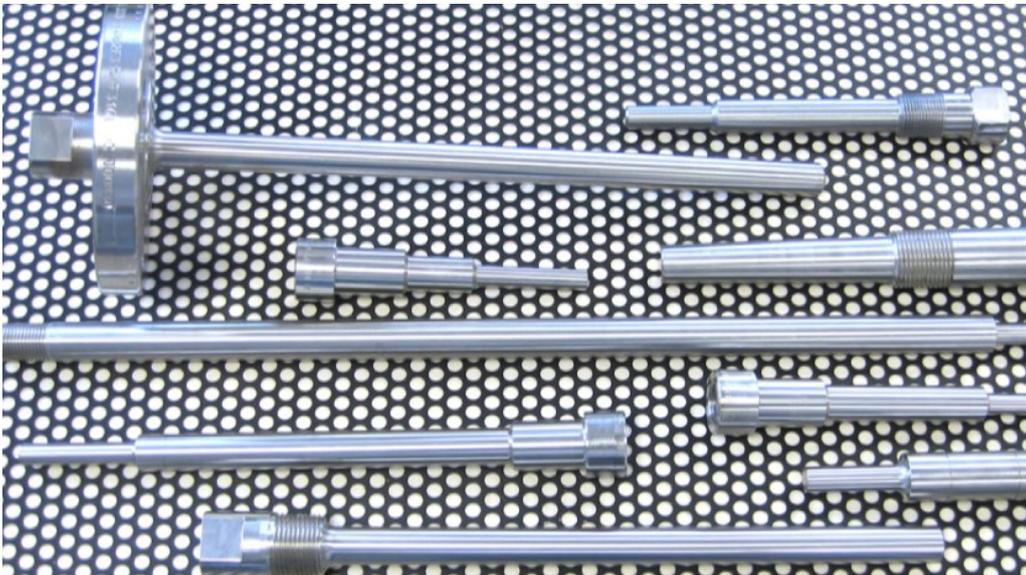
DOIGTS DE GANT MÉCANO-SOUDÉS OU FORÉS DANS LA MASSE

Pour toutes formes, tous types, toutes matières spécifiques :

Envoyer nous vos plans ou schémas pour une étude de faisabilité et réalisation du devis.



Exemples de réalisations



Exemples de réalisations

NOUS FOURNISSONS TOUS TYPES DE PROTECTEURS METALIQUES

CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL

[Retour au Sommaire](#)

CERAMIQUES INDUSTRIELLES

Nous fournissons tout type d'isolateurs et protecteurs pour l'isolation des fils de thermocouple et la protection des capteurs.

MATERIAUX :

Silico-Alumineux (60% de silice & 40% d'Alumine)

Alumine pure (98% d'alumine - 2% d'impuretés)

Autre matériaux : Nous consulter

TYPE D'ISOLATEURS

Tubes - Doigts de gant - Tiges ou Capillaires - Perles 1 trous - Perles 2 trous - Perles 4 trous - Perles trous multiples
 Perle rotule - Collerettes - Creusets - Plaques etc.



NOUS FOURNISSEMENT TOUTS TYPES D'ISOLATEURS EN CERAMIQUE INDUSTRIELLE

[CONTACTEZ NOTRE SERVICE COMMERCIAL](#)

[Retour au Sommaire](#)

SFINT - 50 avenue de Grosbois 94440 Marolles en Brie - www.sfint-thermocouple.com

S.A.S. au capital de 294 000€ - SIRET 722 060 282 00059R - CS Créteil B 722 060 282 - Code NAF 2651B - TVA intracommunautaire FR41722060282

☎ +33(0)1 43 86 04 52 - Fax +33(0)1 43 86 10 88 - contact@sfint.net



CATALOGUE METROLOGIE

ÉTALONNAGE COFRAC EN TEMPERATURE

Des capteurs de température

Des chaînes de mesure de température

Portée d'accréditation et incertitudes d'étalonnage disponible sur internet : www.cofrac.fr

ÉTALONNAGE RACCORDÉ AUX ETALONS NATIONNAUX

Des capteurs de température

Des chaînes de mesure de température

De l'instrumentation

[Retour au Sommaire](#)

FEUILLETEZ NOTRE CATALOGUE
METROLOGIE



TELECHARGEZ NOTRE CATALOGUE
METROLOGIE





CATALOGUE SERVICE



PRESTATIONS SUR SITE

Vérification de l'instrumentation

Contrôle de la répartition thermique

Étalonnage des chaînes de régulation et mesure

Mise en conformité des installations thermiques

Pyrométrie sur site

[Retour au Sommaire](#)

FEUILLETEZ NOTRE CATALOGUE
PRESTATIONS SUR SITE



TELECHARGEZ NOTRE CATALOGUE
PRESTATIONS SUR SITE

