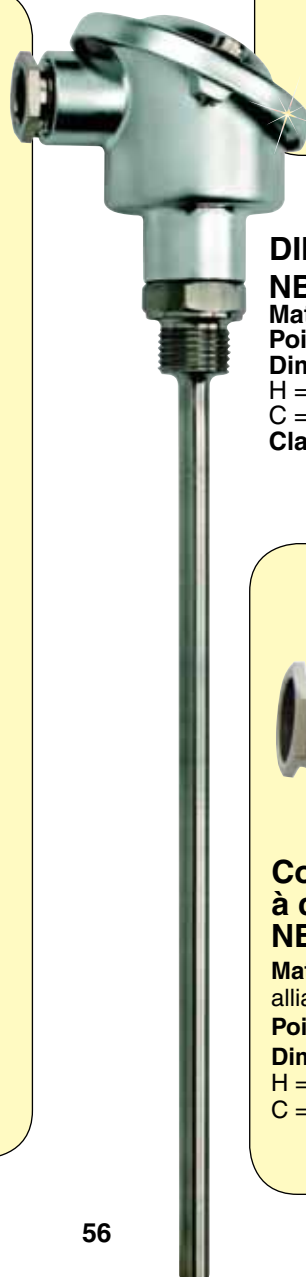
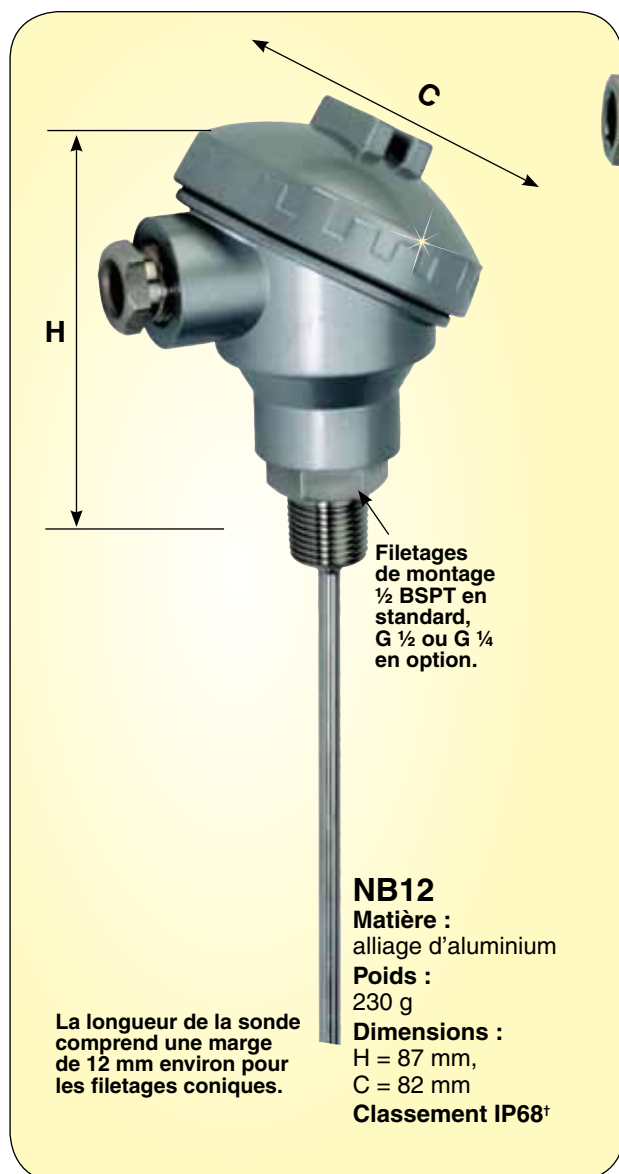


Thermocouples industriels à isolation minérale

avec tête de protection et raccords de processus

- ✓ Réalisé à partir de câble à isolant minéral tolérance Classe 1
- ✓ Toutes les têtes sont équipées en standard d'un bloc de jonction
- ✓ Transmetteurs intégrés à la tête disponibles en option
- ✓ Toutes les sondes subissent un essai individuel de pression et d'étanchéité
- ✓ Raccords de processus ½ BSPT, G ½ ou G ¼
- ✓ Gaines acier inoxydable 310, 316, 321, Inconel® ou Super OMEGACLAD XL
- ✓ Thermocouples types K, N, T ou J

Disponibles !
Sondes à transmetteurs intégrés !

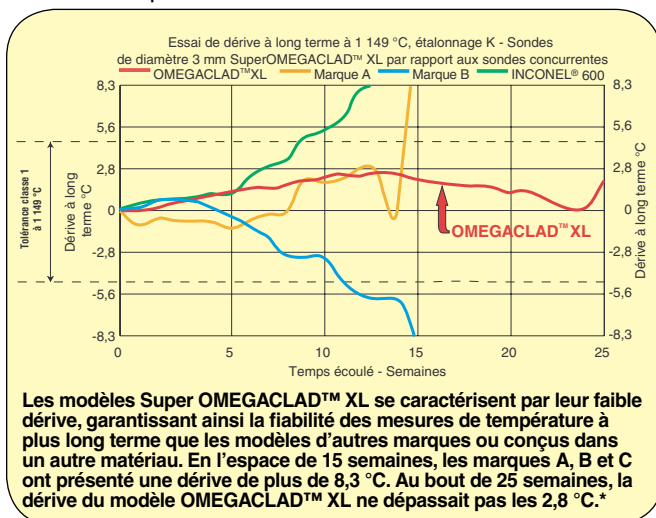


† Le classement IP final dépend de la qualité d'installation.

Ensembles pyrométriques industriels avec tête de protection

Pourquoi choisir des sondes Super OMEGACLAD™ ?

Vous avez choisi une tête industrielle pour votre application. Pourquoi ne pas la compléter d'une sonde gainée Super OMEGACLAD™ XL ? Ces sondes peuvent être utilisées à haute température pendant des périodes prolongées avec très peu de dérive du thermocouple en métal commun. La gaine Super OMEGACLAD™ XL offre une excellente résistance à l'oxydation et supporte l'exposition aux gaz de combustion ou à l'air jusqu'à 1 335 °C maximum. Sa grande résistance à l'oxydation est assurée par un film interne de protection contre les hautes températures qui n'affecte pas la stabilité des alliages de thermocouple. La gaine Super OMEGACLAD™ XL offre également une excellente résistance à la corrosion dans les environnements oxydants chlorés à haute température et les environnements riches en ammoniac et nitrures aux températures supérieures à 980 °C, température à laquelle se forme le film protecteur.



Disponibles en
SUPER
OMEGACLAD™ XL
THERMOCOUPLE PROBES

ÉGALE OU DÉPASSE
LES LIMITES SPÉCIALES
D'ERREUR (LSE)
ET EN 60584-2 :
Classe de tolérance 1

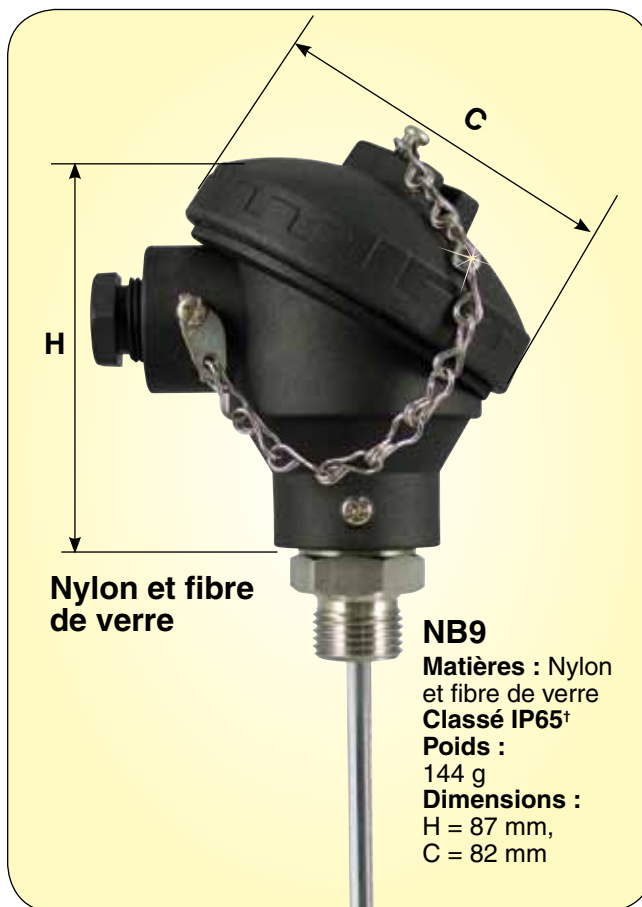
Disponible !
Sondes à transmetteur
intégrées !



Tête aluminium miniature NB11

Matière :
Alliage d'aluminium
Poids : 140 g
Dimensions :
H = 64 mm,
C = 62 mm
Classé IP68*

* Le classement final IP dépend de la qualité d'installation.



Nylon et fibre de verre

NB9
Matières : Nylon et fibre de verre
Classé IP65*
Poids : 144 g
Dimensions :
H = 87 mm,
C = 82 mm



Tête en acier inoxydable

NB13
Matière : acier inoxydable 316
Classé IP68*
Poids : 820 g
Dimensions :
H = 87 mm, C = 82 mm

Pour commander : Insérer le numéro de type de la tête dans les références indiquées au tableau « Pour commander » page suivante. Voir ci-dessous un exemple de commande.

Exemple de commande : NB12-CA310SS-IM60U-300, thermocouple en acier inoxydable type K à jonction isolée 300 mm, sonde à gaine 6 mm de diamètre avec tête de protection NB12.

- Réalisé à partir de câble à isolant minéral tolérance Classe 1
- Tous les types de tête intègrent en standard un bloc de jonction
- Possibilité en option d'équiper la tête de transmetteurs
- Toutes les sondes subissent un essai individuel de pression et d'étanchéité
- Raccords de processus ½ BSPT, G ½ ou G ¼
- Gains en acier inoxydable 310, 316, 321, Inconel® ou Super OMEGA CLAD™ XL
- Thermocouples types K, N, T ou J



Consulter le Département des Ventes pour les prix et modalités de livraison d'une gamme étendue de têtes non métalliques et spécialisées

Ces thermocouples industriels sont fabriqués à partir de câble à isolant minéral Classe 1. La gaine semi-rigide est déformable pour convenir à différentes applications. Des têtes de protection et raccords de processus adaptés à la majorité des conditions d'environnement et applications sont disponibles. Equipé en standard d'un raccord de processus ½" BSPT ; voir la remarque en dessous du tableau « Pour commander » concernant les modalités pour spécifier les filetages de processus G½ ou G¼.

Disponibles en
SUPER
OMEGA CLAD™ XL
THERMOCOUPLE PROBES

ÉGALE OU DÉPASSE
LES LIMITES SPÉCIALES
D'ERREUR (LSE)
ET EN 60584-2 :
Classe de tolérance 1

Liste de remises	
1 à 10 unités.....	Net
11 à 24 unités.....	10 %
25 à 49 unités.....	20 %
à partir de 55 unités.....	Consulter le Département Ventes

SUPER OMEGA CLAD™ XL EN VEDETTE !

Pour commander Voir prix et détails à omega.fr/nb1-icin_indust_tc

Code CEI d'étalonnage	Matière de la gaine¹	Diamètre de la gaine en mm	Limite sup. de température en °C de la jonction du thermocouple	Modèle n° Longueur 300 mm**
K CHROMEGLA™ ALOMEGA™	304SS	1,5	899	NB(*)-CASS-IM15(+)-300
	304SS	3,0	899	NB(*)-CASS-IM30(+)-300
	304SS	4,5	899	NB(*)-CASS-IM45(+)-300
	304SS	6,0	899	NB(*)-CASS-IM60(+)-300
	INC600	1,5	921	NB(*)-CAIN-IM15(+)-300
	INC600	3,0	1071	NB(*)-CAIN-IM30(+)-300
	INC600	4,5	1149	NB(*)-CAIN-IM45(+)-300
	INC600	6,0	1149	NB(*)-CAIN-IM60(+)-300
	XL	1,5	1038	NB(*)-CAXL-IM15(+)-300
	XL	3,0	1149	NB(*)-CAXL-IM30(+)-300
T FER- CONSTANTAN	304SS	1,5	441	NB(*)-CPSS-IM15(+)-300
	304SS	3,0	521	NB(*)-CPSS-IM30(+)-300
	304SS	4,5	621	NB(*)-CPSS-IM45(+)-300
	304SS	6,0	721	NB(*)-CPSS-IM60(+)-300
J FER- CONSTANTAN	304SS	6,0	721	NB(*)-ICSS-IM15(+)-300
	304SS	6,0	721	NB(*)-ICSS-IM30(+)-300
	304SS	6,0	721	NB(*)-ICSS-IM45(+)-300
	304SS	6,0	721	NB(*)-ICSS-IM60(+)-300
N OMEGA-P™ -N™	XL	1,5	371	NB(*)-NNXL-IM15(+)-300
	XL	3,0	371	NB(*)-NNXL-IM30(+)-300
	XL	4,5	371	NB(*)-NNXL-IM45(+)-300
	XL	6,0	371	NB(*)-NNXL-IM60(+)-300

Remarque : Un revêtement PFA est disponible, 204 °C maxi. ** Autres longueurs disponibles ; consulter le Département des Ventes.

Pour commander avec une autre gaine inoxydable, changer la désignation « SS » de la référence en « 310SS », « 316SS » ou « 321SS ».

* Préciser le type de jonction : **E** (exposée), **G** (à la masse), **U** (isolée).

* Insérer respectivement les numéros « 3 » à « 13 » pour les têtes NB3, NB5, NB6, NB8, NB9, NB11, NB12 ou NB13. En standard le raccord de processus est ½" BSPT. Pour les raccords G½ ou G¼, ajouter « -G2 » ou « -G4 » à la fin du numéro de modèle, pas de supplément de prix. Un supplément est appliqué pour les têtes de type NB13, NB5 et NB3.

Ajouter « -TX » à la fin de la référence pour commander un transmetteur 4-20 mA intégré à la tête. Un supplément est appliqué. Spécifier la mise à l'échelle souhaitée

Exemple de commande : NB5-CA310SS-IM60U-300, tête fonte à gaine 6 mm de diamètre type K, équipée de sonde 310 SS à jonction isolée 150 mm.