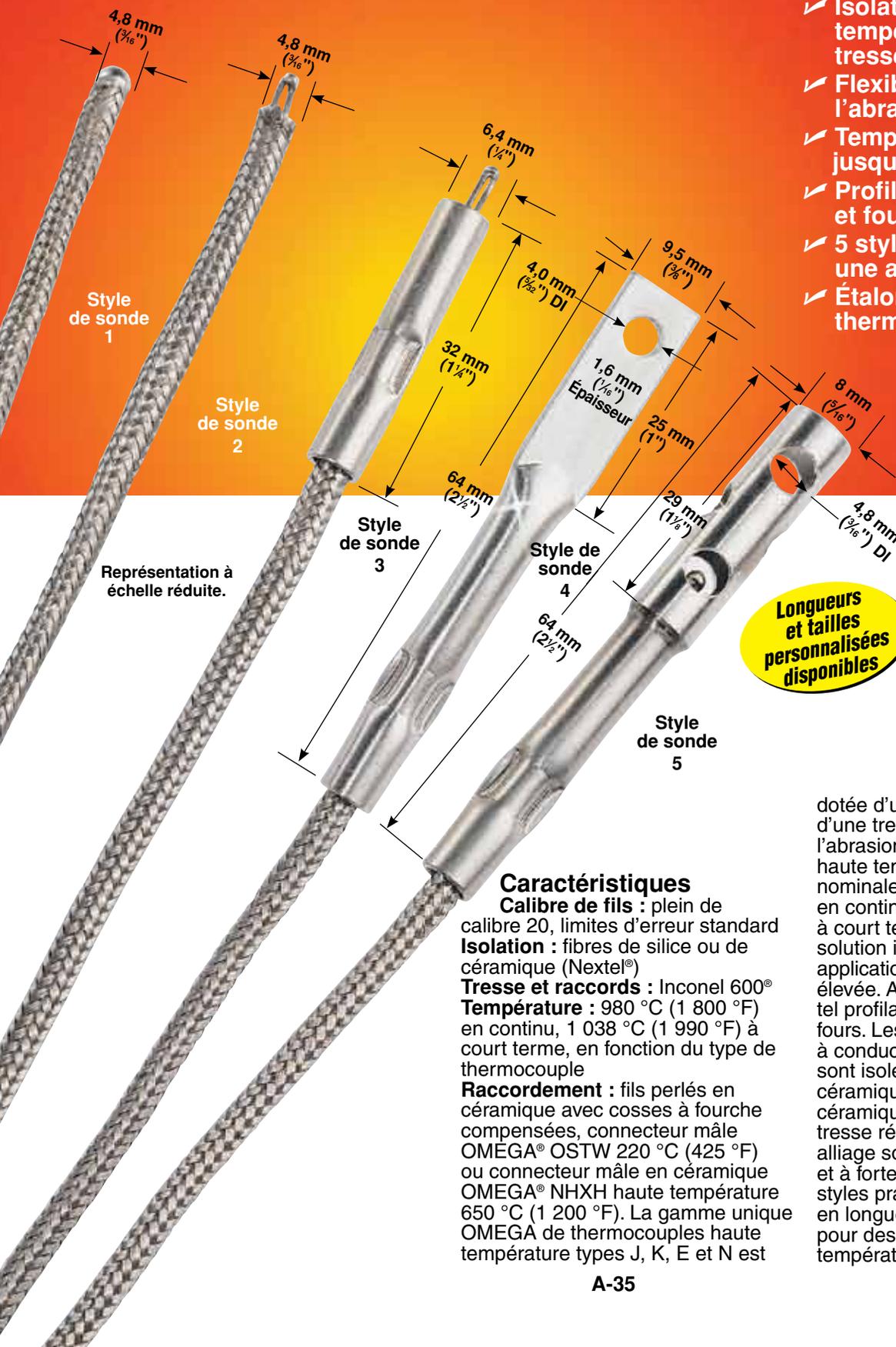


Thermocouples isolés en fibres de silice tressées en Inconel® haute température



- ✓ Isolation haute température à l'aide d'une tresse en Inconel
- ✓ Flexible et résistant à l'abrasion
- ✓ Températures de tenue jusqu'à 1 038 °C (1 990 °F)
- ✓ Profilage pour chambres et fours unique
- ✓ 5 styles pratiques pour une application simplifiée
- ✓ Étalonnages de thermocouple J, K, E et N

Série XCIB

Longueurs et tailles personnalisées disponibles

Caractéristiques

Calibre de fils : plein de calibre 20, limites d'erreur standard

Isolation : fibres de silice ou de céramique (Nextel®)

Tresse et raccords : Inconel 600®

Température : 980 °C (1 800 °F) en continu, 1 038 °C (1 990 °F) à court terme, en fonction du type de thermocouple

Raccordement : fils perlés en céramique avec cosses à fourche compensées, connecteur mâle OMEGA® OSTW 220 °C (425 °F) ou connecteur mâle en céramique OMEGA® NHXH haute température 650 °C (1 200 °F). La gamme unique OMEGA de thermocouples haute température types J, K, E et N est

dotée d'une double protection à l'aide d'une tresse en Inconel® résistante à l'abrasion et d'une isolation en fibres haute température. Une température nominale jusqu'à 980 °C (1 800 °F) en continu et 1 038 °C (1 990 °F) à court terme fait de ses produits la solution idéale pour de nombreuses applications de mesure à température élevée. Aucun autre produit n'offre un tel profilage pour les chambres et les fours. Les fils de thermocouple à conducteur plein de calibre 20 sont isolés à l'aide de fibres de céramique tressées. Les fibres de céramique sont recouvertes d'une tresse résistante en Inconel 600 (un alliage souple, haute température et à forte teneur en nickel). Cinq styles pratiques sont disponibles en longueurs d'1 et 3 m (3 et 10') pour des applications de mesure à température élevée.

Style 1

Le style 1 est un thermocouple à jonction mise à la terre avec la tresse en Inconel soudée afin de former une pointe lisse et arrondie pour toutes les applications génériques.

Style 2

Le style 2 est un thermocouple universel, à perle soudée et à jonction exposée.

Style 3

Le style 3 est un thermocouple à jonction de perle soudée exposée avec un collier en Inconel permettant de fixer la sonde à une surface ou de l'insérer fermement dans un trou ou tout autre produit.

Style 4

Le style 4 est mis à la terre. Il peut être vissé à une surface ou le collier en Inconel permet de fixer le thermocouple à un convoyeur. Des unités non mises à la terre et des emplacements de trous spécifiques sont disponibles. Contactez le service commercial pour plus d'informations.

Style 5

Le style 5 inclut une cloche à air en Inconel afin de protéger la jonction de fil perlé exposée. Cette conception peut être fixée à une surface, à un convoyeur, ou vissée sur une surface à l'aide du trou débouchant situé à l'ouverture de la cloche.



XCIB-4 représenté, se fixe rapidement pour des mesures précises et à haute température

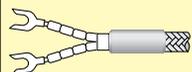
Pour commander : consultez omega.fr/xcib pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Style de sonde	Type de raccordement	Modèle n°	Style de sonde	Type de raccordement
XCIB-(*)-1-1-(**)	1	1	XCIB-(*)-4-1-(**)	4	1
XCIB-(*)-1-2-(**)		2	XCIB-(*)-4-2-(**)		2
XCIB-(*)-1-3-(**)		3	XCIB-(*)-4-3-(**)		3
XCIB-(*)-1-4-(**)		4	XCIB-(*)-4-4-(**)		4
XCIB-(*)-1-5-(**)		5	XCIB--(*)-4-5-(**)		5
XCIB-(*)-1-6-(**)		6	XCIB--(*)-4-6-(**)		6
XCIB-(*)-1-7-(**)		7	XCIB--(*)-4-7-(**)		7
XCIB-(*)-2-1-(**)	2	1	XCIB-(*)-5-1-(**)	5	1
XCIB-(*)-2-2-(**)		2	XCIB-(*)-5-2-(**)		2
XCIB-(*)-2-3-(**)		3	XCIB-(*)-5-3-(**)		3
XCIB-(*)-2-4-(**)		4	XCIB-(*)-5-4-(**)		4
XCIB-(*)-2-5-(**)		5	XCIB-(*)-5-5-(**)		5
XCIB-(*)-2-6-(**)		6	XCIB-(*)-5-6-(**)		6
XCIB-(*)-2-7-(**)		7	XCIB-(*)-5-7-(**)		7
XCIB-(*)-3-1-(**)	3	1	* Préciser le type de thermocouple : J : Fer-Constantan, K : CHROMEGA®-ALOMEGA®, E : CHROMEGA®-Constantan, N : Omegaloy®-Nicrosil-Nisil Utiliser le préfixe « Cal- » pour les assemblages à livrer avec des données d'étalonnage aux températures spécifiées. Contactez le service commercial pour obtenir les tarifs. ** Préciser la longueur en pied : 3' ou 10' standard. Prix par pied supplémentaire, jusqu'à 50' supplémentaires. Remarque : Adisponible avec isolation Nextel. Remplacer « XCIB » par « XSIB » dans la référence du modèle. Sans surcoût.		
XCIB-(*)-3-2-(**)		2			
XCIB-(*)-3-3-(**)		3			
XCIB-(*)-3-4-(**)		4			
XCIB-(*)-3-5-(**)		5			
XCIB-(*)-3-6-(**)		6			
XCIB-(*)-3-7-(**)		7			

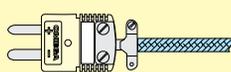
Pour une fiche M8 mâle droite, ajouter « **M8-S-M** » à la référence du modèle et le coût supplémentaire au prix. Pour une fiche M12 mâle droite, ajouter « **M12-S-M** » à la référence du modèle et le coût supplémentaire au prix. Pour une fiche M8 mâle à angle droit, ajouter « **M8-R-M** » à la référence du modèle et le coût supplémentaire au prix. Pour une fiche M12 mâle à angle droit, ajouter « **M12-S-M** » à la référence du modèle et le coût supplémentaire au prix.

Exemple de commande : XCIB-K-1-3-10, sonde XCIB de type K, style de sonde 1 avec type de raccordement 3 m (10') de longueur.

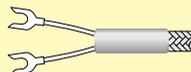
Types de raccords



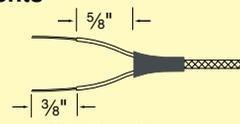
1. Fils perlés en céramique avec cosses à fourche compensées.



2. Connecteur de thermocouple standard mâle de type OSTW pour 220 °C (425 °F).



4. Fils perlés isolés Nextel® avec cosses à fourche compensées.



5. Fils dénudés.



6. Mini-connecteur mâle SMPW pour 220 °C (425 °F) max.

7. Mini-connecteur en céramique mâle SHX pour 650 °C (1 200 °F) max.