

Éléments de thermocouple flexibles recouverts de Nextel®

Conception flexible pour les applications difficiles d'accès. Pas de rupture !

Haute température !

XC Series

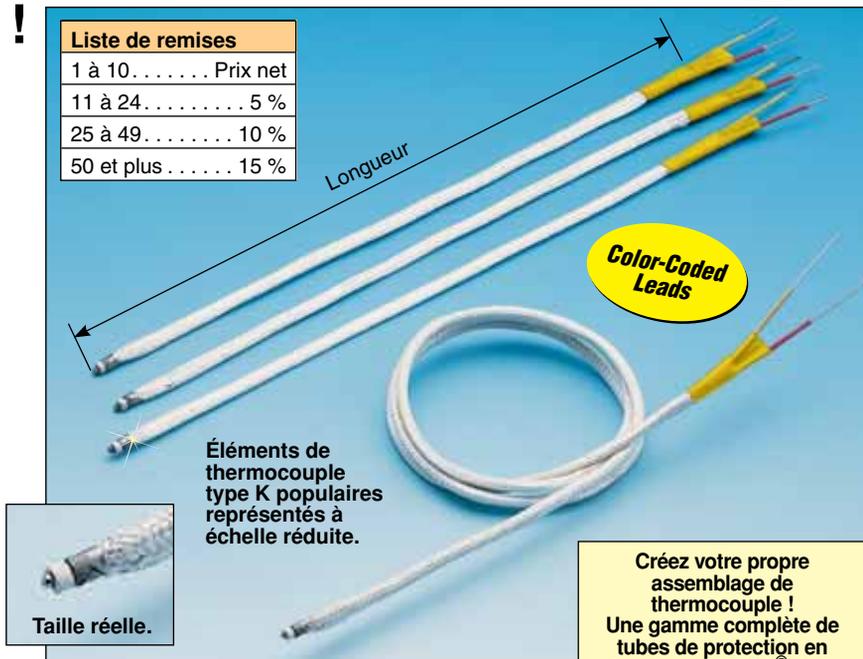


- ✓ Éléments de thermocouple standard de 300 mm (12") de longueur
- ✓ Étalonnages de type K, E et J disponibles
- ✓ Température nominale d'isolation jusqu'à 1 200 °C (2 200 °F)

Les thermocouples isolés en céramique Nextel OMEGA® sont des éléments de température simples à utiliser et précis, conçus pour répondre aux normes industrielles les plus strictes. L'isolation en céramique Nextel s'applique à des températures de 1 200 °C (2 200 °F) en continu ou de 1 425 °C (2 600 °F) à court terme. Ces éléments ultra polyvalents sont parfaitement adaptés à de nombreuses applications à température élevée. Sur demande, OMEGA® peut associer ces éléments à des puits thermométriques et à des têtes industrielles afin de proposer un assemblage de tête/puits complet pouvant être livré rapidement.

Disponible en 3 tailles de fil (14, 20 et 24 AWG) la configuration de l'élément standard est de 300 mm (12") de longueur, avec une

| Liste de remises | |
|----------------------|----------|
| 1 à 10 | Prix net |
| 11 à 24 | 5 % |
| 25 à 49 | 10 % |
| 50 et plus | 15 % |



Créez votre propre assemblage de thermocouple ! Une gamme complète de tubes de protection en céramique OMEGA® et des puits compatibles sont également disponibles, consultez le site omega.com

Tube de protection en céramique PTRS-1628-300 représenté à échelle réduite, consultez omega.com/ptrsseries

perle soudée universelle, un thermocouple à jonction exposée et un raccordement en fils dénudés de 13 mm (0,5"). Les types d'étalonnages K (CHROMEGA®-ALOMEGA®), E (CHROMEGA®-constantan), J (fer-constantan) et N (OMEGALOY®-NICROSIL-NISIL) sont disponibles. Pour une protection supplémentaire contre l'abrasion, commandez une tresse en acier inoxydable ou Inconel®. Consultez le service commercial pour plus d'informations.

| Pour commander | | | |
|---|----------------------|-----|----------------------------|
| Longueur 300 mm (12") avec isolation, plus 13 mm (0.5") de fil dénudé en standard (d'autres longueurs sont disponibles) | | | |
| Numéro de modèle | Type de thermocouple | AWG | Gamme de température |
| XC-14-K-12 | K | 14 | 0 to 1090°C (32 to 2000°F) |
| XC-20-K-12 | K | 20 | 0 to 980°C (32 to 1800°F) |
| XC-24-K-12 | K | 24 | 0 to 870°C (32 to 1600°F) |
| XC-14-J-12 | J | 14 | 0 to 590°C (32 to 1100°F) |
| XC-20-J-12 | J | 20 | 0 to 480°C (32 to 900°F) |
| XC-24-J-12 | J | 24 | 0 to 370°C (32 to 700°F) |
| XC-14-E-12 | E | 14 | 0 to 650°C (32 to 1200°F) |
| XC-20-E-12 | E | 20 | 0 to 540°C (32 to 1000°F) |
| XC-24-E-12 | E | 24 | 0 to 430°C (32 to 800°F) |
| XC-14-N-12 | N | 14 | 0 to 1090°C (32 to 2000°F) |
| XC-20-N-12 | N | 20 | 0 to 980°C (32 to 1800°F) |
| XC-24-N-12 | N | 24 | 0 to 980°C (32 to 1800°F) |

Pour commander des éléments de longueur supérieure, remplacer « -12 » par la longueur souhaitée. La température est limitée par le type de matériau du thermocouple choisi.

Pour un connecteur M8 mâle droite, ajouter « M8-S-M » à la référence du modèle (surcoût). Pour un connecteur M12 mâle droite, ajouter « M12-S-M » à la référence du modèle (surcoût). Pour un connecteur M8 mâle à angle droit, ajouter « M8-R-M » à la référence du modèle (surcoût). Pour un connecteur M12 mâle à angle droit, ajouter « M12-R-M » à la référence du modèle (surcoût).

Remarque : disponible avec isolation en silice. Remplacer « XC » par « XS », sans surcoût.

Exemple de commande : XC-20-J-12, thermocouple 20 AWG, type J, 12" de longueur avec isolation fibres de céramique Nextel.