

Câble chemisé à isolant minéral, faible dérive Pour une utilisation jusqu'à 1 150 °C (2 102 °F)

Super OMEGACLAD® XL

Précision, stabilité et tarifs incroyables

Visez l'excellence !

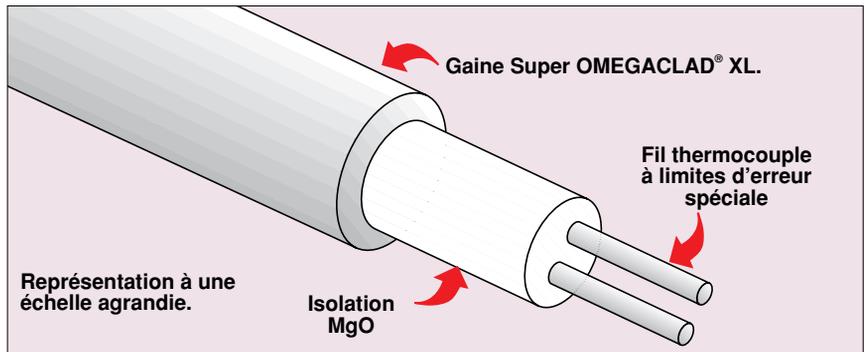
- ✓ Excellente stabilité à long terme pour les températures élevées
- ✓ Utilisation jusque 1 150 °C (2 102 °F)
- ✓ Résistance exemplaire à l'oxydation, la carburation et aux halogènes
- ✓ Fabriqué à partir de matériaux haute précision, conforme aux limites d'erreur spéciales
- ✓ Disponible avec les fils de type K ou N (des demandes spéciales pour d'autres étalonnages peuvent être effectuées)
- ✓ **EN STOCK !** Longueur à la demande ou longueurs standard

Disponible en dimensions métriques

Ce logo permet d'identifier les sondes disponibles avec câble chemisé Super OMEGACLAD®.



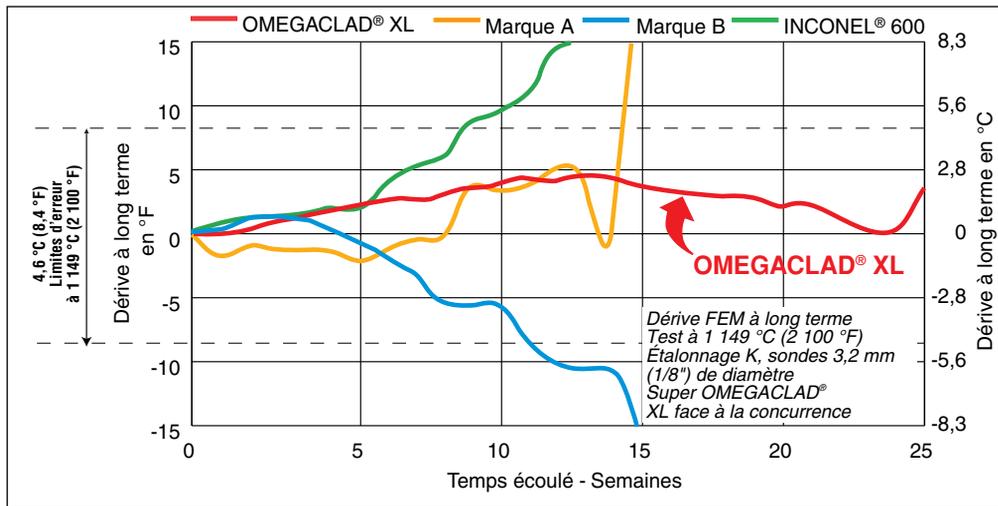
Les câbles thermocouple chemisés Super OMEGACLAD® XL à isolation minérale, dénommés « XL » lors des commandes, peuvent être utilisés à des températures élevées sur des périodes prolongées, avec une dérive minimale du thermocouple en métal commun. La gaine est composée de Super OMEGACLAD® XL à base de Nickel-Chrome, offrant ainsi une excellente résistance à l'oxydation. La gaine résiste à une exposition à long terme aux gaz de combustion ou à l'air jusqu'à 1 150 °C (2 102 °F). Une brève exposition à des températures plus élevées est possible. La résistance supérieure aux attaques d'oxydation est possible grâce à un film protecteur et résistant haute température qui n'affecte pas la stabilité des alliages thermocouples. Ce film permet d'utiliser le capteur à des températures très élevées sur des périodes prolongées avec une précision plus importante que les autres matériaux de chemisage disponibles. La gaine Super OMEGACLAD® XL offre également une excellente résistance à la corrosion dans des environnements oxydants, contaminés par la chlorure et à haute température, ainsi que les environnements riches en ammoniac/nitride à des températures supérieures à 980 °C (1 800 °F), température à laquelle le film protecteur se forme.



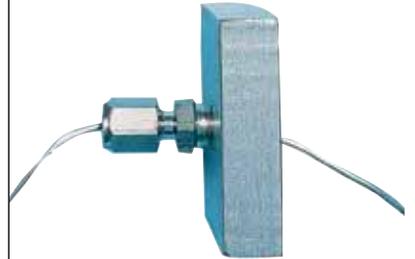
Liste de remises			
Métrique (mètres)	Impérial (pieds)	Dia sous 1,0 mm (0,040")	1,0 mm de dia (0,040")
0 à 3	0 à 10	net	net
4 à 8	11 à 25	net	10 %
9 à 15	26 à 50	10 %	25 %
16 à 30	51 à 100	10 %	30 %

Consulter le service des ventes pour des grandes quantités

Super OMEGACLAD® XL = Super stabilité en températures élevées !



Super OMEGACLAD® XL est nettement supérieur à la concurrence grâce à sa très faible dérive à long terme !



Caractéristiques

Propriété	Valeur	Temp. de réf. °C (°F)
Densité	8,5 g/cu ³	21 (70)
Température de fonte	1 380 °C (2 516 °F)	Sans objet
Résistivité électrique	698 Ω-cir-mil ft	1 200 (2 200)
Conductivité thermique	36,7 W/m-K	1 200 (2 200)
Module d'élasticité	137 GPa	1 000 (1 850)
Résistance à la traction	50 MPa	1 100 (2 000)
Élongation	80 %	1 100 (2 000)

Très flexible !

Également disponible en version deux fils



Disponible!

Outil de dénudage pour câble OMEGACLAD® XL. Découvrez les dénudeurs PST sur omega.com

Pour commander Consultez omega.fr/super_omegaclad_xl pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Référence pour mesures impériales	[*] Insérer l'étalonnage du fil	Matériau de gaine	Diamètre de gaine (po)	Épaisseur (po)	Résistance à 60 °F Ohms/ Dbl. pied	Dia fil (po)
XL-[*]-MO-010-[**]	K ou N	OMEGACLAD® XL	0,010	0,0015	72	0,002
XL-[*]-MO-020-[**]		OMEGACLAD® XL	0,020	0,003	38	0,004
XL-[*]-MO-032-[**]		OMEGACLAD® XL	0,032	0,005	24	0,005
XL-[*]-MO-040-[**]		OMEGACLAD® XL	0,040	0,007	15	0,006
XL-[*]-MO-062-[**]		OMEGACLAD® XL	0,062	0,010	6,0	0,010
XL-[*]-MO-125-[**]		OMEGACLAD® XL	0,125	0,018	1,5	0,021
XL-[*]-MO-188-[**]		OMEGACLAD® XL	0,188	0,025	0,59	0,032
XL-[*]-MO-250-[**]		OMEGACLAD® XL	0,250	0,036	0,37	0,040
XL-[*]-MO-313-[**]		OMEGACLAD® XL	0,313	0,040	0,35	0,050
Référence pour mesures métriques	[*] Insérer l'étalonnage du fil	Matériau de gaine	Diamètre de gaine (mm)	Épaisseur (mm)	Résistance à 15,5 °C Ohms/ Dbl.mètre	Dia fil (mm)
XL-[*]-MO-0,25 MM-[**]	K ou N	OMEGACLAD® XL	0,25	0,038	236	0,045
XL-[*]-MO-0,5 MM-[**]		OMEGACLAD® XL	0,5	0,076	125	0,089
XL-[*]-MO-0,75 MM-[**]		OMEGACLAD® XL	0,75	0,113	79	0,134
XL-[*]-MO-1,0 MM-[**]		OMEGACLAD® XL	1,0	0,152	49	0,178
XL-[*]-MO-1,5 MM-[**]		OMEGACLAD® XL	1,5	0,254	20	0,254
XL-[*]-MO-2,0 MM-[**]		OMEGACLAD® XL	2,0	0,305	12	0,356
XL-[*]-MO-3,0 MM-[**]		OMEGACLAD® XL	3,0	0,457	4,9	0,559
XL-[*]-MO-4,5 MM-[**]		OMEGACLAD® XL	4,5	0,660	1,9	0,787
XL-[*]-MO-6,0 MM-[**]		OMEGACLAD® XL	6,0	0,940	1,2	1,016
XL-[*]-MO-8,0 MM-[**]		OMEGACLAD® XL	8,0	1,016	1,1	1,270

[*] Insérez « K » pour un câble de type K, ou « N » pour un câble de type N. [**] Insérez la longueur en pieds pour les modèles en mesures impériales ou en mètres pour les mesures métriques.

Exemples de commande : XL-K-MO-125-250, 250' de câble de type K de 0,125" de diamètre.

XL-N-MO-3.0 MM-100, 100 mètres de câble de type N de 3 mm de diamètre.