

Cabo com isolamento mineral de baixo desvio

Para ser utilizado até 1150°C (2102°F)

Super OMEGACLAD® XL

Super preciso, super estável, super útil

Não contente-se com menos!

- ✓ Excelente estabilidade a longo prazo a elevadas temperaturas
- ✓ Uso contínuo até 1150°C (2102°F)
- ✓ Excelente resistência à oxidação, carburação e cloração
- ✓ Fabricado com material de elevada precisão, com limites especiais de erro (SLE)
- ✓ Disponíveis com fios de calibração tipo K ou tipo N (Podem ser feitos pedidos especiais com outras calibrações)
- ✓ Disponível em **ESTOQUE!** Cortados sob medida ou em comprimentos contínuos longos

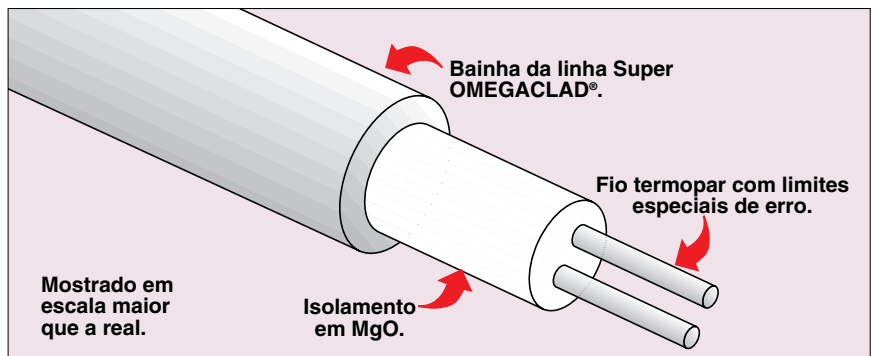
Dimensões métricas disponíveis

Procure por este logotipo para identificar as sondas disponíveis na linha de fios termopar com bainha em Super OMEGACLAD™

Disponível como
SUPER
SONDAS TERMOPAR
OMEGACLAD® XL



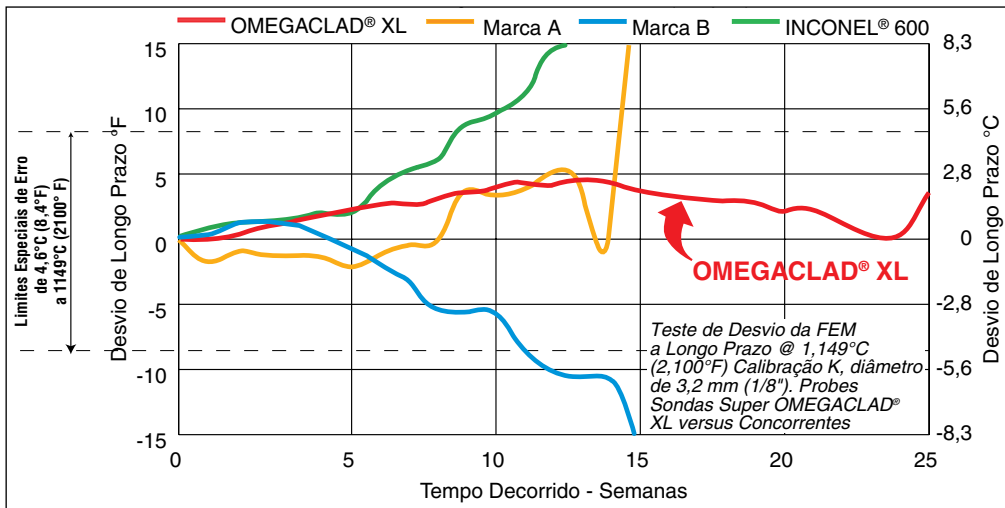
O fio termopar com isolamento mineral e bainha em Super OMEGACLAD® XL, o qual deve ser designado nos pedidos como "XL", pode ser utilizado a elevadas temperaturas por períodos prolongados com baixíssimo desvio do termopar metal de base. O material da bainha utiliza o revestimento da linha OMEGACLAD® XL, que é baseado em níquel-cromo, fornecendo uma excelente resistência à oxidação. A bainha consegue suportar longos prazos de exposição a gases de combustão ou ar a temperaturas de até 1150°C (2102°F). Também são possíveis exposições de curto prazo a temperaturas mais elevadas. A resistência superior ao ataque da oxidação resulta de um filme de elevada temperatura aderente e protetor que não afeta a estabilidade das ligas termopares. Esse filme permite a utilização do sensor a elevadíssimas temperaturas, com outros materiais de revestimento disponíveis. O revestimento da linha Super OMEGACLAD® XL também oferece uma excelente resistência à corrosão em ambientes oxidantes de elevada temperatura contaminados com cloro e em ambientes ricos em amônia e nitretos a temperaturas superiores a 980°C (1800°F), temperatura sob a qual o filme protetor é formado.



Lista de Descontos			
Métrica (metros)	Padrão (pés)	Diâmetro de menos de 1,0 mm (0,040")	Diâmetro ≥ 1,0 mm (0,040")
0 a 3	0 a 10	Líquido	Líquido
4 a 8	11 a 25	Líquido	10%
9 a 15	26 a 50	10%	25%
16 a 30	51 a 100	10%	30%

Consulte o Departamento de Vendas para grandes quantidades.

Super OMEGACLAD® XL = Super Estabilidade a Elevadas Temperaturas!



A linha Super OMEGACLAD® XL vence a competição com baixíssimo desvio a longo prazo!



Especificações

Propriedade	Valor	Temperatura de referência °C (°F)
Densidade	8,5 g/cu ³	21 (70)
Temperatura de derretimento	1380°C (2,516°F)	N/D
Resistência elétrica	698 Ω-cir-mil ft	1200 (2200)
Condutividade Térmica	36,7 W/m-K	1200 (2200)
Módulo de elasticidade	137 GPa	1000 (1850)
Resistência ao tensionamento	50 MPa	1100 (2000)
Alongamento	80%	1100 (2000)

Fácil de dobrar!

Disponível também em construção de fio duplo!



Disponível!

Ferramentas descascadoras para cabo OMEGACLAD® XL. Consulte a série de decapadores PST em omega.com

Para fazer seu pedido

Número do modelo de dimensões padrão	[*] Inserir Calibração do fio	Material da bainha	Diâmetro da Bainha (polegadas)	Espessura da parede (polegadas)	Resistência a 60°F Ohms/ Pé duplo	Diâmetro do fio (polegadas)
XL-[*]-MO-010-[**]	K ou TIPO 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
Dimensões Métricas Número do Modelo	[*] Inserir Calibração do fio	Material da bainha	Diâmetro da Bainha em mm	Espessura da parede (mm)	Resistência a 15,5°C Ohms/metro duplo	Diâmetro do Fio em mm
XL-[*]-MO-0.25 MM-[**]	K ou TIPO 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

[*] Inserir "K" para o cabo tipo K ou "N" para o cabo tipo N. [**] Inserir o comprimento em pés para modelos padrão ou em metros para modelos métricos. Exemplos de pedido: XL-K-MO-125-250, 250 pés de 0,125" de diâmetro. Cabo tipo K. XL-N-MO-3.0 MM-100, 100 metros de 3,0 mm de diâmetro. Cabo tipo N.