

# Cavo con isolamento minerale a bassa deriva per usi fino a 1150 °C (2102 °F).

## Super OMEGACLAD® XL

### Super preciso, super stabile, super valore.

**Non accontentatevi di meno!**

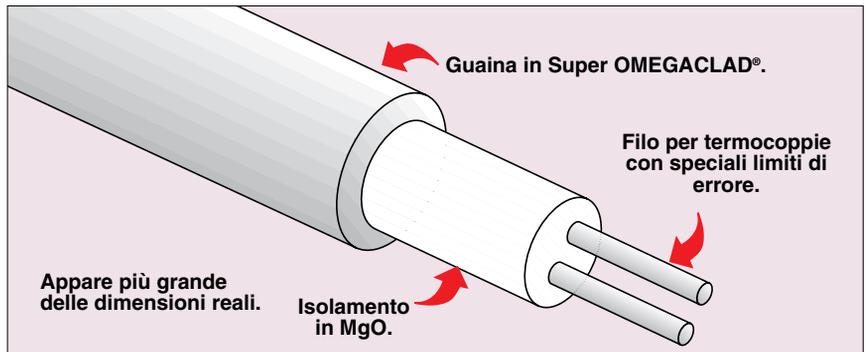
Disponibile in dimensioni metriche.

Cercate questo logo per identificare le sonde disponibili con filo per termocoppie con guaina in Super OMEGACLAD®.



- ✓ Eccellente stabilità per lunghi periodi alle alte temperature.
- ✓ Per uso continuo fino a 1150 °C (2102 °F).
- ✓ Eccellente resistenza all'ossidazione, alla carburazione ed alla clorazione.
- ✓ Realizzato con materiali di alta precisione per limiti di errore speciali (SLE).
- ✓ Disponibile con filo di calibrazione tipo K o N; si accettano speciali richieste per altre calibrazioni.
- ✓ Disponibile a **MAGAZZINO!** Tagli su misura o misure continue lunghe.

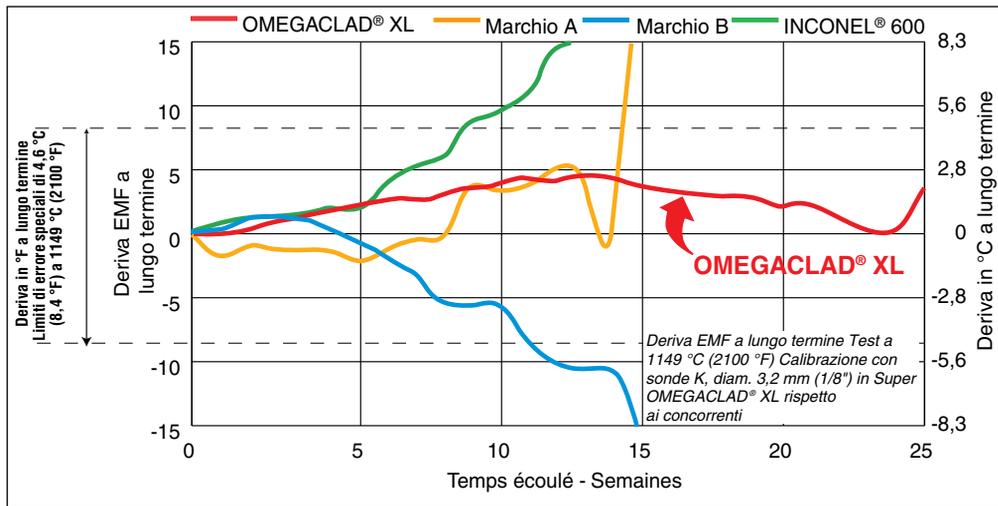
Il filo per termocoppie con isolamento minerale e guaina in Super OMEGACLAD® XL, progettato "XL" per gli ordini, può essere usato per periodi prolungati alle alte temperature con deriva molto ridotta rispetto alla termocoppia in metallo base. Il materiale usato per la guaina è il Super OMEGACLAD® XL a base nichel-cromo, che assicura un'eccellente resistenza all'ossidazione. La guaina può sopportare l'esposizione per lunghi periodi a gas di combustione o aria a temperature fino a 1150 °C (2102 °F). Sono possibili anche esposizioni di breve durata a temperature superiori. La resistenza superiore all'attacco ossidante è garantita da un film robusto e protettivo per alte temperature che non ha alcun effetto sulla stabilità delle leghe della termocoppia. Questo film permette di utilizzare il sensore a temperature estreme per periodi prolungati con una precisione migliorata rispetto alle guaine disponibili realizzate con altri materiali. La guaina in Super OMEGACLAD® XL fornisce anche un'eccellente resistenza alla corrosione in ambienti ossidanti alle alte temperature contaminati dal cloro e in ambienti ricchi di nitrati di ammoniaca/nitrucci a temperature superiori a 980 °C (1800 °F), temperatura a cui si forma il film protettivo.



Sconti applicabili			
Metrico (metri)	Standard (piedi)	Diam < 1,0 mm (0,040")	Diam ≥ 1,0 mm (0,040")
Da 0 a 3	Da 0 a 10	Prezzo netto	Prezzo netto
Da 4 a 8	Da 11 a 25	Prezzo netto	10%
Da 9 a 15	Da 26 a 50	10%	25%
Da 16 a 30	Da 51 a 100	10%	30%

Consultare l'ufficio commerciale per quantità più elevate.

# Super OMEGACLAD® XL = Super stabilità alle alte temperature!



**Super OMEGACLAD® XL batte la concorrenza con la sua bassissima deriva a lungo termine!**



## Specifiche tecniche.

Proprietà	Valore	Temp di riferimento °C (°F)
Densità	8,5 g/cu3	21 (70)
Temperatura di fusione	1380 °C (2516 °F)	N/D
Resistività elettrica	698 Ω-cir-mil ft	1200 (2200)
Conduttività termica	36,7 W/m-K	1200 (2200)
Modulo di elasticità	137 GPa	1000 (1850)
Resistenza alla trazione	50 MPa	1100 (2000)
Allungamento	80%	1100 (2000)

**Facile da piegare!**

**Disponibile anche in configurazione a doppio filo**



**Disponibile!**

Strumento spelafili per cavi OMEGACLAD® XL. Vedere gli spelafili Serie PST sul sito omega.com

**Per ordinare, visitare il sito [it.omega.com/super\\_omegaclad\\_xl](http://it.omega.com/super_omegaclad_xl) per prezzi e dettagli.**

Codice prodotto in dimensioni Standard	[*] Inserire la calibrazione del filo	Materiale della guaina	Diam della guaina in pollici	Spessore della parete in pollici	Resistenza a 60°F Ohm/doppi piedi	Diam del filo in pollici	
XL-[*]-MO-010-[*]	<b>TIPO K</b>	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-[*]		<b>TIPO N</b>	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
Codice prodotto in dimensioni metriche	[*] Inserire la calibrazione del filo	Materiale della guaina	Diam della guaina in pollici	Spessore della parete in pollici	Resistenza a 15,5°C Ohm/doppi metri	Diam della guaina in mm	
XL-[*]-MO-0,25 MM-[*]	<b>TIPO K</b>	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-[*]		<b>TIPO N</b>	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		

[\*] Inserire "K" per il cavo tipo K o "N" per il cavo tipo N. [\*\*] Inserire la lunghezza in piedi per i modelli standard, oppure in metri per i modelli metrici. Esempi di ordini: XL-K-MO-125-250, 250' di cavo tipo K diametro 0,125". XL-K-MO-3,0-100, 100 metri di cavo tipo N diametro 3,0 mm.