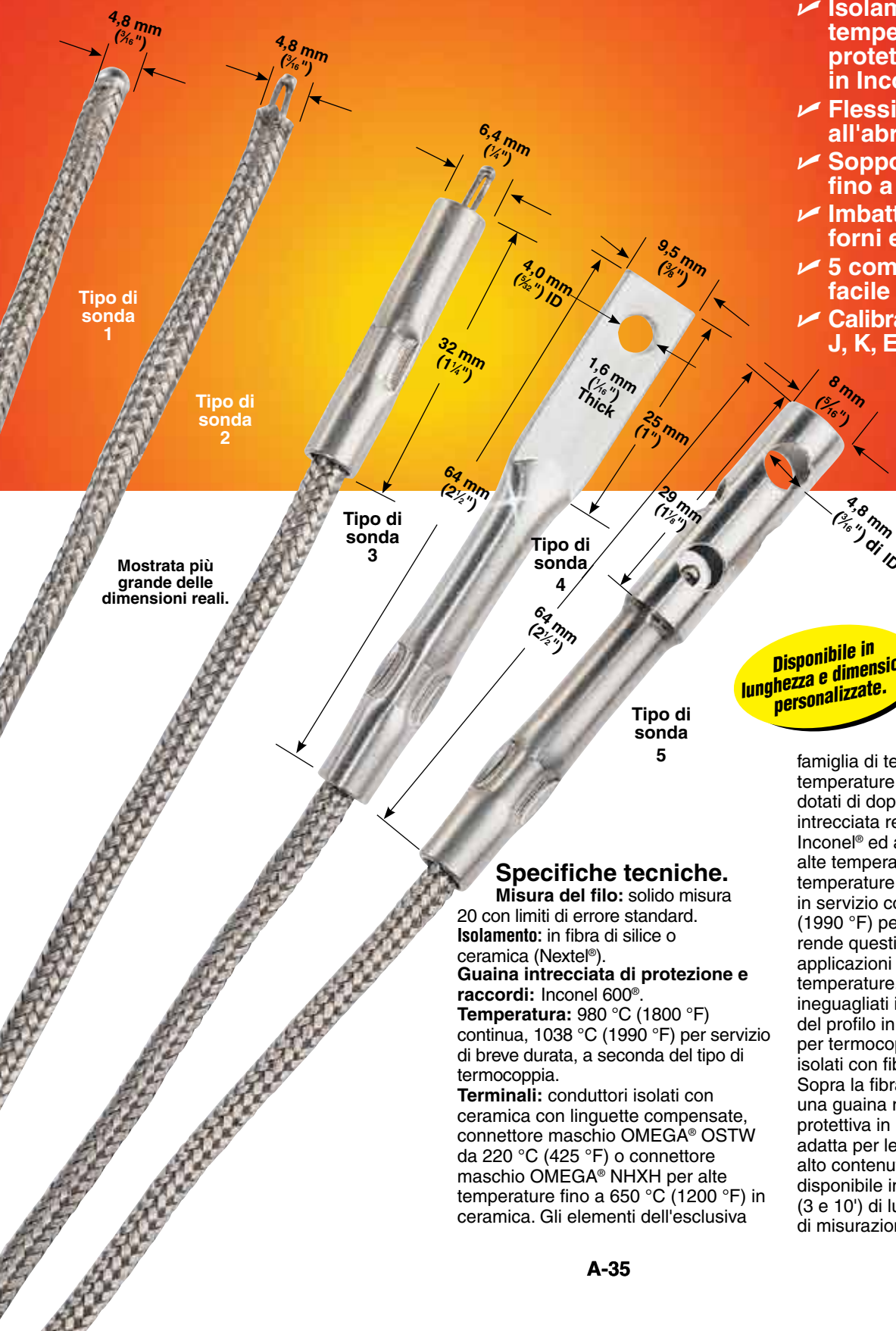


Termocoppie per le alte temperature con isolamento in fibra di silice e guaina protettiva intrecciata in Inconel®



- ✓ Isolamento dalle alte temperature con guaina protettiva intrecciata in Inconel.
- ✓ Flessibile e resistente all'abrasione.
- ✓ Sopporta temperature fino a 1038 °C (1990 °F).
- ✓ Imbattibile per i profili di forni e fornaci.
- ✓ 5 comodi tipi per una facile applicazione.
- ✓ Calibrazioni di termocoppia J, K, E o N.

Serie XCIB

Disponibile in lunghezza e dimensioni personalizzate.

Specifiche tecniche.

Misura del filo: solido misura

20 con limiti di errore standard.

Isolamento: in fibra di silice o ceramica (Nextel®).

Guaina intrecciata di protezione e raccordi: Inconel 600®.

Temperatura: 980 °C (1800 °F) continua, 1038 °C (1990 °F) per servizio di breve durata, a seconda del tipo di termocoppia.

Terminali: conduttori isolati con ceramica con linguette compensate, connettore maschio OMEGA® OSTW da 220 °C (425 °F) o connettore maschio OMEGA® NHXH per alte temperature fino a 650 °C (1200 °F) in ceramica. Gli elementi dell'esclusiva

famiglia di termocoppie OMEGA per alte temperature dei tipi J, K, E o N sono dotati di doppia protezione con guaina intrecciata resistente all'abrasione in Inconel® ed all'isolamento in fibra per alte temperature. La certificazione per temperature fino a 980 °C (1800 °F) in servizio continuo e fino a 1038 °C (1990 °F) per servizio di breve durata rende questi prodotti ideali per molte applicazioni di misurazione delle alte temperature. Questi prodotti sono ineguagliati in applicazioni di gestione del profilo in forni e fornaci. I fili solidi per termocoppie di misura 20, sono isolati con fibra ceramica intrecciata. Sopra la fibra ceramica viene applicata una guaina resistente intrecciata e protettiva in Inconel 600, una lega adatta per le alte temperature ad alto contenuto di nichel. Il prodotto è disponibile in cinque tipi da 1 e 3 m (3 e 10') di lunghezza per applicazioni di misurazione delle alte temperature.



Tipo 1.

Termocoppia con giunzione dotata di messa a terra, con guaina intrecciata in Inconel saldata a formare una punta arrotondata, adatta a tutte le applicazioni di tipo generico.

Tipo 2.

Termocoppia con involucro saldato e giunzione esposta per scopi generici.

Tipo 3.

Termocoppia con giunzione esposta ed involucro saldato con collare in Inconel per agganciare la sonda ad una superficie o assicurarla a un foro o altra lavorazione.

Tipo 4.

Dotata di messa a terra. La termocoppia può essere imbullonata ad una superficie o agganciata a un nastro trasportatore tramite l'occhiello in Inconel. Sono disponibili unità non dotate di messa a terra e con fori in posizioni speciali. Contattare l'ufficio vendite per ulteriori informazioni.

Tipo 5.

Dispone di una copertura per l'aria in Inconel che protegge la giunzione in filo isolato esposto. Questo modello può essere fissato ad una superficie, agganciato ad un nastro trasportatore o imbullonato ad una superficie tramite il foro passante all'estremità aperta della copertura.



L'unità XCIB-4 mostrata si applica facilmente per misurazioni accurate di alte temperature

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/xcib per prezzi e dettagli.

Codice prodotto	Tipo di sonda	Tipo di terminali	Codice prodotto	Tipo di sonda	Tipo di terminali
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	* Specificare il tipo di termocoppia: J: ferro-costantana, K: CHROME [®] GA-ALOMEGA [®] , E: CHROME [®] GA-costantana, N: OMEGALOY [®] -NICROSIL-NISIL. Utilizzare il prefisso "CAI-" per richiedere la fornitura di gruppi con dati di calibrazione alle temperature specificate. Contattare l'ufficio vendite per informazioni sui prezzi. ** Specificare la lunghezza in piedi: 3' o 10' standard. Prezzo per 1' aggiuntivo, fino a oltre 50'. Nota: disponibile con isolamento in Nextel. Modificare il "XCIB" nel codice del modello in "XSIB". Nessun costo aggiuntivo.		
XCIB-(*)-3-2-(**)		2			
XCIB-(*)-3-3-(**)		3			
XCIB-(*)-3-4-(**)		4			
XCIB-(*)-3-5-(**)		5			
XCIB-(*)-3-6-(**)		6			
XCIB-(*)-3-7-(**)		7			

Per un tappo M8 maschio diritto, aggiungere "M8-S-M" al codice prodotto e il costo aggiuntivo al prezzo; per un tappo M12 maschio diritto, aggiungere "M12-S-M" al codice prodotto e il costo aggiuntivo al prezzo. Per un tappo M8 maschio ad angolo retto, aggiungere "M8-R-M" al codice prodotto e il costo aggiuntivo al prezzo; per un tappo M12 maschio ad angolo retto, aggiungere "M12-S-M" al codice prodotto e il costo aggiuntivo al prezzo.

Esempio di ordine: XCIB-K-1-3-10, sonda XCIB tipo K, tipo di sonda 1 con terminali tipo, lunghezza 3 m (10').

Tipi di terminali.

1. Conduttori isolati in ceramica con linguette compensate.

2. Connettore per termocoppia standard maschio tipo OSTW fino a 220 °C (425 °F).

3. Connettore in ceramica maschio tipo NHXH fino a 650 °C (1200 °F).

4. Conduttori isolati in Nextel[®] con linguette compensate.

5. Conduttori scoperti.

6. Connettore maschio mini tipo SMPW fino a 220 °C (425 °F) max.

7. Connettore maschio mini in ceramica tipo SHX fino a 650 °C (1200 °F) max.