

# Robuste sonde con giunto di transizione.

Mostrato più piccolo delle dimensioni reali.



**Nota:** visitare il sito [it.omega.com](http://it.omega.com) per informazioni sui terminali delle sonde e i raccordi a compressione.

✓ Guaina in Al 304, Al 310, Al 316, Al 321 e OMEGA CLAD™ XL.

✓ Diametri da 1,5 a 6 mm.

✓ Cavo conduttore scoperto da 1 m rivestito in PFA: misura 7/0,32 per sonde con DE 4,5 e 6 mm, misura 7/0,2 per sonde con DE 1,5 e 3 mm

✓ Disponibile con calibrazione tracciabile.

Le sonde con giunto di transizione per impieghi estremi di OMEGA® offrono comodi terminali con cavo conduttore rivestito in PFA. Il giunto di transizione e la molla di protezione sono lunghi complessivamente 66 mm (2.6"). Il diametro del giunto è di 6,4 mm per le sonde di diametro 1,5 e 3 mm, oppure di 9,7 mm per le sonde di diametro 4,5 e 6 mm.

## Sonde TJ a doppio elemento

Per ordinare, aggiungere il suffisso "-DUAL" al codice prodotto. Aggiungere alla sonda base il prezzo più eventuali altre opzioni (sonda di lunghezza extra, guaina intrecciata, cavo rinforzato), quindi moltiplicare il prezzo ottenuto per 1,75. Esempio di ordine: TJ1-CASS-IM60G-300-DUAL.

Per cavi conduttori in PFA di maggiore lunghezza, aggiungere al metro da 1 m in poi e modificare l'"1" nel codice della parte indicando la lunghezza totale desiderata in metri. Esempio di ordine: TJ3-ICSS-IM60G-300, sonda con giunto di transizione tipo J con 3 m di cavo conduttore in PFA, guaina in acciaio inox da 6 mm di diametro esterno, sonda lunga 300 mm.

Disponibili come



**SODDISFA O SUPERA I LIMITI SPECIALI DI ERRORE (SLE) ED EN 60584-2: Classe di tolleranza 1**



**Guaina in acciaio inox 310** Per ordinare sostituire "SS" nel codice prodotto con "310SS", nessun costo aggiuntivo. Esempio di ordine: TJ1-CA310SS-IM60G-300, sonda con giunto di transizione tipo K con guaina in acciaio inox 310.

## Piano sconti

da 1 a 10 unità	Net
da 11 a 24 unità	10%
da 25 a 49 unità	20%
50 e oltre	Contattare il reparto vendite

## Per ordinare, visitare il sito [it.omega.com/tj36-icin](http://it.omega.com/tj36-icin) per prezzi e dettagli

Codifica a colori per lega/IEC	Diametro della guaina in pollici	Codice prodotto Lunghezza 300 mm	Codice prodotto Lunghezza 450 mm	Codice prodotto Lunghezza 600 mm
<b>FERRO-COSTANTANA</b> Guaina in Inconel <b>J</b>	1,5	TJ1-ICIN-IM15(*)-300	TJ1-ICIN-IM15(*)-450	TJ1-ICIN-IM15(*)-600
	3,0	TJ1-ICIN-IM30(*)-300	TJ1-ICIN-IM30(*)-450	TJ1-ICIN-IM30(*)-600
	4,5	TJ1-ICIN-IM45(*)-300	TJ1-ICIN-IM45(*)-450	TJ1-ICIN-IM45(*)-600
	6,0	TJ1-ICIN-IM60(*)-300	TJ1-ICIN-IM60(*)-450	TJ1-ICIN-IM60(*)-600
<b>FERRO-COSTANTANA</b> Guaina in Al 304 <b>J</b>	1,5	TJ1-ICSS-IM15(*)-300	TJ1-ICSS-IM15(*)-450	TJ1-ICSS-IM15(*)-600
	3,0	TJ1-ICSS-IM30(*)-300	TJ1-ICSS-IM30(*)-450	TJ1-ICSS-IM30(*)-600
	4,5	TJ1-ICSS-IM45(*)-300	TJ1-ICSS-IM45(*)-450	TJ1-ICSS-IM45(*)-600
	6,0	TJ1-ICSS-IM60(*)-300	TJ1-ICSS-IM60(*)-450	TJ1-ICSS-IM60(*)-600
<b>CHROMEGA™-ALOMEGA™**</b> Guaina in Inconel <b>K</b>	1,5	TJ1-CAIN-IM15(*)-300	TJ1-CAIN-IM15(*)-450	TJ1-CAIN-IM15(*)-600
	3,0	TJ1-CAIN-IM30(*)-300	TJ1-CAIN-IM30(*)-450	TJ1-CAIN-IM30(*)-600
	4,5	TJ1-CAIN-IM45(*)-300	TJ1-CAIN-IM45(*)-450	TJ1-CAIN-IM45(*)-600
	6,0	TJ1-CAIN-IM60(*)-300	TJ1-CAIN-IM60(*)-450	TJ1-CAIN-IM60(*)-600
<b>CHROMEGA™-ALOMEGA™</b> Guaina in Al 304 <b>K</b>	1,5	TJ1-CASS-IM15(*)-300	TJ1-CASS-IM15(*)-450	TJ1-CASS-IM15(*)-600
	3,0	TJ1-CASS-IM30(*)-300	TJ1-CASS-IM30(*)-450	TJ1-CASS-IM30(*)-600
	4,5	TJ1-CASS-IM45(*)-300	TJ1-CASS-IM45(*)-450	TJ1-CASS-IM45(*)-600
	6,0	TJ1-CASS-IM60(*)-300	TJ1-CASS-IM60(*)-450	TJ1-CASS-IM60(*)-600
<b>CHROMEGA™-CONSTANTAN</b> Guaina in Inconel <b>E</b>	1,5	TJ1-CXIN-IM15(*)-300	TJ1-CXIN-IM15(*)-450	TJ1-CXIN-IM15(*)-600
	3,0	TJ1-CXIN-IM30(*)-300	TJ1-CXIN-IM30(*)-450	TJ1-CXIN-IM30(*)-600
	4,5	TJ1-CXIN-IM45(*)-300	TJ1-CXIN-IM45(*)-450	TJ1-CXIN-IM45(*)-600
	6,0	TJ1-CXIN-IM60(*)-300	TJ1-CXIN-IM60(*)-450	TJ1-CXIN-IM60(*)-600
<b>CHROMEGA™-CONSTANTAN</b> Guaina in Al 304 <b>E</b>	1,5	TJ1-CXSS-IM15(*)-300	TJ1-CXSS-IM15(*)-450	TJ1-CXSS-IM15(*)-600
	3,0	TJ1-CXSS-IM30(*)-300	TJ1-CXSS-IM30(*)-450	TJ1-CXSS-IM30(*)-600
	4,5	TJ1-CXSS-IM45(*)-300	TJ1-CXSS-IM45(*)-450	TJ1-CXSS-IM45(*)-600
	6,0	TJ1-CXSS-IM60(*)-300	TJ1-CXSS-IM60(*)-450	TJ1-CXSS-IM60(*)-600
<b>RAME-COSTANTANA</b> Guaina in Inconel <b>T</b>	1,5	TJ1-CPIN-IM15(*)-300	TJ1-CPIN-IM15(*)-450	TJ1-CPIN-IM15(*)-600
	3,0	TJ1-CPIN-IM30(*)-300	TJ1-CPIN-IM30(*)-450	TJ1-CPIN-IM30(*)-600
	4,5	TJ1-CPIN-IM45(*)-300	TJ1-CPIN-IM45(*)-450	TJ1-CPIN-IM45(*)-600
	6,0	TJ1-CPIN-IM60(*)-300	TJ1-CPIN-IM60(*)-450	TJ1-CPIN-IM60(*)-600
<b>RAME-COSTANTANA</b> Guaina in Al 304 <b>T</b>	1,5	TJ1-CPSS-IM15(*)-300	TJ1-CPSS-IM15(*)-450	TJ1-CPSS-IM15(*)-600
	3,0	TJ1-CPSS-IM30(*)-300	TJ1-CPSS-IM30(*)-450	TJ1-CPSS-IM30(*)-600
	4,5	TJ1-CPSS-IM45(*)-300	TJ1-CPSS-IM45(*)-450	TJ1-CPSS-IM45(*)-600
	6,0	TJ1-CPSS-IM60(*)-300	TJ1-CPSS-IM60(*)-450	TJ1-CPSS-IM60(*)-600
<b>OMEGALLOY™-NICROSIL-NISIL**</b> Guaina in Inconel <b>N</b>	1,5	TJ1-NNIN-IM15(*)-300	TJ1-NNIN-IM15(*)-450	TJ1-NNIN-IM15(*)-600
	3,0	TJ1-NNIN-IM30(*)-300	TJ1-NNIN-IM30(*)-450	TJ1-NNIN-IM30(*)-600
	4,5	TJ1-NNIN-IM45(*)-300	TJ1-NNIN-IM45(*)-450	TJ1-NNIN-IM45(*)-600
	6,0	TJ1-NNIN-IM60(*)-300	TJ1-NNIN-IM60(*)-450	TJ1-NNIN-IM60(*)-600

**Nota:** disponibile in altre lunghezze, consultare il reparto vendite. Disponibili anche le sonde da 150 mm; per ordinare, modificare "-300" in "-150" Nessun costo aggiuntivo.

Per ordinare guaine opzionali, modificare "SS" nel codice prodotto in "IN" per Inconel, "304SS" per Al 304, "310SS" per Al 310, "316SS" per Al 316 o "321SS" per Al 321. Nessun costo aggiuntivo.

\* Specificare il tipo di giunzione: **E** (esposta), **G** (connessa a terra) o **U** (non connessa a terra). Per lunghezze comprese tra 50 e 300 mm, contattare il reparto vendite.

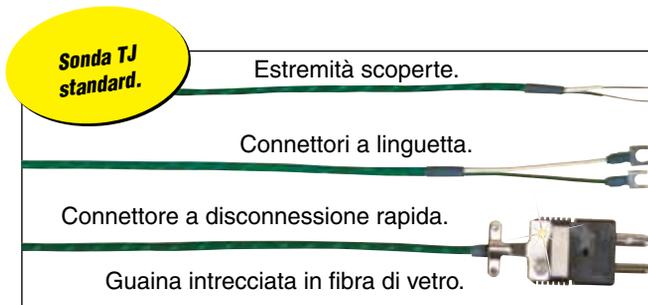
\*\* Per Super OMEGA CLAD™ XL, modificare "IN" in "XL" per il costo aggiuntivo.

**Esempio di ordine:** TJ1-CASS-IM30U-300, sonda con giunto di transizione per impieghi estremi, tipo K (CHROMEGA™-ALOMEGA™), guaina in Al 304, diametro esterno 3 mm, giunzione dotata di messa a terra, lunghezza 300 mm.

# Configurazioni dei cavi delle sonde con giunto di transizione.

**SODDISFA O SUPERA I LIMITI SPECIALI DI ERRORE (SLE) ED EN 60584-2: Classe di tolleranza 1**

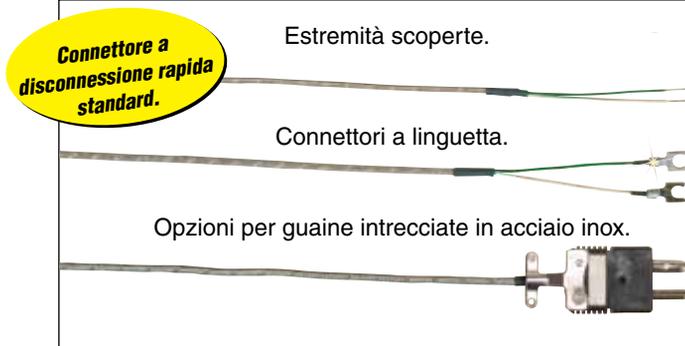
Tutti i prodotti mostrati più piccoli delle dimensioni reali.



La configurazione della sonda TJ standard prevede l'isolamento in PFA. Contattare il reparto vendite per informazioni sull'isolamento in treccia di fibra di vetro.

Configurazione sonda TJ standard con installati connettori a linguaetta compensati in lega per termocoppie. Aggiungere il suffisso "-LUG" per il costo aggiuntivo.

Configurazione sonda TJ standard con installato connettore OST standard o maschio mini SMP per termocoppia. Aggiungere i suffissi "-OSTW-M" o "-SMPW-M" per il costo aggiuntivo.

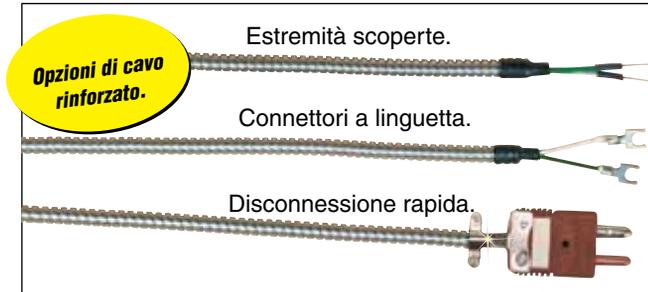


## Guaine intrecciate in acciaio inox.

Configurazione sonda TJ standard con cavo conduttore con treccia sovrapposta in acciaio inox. Aggiungere il suffisso "-SB" per il costo aggiuntivo. Per cavi conduttori di lunghezza oltre 1 m è presente un costo aggiuntivo.

Configurazione sonda TJ standard con cavo conduttore con treccia sovrapposta in acciaio inox e connettori a linguaetta compensati in lega per termocoppie. Aggiungere il suffisso "-SB-LUG" per il costo aggiuntivo.

Sonda TJ standard con cavo conduttore con treccia sovrapposta in acciaio inox e connettore maschio OST o SMP. Aggiungere i suffissi "-SB-OSTW-M" o "-SB-SMPW-M" per il costo aggiuntivo.

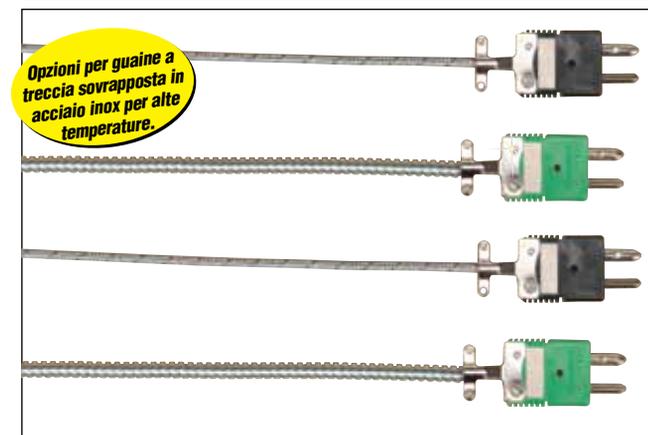


## Sonde TJ con cavo rinforzato.

Configurazione della TJ standard con cavo robusto a spirale. Aggiungere il suffisso "-BX" per il costo aggiuntivo. Per cavi conduttori di lunghezza oltre 1 m è presente un costo aggiuntivo al metro.

Configurazione sonda TJ standard con cavo conduttore con cavo rinforzato a spirale e connettori a linguaetta compensati in lega per termocoppie. Aggiungere il suffisso "-BX-LUG" per il costo aggiuntivo.

Sonda TJ standard con cavo rinforzato a spirale e connettore maschio OST. Aggiungere il suffisso "-BX-OSTW" per il costo aggiuntivo.



## Sonde TJ per alte temperature fino a 480 °C.

Disponibile con gli stessi terminali mostrati in precedenza, ma in configurazione speciale adatta a temperature elevate, con isolamento in fibre di silicio e guaina intrecciata in Inconel o corazzata in Al per una classificazione di temperatura di 815 °C. Aggiungere i suffissi "-CC-XSIB" o "-CC-XSBX" ai valori precedenti per il costo aggiuntivo per sonda. Per cavi conduttori di lunghezza oltre 1 m è presente un costo aggiuntivo al metro.

## Sonde TJ per temperature estremamente elevate fino a 815°C (solo tipi K e N).

Disponibile con gli stessi terminali mostrati in precedenza, ma in configurazione speciale adatta a temperature elevate, con isolamento in fibre di silicio e guaina intrecciata in Inconel o corazzata in Al per una classificazione di temperatura di 815°C. Aggiungere i suffissi "-CC-XSIB" o "-CC-XSBX" ai valori precedenti per il costo aggiuntivo per sonda. Per cavi conduttori di lunghezza oltre 1 m è presente un costo aggiuntivo al metro.

## Esempi di ordini

Codice prodotto-Codice colori IEC	Descrizione
TJ1-ICSS-IM15U-600-LUG	Sonda tipo J da 600 mm con cavo conduttore da 1 m. Terminali con connettore a linguaetta.
TJ2-CASS-IM60U-300-SB-OSTW-M	Sonda tipo K da 300 mm con cavo da 2 m con cavo in acciaio inox intrecciato e terminale con connettore OSTW di dimensioni standard.
TJ1-CASS-IM60U-300-CC-BX-OSTW-M	Sonda per alte temperature tipo K da 300 mm con cavo rinforzato da 1 m e terminale con connettore OSTW di dimensioni standard.
TJ3-CXSS-IM15U-300-CC-XSIB-LUG	Sonda tipo E da 300 mm con 3 m di cavo intrecciato in Inconel conduttore per temperature estremamente alte. Terminali con connettore a linguaetta.