



### Principali caratteristiche

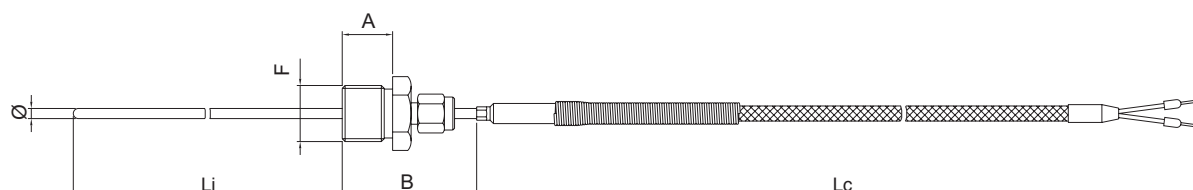
- Limite max di temperatura:
  - 40 ... + 310° C per tipo T
  - 40 ... + 550° C per tipo J
  - 40 ... + 1050° C per tipo K(vedere tabella relativa al diametro di guaina utilizzata)
- Tolleranze di riferimento:  
Norme IEC 584.2 classe 2:
  - per tipo T:  $\pm 1^{\circ} C$  (- 40 ... + 133° C)
  - $\pm 0.0075 [t]$  (t > + 133° C)
  - per tipo J, K:  $\pm 2.5^{\circ} C$  (- 40 ... + 333° C)
  - $\pm 0.0075 [t]$  (t > + 333° C)
- Termoelemento con isolamento compatto e guaina metallica continua (isolamento MgO)
- Cavo a norme DIN
- Versatilità d'impiego

### MODELLI

#### TC1M A: senza raccordo



#### TC1M B: con raccordo a compressione scorrevole



# SIGLA DI ORDINAZIONE

**CODICE**

<b>Modello</b>	
Senza raccordo	<b>A</b>
Con raccordo a compressione scorrevole	<b>B</b>

<b>Elemento + giunto caldo</b>	
Singolo isolato	<b>1</b>
Singolo a massa	<b>2</b>
Doppio isolato	<b>3</b>
Doppio a massa	<b>4</b>

<b>Tipo elemento</b>	
Fe - Cu/Ni	<b>J</b>
Ni/Cr - Ni/Al	<b>K</b>
Cu - Cu/Ni	<b>T*</b>

(\*) Non disponibile con elemento doppio

<b>Cavo (std a norma DIN)</b>	
GSC	<b>2</b>
GSC schermato	<b>3 (*)</b>
TTS	<b>5</b>
TES	<b>6</b>

(\*) Non disponibile con elemento doppio

<b>Materiale guaina</b>	
AISI 316	<b>C*</b>
INCONEL 600	<b>F**</b>

(\*) Disponibile solo con elementi J e T  
(\*\*) Disponibile solo con elemento K

<b>Diametro guaina (mm)</b>	
1	<b>B*</b>
1.5	<b>C*</b>
2	<b>D*</b>
3	<b>E</b>
4.5	<b>G</b>
6	<b>I</b>
8	<b>J</b>

(\*) Non disponibile con elemento doppio

<b>Filettatura raccordo (F)</b>	
G 1/8	<b>A</b>
G 1/4	<b>B</b>
G 3/8	<b>C</b>
G 1/2	<b>D</b>
1/8 NPT	<b>G</b>
1/4 NPT	<b>H</b>
3/8 NPT	<b>I</b>
1/2 NPT	<b>J</b>

Da indicare solo per modello B

<b>Materiale raccordo</b>	
Ottone nichelato	<b>1</b>
AISI 303	<b>2</b>

Da indicare solo per modello B

<b>Certificati</b>	
<b>A</b>	Attestato di conformità

**LUNGHEZZE ED ACCESSORI**

<b>Li = Lunghezza immersione (mm)</b>	
Lunghezza standard da 50 a 2000mm con passo 50mm da 2000 a 10000mm con passo 500mm	

<b>Armatura</b>	
<b>G*</b>	Guaina schermata inox

\* Non disponibile con cavo GSC/SCH  
Non disponibile con connettore Mignon

<b>Tipo connettore</b>	
<b>A</b>	Standard maschio
<b>B</b>	Standard maschio + femmina
<b>C</b>	Standard maschio + pannello
<b>D</b>	Mignon maschio
<b>E</b>	Mignon maschio + femmina

<b>Lc = Lunghezza cavo (dm)</b>	
Lunghezza standard da 5 a 100dm con passo 5dm	

**TIPO CONNETTORE**

Dimensioni Meccaniche Raccordo (F)		
RACCORDO (F)	A (mm)	B (mm)
G 1/8	10	35
G 1/4	12	35
G 3/8	15	40
G 1/2	15	40
1/8 NPT	11	35
1/4 NPT	16	40
3/8 NPT	16	40
1/2 NPT	20	45

	Disponibilità Raccordi / Diametro guaina							
	ø1	ø1,5	ø2	ø3	ø4,5	ø5	ø6	ø8
G 1/8	x	x	x	x	x	x	x	-
G 1/4	-	-	x	x	x	x	x	x
G 3/8	-	-	-	x	x	x	x	x
G 1/2	-	-	-	-	-	x	x	x
1/8 NPT	x	x	x	x	x	x	x	-
1/4 NPT	-	-	x	x	x	x	x	x
3/8 NPT	-	-	-	x	x	x	x	x
1/2 NPT	-	-	-	-	-	x	x	x

GEFRAN spa si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno

**GEFRAN spa**  
 via Sebina, 74  
 25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA  
 ph. 0309888.1 - fax. 0309839063  
 Internet: <http://www.gefran.com>  
[www.gefranonline.com](http://www.gefranonline.com)

**GEFRAN**

DTS\_TC1M\_12-2015\_ITA