

Wichtigste Eigenschaften

- **Temperaturgrenzwerte:**
 - 40 ... + 310° C für Typ T
 - 40 ... + 550° C für Typ J
 - 40 ... + 1050° C für Typ K

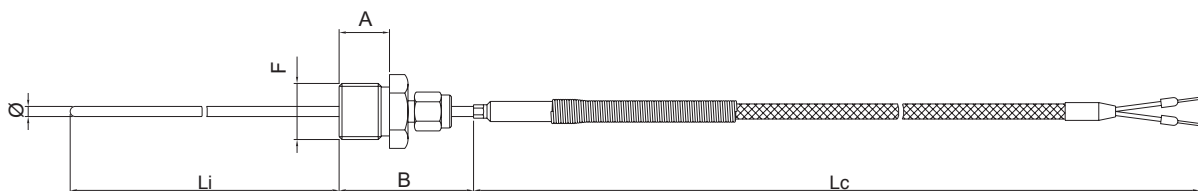
(siehe die Tabelle zum Durchmesser des verwendeten Mantels)
- **Toleranzgrenzen: Normen IEC 584.2 klasse 2:**
 - für Typ T: $\pm 1^\circ \text{C}$ (- 40 ... + 133° C)
 - $\pm 0.0075 [t]$ ($t > + 133^\circ \text{C}$)
 - für Typ J, K: $\pm 2.5^\circ \text{C}$ (- 40 ... + 333° C)
 - $\pm 0.0075 [t]$ ($t > + 333^\circ \text{C}$)
- **Thermoelement mit fester Isolierung und durchgehendem Metallmantel (MgO-Isolierung)**
- **DIN-Kabel**
- **Vielfach einsetzbar**

MODELL

TC1M A: Ohne Anschluss



TC1M B: Mit einstellbarer Klemmverschraubung



BESTELLCODE

T C 1 M

0 0 0 X

KODE

Modell	
Ohne Anschluss	A
Mit einstellbarer Klemmverschraubung	B

Messelemente	
Einzelement, isoliert	1
Einzelement, nicht isoliert	2
Doppelement, isoliert	3
Doppelement, nicht isoliert	4

Elementtyp	
Fe - Cu/Ni	J
Ni/Cr - Ni/Al	K
Cu - Cu/Ni	T*

(*) Nicht lieferbar mit Doppelement.

Kabel (Standard nach DIN)	
GSC	2
GSC, abgeschirmt	3(*)
TTS	5
TES	6

(*) Nicht lieferbar mit Doppelement.

Mantelwerkstoff	
AISI 316	C*
INCONEL 600	F**

(*) Lieferbar nur mit den Elementen J und T

(**) Lieferbar nur mit Element K

Manteldurchmesser (mm)	
1	B*
1.5	C*
2	D*
3	E
4.5	G
6	I
8	J

(*) Nicht lieferbar mit Doppelement.

Prozessanschluss (F)	
G 1/8	A
G 1/4	B
G 3/8	C
G 1/2	D
1/8 NPT	G
1/4 NPT	H
3/8 NPT	I
1/2 NPT	J

Anzugeben nur bei den Modell B

Anschlusswerkstoff	
Vernickeltes Messing	1
AISI 303	2

Anzugeben beim Modell B

Mechanische Abmessungen des Anschlusses (F)		
MOUNT (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

Verfügbarkeit Anschlüsse / Manteldurchmesser								
	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

Zertifikate	
A	Konformitätsbescheinigung

LÄNGEN UND ZUBEHÖR

Li = Eintauchtiefe (mm)

Standard length
from 50 to 1000mm with 50mm pitch
from 2000 to 10000mm
with 500mm pitch

Kabelschutz

G* Drahtgeflecht aus Edelstahl

* Nicht lieferbar mit abgeschirmten GSC Kabel.
Nicht lieferbar mit Ministecker.

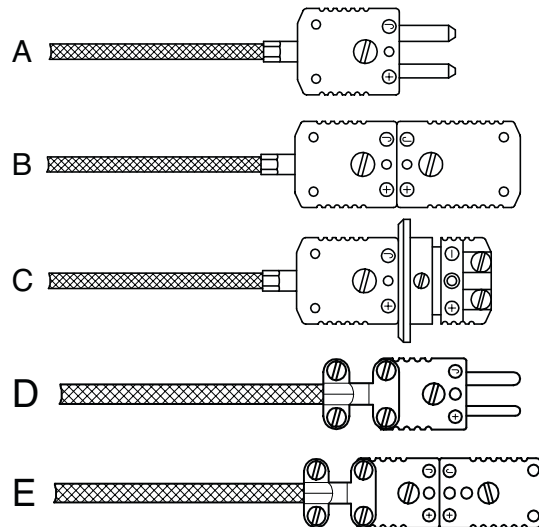
Steckverbindertyp

A	Standardstecker
B	Standardstecker + Gegenstecker
C	Standardstecker + Paneel
D	Ministecker
E	Ministecker + Minigegenstecker

Lc = Kabellänge (dm)

Standardlänge von 5 bis 100 dm
mit Teilung 5 dm

STECKVERBINDERTYP



Die Firma **GEFRAN spa** behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an Design und Funktionen vorzunehmen.

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

GEFRAN

DTS_TC1M_12-2015_DEU