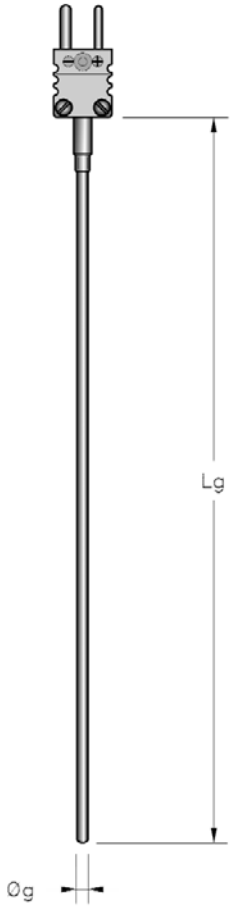

Caratteristiche tecniche

- **Temperatura di funzionamento:** In funzione del tipo di TC e del materiale della guaina (max 400°C per TC tipo)
- **Precisione:** Secondo EN 60584-2 classe 1 o 2
  DIN 43710 classe 1 o 2
  Ansi Mc.96.1 classe SPC o STD

Technical Features

- ***Operating temperature:*** *Depending on the Tc's type and on the sheath material (max 400°C for TC type T)*
- ***Accuracy:*** *According to EN 60584-2 class 1 or 2*
  DIN 43710 class 1 o 2
  Ansi Mc.96.1 class SPC o STD

Termocoppia con isolamento minerale MgO per misure ed applicazioni generiche e di laboratorio. Grazie alla tipologia costruttiva, è possibile realizzare termocoppie miniaturizzate con elevata velocità di risposta e precisione pur mantenendo una adeguata robustezza meccanica.

Mineral oxide MgO insulated thermocouples for generical and of laboratory measurements. Due to the construction type it is possible to realize miniaturized thermocouples with a very fast response time and high accuracy with a good mechanical ruggedness.

Tabella codifica ***Ordering code***

TCM ☐☐☐☐☐☐ ☐☐☐☐☐☐☐☐

NUMBER OF SENSING ELEMENTS ***1*** *= Simple* ***2*** *= Double*	**NUMERO ELEMENTI SENSIBILI** **1** = Semplice **2** = Doppio
TYPE OF SENSOR ***J*** *= TC J (Fe-Co)* ***K*** *= TC K (Cr-Al)* ***T*** *= TC T (Cu-Co)* ***N*** *= TC N (Nicrosil-Nisil)*	**TIPO DI SENSORE** **J** = TC J (Fe-Co) **K** = TC K (Cr-Al) **T** = TC T (Cu-Co) **N** = TC N (Nicrosil-Nisil)
REFERENCE STANDARD ***A*** *= Ansi Mc96.1* ***D*** *= DIN 43710* ***I*** *= EN 60584*	**NORMA DI RIFERIMENTO** **A** = Ansi Mc96.1 **D** = DIN 43710 **I** = EN 60584
MEASURING JUNCTION ***G*** *= Grounded* ***U*** *= Isolated*	**GIUNTO DI MISURA** **G** = A Massa **U** = Isolato
ACCURACY ***1*** *= Class 1 (EN - DIN)* ***2*** *= Class 2 (EN - DIN)* ***A*** *= Class SPC (Ansi)* ***B*** *= Class STD (Ansi)*	**PRECISIONE** **1** = Classe 1 (EN - DIN) **2** = Classe 2 (EN - DIN) **A** = Classe SPC (Ansi) **B** = Classe STD (Ansi)

TERMINAZIONE **-** = 7mm fili uscenti **A** = Spina compensata forma STD **B** = Spina compensata forma MGN	***TERMINATION*** ***-*** *= 7mm free wire* ***A*** *= STD compesated plug* ***B*** *= MGN compensated plug*
MATERIALE GUAINA **B** = AISI 316 (Max 600°C) **I** = INCONEL 600 (Max 1150°C)	***STEM MATERIAL*** ***B*** *= AISI 316 (Max 600°C)* ***I*** *= INCONEL 600 (Max 1150°C)*
LUNGHEZZA GUAINA Lg **050** = 50 mm **100** = 100 mm **250** = 250 mm **500** = 500 mm **A00** = 1000 mm	***STEM LENGTH Lg*** ***050*** *= 50 mm* ***100*** *= 100 mm* ***250*** *= 250 mm* ***500*** *= 500 mm* ***A00*** *= 1000 mm*
DIAMETRO GUAINA Øg **05** = Ø 0,5 mm **10** = Ø 1 mm **15** = Ø 1,5 mm **20** = Ø 2 mm **30** = Ø 3 mm **45** = Ø 4,5 mm **60** = Ø 6 mm	***STEM DIAMETER Øg*** ***05*** *= Ø 0,5 mm* ***10*** *= Ø 1 mm* ***15*** *= Ø 1,5 mm* ***20*** *= Ø 2 mm* ***30*** *= Ø 3 mm* ***45*** *= Ø 4,5 mm* ***60*** *= Ø 6 mm*

27029 Vigevano (PV) - Italy - via Indipendenza, 58 • tel. +39/0381 347857 - fax +39/0381 341042 • www.termotech.com • termotech@termotech.com