

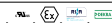
Morsetto adatto per il collegamento di qualsiasi tipologia di conduttore per circuiti di termocoppie. Infatti è possibile, grazie all'ottimo contatto elettrico che ne risulta, **seriare termocoppie di qualsiasi tipo senza interposizione alcuna di materiale di compensazione**. Tale soluzione permette, oltre alla gestione di un unico articolo, la riduzione dei punti di contatto nel circuito complessivo.

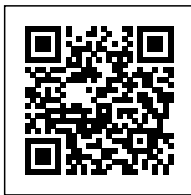
La gamma di diametri dei conduttori collegabili, per rendere la connessione in oggetto pienamente efficace e permanente, deve essere compresa tra 0,8 e 1,3 mm.

Le termocoppie, anche di diverso diametro, private della guaina isolante per una lunghezza di 20 mm, vanno sovrapposte tra loro all'interno del morsetto in modo da consentire il passaggio diretto di f.e.m. termoelettrica senza il tramite del corpo metallico, come avviene nei circuiti normali.

Con il doppio bloccaggio, assicurato dalle due viti e dall'interposizione della piastrina serrafilo, si riduce a livello pressoché nullo la possibilità di f.e.m. determinate dalla disomogeneità dei contatti.

## Morsetto a vite per termocoppie, colore blu

<b>Serie</b>	TC
<b>Codice</b>	TC510
<b>Sigla</b>	TC/PO (Ex)i
<b>Colore</b>	blu
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	
<b>Funzione/Tipo</b>	Per termocoppie
<b>Sezione nominale</b>	1 mm <sup>2</sup>
<b>Capacità di connessione</b>	
<b>Conduttore flessibile</b>	0.34-1 mm <sup>2</sup>
<b>Conduttore rigido</b>	0.34-1 mm <sup>2</sup>
<b>Conduttore con terminale - modello</b>	-
<b>Caratteristiche secondo norma IEC EN 60947-7-1</b>	
<b>Tensione max AC/DC</b>	800 V
<b>Corrente max con sezione nominale</b>	13.5 A
<b>Calibro</b>	-
<b>Caratteristiche secondo norma UL</b>	
<b>Tensione max AC/DC</b>	600 V
<b>Corrente Max con sezione nominale</b>	15 A
<b>Sezione (min-max)</b>	20-14 (AWG)
<b>Coppia di serraggio (UL)</b>	5.5 lb.in
<b>Caratteristiche secondo direttiva ATEX e normativa IEC Ex</b>	
<b>Tensione Max AC/DC</b>	400 / 630 V
<b>Corrente Max con sezione nominale</b>	<1 A
<b>Temperature di servizio Min/Max</b>	-40 °C / +110 °C
<b>Tensione impulsiva nom. / grado di inquinamento</b>	8 kV / 3
<b>Lunghezza spellatura</b>	13 mm
<b>Coppia di serraggio (nom. / max.)</b>	0.4 / 0.8 Nm
<b>Larghezza (passo)</b>	5.5 mm
<b>Lunghezza</b>	40.5 mm
<b>Altezza montato su TH35-7.5/TH35-15/G32</b>	47 / 55 / 51 mm
<b>Indice di temperatura materiale isolante (EN 60216-1)</b>	130 °C
<b>Materiale plastico</b>	Poliammide UL94V-0
<b>ACCESSORI</b>	
<b>Piastrina terminale</b>	
<b>Grigia</b>	CB2/PT (cod. CB111)
<b>Blu</b>	CB2/PT (Ex)i (cod. CBX13)
<b>Beige</b>	CB2/PT/GR (cod. CB111GR)
<b>Spessore</b>	1.5 mm
<b>Ponte di parallelo</b>	
<b>Modello A)</b>	-
<b>Modello B)</b>	-
<b>Portata nom. IEC / ATEX</b>	-
<b>Striscia di segnalazione presenza ponte</b>	-
<b>Ponte di parallelo interno removibile</b>	-
<b>Ponte di parallelo sezionabile</b>	-
<b>Piattina di parallelo multiplo</b>	-
<b>Vite e colonna di parallelo (Standard / Exe)</b>	-
<b>Coperture di protezione</b>	-
<b>Diaframma separazione morsetti</b>	DFU/1/R (cod. DU01R)
<b>Diaframma separatori ponti</b>	-
<b>Presa per spina di derivazione</b>	-
<b>Tastatore di prova componibile</b>	-
<b>Piastrina terminale per tastatore</b>	-
<b>Sigliatura</b>	
<b>Cartellino singolo</b>	CNU/8/51 (cod. NU0851S) - CNU/10/61 (cod. NU1061S)
<b>Blocchetto terminale</b>	
<b>A vite TH35</b>	BT/3 (cod. BT003)
<b>A incastro TH35</b>	BTO (cod. BT007)
<b>A incastro TH35 e G32</b>	BTU (cod. BT005)
<b>Profilati</b>	
<b>IEC 60715/TH35</b>	PR/3/...
<b>IEC 60715/G32</b>	-
<b>APPROVAZIONI E MARCATURE</b>	



\* Per sensori termocoppia  
\* Non necessita della compensazione del giunto freddo

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

TC/PO(Ex) Morsetto a vite per termocoppie, colore blu