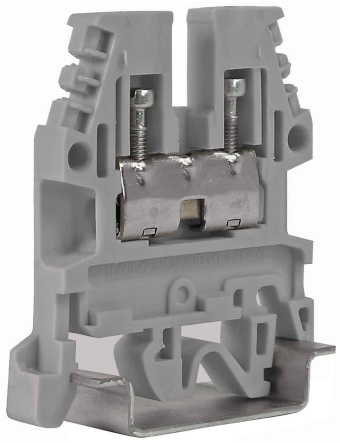
TC510



Morsetto a vite per termocoppie,
colore blu

Serie	TC
Codice	TC510
Sigla	TC/PO (Ex)i
Colore	blu
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Funzione/Tipo	Per termocoppie
Sezione nominale	1 mm²
Capacità di connessione	
Conduttore flessibile	0.34-1 mm²
Conduttore rigido	0.34-1 mm²
Conduttore con terminale - modello	–
Caratteristiche elettriche secondo norma IEC EN	
Tensione max AC/DC	800 V
Corrente max con sezione nominale	13.5 A
Calibro	–
Caratteristiche elettriche secondo norma UL	
Tensione max AC/DC	600 V
Corrente Max con sezione nominale	15 A
Sezione (min-max)	20-14 (AWG)
Coppia di serraggio (UL)	5.5 lb.in
Caratteristiche elettriche secondo direttiva ATEX e normativa IEC Ex	
Tensione Max AC/DC	400 / 630 V
Corrente Max con sezione nominale	<1 A
Temperature di utilizzo Min/Max	-40 °C / +110 °C
Tensione impulsiva nom. / grado di inquinamento	8 kV / 3
Lunghezza spellatura	13 mm
Coppia di serraggio (nom. / max.)	0.4 / 0.8 Nm
Larghezza (passo)	5.5 mm
Lunghezza	40.5 mm
Altezza montato su TH35-7.5/TH35-15/G32	47 / 55 / 51 mm
Indice di temperatura materiale isolante (EN 60216-1)	130 °C
Materiale plastico	Poliammide UL94V-0
ACCESSORI	
Piastrina terminale	
Grigia	CB2/PT (cod. CB111)
Blu	CB2/PT (Ex)i (cod. CBX13)
Beige	CB2/PT/GR (cod. CB111GR)
Spessore	1.5 mm
Ponte di parallelo	
Modello A)	–
Modello B)	–
Portata nom. IEC / ATEX	–
Striscia di segnalazione presenza ponte	–
Ponte di parallelo interno removibile	–
Ponte di parallelo sezionabile	–
Piattina di parallelo multiplo	–
Vite e colonnina di parallelo (Standard / Exe)	–
Coperture di protezione	–
Diaframma separazione morsetti	DFU/1/R (cod. DU01R)
Diaframma separatori ponti	–
Presa per spina di derivazione	–
Tastatore di prova componibile	–
Piastrina terminale per tastatore	–
Siglatura	
Cartellino singolo	CNU/8/51 (cod. NU0851S) – CNU/10/61 (cod. NU1061S)
Blocchetto terminale	
A vite TH35	BT/3 (cod. BT003)
A incastro TH35	BTO (cod. BT007)
A incastro TH35 e G32	BTU (cod. BT005)
Profilati	
IEC 60715/TH35	PR/3/...
IEC 60715/G32	–
APPROVAZIONI E MARCATURE	, , , ,

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, **serrare 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.

Copyright © Cabur srl Sede legale Località isola Grande, 45 – 17041 Altare (SV) – Italia – Tel. 019-589991 – Fax 019-58999233 – E-mail: info@cabur.it

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

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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

Copyright © Cabur srl Sede legale Località isola Grande, 45 – 17041 Altare (SV) – Italia – Tel. 019-589991 – Fax 019-58999233 – E-mail: info@cabur.it