



## morsetto a vite a 3 piani per sensori, 2.5mm<sup>2</sup>, beige

<b>Serie</b>	TL
<b>Codice</b>	TL100
<b>Sigla</b>	TLS.2
<b>Codice doganale</b>	85369010
<b>Colore</b>	Beige
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	
<b>Funzione/Tipo</b>	3 piani – per sensori
<b>Sezione nominale</b>	2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Capacità di connessione</b>	
<b>Conduttore flessibile</b>	0.2-4 mm <sup>2</sup>
<b>Conduttore rigido</b>	0.2-4 mm <sup>2</sup>
<b>Conduttore con terminale - modello</b>	2.5 mm <sup>2</sup> – WP25/14
<b>Caratteristiche elettriche secondo norma IEC EN</b>	
<b>Tensione max AC/DC</b>	250 V
<b>Corrente max con sezione nominale</b>	24 A
<b>Calibro</b>	A3
<b>Caratteristiche elettriche 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>	20-12 (AWG)
<b>Coppia di serraggio (UL)</b>	3.5 lb.in
<b>Caratteristiche elettriche secondo direttiva ATEX e normativa IEC Ex</b>	
<b>Tensione Max AC/DC</b>	–
<b>Corrente Max con sezione nominale</b>	–
<b>Tensione impulsiva nom. / grado di inquinamento</b>	4 kV / 3
<b>Lunghezza spellatura</b>	8 mm
<b>Coppia di serraggio (nom. / max.)</b>	0.4 / 0.8 Nm
<b>Larghezza (passo)</b>	6.2 mm
<b>Lunghezza</b>	62.5 mm
<b>Altezza montato su TH35-7.5/TH35-15/G32</b>	52 / 60 / – 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>	TLS/PT/GR (cod. TL101GR)
<b>Blu</b>	–
<b>Beige</b>	TLS/PT (cod. TL101)
<b>Spessore</b>	1.5 mm
<b>Ponte di parallelo</b>	
<b>Modello A)</b>	PM/.../... (cod. PM...)
<b>Modello B)</b>	–
<b>Portata nom. IEC / ATEX</b>	24 A
<b>Striscia di segnalazione presenza ponte</b>	–
<b>Ponte di parallelo interno removibile</b>	–
<b>Ponte di parallelo sezionabile</b>	POS/41 (cod. POS41)
<b>Piattina di parallelo multiplo</b>	PMP/02 (cod. PMP02)
<b>Vite e colonnina di parallelo (Standard / Exe)</b>	CPM/21 (cod. CPM21) / –
<b>Coperture di protezione</b>	PRP/5 (cod. PRP05)
<b>Diaframma separazione morsetti</b>	DFU/3/R (cod. DU03R)
<b>Diaframma separatori ponti</b>	DFM/400 (cod. DF400)
<b>Presca per spina di derivazione</b>	SDD/1 (cod. DD001) – PSD/A (cod. PD001)
<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>Cartellino singolo per inserimento a passo</b>	CNU/8/51 (cod. NU0851)
<b>Blocchetto terminale</b>	
<b>A vite TH35</b>	BT/3 (cod. BT003)
<b>A incastro TH35</b>	BT0 (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>	PR/DIN/...
<b>APPROVAZIONI E MARCATURE</b>	

In installazioni ove lo spazio longitudinale è limitato, ma è tuttavia richiesta un'alta densità di cablaggio mantenendo inalterate le caratteristiche di isolamento, sono disponibili speciali morsetti passanti a due e tre piani. I morsetti a tre piani trovano applicazione standard in circuiti di installazione che prevedono l'impiego e la connessione di apparecchiature specifiche, come ad esempio i sensori. Infatti, mediante l'uso congiunto dei morsetti TLS.2 e TLD.2 è possibile collegare nella maniera ottimale e più economica sia i conduttori di alimentazione in ingresso al sensore, che quelli in uscita portanti il segnale dello stesso. In particolare, nel morsetto TLS.2 terminal block, i livelli intermedio ed inferiore possono essere utilizzati per alimentare i sensori in c.c., l'alimentazione viene ripartita sugli elementi cortigi della morsettiera mediante uno speciale sistema di collegamento LOCK.

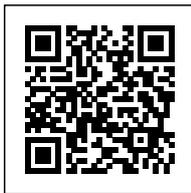
I relativi corpi conduttori sono dotati di una forcella, rivolta all'esterno del morsetto, che va a combinarsi in corrispondenza dell'elemento omologo del morsetto contiguo. Il serraggio del risultante contatto avviene tramite una vite, fornita già inserita nell'elemento conduttore.

Il sopradescritto sistema LOCK consente di realizzare il collegamento dei poli positivo e negativo senza l'aggiunta di altri collegamenti in parallelo. Al livello superiore, passante, è collegato il conduttore per il segnale di ritorno del sensore; l'inclinamento nelle apposite scanalature delle proiezioni colorate PRP/5 garantisce da ogni possibile contatto delle parti in tensione e permette un'immediata individuazione della polarità (Rosso per il +, Blu per il -).

Il morsetto TLD.2 è perfettamente combinabile al TLS.2 per il collegamento dei sensori grazie alle identiche caratteristiche elettriche e meccaniche. Due delle sei unità di serraggio possono ricevere i cavi di alimentazione del sensore e ripartirli a tutti gli altri sensori.

La connessione di parallelo tra i livelli intermedio ed inferiore di questo morsetto e quelli del TLS.2 contiguo viene realizzata usando le due viti predisposte nei corpi conduttori a forcella del primo TLS.2 della serie, libere da qualsiasi altro collegamento, tra il morsetto TLD.2 ed il TLS.2 deve essere interposta una piastrina terminale TLD/PT, per garantire l'isolamento elettrico delle parti conduttrici del morsetto TLD.2, che risulterebbero altrimenti scoperte.

Il morsetto TLD.2 può essere impiegato inoltre per altre esigenze di connessione in svariati circuiti.



\* con sistema LOCK

1 Per maggiori dettagli sugli accessori, consultare i relativi capitoli2 (1) Sono disponibili versioni speciali dotate di LED verde:TLS.2/T (cod. TL120) con il LED collegato tra il livello superiore e quello intermedioTLS.2/U (cod. TL110) con il LED collegato tra il livello superiore e quello inferiore

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

morsetto a vite a 3 piani per sensori, 2.5mm<sup>2</sup>, beige