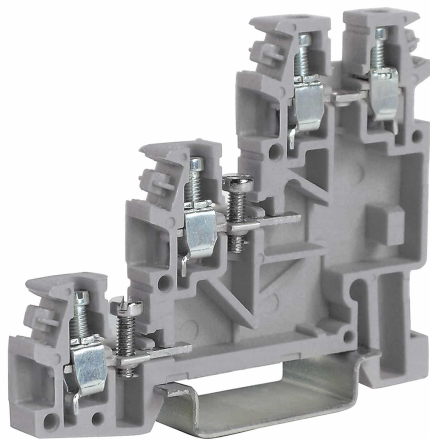
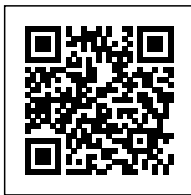




In installazioni ove lo spazio longitudinale è limitato, ma è tuttavia richiesta un'alta densità di cablaggio mantenendo inalterate le caratteristiche di isolamento, sono disponibili speciali morsetti passanti a due e tre piani. I morsetti a tre piani trovano applicazione standard in circuiti di installazione 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 contigui della morsettiera mediante uno speciale sistema di collegamento **LOCK**.
I relativi corpi conduttori sono dotati di una forcilla, 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'inserimento nella apposite scanalature delle protezioni 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 forcilla 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/PI**, 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.

morsetto a vite a 3 piani per sensori, 2.5mm², grigio

Serie	TL
Codice	TL100GR
Sigla	TLS.2/GR
Codice doganale	85369010
Colore	grigio
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Funzione/Tipo	3 piani – per sensori
Sezione nominale	2.5 mm²
Capacità di connessione	
Conduttore flessibile	0.2-4 mm²
Conduttore rigido	0.2-4 mm²
Conduttore con terminale - modello	2.5 mm² – WP25/14
Caratteristiche elettriche secondo norma IEC EN	
Tensione max AC/DC	250 V
Corrente max con sezione nominale	24 A
Calibro	A3
Caratteristiche elettriche secondo norma UL	
Tensione max AC/DC	600 V
Corrente Max con sezione nominale	15 A
Sezione (min-max)	20-12 (AWG)
Coppia di serraggio (UL)	3.5 lb.in
Caratteristiche elettriche secondo direttiva ATEX e normativa IEC Ex	
Tensione Max AC/DC	–
Corrente Max con sezione nominale	–
Tensione impulsiva nom. / grado di inquinamento	4 kV / 3
Lunghezza spellatura	8 mm
Coppia di serraggio (nom. / max.)	0.4 / 0.8 Nm
Larghezza (passo)	6.2 mm
Lunghezza	62.5 mm
Altezza montato su TH35-7.5/TH35-15/G32	52 / 60 / – mm
Indice di temperatura materiale isolante (EN 60216-1)	130 °C
Materiale plastico	Poliammide UL94V-0
ACCESSORI	
Piastrina terminale	
Grigia	TLS/PT/GR (cod. TL101GR)
Blu	–
Beige	TLS/PT (cod. TL101)
Spessore	1.5 mm
Ponte di parallelo	
Modello A)	PM/.../... (cod. PM...)
Modello B)	–
Portata nom. IEC / ATEX	24 A
Striscia di segnalazione presenza ponte	–
Ponte di parallelo interno removibile	–
Ponte di parallelo sezionabile	POS/41 (cod. POS41)
Piattina di parallelo multiplo	PMP/02 (cod. PMP02)
Vite e colonnina di parallelo (Standard / Exe)	CPM/21 (cod. CPM21) / –
Coperture di protezione	PRP/5 (cod. PRP05)
Diaframma separazione morsetti	DFU/3/R (cod. DU03R)
Diaframma separatori ponti	DFM/400 (cod. DF400)
Presa per spina di derivazione	SDD/1 (cod. DD001) – PSD/A (cod. PD001)
Tastatore di prova componibile	–
Piastrina terminale per tastatore	–
Siglatura	
Cartellino singolo	CNU/8/51 (cod. NU0851S) – CNU/10/61 (cod. NU1061S)
Cartellino singolo per inserimento a passo	CNU/8/51 (cod. NU0851)
Blocchetto terminale	
A vite TH35	BT/3 (cod. BT003)
A incastro TH35	BT0 (cod. BT007)
A incastro TH35 e G32	BTU (cod. BT005)
Profilati	
IEC 60715/TH35	PR/3/...
IEC 60715/G32	PR/DIN/...
APPROVAZIONI E MARCATURE	



* con sistema LOCK

1 Per maggiori dettagli sugli accessori, consultare i relativi capitoli **2** (1) Sono disponibili versioni speciali dotate di LED verde: TLS.2/T (cod. TL120) con il LED collegato tra il livello superiore e quello intermedio TLS.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, 2.5mm², grigio