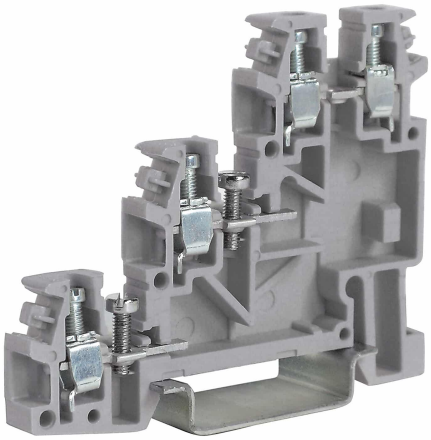

Morsetto a vite 2.5mm2, 3-piani,
per collegamento sensori, colore grigio

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	BTO (cod. BT007)
A incastro TH35 e G32	BTU (cod. BT005)
Profilati	
IEC 60715/TH35	PR/3/…
IEC 60715/G32	PR/DIN/…
APPROVAZIONI E MARCATURE	

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 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'inserimento nelle 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 ripartirla 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/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.

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

***** 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 intermedioTLS.2/U (cod. TL110) con il LED collegato tra il livello superiore e quello inferiore

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

TLS.2/GR
Morsetto a vite 2.5mm2, 3-piani, per collegamento sensori, colore grigio

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