

Descrizione del prodotto

Il morsetto componibile a più piani Weidmüller ZDTR 2.5 (codice prodotto 1745400000) è progettato per il collegamento sicuro e permanente di conduttori. La struttura in acciaio temprato garantisce resistenza meccanica, mentre il rivestimento in rame stagnato assicura un'elevata conduttività. Il design compatto consente un utilizzo efficiente dello spazio.

Caratteristiche tecniche

- **Sezione conduttore collegabile a filo sottile senza bussola d'estremità:** 0,5 mm² - 4 mm²
- **Sezione conduttore collegabile a filo sottile con bussola d'estremità:** 0,5 mm² - 2,5 mm²
- **Sezione conduttore collegabile unifilare:** 0,5 mm² - 4 mm²
- **Corrente nominale (In):** 16 A
- **Tensione di dimensionamento:** 400 V
- **Esecuzione collegamento elettrico:** Morsetto a molla
- **Posizione di collegamento:** Superiore
- **Numero di piani:** 2
- **Numero di punti di fissaggio per ogni piano:** 2
- **Tipo di montaggio:** Guida DIN 35 mm
- **Materiale del corpo isolante:** Termoplastico
- **Temperatura d'esercizio:** -50 °C - 120 °C
- **Classe di infiammabilità del materiale isolante secondo UL 94:** V0
- **Larghezza:** 5,1 mm
- **Altezza:** 117 mm
- **Profondità:** 67 mm
- **Piastra di chiusura necessaria:** Sì
- **Colore:** Beige
- **Serie:** Serie Z

Certificazioni

- **Conformità RoHS:** Conforme senza esenzione
- **Certificato ATEX:** TUEVATEX8502U
- **Certificato IECEx:** IECEXTUR20.0014U
- **Tensione max. (ATEX):** 400 V
- **Corrente (ATEX):** 15 A
- **Sezione cavo max (ATEX):** 4 mm²

- **Tensione max. (IECEX):** 400 V
- **Corrente (IECEX):** 15 A
- **Sezione cavo max (IECEX):** 4 mm²

Dimensioni e pesi

- **Profondità:** 67 mm
- **Profondità inclusa guida DIN:** 68 mm
- **Altezza:** 117 mm
- **Larghezza:** 5,1 mm
- **Peso netto:** 21,04 g

Temperature

- **Temperatura di magazzinaggio:** -25 °C...55 °C
- **Temperatura d'esercizio continuo, min.:** -50 °C
- **Temperatura d'esercizio continuo, max.:** 120 °C

Conformità ambientale del prodotto

- **Stato conformità RoHS:** Conforme senza esenzione
- **REACH SVHC:** Nessuna sostanza SVHC sopra lo 0,1% in peso

Dati di dimensionamento IECEX/ATEX

- **Certificato ATEX:** TUEVATEX8502U
- **Certificato IECEX:** IECEXTUR20.0014U
- **Tensione max. (ATEX):** 400 V
- **Corrente (ATEX):** 15 A
- **Sezione cavo max (ATEX):** 4 mm²
- **Tensione max. (IECEX):** 400 V
- **Corrente (IECEX):** 15 A
- **Sezione cavo max (IECEX):** 4 mm²

Altri dati tecnici

- **Esecuzione a prova di esplosione:** No
- **Istruzioni di montaggio:** Montaggio diretto
- **Lati aperti:** Destra

- **Tipo di montaggio:** Innestabile

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

- **Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, altro collegamento, max.:** 2,5 mm²
- **Tipo di collegamento, ulteriore collegamento:** Molla autobloccante

Dati caratteristici del sistema

- **Versione:** Molla autobloccante, Distanziatori, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato
- **Piastra terminale (necessaria):** Sì
- **Numero di potenziali:** 2
- **Numero di piani:** 2
- **Numero dei punti di serraggio per piano:** 2
- **Numero di potenziali per piano:** 1
- **Piani ponticellati internamente:** No
- **Collegamento PE:** No
- **Guida:** TS 35
- **Funzione N:** No
- **Funzione PE:** No
- **Funzione PEN:** No

Materiale

- **Materiale del corpo isolante:** Wemid
- **Colore:** Beige scuro
- **Classe di infiammabilità secondo UL 94:** V-0

Note

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il catalogo prodotti Weidmüller o contattare il supporto tecnico del produttore.