#### Descrizione del Prodotto

Il morsetto componibile a due piani ZDK 2.5PE di Weidmüller è progettato per il collegamento sicuro e affidabile dei conduttori. Utilizza una molla autobloccante per garantire una connessione stabile e presenta una sezione nominale di 2,5 mm². Il colore verde/giallo indica la funzione di collegamento a terra (PE).

### **Caratteristiche Tecniche**

- Numero di piani: 2
- Numero di punti di serraggio per piano: 2
- Tipo di collegamento: Molla autobloccante
- Collegamento PE: Sì
- Guida di montaggio: TS 35
- Materiale del corpo isolante: Wemid
- Classe di infiammabilità UL 94: V-0
- Colore: Verde/giallo

### Dimensioni e Pesi

- **Profondità:** 53 mm
- Profondità inclusa guida DIN: 54 mm
- Altezza: 79,5 mmLarghezza: 5,1 mmPeso netto: 14,8 g

# **Temperature**

- Temperatura di magazzinaggio: da -25 °C a 55 °C
- Temperatura d'esercizio continuo: da -50 °C a 120 °C

#### Conformità Ambientale

- Conformità RoHS: Conforme senza esenzione
- **REACH SVHC:** Nessuna sostanza SVHC sopra lo 0,1% in peso
- Impronta carbonica del prodotto: 0,199 kg CO<sub>2</sub> eq. (dalla culla al cancello)

### Certificazioni e Omologazioni

- Certificato ATEX: DEMKO16ATEX1729U

- Certificato IECEx: IECEXULD16.0025U - Marcatura EN 60079-7: Ex eb II C Gb
- Marcatura Ex 2014/34/EU: II 2 G D

### Dati di Dimensionamento

- **Sezione nominale:** 2,5 mm<sup>2</sup> - Tensione nominale: 500 V

- Resistenza di passaggio:  $1,33 \text{ m}\Omega$ - Tensione di tenuta all'impulso: 6 kV

- **Potenza dissipata:** 0,77 W - Grado di inquinamento: 3

## Dati di Dimensionamento PE

- Corrente di breve durata nominale: 300 A (2,5 mm<sup>2</sup>)

- Funzione PEN: No

#### Dati di Dimensionamento secondo UL

- Certificato UL: E60693

- Sezione conduttore per cablaggio in fabbrica (max): 14 AWG - Sezione conduttore per cablaggio in fabbrica (min): 26 AWG - Sezione conduttore per cablaggio sul campo (max): 14 AWG - Sezione conduttore per cablaggio sul campo (min): 26 AWG

### Informazioni Generali

- Guida di montaggio: TS 35

- Istruzioni di montaggio: Montaggio diretto

- **Norme:** IEC 60947-7-2

- Sezione di collegamento cavo AWG (max): AWG 14 - Sezione di collegamento cavo AWG (min): AWG 24

### Conduttori Allacciabili

- Sezione conduttore flessibile con terminali (DIN 46228/1) (max): 2,5 mm<sup>2</sup>

- Sezione conduttore flessibile con terminali (DIN 46228/1) (min): 0.5 mm<sup>2</sup>

- Sezione conduttore flessibile con terminali (DIN 46228/4) (max): 1,5 mm<sup>2</sup>

- Sezione conduttore flessibile con terminali (DIN 46228/4) (min): 0,5 mm<sup>2</sup>
- Sezione conduttore flessibile (max): 2,5 mm<sup>2</sup>
- Sezione conduttore flessibile (min): 0.5 mm<sup>2</sup>
- Sezione conduttore rigido (max): 2,5 mm<sup>2</sup>
- Sezione conduttore rigido (min): 0,5 mm<sup>2</sup>
- Tipo di collegamento: Molla autobloccante

### **Download**

- Certificati e Documenti di Conformità: [Attestato di

Conformità](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/asset/900\_68550), [Certificato ATEX](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/asset/900\_85206), [Certificato IECEx](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/asset/900\_85207)

- Dati Ingegneristici: [Dati CAD -

STEP](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/asset/900 211812)

- Documentazione Utente: [NTI ZDK 2.5-

PE](https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/asset/900 85217)

### Classificazioni

- **ETIM 7.0:** EC000901

- ETIM 8.0: EC000901

- **ETIM 9.0:** EC000901

- ECLASS 11.0: 27-14-11-41

- ECLASS 12.0: 27-14-11-41

### **Approvals**

- Certificazioni: CE, CSA, RoHS Compliant

#### **Note**

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si prega di consultare il [catalogo prodotti Weidmüller](https://catalog.weidmueller.com/catalog/Start.do?ObjectID=1690000000&local eId=it).