

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 Pesì

- **Profondità:** 53 mm
- **Profondità inclusa guida DIN:** 54 mm
- **Altezza:** 79,5 mm
- **Larghezza:** 5,1 mm
- **Peso 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 CO₂ 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 mm²
- **Tensione nominale:** 500 V
- **Resistenza di passaggio:** 1,33 mΩ
- **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 mm²)
- **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 mm²
- **Sezione conduttore flessibile con terminali (DIN 46228/1) (min):** 0,5 mm²
- **Sezione conduttore flessibile con terminali (DIN 46228/4) (max):** 1,5 mm²

- **Sezione conduttore flessibile con terminali (DIN 46228/4) (min):** 0,5 mm²
- **Sezione conduttore flessibile (max):** 2,5 mm²
- **Sezione conduttore flessibile (min):** 0,5 mm²
- **Sezione conduttore rigido (max):** 2,5 mm²
- **Sezione conduttore rigido (min):** 0,5 mm²
- **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&localId=it>).