

**Serie Z**  
**ZDK 2.5/3AN PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustrazione del prodotto****Collegamento di campo con tecnologia a molla autobloccante**

La tecnologia a molla autobloccante è un sistema di contatto universale per tutte le comuni tipologie di collegamento conduttori. La sua eccellente flessibilità rende la molla autobloccante un collegamento alternativo particolarmente vantaggioso.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | ZDK 2.5/3AN PE                                                                                                                |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1924470000</a>                                                                                                    |
| Versione   | Morsetto componibile a due piani, Molla autobloccante, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), Beige scuro |
| GTIN (EAN) | 4032248563906                                                                                                                 |
| CPZ        | 50 Pezzo                                                                                                                      |

**Serie Z**  
**ZDK 2.5/3AN PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dimensioni e peso**

|                              |         |                      |            |
|------------------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza                    | 5,1 mm  | Larghezza (pollici)  | 0,201 inch |
| Posizione verticale          | 93 mm   | Altezza (pollici)    | 3,661 inch |
| Profondità                   | 50,5 mm | Profondità (pollici) | 1,988 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 51,5 mm | Peso netto           | 20,66 g    |

**Temperature**

|                                        |                                                                                                   |                                        |               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Campo delle temperature di impiego     | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Temperatura di magazzinaggio, max.     | 40 °C         |
| Temperatura di magazzinaggio, min.     | 10 °C                                                                                             | Temperatura di magazzinaggio           | 10 °C...40 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C                                                                                            | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C        |

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

|                                    |                                                                                                   |                          |                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| N° certificato (ATEX)              | DEMKO16ATEX1729U                                                                                  | N° certificato (IECEx)   | IECExULD16.0025U    |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                               | Sezione cavo max (IECEx) | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Marcatura EN 60079-7     | Ex eb II C Gb       |
| Marcatura Ex 2014/34/EU            | II 2 G D                                                                                          |                          |                     |

**Altri dati tecnici**

|                                  |    |                   |             |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì | Lati aperti       | destra      |
| Piastra di sostegno ogni 20 cm   | No | Tipo di montaggio | innestabile |

**Dati caratteristici del sistema**

|                                 |                                                             |                                         |    |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|
| Versione                        | Molla autobloccante, Con collegamento PE, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria)          | Sì |
| Numero di piani                 | 2                                                           | Numero dei punti di serraggio per piano | 3  |
| Piani ponticellati internamente | Sì                                                          | Collegamento PE                         | Sì |
| Guida                           | TS 35                                                       | Funzione PEN                            | No |

**Dati dei materiali**

|                               |       |        |             |
|-------------------------------|-------|--------|-------------|
| Materiale                     | Wemid | Colori | Beige scuro |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0   |        |             |

**Dati dimensionamento**

|                                                        |                     |                                       |               |
|--------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sezione di dimensionamento                             | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 800 V         |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 800 V               | Norme                                 | IEC 60947-7-2 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x       | 1,33 mΩ             | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV          |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 8 kV                | Grado di lordura                      | 3             |

**Serie Z**  
**ZDK 2.5/3AN PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |                |                        |        |
|------------------------|----------------|------------------------|--------|
| Corrente Gr B (CSA)    | 24 A           | Corrente Gr C (CSA)    | 24 A   |
| N° certificato (CSA)   | 200039-1842498 | Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 30 AWG         | Tensione Gr B (CSA)    | 300 V  |
| Tensione Gr C (CSA)    | 300 V          |                        |        |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                                 |        |                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)   | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)   | 30 AWG |
| N° certificato (cURus)                          | E60693 |                                                 |        |

**Dimensioni**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Sfalsamento TS 35 | 25,5 mm |
|-------------------|---------|

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                      |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A2                   | Campo di sezioni, max.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0,05 mm <sup>2</sup> | Dimensione lama                                                          | 0,6 x 3,5 mm        |
| Direzione di collegamento                                                | in alto              | Lunghezza di spellatura                                                  | 10 mm               |
| Numero di collegamenti                                                   | 6                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 24               | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Tipo di collegamento                                                     | Molla autobloccante |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

## Serie Z ZDK 2.5/3AN PE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                          |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                              |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI ZDK-PE 2.5/3AN</a><br><a href="#">NTI ZDK-PE 2.5/3AN V</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                     |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1102_20160415_124_ISSUE01.pdf</a> |

### Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza [Safety Information](#)

**Serie Z**  
**ZDK 2.5/3AN PE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**