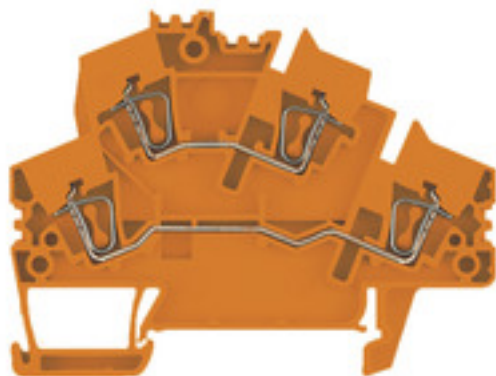


**Serie Z**  
**ZDK 2.5-2 OR**

**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 2.5-2 OR                                                                                                           |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1831260000</a>                                                                                             |
| Versione   | Morsetto passante, Morsetto componibile a due piani, Molla autobloccante, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, arancione |
| GTIN (EAN) | 4032248590414                                                                                                          |
| CPZ        | 50 Pezzo                                                                                                               |

**Serie Z**  
**ZDK 2.5-2 OR**

**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          | 72,5 mm | Altezza (pollici)    | 2,854 inch |
| Profondità                   | 54,5 mm | Profondità (pollici) | 2,146 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 55,5 mm | Peso netto           | 10,74 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)              | DEMKO16ATEX1808U                                                                                  | N° certificato (IECEx)   | IECExULD16.0036U  |
| Tensione max. (ATEX)               | 550 V                                                                                             | Corrente (ATEX)          | 21 A              |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                 | Tensione max. (IECEx)    | 550 V             |
| Corrente (IECEx)                   | 21 A                                                                                              | Sezione cavo max (IECEx) | 4 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     |                   |
| Marcatura Ex 2014/34/EU            | II 2 G D                                                                                          |                          | Ex eb II C Gb     |

**Altri dati tecnici**

|                                  |    |                   |             |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì | Lati aperti       | destra      |
| Numero di morsetti uguali        | 1  | Tipo di montaggio | innestabile |

**Dati caratteristici del sistema**

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

**Dati dei materiali**

|                               |       |        |           |
|-------------------------------|-------|--------|-----------|
| Materiale                     | Wemid | Colori | arancione |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |           |

**Dati dimensionamento**

|                                       |                     |                                                  |         |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 800 V   |
| Corrente nominale                     | 24 A                | Corrente con conduttore max.                     | 24 A    |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1       | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 2,66 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV                | Grado di lordura                                 | 3       |

**Serie Z**  
**ZDK 2.5-2 OR**

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

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

|                        |        |                        |                |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 25 A   | N° certificato (CSA)   | 200039-1236167 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 30 AWG         |
| Tensione Gr C (CSA)    | 600 V  |                        |                |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                              |        |                                                 |        |
|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 20 A   | Corrente Gr C (cURus)                           | 20 A   |
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 30 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)   | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 30 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)   | 30 AWG |
| N° certificato (UR)                          | E60693 | N° certificato (cURus)                          | E60693 |
| Tensione Gr C (UR)                           | 600 V  | Tensione Gr C (cURus)                           | 600 V  |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

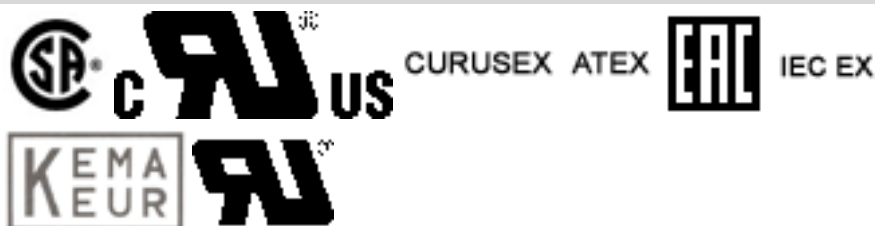
|                                                                          |                      |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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                                                | obliquo              | Lunghezza di spellatura                                                  | 10 mm               |
| Numero di collegamenti                                                   | 4                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 14              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 30               | 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. | 1,5 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>  | Tipo di collegamento                                                     | Molla autobloccante |

**Classificazioni**

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

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Data di creazione 12 giugno 2019 17.24.20 CEST

Versione catalogo 07.06.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

**Serie Z  
ZDK 2.5-2 OR****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****Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                          |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI ZDK-PE 2.5-2</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                           |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1141_20160415_141_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Avviso di sicurezza | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------------|------------------------------------|

**Foglio dati**

**Serie Z**  
**ZDK 2.5-2 OR**

**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**