

**Serie Z**  
**ZDU 2.5/3AN RT**

**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       | ZDU 2.5/3AN RT                                                      |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1683340000</a>                                          |
| Versione   | Morsetto passante, Molla autobloccante, 2.5 mm², 800 V, 24 A, rosso |
| GTIN (EAN) | 4008190477981                                                       |
| CPZ        | 100 Pezzo                                                           |

**Serie Z**  
**ZDU 2.5/3AN RT**

**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          | 64,5 mm | Altezza (pollici)    | 2,539 inch |
| Profondità                   | 38,5 mm | Profondità (pollici) | 1,516 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 39,5 mm | Peso netto           | 9,01 g     |

**Temperature**

|                                        |                                                                                                                             |                                        |               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Campo delle temperature di impiego     | Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/ IECEx-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)              | KEMA97ATEX252 1U                                                                                                            | N° certificato (IECEx)   | IECExULD15.0008U |
| Tensione max. (ATEX)               | 550 V                                                                                                                       | Corrente (ATEX)          | 21 A             |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 2.5 mm²                                                                                                                     | Tensione max. (IECEx)    | 550 V            |
| Corrente (IECEx)                   | 22 A                                                                                                                        | Sezione cavo max (IECEx) | 4 mm²            |
| Campo delle temperature di impiego | Per il campo delle temperature d'impiego vedi certificazione CE prove del tipo costruttivo/ IECEx-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          | Istruzioni di montaggio   | Barra conduttrice |
| 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                | 1                                                                             | Numero dei punti di serraggio per piano | 3     |
| Numero di potenziali per piano | 1                                                                             | Piani ponticellati internamente         | No    |
| Collegamento PE                | No                                                                            | Guida                                   | TS 35 |

**Dati dei materiali**

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

**Serie Z**  
**ZDU 2.5/3AN RT**

**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**

|                                       |                     |                                                  |         |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 800 V   |
| Corrente nominale                     | 24 A                | Corrente con conduttore max.                     | 31 A    |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1       | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV                | Grado di lordura                                 | 3       |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |        |                        |                |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr B (CSA)    | 27 A   | Corrente Gr C (CSA)    | 27 A           |
| Corrente Gr D (CSA)    | 5 A    | N° certificato (CSA)   | 200039-1152892 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG         |
| Tensione Gr B (CSA)    | 600 V  | Tensione Gr C (CSA)    | 600 V          |
| Tensione Gr D (CSA)    | 600 V  |                        |                |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 25 A   | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 30 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 30 AWG | N° certificato (UR)                          | E60693 |
| Tensione Gr C (UR)                           | 600 V  |                                              |        |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                      |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A3                   | 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                                                   | 3                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12              |
| 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. | 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.                           | 4 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 | 27-14-11-20 |
| 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 |            |             |

## Serie Z ZDU 2.5/3AN RT

**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)

## Dati tecnici

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                      |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Cross Connection Guide</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="#">DE_PT1101_20160418_1205_ISSUE01.pdf</a> |

### Nota sulla sicurezza

Avviso di sicurezza [Safety Information](#)

**Serie Z**  
**ZDU 2.5/3AN RT**

**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**

