

**Serie Z**  
**ZPE 2.5N/4AN**

**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       | ZPE 2.5N/4AN                                                                   |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1933780000</a>                                                     |
| Versione   | Morsetto di terra, Molla autobloccante, 2.5 mm², 300 A (2,5 mm²), Verde/giallo |
| GTIN (EAN) | 4032248587117                                                                  |
| CPZ        | 50 Pezzo                                                                       |

**Serie Z**  
**ZPE 2.5N/4AN**

**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          | 60 mm   | Altezza (pollici)    | 2,362 inch |
| Profondità                   | 38,5 mm | Profondità (pollici) | 1,516 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 39 mm   | Peso netto           | 12,36 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)              | KEMA06ATEX0271U                                                                                   | N° certificato (IECEx)   | IECExULD15.0008U  |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                               | 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     | Ex eb II C Gb     |
| Marcatura Ex 2014/34/EU            | II 2 G D                                                                                          |                          |                   |

**Altri dati tecnici**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 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 | 1                                                           | Numero dei punti di serraggio per piano | 4     |
| Collegamento PE | No                                                          | Guida                                   | TS 35 |
| Funzione PEN    | No                                                          |                                         |       |

**Dati dei materiali**

|                               |       |        |              |
|-------------------------------|-------|--------|--------------|
| Materiale                     | Wemid | Colori | Verde/giallo |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |              |

**Dati dimensionamento**

|                                                        |                     |                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento                             | 2,5 mm <sup>2</sup> | 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 dim. rispetto al mors. adiacente | 6 kV                | Grado di lordura                                       | 3       |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |                |                        |        |
|------------------------|----------------|------------------------|--------|
| N° certificato (CSA)   | 200039-1842498 | Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 30 AWG         |                        |        |

**Serie Z**  
**ZPE 2.5N/4AN**

**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 UL**

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

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)   | 30 AWG |

**Dimensioni**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Sfalsamento TS 35 | 30 mm |
|-------------------|-------|

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Calibro a norma 60 947-1  | A2                   |
| Campo di sezioni, min.    | 0,05 mm <sup>2</sup> |
| Direzione di collegamento | in alto              |
| Numero di collegamenti    | 4                    |

|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup> |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Campo di sezioni, max.  | 4 mm <sup>2</sup> |
| Dimensione lama         | 0,6 x 3,5 mm      |
| Lunghezza di spellatura | 10 mm             |

|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 1,5 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, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di collegamento                                                     | Molla autobloccante |

**Classificazioni**

|            |             |
|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    |
| ETIM 5.0   | EC000491    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 |

|            |             |
|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 6.0   | EC000901    |
| eClass 5.1 | 27-14-11-41 |
| eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-41 |

**Approvazioni**

Omologazioni



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Serie Z  
ZPE 2.5N/4AN****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**

|                                                  |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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="#">Cross Connection Guide</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="#">DE_PT1102_20160418_1396_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**

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

**Foglio dati**

**Serie Z**  
**ZPE 2.5N/4AN**

**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**