

**Serie Z  
ZP 2.5/1AN/1**

**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       | ZP 2.5/1AN/1                                     |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1815430000</a>                       |
| Versione   | Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto |
| GTIN (EAN) | 4032248370238                                    |
| CPZ        | 50 Pezzo                                         |

**Serie Z**  
**ZP 2.5/1AN/1**

**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 | 16,5 mm | Altezza (pollici)    | 0,65 inch  |
| Profondità          | 41 mm   | Profondità (pollici) | 1,614 inch |
| Peso netto          | 3,32 g  |                      |            |

**Temperature**

|                                        |               |                                        |        |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzino, max.         | 40 °C         | Temperatura di magazzino, min.         | 10 °C  |
| Temperatura di magazzino               | 10 °C...40 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C        |                                        |        |

**Altri dati tecnici**

|                         |                   |             |        |
|-------------------------|-------------------|-------------|--------|
| Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto | Lati aperti | chiuso |
| Tipo di montaggio       | innestato         |             |        |

**Dati caratteristici del sistema**

|                                 |                              |                                         |    |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|----|
| Versione                        | Inserto, Molla autobloccante | Piastra terminale (necessaria)          | No |
| Numero di piani                 | 1                            | Numero dei punti di serraggio per piano | 1  |
| Piani ponticellati internamente | No                           | Collegamento PE                         | No |

**Dati dei materiali**

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

**Dati dimensionamento**

|                                                        |                          |                                                           |         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento                             | 2,5 mm <sup>2</sup>      | Tensione nominale                                         | 500 V   |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 500 V                    | Tensione max. del portamorsetto e del sistema innestabile | 690 V   |
| Corrente nominale                                      | 24 A                     | Corrente con conduttore max.                              | 24 A    |
| Norme                                                  | IEC 60947-7-1, IEC 61984 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x          | 1,33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                  | 6 kV                     | Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente    | 6 kV    |
| Grado di lordura                                       | 3                        |                                                           |         |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                                      |                |                                      |        |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--------|
| Corrente Gr C (cCSAus)               | 20 A           | Corrente Gr D (cCSAus)               | 5 A    |
| N° certificato (cCSAus)              | 154685-1460993 | Sezione del conduttore max (cCSAusX) | 12 AWG |
| Sezione del conduttore min (cCSAusX) | 26 AWG         | Tensione Gr C (cCSAus)               | 300 V  |
| Tensione Gr D (cCSAus)               | 600 V          |                                      |        |

**Serie Z**  
**ZP 2.5/1AN/1**

**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**

|                                                 |        |                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr C (cURus)                           | 20 A   | Corrente Gr D (cURus)                           | 5 A    |
| Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)   | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)   | 26 AWG |
| N° certificato (cURus)                          | E60693 | Tensione Gr C (cURus)                           | 300 V  |
| Tensione Gr D (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.                                                   | 0,13 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                                                   | 1                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 26                  |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 12               | 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                                                     | Collegamento ad innesto |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC002848    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-14-92-14 |
| eClass 7.1 | 27-14-03-05 | eClass 8.1 | 27-14-11-51 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-92 | eClass 9.1 | 27-14-11-92 |

**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="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |