

**Serie Z**  
**ZP 2.5/1AN/8 GN/BE**

**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/8 GN/BE                         |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1867150000</a>                 |
| Versione   | Serie Z, Inserto, beige, Montaggio diretto |
| GTIN (EAN) | 4032248475674                              |
| CPZ        | 20 Pezzo                                   |

**Serie Z**  
**ZP 2.5/1AN/8 GN/BE**

**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           | 40,8 mm | Larghezza (pollici)  | 1,606 inch |
| Posizione verticale | 16 mm   | Altezza (pollici)    | 0,63 inch  |
| Profondità          | 41 mm   | Profondità (pollici) | 1,614 inch |
| Peso netto          | 26,15 g |                      |            |

**Temperature**

|                                        |               |                                        |        |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| 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        |                                        |        |

**Altri dati tecnici**

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

**Dati caratteristici del sistema**

|                                 |                                                   |                                         |    |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----|
| Versione                        | Set di spine, innestabile,<br>Molla autobloccante | Piastra terminale (necessaria)          | No |
| Numero di piani                 | 1                                                 | Numero dei punti di serraggio per piano | 1  |
| Piani ponticellati internamente | No                                                | Collegamento PE                         | Sì |

**Dati dei materiali**

|                               |       |        |                    |
|-------------------------------|-------|--------|--------------------|
| Materiale                     | Wemid | Colori | verde, 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<br>mors. adiacente | 500 V               | Tensione max. del portamorsetto e del<br>sistema innestabile | 690 V |
| Corrente nominale                                         | 24 A                | Corrente con conduttore max.                                 | 24 A  |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC<br>60947-7-x       | 10,64 mΩ            | Tensione impulsiva di dimensionamento                        | 6 kV  |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al<br>mors. adiacente | 6 kV                |                                                              |       |

**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          |                                      |        |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                                    |        |                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr C (cURus)                              | 20 A   | Corrente Gr D (cURus)                              | 5 A    |
| Grandezza conduttore Factory wiring<br>max (cURus) | 12 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring<br>min (cURus) | 26 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max<br>(cURus)   | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min<br>(cURus)   | 26 AWG |
| N° certificato (cURus)                             | E60693 | Tensione Gr C (cURus)                              | 300 V  |
| Tensione Gr D (cURus)                              | 600 V  |                                                    |        |

**Serie Z**  
**ZP 2.5/1AN/8 GN/BE**

**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**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Sfalsamento TS 35 | 80,5 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.                                                   | 0,13 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                                                   | 8                    | 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, 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> |