

**ZP 2.5/1AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Le spine per il nostro sistema WeiCoS sono disponibili per tutti i diversi sistemi di collegamento. La gamma di prodotti comprende connettori preassemblati da 1 a 10 poli e la possibilità di un montaggio individuale. Questo assicura la massima flessibilità per ogni applicazione. Gli accessori personalizzati aumentano la sicurezza e la protezione contro le influenze ambientali.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |  |
|------------|--|
| Versione   | Serie Z, Inserto, Beige scuro, Montaggio diretto |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1875 150000</a>                      |
| Tipo       | ZP 2.5/1AN                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248465163                                    |
| CPZ        | 50 Pezzo   |

**ZP 2.5/1AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 41 mm   | Profondità (pollici) | 1,614 inch |
| Posizione verticale | 23 mm   | Altezza (pollici)    | 0,906 inch |
| Larghezza           | 5,1 mm  | Larghezza (pollici)  | 0,201 inch |
| Peso netto          | 2.776 g |                      |            |

**Temperature**

|  |                |  |     |
|--|----------------|--|-----|
| Temperatura di magazzinaggio           | -25 °C...55 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120            |  |     |

**Altri dati tecnici**

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

**Dati caratteristici del sistema**

|                                 |   |   |    |
|---------------------------------|---|---|----|
| Versione                        | Spina, innestabile, Molla autobloccante | Piastra terminale (necessaria)          | Sì |
| 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   |
| Corrente nominale                       | 24 A                  | Corrente con conduttore max.                           | 24 A    |
| Norme                                   | A norma IEC 60947-7-1 | 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    |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x | 0,77 W                | 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          |                                      |        |

**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  |   |        |

## ZP 2.5/1AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Generale

|  |                   |  |                       |
|--|-------------------|--|-----------------------|
| Istruzioni di montaggio                | Montaggio diretto | Norme                                  | A norma IEC 60947-7-1 |
| Numero di poli                         | 1                 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12                |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26            |  |                       |

### 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  |          |                      |  |
| Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4         | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0,5 mm <sup>2</sup>  |  |
|  |  | min.     | 6 mm                 |  |
|  |  | max.     | 10 mm                |  |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0,75 mm <sup>2</sup> |  |
|  |  | min.     | 6 mm                 |  |
|  |  | max.     | 12 mm                |  |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 1 mm <sup>2</sup>    |  |
|  |  | min.     | 6 mm                 |  |
|  |  | max.     | 12 mm                |  |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 1,5 mm <sup>2</sup>  |  |
|  |  | min.     | 8 mm                 |  |
|  |  | max.     | 12 mm                |  |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 2,5 mm <sup>2</sup>  |  |
|  |  | min.     | 8 mm                 |  |
|  |  | max.     | 12 mm                |  |
| Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1       | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0,5 mm <sup>2</sup>  |  |
|  |  | nominale | 10 mm                |  |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 0,75 mm <sup>2</sup> |  |
|  |  | nominale | 10 mm                |  |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 1 mm <sup>2</sup>    |  |
|  |  | nominale | 10 mm                |  |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 1,5 mm <sup>2</sup>  |  |
|  |  | min.     | 10 mm                |  |
|  |  | max.     | 12 mm                |  |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale | 2,5 mm <sup>2</sup>  |  |
|  |  | min.     | 10 mm                |  |
|  |  | max.     | 12 mm                |  |
|  | Numero di collegamenti                                 | 1        |                      |  |
|  | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                 | AWG 12   |                      |  |
|  | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                 | AWG 26   |                      |  |
| 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, 4 mm <sup>2</sup> max.         |  |          |                      |  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm <sup>2</sup> min.       |  |          |                      |  |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>                                      |          |                      |  |

Data di creazione 6 marzo 2023 16.52.14 CET

**Foglio dati**

**ZP 2.5/1AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
| Tipo di collegamento                              | Collegamento ad innesto |

**Classificazioni**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002848    | ETIM 7.0    | EC002848    |
| ETIM 8.0    | EC002848    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-92 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-92 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-92 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-92 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-92 |

**Omologazioni**

Omologazioni



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Conforme    |
| UL File Number Search  | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E60693      |

**Download**

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>   |
| Documentazione utente                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">BPZL ZP 2.5</a>  |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochure   |   |