

**ZP 4/1AN/5****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, Montaggio diretto |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1855020000</a>                 |
| Tipo       | ZP 4/1AN/5                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248396092                              |
| CPZ        | 20 Pezzo                                   |

## ZP 4/1AN/5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |            |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità          | 47,5 mm | Profondità (pollici) | 1,87 inch  |
| Posizione verticale | 22,5 mm | Altezza (pollici)    | 0,886 inch |
| Larghezza           | 32,5 mm | Larghezza (pollici)  | 1,28 inch  |
| Peso netto          | 30,3 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 | 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                         | No |

## Dati dei materiali

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

## Dati dimensionamento

|                                       |                       |  |        |
|---------------------------------------|-----------------------|--|--------|
| Sezione di dimensionamento            | 4 mm <sup>2</sup>     | Tensione nominale                                | 800 V  |
| Corrente nominale                     | 32 A                  | Corrente con conduttore max.                     | 32 A   |
| Norme                                 | A norma IEC 60947-7-1 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1 mΩ   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV                  | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x          | 1,02 W |
| Grado di lordura                      | 3                     |  |        |

## Dati dimensionamento secondo CSA

|                        |        |                        |                |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 28 A   | N° certificato (CSA)   | 200039-1720292 |
| Sezione cavo max (CSA) | 10 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG         |
| Tensione Gr C (CSA)    | 600 V  |                        |                |

## Dati dimensionamento secondo UL

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Corrente Gr C (cURus)                           | 28 A   | Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 10 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 26 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)   | 10 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)   | 26 AWG | N° certificato (cURus)                          | E60693 |
| Tensione Gr C (cURus)                           | 600 V  |   |        |

**ZP 4/1AN/5**

**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                         | 5                 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10                |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26            |  |                       |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|  |  |                   |                      |
|--|--|-------------------|----------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | A3   |                   |                      |
| Campo di sezioni, max.   | 6 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  | 12 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.              | 8 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                |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale          | 4 mm <sup>2</sup>    |
|  |  | min.              | 10 mm                |
|  |  | max.              | 12 mm                |
| Lunghezza tubo per terminali gemelli                               | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | min.              | 8 mm                 |
|  |  | max.              | 12 mm                |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | nominale          | 0,75 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                |
| Sezione trasversale per il collegamento del conduttore             | nominale   | 4 mm <sup>2</sup> |                      |
|  | nominale   | 12 mm             |                      |
| Numero di collegamenti   | 5  |                   |                      |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                             | AWG 10   |                   |                      |

## ZP 4/1AN/5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo AWG, min. AWG 26

Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. 4 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. 6 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. 0,5 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 6 mm<sup>2</sup>Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Tipo di collegamento Molla autobloccante

## 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>                 |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>                 |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD</a>                           |
| Documentazione utente                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>        |
| Brochure   |   |