

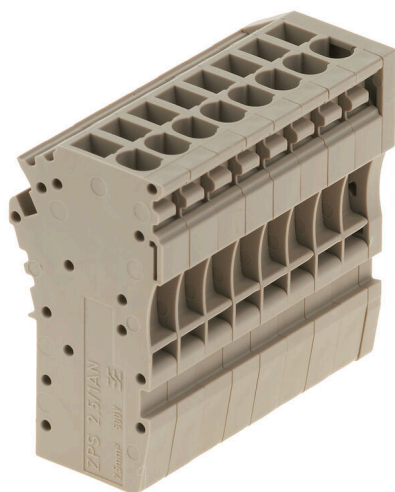
**ZPS 2.5/1AN/QV/8****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, Raccordo, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm², Collegamento ad innesto, beige, Montaggio diretto |
| N. d'ordine | <a href="#">1865960000</a>                                                                                |
| Tipo        | ZPS 2.5/1AN/QV/8                                                                                          |
| GTIN (EAN)  | 4032248499298                                                                                             |
| CPZ         | 10 Pieza                                                                                                  |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

|                     |          |                      |             |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 42 mm    | Profondità (pollici) | 1.6535 inch |
| Posizione verticale | 22.55 mm | Altezza (pollici)    | 0.8878 inch |
| Larghezza           | 43.3 mm  | Larghezza (pollici)  | 1.7047 inch |
| Peso netto          | 31.1 g   |                      |             |

## Temperature

|                                        |                |                                        |               |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|---------------|
| Temperatura di magazzino               | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                   | -5 °C...40 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C         | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C        |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## Altri dati tecnici

|                         |                   |                   |           |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto | Tipo di montaggio | innestato |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-----------|

## Dati caratteristici del sistema

|                                 |                                           |                                         |    |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|----|
| Versione                        | Inserto, innestabile, Molla autobloccante | Numero di potenziali                    | 8  |
| Numero di piani                 | 1                                         | Numero dei punti di serraggio per piano | 1  |
| Piani ponticellati internamente | No                                        | Collegamento PE                         | No |

## Dati dei materiali

|                               |       |        |             |
|-------------------------------|-------|--------|-------------|
| Materiale di base             | 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 DC nominale                             | 500 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                     |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W x   |                     | Grado di lordura                      | 3                        |

## Dati dimensionamento secondo CSA

|                        |        |                      |                |
|------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Tensione Gr C (CSA)  | 300 V          |
| Corrente Gr C (CSA)    | 20 A   | N° certificato (CSA) | 200039-1720292 |

## ZPS 2.5/1AN/QV/8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                        |        |                     |     |
|------------------------|--------|---------------------|-----|
| Tensione Gr D (CSA)    | 600 V  | Corrente Gr D (CSA) | 5 A |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG |                     |     |

## Dati dimensionamento secondo UL

|                                                 |        |                                               |        |
|-------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Tensione Gr D (cURus)                         | 600 V  |
| N° certificato (cURus)                          | E60693 | Grandezza conduttore Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus) | 26 AWG | Tensione Gr C (cURus)                         | 300 V  |
| Corrente Gr C (cURus)                           | 24 A   | Corrente Gr D (cURus)                         | 5 A    |
| Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)   | 12 AWG |                                               |        |

## Generale

|                         |                          |                                        |        |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------|
| Numero di poli          | 8                        | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 |
| Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto        | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26 |
| Norme                   | IEC 60947-7-1, IEC 61984 |                                        |        |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|                                                                          |                         |                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A2                      | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12               |
| Direzione di collegamento                                                | in alto                 | Lunghezza di spellatura                                                  | 10 mm                |
| Tipo di collegamento                                                     | Collegamento ad innesto | Numero di collegamenti                                                   | 8                    |
| 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            | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26               |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.13 mm <sup>2</sup>    | 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. | 0.13 mm <sup>2</sup>    | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 4 mm <sup>2</sup> max.         |                      |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.13 mm <sup>2</sup> min.      |                         | Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>       | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0.13 mm <sup>2</sup> |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002848    | ETIM 9.0    | EC002848    |
| ETIM 10.0   | EC002848    | ECLASS 14.0 | 27-25-03-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-03-90 |             |             |

## ZPS 2.5/1AN/QV/8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

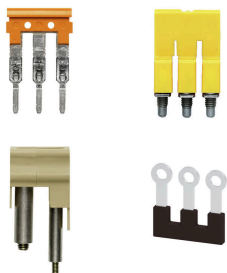
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                         |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo        | ZQV 2.5N/20 GE             | Versione                                |
| N. d'ordine | <a href="#">1909000000</a> | Serie W, Collegamento trasversale, 24 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248535613              |                                         |
| CPZ         | 20 ST                      |                                         |

## Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                        |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Tipo        | ZTA ZT2.5                  | Versione                               |
| N. d'ordine | <a href="#">1827080000</a> | Accessori, Adattatore di prova, 17.5 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248411276              |                                        |
| CPZ         | 25 ST                      |                                        |

|             |                            |                                        |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------|
| Tipo        | ZTA ZT2.5/ZA               | Versione                               |
| N. d'ordine | <a href="#">1847600000</a> | Accessori, Adattatore di prova, 17.5 A |
| GTIN (EAN)  | 4032248412679              |                                        |
| CPZ         | 25 ST                      |                                        |

## Cacciavite a lama



Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

## ZPS 2.5/1AN/QV/8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                        |
|-------------|----------------------------|------------------------|
| Tipo        | SDS 0.6X3.5X100            | Versione               |
| N. d'ordine | <a href="#">9008330000</a> | Cacciavite, Cacciavite |
| GTIN (EAN)  | 4032248056286              |                        |
| CPZ         | 1 ST                       |                        |

## neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
  - Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
  - Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
  - Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard
- Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                           |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo        | DEK 5/5 MC NE WS           | Versione                                                  |
| N. d'ordine | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)  | 4008190397111              | Weidmueller, bianco                                       |
| CPZ         | 1000 ST                    |                                                           |

## Strisce trasparenti STR



## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                         |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | STR 7 F.SCHT 7             | Versione                                                                |
| N. d'ordine | <a href="#">0515300000</a> | Cartellini per morsetti, Cappuccio protettivo, 27 x 6.3 mm, trasparente |
| GTIN (EAN)  | 4008190182175              |                                                                         |
| CPZ         | 20 ST                      |                                                                         |

## ZPS 2.5/1AN/QV/8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## neutra



I marcatori WS sono la soluzione ideale per i morsetti Serie W. Grazie alla loro compatibilità con il sistema, i marcatori WS possono essere impiegati anche per la Serie I e la Serie Z. Le ampie superfici di siglatura permettono di inserire non solo lunghe stringhe di caratteri, ma anche testi su più righe.

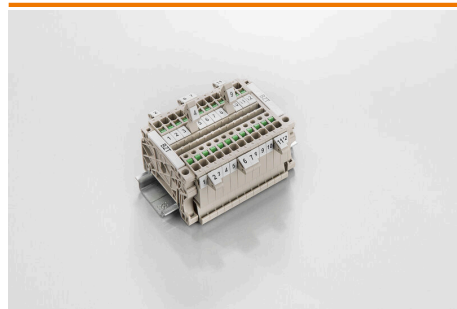
I marcatori WS sono l'ideale per realizzare etichette con stringhe di caratteri lunghe e personalizzate. Grazie al collaudato formato MultiCard, è possibile eseguire la stampa con PrintJet CONNECT o Plotter

- Montabili in strisce o singolarmente
- Marcatori nel collaudato formato MultiCardPer simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                    |
|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | WS 10/5 MC NE WS           | Versione                                                           |
| N. d'ordine | <a href="#">1635000000</a> | WS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN)  | 4008190261948              | Allen-Bradley, bianco                                              |
| CPZ         | 720 ST                     |                                                                    |
| Tipo        | ZS 10/5 MC NE WS           | Versione                                                           |
| N. d'ordine | <a href="#">1610000000</a> | ZS, Terminal marker, 10 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN)  | 4008190263171              | Allen-Bradley, bianco                                              |
| CPZ         | 480 ST                     |                                                                    |

## Supporto marcatori



Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                   |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipo        | BZT 1 WS 10/5              | Versione                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1805490000</a> | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN)  | 4032248270231              |                                   |
| CPZ         | 100 ST                     |                                   |
| Tipo        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Versione                          |
| N. d'ordine | <a href="#">1805520000</a> | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN)  | 4032248270248              |                                   |
| CPZ         | 100 ST                     |                                   |

**Accessori****Spine**

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**

|             |                            |                                                           |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo        | ZVLA1 ZPS2.5               | Versione                                                  |
| N. d'ordine | <a href="#">1866250000</a> | Serie Z, Morsetti componibili innestabili, giallo, 8.8 mm |
| GTIN (EAN)  | 4032248524761              |                                                           |
| CPZ         | 20 ST                      |                                                           |

|             |                            |                                              |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo        | ZVR ZPS2.5                 | Versione                                     |
| N. d'ordine | <a href="#">1878620000</a> | Serie Z, Gancio di bloccaggio, giallo, 15 mm |
| GTIN (EAN)  | 4032248471591              |                                              |
| CPZ         | 20 ST                      |                                              |