



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto









## Cablaggio di impianti civili

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

## Dati generali per l'ordinazione

| Versione    | Morsetto da installazione multi piano, Collega-<br>mento a vite, Beige scuro, 2.5 mm², 24 A, 400 V,<br>Numero di collegamenti: 4, Numero di piani: 2 |
|-------------|--|
| N. d'ordine | <u>1031200000</u>  |
| Tipo        | WDL 2.5/S/L/L  |
| GTIN (EAN)  | 4008190189259  |
| CPZ         | 50 Pieza   |





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

| Omologazioni |           |   |          |       |
|--------------|-----------|---|----------|-------|
|              |           |   |          |       |
| Omologazioni | ATTROOPS: | - | PRESERVE | 0.000 |



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

#### Dimensioni e pesi

| Profondità                   | 48 mm       | Profondità (pollici) | 1.8898 inch |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità inclusa guida DIN | 49 mm       | Posizione verticale  | 84.5 mm     |
| Altezza (pollici)            | 3.3268 inch | Larghezza            | 6.1 mm      |
| Larghezza (pollici)          | 0.2402 inch | Peso netto           | 12.21 g     |

#### **Temperature**

| Temperatura di magazzinaggio           | -25 °C55 °C | Temperatura ambiente                   | -5 °C40 °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% |

#### Aaltri dati tecnici

| Lati aperti                      | destra | Numero di morsetti uguali | 1           |
|----------------------------------|--------|---------------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | No     | Tipo di montaggio         | innestabile |

## Dati caratteristici del sistema

| Versione                                | Collegamento a vite,<br>Collegamento L e L, per<br>collegamento trasversale<br>avvitabile, aperto da un<br>lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
|---|---|--------------------------------|----|
| Numero di potenziali                    | 2   | Numero di piani                | 2  |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 2   | Numero di potenziali per piano | 1  |
| Piani ponticellati internamente         | No  | Collegamento PE                | No |
| Guida equipaggiata                      | TS 35   | Funzione N                     | No |
| Funzione PE                             | No  | Funzione PEN                   | 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 | 400 V         |
|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------|
| Tensione DC nominale         | 400 V               | Corrente nominale | 24 A          |
| Corrente con conduttore max. | 32 A                | Norme             | IEC 60947-7-1 |
|                              |                     | · -               |               |

Resistenza di passaggio conforme a IEC  $1.33 \text{ m}\Omega$ Tensione impulsiva di dimensionamento 6 kV 60947-7-x

Data di creazione 11.11.2025 09:00:33 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0.77 W |       | Tensione nominale (L / L)  | 400 V |  |
|--|-------|----------------------------|-------|--|
| Tensione nominale (L / N)                    | 250 V | Tensione nominale (L / PE) | 250 V |  |
| Classe di sovratensione                      | III   | Grado di lordura           | 3     |  |

#### Dati dimensionamento secondo CSA

| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | N° certificato (CSA) | 12400-296 |
|------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Tensione Gr B (CSA)    | 300 V  | Corrente Gr B (CSA)  | 10 A      |
| Tensione Gr D (CSA)    | 300 V  | Corrente Gr D (CSA)  | 10 A      |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG |                      |           |

#### Dati dimensionamento secondo UL

| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG   | Corrente Gr C (UR)                           | 15 A   |
|--|----------|--|--------|
| Tensione Gr C (UR)                           | 300 V    | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| N° certificato (UR)                          | E60693   | Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | < 12 AWG |  |        |

## **Dimensioni**

| Sfalsamento TS 32 | 40 mm |  |
|-------------------|-------|--|

#### Generale

| Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 26 |
|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| max.                              |        | min.                              |        |
|                                   |        |                                   |        |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| Calibro a norma 60 947-1   | A3                   |
|--|----------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12               |
| Direzione di collegamento  | laterale             |
| Coppia di serraggio, max.  | 0.6 Nm               |
| Coppia di serraggio, min.  | 0.4 Nm               |
| Lunghezza di spellatura  | 8 mm                 |
| Tipo di collegamento 2   | Collegamento a vite  |
| Tipo di collegamento   | Collegamento a vite  |
| Numero di collegamenti   | 4                    |
| Campo di sezioni, max.   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Campo di sezioni, min.   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Vite di serraggio  | M 2,5                |
| 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, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile                                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

Data di creazione 11.11.2025 09:00:33 MEZ

Sezione di collegamento cavo, flessibile 0.13 mm²

con terminali DIN 46228/1, max.

con terminali DIN 46228/1, min.



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

max.

0.6 Nm

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| Sezione di collegamento cavo, flessibile,          | 4 mm <sup>2</sup>                           |                                   |                     |                                       |
|--|---|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| max.   | 0.40  |                                   |                     |                                       |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.     | 0.13 mm <sup>2</sup>                        |                                   |                     |                                       |
| Sezione di collegamento, semirigida, max.          | 4 mm <sup>2</sup>                           |                                   |                     |                                       |
| Sezione di collegamento, semirigida,               | 0.13 mm <sup>2</sup>                        |                                   |                     |                                       |
| min.   |   |                                   |                     |                                       |
| Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS | 1   |                                   |                     |                                       |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.  | 4 mm²                                       |                                   |                     |                                       |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.  | 0.13 mm²                                    |                                   |                     |                                       |
| Conduttore innestabile                             | Specifiche del collegamento                 | Collegamento a vite               |                     |                                       |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del | Tipo                              | rigido, H05         | (07) V-U                              |
|  | conduttore                                  | min.                              | 0.5 mm <sup>2</sup> | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
|  |   | max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   |                                       |
|  |   | nominale                          | 2.5 mm <sup>2</sup> |                                       |
|  | terminale                                   | Lunghezza di spellatura           | min.                | 8 mm                                  |
|  |   |                                   | max.                | 8 mm                                  |
|  |   |                                   | nominale            | 8 mm                                  |
|  |   | Coppia di serraggio               | min.                | 0.4 Nm                                |
|  |   |                                   | max.                | 0.6 Nm                                |
|  | Specifiche del collegamento                 | Collegamento a vite               | ,                   |                                       |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del | Tipo                              | semirigido,         | H07V-R                                |
|  | conduttore                                  | min.                              | 1.5 mm <sup>2</sup> |                                       |
|  |   | max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   |                                       |
|  |   | nominale                          | 2.5 mm <sup>2</sup> |                                       |
|  | terminale                                   | Lunghezza di spellatura           | min.                | 8 mm                                  |
|  |   |                                   | max.                | 8 mm                                  |
|  |   |                                   | nominale            | 8 mm                                  |
|  |   | Coppia di serraggio               | min.                | 0.4 Nm                                |
|  |   |                                   | max.                | 0.6 Nm                                |
|  | Specifiche del collegamento                 | Collegamento a vite               |                     |                                       |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del | Tipo                              | flessibile, H       | 05(07) V-K                            |
|  | conduttore                                  | min.                              | 0.5 mm <sup>2</sup> |                                       |
|  |   | max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   |                                       |
|  |   | nominale                          | 2.5 mm <sup>2</sup> |                                       |
|  | terminale                                   | Lunghezza di spellatura min. 8 mm |                     | 8 mm                                  |
|  |   |                                   | max.                | 8 mm                                  |
|  |   |                                   | nominale            |                                       |
|  |   | Coppia di serraggio               | min.                | 0.4 Nm                                |

## Classificazioni

|             | '           |             | 1           |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001329    | ETIM 7.0    | EC001329    |
| ETIM 8.0    | EC001329    | ETIM 9.0    | EC001329    |
| ETIM 10.0   | EC001329    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-25 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-25 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-25 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-25 |
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-10 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-10 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-10 |             |             |
|             |             |             |             |

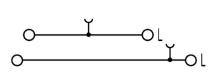


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



## 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        | Q 2 WDL2.5S       | Versione   |  |
| N. d'ordine | <u>1071500000</u> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero |  |
| GTIN (EAN)  | 4008190424930     | di poli: 2, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 4 mm        |  |
| CPZ         | 50 ST             |  |  |
| Tipo        | Q 3 WDL2.5S       | Versione   |  |
| N. d'ordine | <u>1071600000</u> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero |  |
| GTIN (EAN)  | 4008190424923     | di poli: 3, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 4 mm        |  |
| CPZ         | 50 ST             |  |  |
| Tipo        | Q 4 WDL2.5S       | Versione   |  |
| N. d'ordine | <u>1071700000</u> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero |  |
| GTIN (EAN)  | 4008190424916     | di poli: 4, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 4 mm        |  |
| CPZ         | 50 ST             |  |  |
| Tipo        | Q 10 WDL2.5S      | Versione   |  |
| N. d'ordine | <u>1071800000</u> | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero |  |
| GTIN (EAN)  | 4008190424893     | di poli: 10, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 4 mm       |  |
| CPZ         | 20 ST             |  |  |
| Tipo        | Q 20 WDL2.5S      | Versione   |  |
| N. d'ordine | 1074200000        | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 24 A, Numero |  |
| GTIN (EAN)  | 4008190910501     | di poli: 20, Passo in mm (P): 6.10, Isolato: Sì, Larghezza: 4 mm       |  |
| CPZ         | 20 CT             |  |  |
| CI Z        | 20 ST             |  |  |

## Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre terminali sono fissate sul lato aperto dell'ultimo morsetto componibile prima del terminale di fissaggio. Inserendo la piastra terminale viene mantenuta la funzione del morsetto così come la tensione di dimensionamento indicata. È garantita una protezione contro parti sotto tensione e il morsetto terminale è sicuro per le dita.

## Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | WAP WDL2.5/S      | Versione   |
|-------------|-------------------|--|
| N. d'ordine | <u>1067700000</u> | Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 94.5 |
| GTIN (EAN)  | 4008190059316     | mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No                      |
| CPZ         | 20 ST             |  |

Data di creazione 11.11.2025 09:00:33 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

WHP WDL2.5/S BL N. d'ordine 1067980000 GTIN (EAN) 4008190022440

Parete di separazione e terminale per morsetti, blu, Posizione verticale:

84.5 mm, Larghezza: 2 mm, V-0, Wemid

## Terminale di fissaggio

20 ST



CPZ







Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

## Dati generali per l'ordinazione

WEW 35/2 Tipo N. d'ordine 1061200000

Versione Terminale di fissaggio, Beige scuro, TS 35, HB, Wemid, Larghezza: 8

GTIN (EAN) 4008190030230

CPZ 50 ST mm, 100 °C

Versione

## 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

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo SDS 0.6X3.5X100 N. d'ordine 9008330000 GTIN (EAN) 4032248056286

Versione

Cacciavite, Cacciavite

CPZ 1 ST

Data di creazione 11.11.2025 09:00:33 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### **Barra collettrice**



Con le nostre barre collettrici in vari materiali e i relativi accessori, è possibile collegare i cavi nel più piccolo spazio di installazione. A seconda dell'applicazione, i potenziali possono essere raccolti, distribuiti o dissipati.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo SSCH 10X3X1000 CU/SN Versione

N. d'ordine 0348900000 Barra collettrice (Morsetto), argento, Posizione verticale: 1000 mm,

GTIN (EAN) 4008190024802 Profondità: 3 mm, Rame

CPZ 25 M

## Collegamenti barra collettrice





Weidmueller offre terminali per vari tipi di sistemi di barre. A seconda dell'applicazione si può distinguere tra morsetti di derivazione isolati e non isolati.





## Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | ZB 4          | Versione                                  |
|-------------|---------------|---|
| N. d'ordine | 0316500000    | Morsetto (collegamento barra collettrice) |
| GTIN (EAN)  | 4008190061999 |   |
| CPZ         | 50 ST         |   |
| Tipo        | ZB 16 ZKSC    | Versione                                  |
| N. d'ordine | 0316600000    | Morsetto (collegamento barra collettrice) |
| GTIN (EAN)  | 4008190145989 |   |
| CPZ         | 50 ST         |   |
| Tipo        | ZB 35/M6X16   | Versione                                  |
| N. d'ordine | 0266500000    | Morsetto (collegamento barra collettrice) |
| GTIN (EAN)  | 4008190102814 |   |
| CPZ         | 20 ST         |   |

Data di creazione 11.11.2025 09:00:33 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

## ZGB - portacartellini reclinabile per gruppi di cartellini



ZGB 15 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellini può accogliere i dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 15.

ZGB 30 è un portacartellini di gruppo ribaltabile. Il portacartellino può contenere il dekafix 5, i marcatori per la siglatura di morsetti WS 12/5 o il marcatore ad innesto ESO 7.

I marcatori ad innesto e le strisce protettive si trovano alla voce "Accessori".

#### Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | ZGB 15            | Versione  |
|-------------|-------------------|---|
| N. d'ordine | <u>1636530000</u> | Cartellini per morsetti, Terminal marker, 15 x 7 mm, Passo in mm (P): |
| GTIN (EAN)  | 4008190297053     | 5.00 Weidmueller, bianco  |
| CPZ         | 20 ST             |   |
| Tipo        | ZGB 30            | Versione  |
| N. d'ordine | <u>1611930000</u> | Cartellini per morsetti, Terminal marker, 32 x 7 mm, Passo in mm (P): |
| GTIN (EAN)  | 4008190002251     | 5.00 Weidmueller, bianco  |
| CPZ         | 20 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 | <u>1805490000</u> | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN)  | 4032248270231     |                                   |
| CPZ         | 100 ST            |                                   |
| Tipo        | BZT 1 ZA WS 10/5  | Versione                          |
| N. d'ordine | 1805520000        | Accessori, Supporto per siglatura |
| GTIN (EAN)  | 4032248270248     |                                   |
| CPZ         | 100 ST            |                                   |

Data di creazione 11.11.2025 09:00:33 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### Piastre terminali e piastre divisorie



Le piastre terminali sono fissate sul lato aperto dell'ultimo morsetto componibile prima del terminale di fissaggio. Inserendo la piastra terminale viene mantenuta la funzione del morsetto così come la tensione di dimensionamento indicata. È garantita una protezione contro parti sotto tensione e il morsetto terminale è sicuro per le dita.

#### Dati generali per l'ordinazione

| Tipo        | TSCH 1        | Versione   |
|-------------|---------------|--|
| N. d'ordine | 0319160000    | Separatore (Morsetto), PA 66, beige, Temperatura d'esercizio |
| GTIN (EAN)  | 4008190097219 | continuo, max.: 100 °C                                       |
| CPZ         | 100 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 standardPer 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 5/6 MC NE WS     | Versione  |
|-------------|----------------------|---|
| N. d'ordine | 1609820000           | Dekafix, Terminal marker, 5 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00         |
| GTIN (EAN)  | 4008190203436        | Weidmueller, bianco   |
| CPZ         | 1000 ST              |   |
| Tipo        | WS 8/6 PLUS MC NE WS | Versione  |
| N. d'ordine | <u>1951880000</u>    | WS, Terminal marker, 8 x 6 mm, Passo in mm (P): 6.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN)  | 4032248632114        | bianco  |
|             |                      |   |

Data di creazione 11.11.2025 09:00:33 MEZ