



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Illustrazione del prodotto









L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

#### Dati generali per l'ordinazione

| Versione    | Morsettiera passante, Collegamento a vite, Beige<br>scuro, 2.5 mm², 24 A, 800 V, Numero di collega-<br>menti: 2 |
|-------------|---|
| N. d'ordine | <u>1730940000</u>   |
| Tipo        | WDU 2.5N/600UL  |
| GTIN (EAN)  | 4008190388775   |
| CPZ         | 100 Pieza   |





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

| Omologazioni  |  |  |                      |
|---|--|--|----------------------|
|   |  |  |                      |
| Omologazioni  | ( E @ '  | <b>ZV</b> SK   |                      |
| ROHS  | Conforme   |  |                      |
| UL File Number Search   | Sito web UL  |  |                      |
| N° certificato (UR)   | E60693   |  |                      |
| Dimensioni e pesi   |  |  |                      |
| Profondità  | 42.7 mm  | Profondità (pollici)   | 1.6811 inch          |
| Profondità inclusa guida DIN  | 43.5 mm  | Posizione verticale  | 44 mm                |
| Altezza (pollici)   | 1.7323 inch  | Larghezza  | 5.1 mm               |
| Larghezza (pollici)   | 0.2008 inch  | Peso netto   | 5.85 g               |
| Temperature   |  |  | _                    |
| T   | 25 % 55 %  | Townsendors and it   | F 00 40 00           |
| Temperatura d'accraigio continuo min  | -25 °C55 °C<br>-50 °C  | Temperatura ambiente Temperatura d'esercizio continuo, max.                        | -5 °C40 °C<br>130 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min.  | -50 °C   | Temperatura d'esercizio continuo, max.   | 130 °C               |
| Conformità ambientale del pro   | σασττο   |  |                      |
| 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          |
| Conduttori allacciabili (altro c  | ollegamento)   | 1 33   |                      |
| Ochidattori dilacolabili (diti o o  | onogumonto,  |  |                      |
|   |  |  |                      |
| Tipo di collegamento, ulteriore   | Collegamento a vite  |  |                      |
| Tipo di collegamento, ulteriore<br>collegamento<br>Dati caratteristici del sistema  | Collegamento a vite  |  |                      |
| Tipo di collegamento, ulteriore<br>collegamento<br>Dati caratteristici del sistema  | Collegamento a vite, per collegamento trasversale                          | Piastra terminale (necessaria)   | Sì                   |
| Tipo di collegamento, ulteriore<br>collegamento <b>Dati caratteristici del sistema</b> Versione   | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile               |  |                      |
| Tipo di collegamento, ulteriore<br>collegamento <b>Dati caratteristici del sistema</b> Versione  Numero di potenziali   | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile               | Numero di piani  | 1                    |
| Tipo di collegamento, ulteriore<br>collegamento <b>Dati caratteristici del sistema</b> Versione  Numero di potenziali  Numero dei punti di serraggio per piano  | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile               | Numero di piani<br>Numero di potenziali per piano                                  | 1                    |
| Tipo di collegamento, ulteriore<br>collegamento  Dati caratteristici del sistema  Versione  Numero di potenziali  Numero dei punti di serraggio per piano Piani ponticellati internamente                             | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile               | Numero di piani  | 1                    |
| Tipo di collegamento, ulteriore<br>collegamento   | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile  1 2 No       | Numero di piani<br>Numero di potenziali per piano<br>Collegamento PE               | 1<br>1<br>No         |
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento  Dati caratteristici del sistema  Versione  Numero di potenziali  Numero dei punti di serraggio per piano Piani ponticellati internamente Guida equipaggiata             | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile  1 2 No TS 35 | Numero di piani<br>Numero di potenziali per piano<br>Collegamento PE<br>Funzione N | 1<br>1<br>No         |
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento  Dati caratteristici del sistema  Versione  Numero di potenziali  Numero dei punti di serraggio per piano Piani ponticellati internamente Guida equipaggiata Funzione PE | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile  1 2 No TS 35 | Numero di piani<br>Numero di potenziali per piano<br>Collegamento PE<br>Funzione N | 1<br>1<br>No         |

Data di creazione 07.11.2025 12:28:25 MEZ

**Dati dimensionamento** 

Sezione di dimensionamento

Tensione DC nominale

Versione catalogo / Disegni

Tensione nominale

Corrente nominale

800 V

24 A

 $2.5\;mm^2$ 

800 V





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| Corrente con conduttore max. 3                     | 32 A    | Norme                                 | IEC 60947-7-1 |
|--|---------|---------------------------------------|---------------|
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 1 60947-7-x | 1.33 mΩ | Tensione impulsiva di dimensionamento | o 8 kV        |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-0            | ).77 W  | Grado di lordura                      | 3             |

#### Dati dimensionamento secondo CSA

| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Tensione Gr C (CSA)  | 600 V     |
|------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 20 A   | N° certificato (CSA) | 12400-380 |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG |                      |           |

#### Dati dimensionamento secondo UL

| Tensione Gr B (UR)                           | 600 V  | Corrente Gr B (UR)                           | 25 A   |
|--|--------|--|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Corrente Gr C (UR)                           | 25 A   |
| Tensione Gr C (UR)                           | 600 V  | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| N° certificato (UR)                          | E60693 | Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG |  |        |

#### Generale

| Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 12        | Sezione di collegamento cavo AWG, | AWG 26 |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------|
| max.                              |               | min.                              |        |
| Norme                             | IEC 60947-7-1 | Guida equipaggiata                | TS 35  |

#### Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

| Calibro a norma 60 947-1   | А3                  | 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  | 10 mm                |
| Tipo di collegamento   | Collegamento a vite | Numero di collegamenti   | 2                    |
| Campo di sezioni, max.   | 4 mm <sup>2</sup>   | Campo di sezioni, min.   | 0.05 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. | 0.5 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. | 0.5 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, semirigida, max.                                | 4 mm²                |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 1.5 mm <sup>2</sup> | Terminali doppi, max.  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Terminali doppi, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS                       | 1                    |
| 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>  |

#### Classificazioni

| ETIM 6.0   | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0   | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0  | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |

Data di creazione 07.11.2025 12:28:25 MEZ

Versione catalogo / Disegni





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

Foglio dati

### WDU 2.5N/600UL

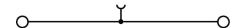


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

| WQV 2.5/2   | Versione   |
|---|--|
| 1053660000  | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero   |
| 4008190031121   | di poli: 2, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm  |
| 50 ST   |  |
| WQV 2.5/3   | Versione   |
| 1053760000  | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero   |
| 4008190058999   | di poli: 3, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm  |
|   |  |
| 50 ST   |  |
| 50 ST<br>WQV 2.5/4  | Versione   |
| _   | Versione Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero  |
| WQV 2.5/4   |  |
| WQV 2.5/4<br>1053860000   | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero   |
| WQV 2.5/4<br>1053860000<br>4008190049706                        | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero   |
| WQV 2.5/4<br>1053860000<br>4008190049706<br>50 ST               | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero<br>di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm        |
| WQV 2.5/4<br>1053860000<br>4008190049706<br>50 ST<br>WQV 2.5/10 | Collegamento trasversale (Morsetto), se avvitato, giallo, 32 A, Numero di poli: 4, Passo in mm (P): 5.10, Isolato: Sì, Larghezza: 7 mm  Versione |
|   | 1053660000<br>4008190031121<br>50 ST<br>WQV 2.5/3<br>1053760000  |

#### 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 WDU2.5N/4N                  | Versione  |
|---------------------|---------------------------------|---|
| N. d'ordine         | <u>1060000000</u>               | Piastra terminale per morsetti, Beige scuro, Posizione verticale: 44      |
| GTIN (EAN)          | 4008190149154                   | mm, Larghezza: 1.5 mm, V-0, Wemid, bloccabile: No                         |
| CPZ                 | 50 ST                           |   |
|                     |                                 |   |
| Tipo                | WAP WDU2.5N/4N BL               | Versione  |
| Tipo<br>N. d'ordine | WAP WDU2.5N/4N BL<br>1060080000 | Versione Piastra terminale per morsetti, blu, Posizione verticale: 44 mm, |
| •                   | · ·                             |   |

Data di creazione 07.11.2025 12:28:25 MEZ

Versione catalogo / Disegni 6



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accessori**

#### Terminale di fissaggio









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

Tipo WEW 35/2 N. d'ordine 1061200000

4008190030230

CPZ 50 ST

GTIN (EAN)

Versione

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

mm, 100 °C

#### 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                      | WTA 1 WDU1.5      | Versione   |
|---------------------------|-------------------|--|
| N. d'ordine               | <u>1632290000</u> | Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm², 250 V, 6 A  |
| GTIN (EAN)                | 4008190257361     |  |
| CPZ                       | 25 ST             |  |
| Tipo                      | WTA 1/ZA WDU1.5   | Versione   |
|                           | , =               | Total on the state of the state |
| N. d'ordine               | <u>1632300000</u> | Adattatore di prova (Morsetto), 1.5 mm², 250 V, 6 A  |
| N. d'ordine<br>GTIN (EAN) | , '               |  |

#### Copertura di avvertenza



Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

Data di creazione 07.11.2025 12:28:25 MEZ

Versione catalogo / Disegni



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### Dati generali per l'ordinazione

| Tipo                | WAD 4 WS                   | Versione  |
|---------------------|----------------------------|---|
| N. d'ordine         | 1072100000                 | Coperchio morsetto, bianco, PA 66, Posizione verticale: 19.8 mm,          |
| GTIN (EAN)          | 4008190446116              | Larghezza: 4.5 mm, Profondità: 9.6 mm, V-2                                |
| CPZ                 | 50 ST                      |   |
|                     |                            |   |
| Tipo                | WAD 4 GE BED               | Versione  |
| Tipo<br>N. d'ordine | WAD 4 GE BED<br>1072000000 | Versione Coperchio morsetto, giallo, PA 66, Posizione verticale: 19.8 mm, |
| •                   |                            |   |

#### 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 5/5 MC NE WS | Versione  |
| N. d'ordine | 1609801044       | Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00                   |
| GTIN (EAN)  | 4008190397111    | Weidmueller, bianco   |
| CPZ         | 1000 ST          |   |
| CFZ         | 1000 01          |   |
| Tipo        | WS 12/5 MC NE WS | Versione  |
|             | -                | Versione WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00 Weidmueller, |
| Tipo        | WS 12/5 MC NE WS |   |

#### 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.



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Accessori**

#### Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ
 Versione

 N. d'ordine
 0215700000
 Accessori, Presa per spina

GTIN (EAN) 4008190184872

CPZ 50 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

|             | The general per resulting |                                   |  |  |  |
|-------------|---------------------------|-----------------------------------|--|--|--|
| 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                    |                                   |  |  |  |

#### WS 12/5



#### WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

### Dati generali per l'ordinazione

| N. d'ordine 2007190000 WS, Terminal marker, 12 x 5 mm, Weidmueller, bianco |  |
|--|--|
|  |  |
| GTIN (EAN) 4050118392036   |  |
| CPZ 800 ST   |  |