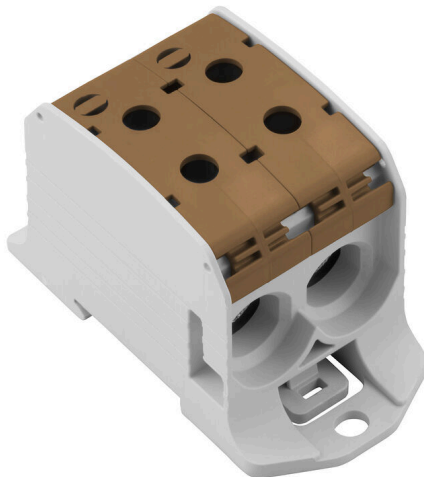


**Illustrazione del prodotto**

I morsetti componibili di alimentazione Klippon® Connect WPD consentono un'installazione facile e sicura di conduttori in alluminio e rame con un ingombro ridotto. Come opzione è possibile utilizzare anche un collegamento di alimentazione o monitoraggio. I clienti possono utilizzare i morsetti componibili di alimentazione WPD, indipendentemente dal materiale del conduttore. Possono essere montati direttamente o su guida DIN TS35.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, marrone, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 4, Numero di piani: 1 |
| N. d'ordine | <a href="#">2502730000</a>  |
| Tipo        | WPD 231 2X95/2X95 BN  |
| GTIN (EAN)  | 4050118516555   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Conforme                    |
| UL File Number Search  | <a href="#">Sito web UL</a> |
| N° certificato (cURus) | E60693                      |

## Dimensioni e pesi

|                     |       |                      |             |
|---------------------|-------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 57 mm | Profondità (pollici) | 2.2441 inch |
| Posizione verticale | 93 mm | Altezza (pollici)    | 3.6614 inch |
| Larghezza           | 47 mm | Larghezza (pollici)  | 1.8504 inch |
| Peso netto          | 178 g |                      |             |

## Temperature

|  |                |  |                |
|--|----------------|--|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio           | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                   | -50 °C...75 °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% |

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

|                         |                    |                        |                  |
|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| N° certificato (ATEX)   | CNEX18ATEX0016U    | N° certificato (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Tensione max. (ATEX)    | 880 V              | Corrente (ATEX)        | 232 A            |
| Sezione cavo max (ATEX) | 95 mm <sup>2</sup> | Tensione max. (IECEX)  | 880 V            |
| Corrente (IECEX)        | 232 A              |                        |                  |

## Altri dati tecnici

|                         |  |                                  |    |
|-------------------------|--|----------------------------------|----|
| Istruzioni di montaggio | Guida di supporto / piastra di montaggio | Esecuzione a prova di esplosione | Sì |
| Tipo di montaggio       | innestabile                              |                                  |    |

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

|  |                     |
|--|---------------------|
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | Collegamento a vite |
|--|---------------------|

## Dati caratteristici del sistema

|   |                     |                                 |       |
|---|---------------------|---------------------------------|-------|
| Versione                                | Collegamento a vite | Piastra terminale (necessaria)  | No    |
| Numero di potenziali                    | 1                   | Numero di piani                 | 1     |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 4                   | Piani ponticellati internamente | No    |
| Collegamento PE                         | No                  | Guida equipaggiata              | TS 35 |
| Funzione PE                             | No                  |                                 |       |

## WPD 231 2X95/2X95 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dei materiali

|                               |       |        |         |
|-------------------------------|-------|--------|---------|
| Materiale di base             | Wemid | Colori | marrone |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |         |

## Dati dimensionamento

|                                       |                             |  |         |
|---------------------------------------|-----------------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 95 mm <sup>2</sup>          | Tensione nominale                                | 1000 V  |
| Tensione AC nominale                  | 1000 V                      | Tensione DC nominale                             | 1000 V  |
| Corrente nominale                     | 232 A                       | Corrente con conduttore max.                     | 232 A   |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0.14 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV                        | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-7.42 W x   |         |
| Portata transitoria                   | 8/20 μs con 50 kA           | Classe di sovratensione                          | III     |
| Grado di lordura                      | 3                           |  |         |

## Dati dimensionamento secondo UL

|                        |        |  |  |
|------------------------|--------|--|--|
| N° certificato (cURus) | E60693 |  |  |
|------------------------|--------|--|--|

## Generale

|                         |  |  |         |
|-------------------------|--|--|---------|
| Numero di poli          | 1  | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 3/0 |
| Istruzioni di montaggio | Guida di supporto / piastra di montaggio | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 16  |
| Norme                   | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA              | Guida equipaggiata                     | TS 35   |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 3/0             | Direzione di collegamento  | laterale            |
| Tipo di collegamento 2   | Collegamento a vite | Tipo di collegamento   | Collegamento a vite |
| Numero di collegamenti   | 4                   | Campo di sezioni, max.   | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Campo di sezioni, min.   | 10 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 16              |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 10 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 10 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 10 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 10 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 95 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 10 mm <sup>2</sup>  |  |                     |

## Nota importante

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Informazioni sul prodotto | Troverete ulteriori informazioni nella sezione download del catalogo online |
|---------------------------|---|

## Classificazioni

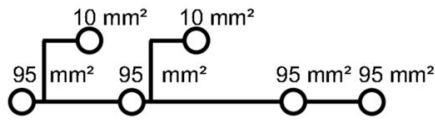
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

WPD 231 2X95/2X95 BN





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

Disegni





www.weidmueller.com







Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)

| Input (x1) / Output (x1)                   | Copper  |   | Aluminum  |   |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 95 mm²                                     |   |   |   |   |
| 70 mm²                                     |   |   |   |   |
| 50 mm²                                     | 19 Nm   | 19 Nm   | 22,8 Nm   | 22,8 Nm   |
| 35 mm²                                     |   |   |   |   |
| 25 mm²                                     |   |   |   |   |
| 16 mm²                                     | 14 Nm   | 14 Nm   |   |   |
| 10 mm²                                     |   |   |   |   |
| max. current with 2 x 95 mm² (acc. to IEC) | 464 A   |   | 200 A   |   |
| Stripping lengths                          | 26 mm   |   |   |   |
| Allen screw                                | M14 (SW 6 mm)   |   |   |   |

Auxiliary connection

|                   | Copper  |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|---|
|                   |  |  |  |  |
| 10 mm²            |   |   |   |   |
| 6 mm²             |   |   |   |   |
| 4 mm²             | 1,2 Nm  | 1,2 Nm  |   |   |
| 2,5 mm²           |   |   |   |   |
| 1,5 mm²           |   |   |   |   |
| max. current      | 57 A  |   |   |   |
| Stripping lengths | 10 mm   |   |   |   |
| screw             | M4 (+/-PZ2)   |   |   |   |

 Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (x1) / Output (x1)                | Copper  |   | Aluminum  |   |
|---|---|---|---|---|
|   |  |  |  |  |
| AWS 3/0                                 |   |   |   |   |
| AWS 2/0                                 |   |   |   |   |
| AWS 1/0                                 | 200 lb In.  | 200 lb In.  | 200 lb In.  | 123 lb In.  |
| AWS 2                                   |   |   |   |   |
| AWS 4                                   |   |   |   |   |
| AWS 6                                   |   |   |   |   |
| AWS 8                                   |   |   |   |   |
| max. current at 1 x 95 mm² (acc. to UL) | 200 A   |   | 155 A   |   |
| Stripping lengths                       | 26 mm   |   |   |   |
| Allen screw                             | M14 (SW 6 mm)   |   |   |   |

Auxiliary connection

|                   | Copper  |   |   |   |
|-------------------|---|---|---|---|
|                   |  |  |  |  |
| AWS 8             |   |   |   |   |
| AWS 10            |   |   |   |   |
| AWS 12            | 20.3 lb In.   | 20.3 lb In.   |   |   |
| AWS 14            |   |   |   |   |
| AWS 16            |   |   |   |   |
| max. current      | 57 A  |   |   |   |
| Stripping lengths | 10 mm   |   |   |   |
| screw             | M4 (+/-PZ2)   |   |   |   |

 Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped



## WPD 231 2X95/2X95 BN

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

www.weidmueller.com

## Accessori

## Copertura



I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |  |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo        | WPDPC X31 GY               | Versione                               |  |
| N. d'ordine | <a href="#">2503370000</a> | Calotta di copertura (morsetto), Wemid |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118533330              |  |  |
| CPZ         | 20 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                    |   |  |

## Accessori

### Set di chiavi a puntale

Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità



### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                 |
|-------------|----------------------------|-----------------|
| Tipo        | SK WSD-S 1,5-10,0          | Versione        |
| N. d'ordine | <a href="#">9008850000</a> | Mounting tool   |
| GTIN (EAN)  | 4032248266609              |                 |
| CPZ         | 1 ST                       |                 |
| Tipo        | SKS 2,0-8,0 MR             | Versione        |
| N. d'ordine | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN)  | 4032248266623              |                 |
| CPZ         | 1 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                     |                                   |