

**WPD 131 1X95/1X95 BN**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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: 2, Numero di piani: 1
N. d'ordine	<a href="#">2502680000</a>
Tipo	WPD 131 1X95/1X95 BN
GTIN (EAN)	4050118516500
CPZ	2 Pieza

## WPD 131 1X95/1X95 BN

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

### Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (cURus) E60693

### Dimensioni e pesi

Profondità 57 mm  
Posizione verticale 93 mm  
Larghezza 25.5 mm  
Peso netto 96 g

Profondità (pollici) 2.2441 inch  
Altezza (pollici) 3.6614 inch  
Larghezza (pollici) 1.0039 inch

### Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C  
Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -5 °C...40 °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  
Tensione max. (ATEX) 880 V  
Sezione cavo max (ATEX) 95 mm<sup>2</sup>  
Corrente (IECEx) 232 A

N° certificato (IECEx) IECEXNEX18.0010U  
Corrente (ATEX) 232 A  
Tensione max. (IECEx) 880 V

### 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	2	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	No	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	No		

**WPD 131 1X95/1X95 BN**

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

[www.weidmueller.com](http://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	0.14 mΩ 60947-7-x
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	2	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 70 mm <sup>2</sup> con terminali DIN 46228/1, max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 95 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, 95 mm <sup>2</sup> max.	
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**

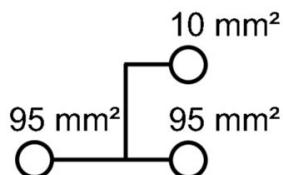
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 131 1X95/1X95 BN

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Disegni



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

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
95 mm <sup>2</sup>	19 Nm	19 Nm
70 mm <sup>2</sup>	19 Nm	22.8 Nm
50 mm <sup>2</sup>		22.8 Nm
35 mm <sup>2</sup>		
25 mm <sup>2</sup>		
16 mm <sup>2</sup>	14 Nm	14 Nm
10 mm <sup>2</sup>	14 Nm	200 A
max current with 2 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	464 A	26 mm
Stripping lengths	M16 (SW 6 mm)	
Allen screw		

**Auxiliary connection**

	Copper
10 mm <sup>2</sup>	1.2 Nm
6 mm <sup>2</sup>	1.2 Nm
4 mm <sup>2</sup>	
2.5 mm <sup>2</sup>	
1.5 mm <sup>2</sup>	
max current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded      Solid      Flexible with female      Sector shaped

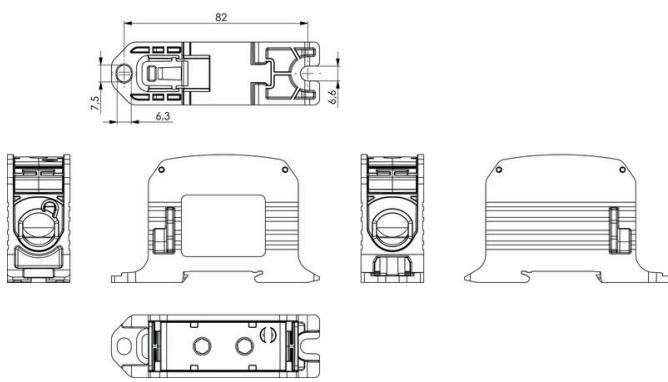
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
AWG 3/0		
AWG 2/0	200lb in.	
AWG 1/0	200lb in.	200lb in.
AWG 2		123.9lb in.
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
max. current at 1 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	200 A	155 A
Stripping lengths	26 mm	
Allen screw	M16 (SW 6 mm)	

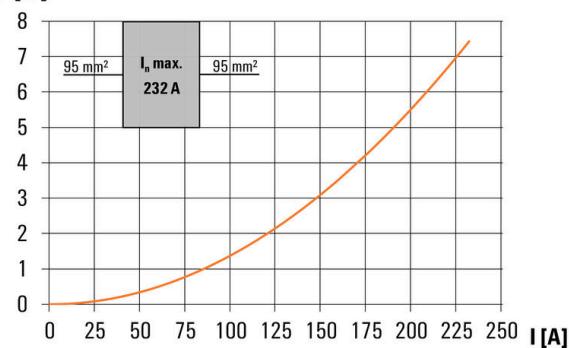
**Auxiliary connection**

	Copper
AWG 8	
AWG 10	20.3lb in.
AWG 12	20.3lb in.
AWG 14	
AWG 15	
AWG 16	
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded      Solid      Flexible with female      Sector shaped



P [W]



## WPD 131 1X95/1X95 BN

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

[www.weidmueller.com](http://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 marcitore dekafix (DEK) è il marcitore 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	<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	

## WPD 131 1X95/1X95 BN

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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 optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera 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	