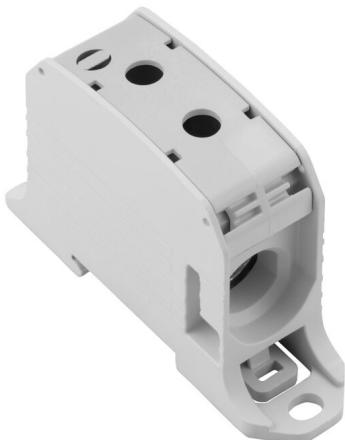


**WPD 131 1X95/1X95 GY**

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

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

**Produktbild**

Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD ermöglichen eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich. Die Einspeisereihenklemmen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 1, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2503090000</a>
Art	WPD 131 1X95/1X95 GY
GTIN (EAN)	4050118516920
VPE	2 ST

**WPD 131 1X95/1X95 GY**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	57 mm	Tiefe (inch)	2.2441 inch
Höhe	93 mm	Höhe (inch)	3.6614 inch
Breite	25.5 mm	Breite (inch)	1.0039 inch
Nettogewicht	96 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeines**

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	95 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	232 A	Strom bei max. Leiter	232 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.14 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	7.42 W
Kurzzeitstromfestigkeit	8/20 µs mit 50 kA	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

**Bemessungsdaten IECEX/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Spannung max (ATEX)	880 V	Strom (ATEX)	232 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	95 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	880 V
Strom (IECEX)	232 A		

**WPD 131 1X95/1X95 GY**

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

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

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach UL**

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	1	Klemmbereich, max.	95 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	70 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 95 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	10 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 95 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 95 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.			

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

**Systemkennwerte**

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein		

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

**Wichtiger Hinweis**

Produktinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

**Klassifikationen**

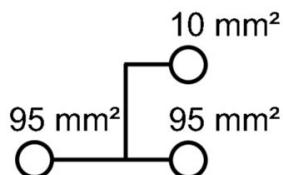
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 131 1X95/1X95 GY

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

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

## Zeichnungen



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (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>		200 A
max. current with 2 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	464 A	26 mm
Stripping lengths		
Allen screw	M14 (SW 6 mm)	

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

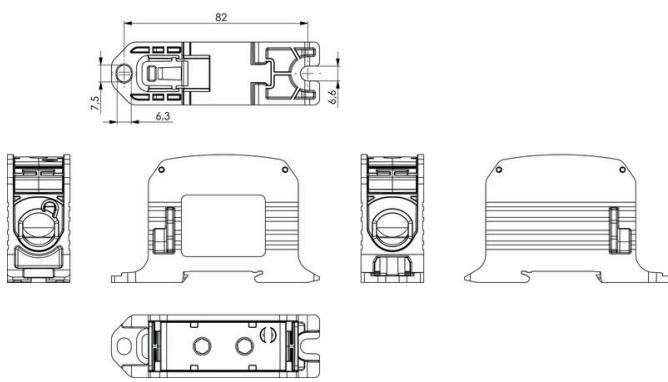
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
AWS 3/0		
AWS 2/0	200lb in.	
AWS 1/0	200lb in.	200lb in.
AWS 2		123.9lb in.
AWS 4		
AWS 6		
AWS 8		
max. current at 1 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	200 A	155 A
Stripping lengths	26 mm	
Allen screw	M14 (SW 6 mm)	

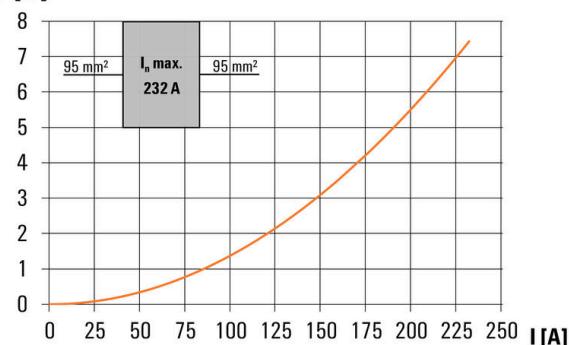
  

Auxiliary connection	
Copper	
AWG 8	
AWG 10	20.3lb in.
AWG 12	20.3lb in.
AWG 14	
AWG 15	
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)

Stranded      Solid      Flexible with female      Sector shaped



P [W]



**WPD 131 1X95/1X95 GY**

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

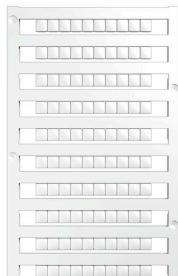
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Abdeckung**

Unsere Systeme für den Berührungsschutz sorgen für mehr Sicherheit in Ihren Schaltanlagen. Sie bieten Schutz gegen elektrischen Schlag durch das unbeabsichtigte Berühren betriebsbedingt oder fehlerbedingt spannungsführender Teile.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	WPDPX X31 GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">250337000</a>	Abdeckhaube (Klemmen), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533330	
VPE	20 ST	

**Neutral**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

**WPD 131 1X95/1X95 GY**

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

**Zubehör**

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

**Stiftschlüsselsätze**

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SK WSD-S 1.5-10,0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008850000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 ST	
Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
VPE	1 ST	

**Bezeichnungsträger**

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	