

**WPD 111 1X95/4X35 GY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Unsere Verteilerblöcke WPD 1XX kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 5, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2603790000</a>
Art	WPD 111 1X95/4X35 GY
GTIN (EAN)	4050118681284
VPE	1 ST

## WPD 111 1X95/4X35 GY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Zertifikat-Nr. (cULus)	E511333

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69.4 mm	Tiefe (inch)	2.7323 inch
Höhe	105 mm	Höhe (inch)	4.1338 inch
Breite	36.6 mm	Breite (inch)	1.4409 inch
Nettogewicht	240 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

### Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35, Montageplatte

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	232 A	Strom bei max. Leiter	232 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
------------------------	--------

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4/0	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	5	Klemmbereich, max.	95 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8

## WPD 111 1X95/4X35 GY

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 2.5 mm<sup>2</sup>  
 AEH mit Kunststoffkragen DIN  
 46228/4, min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 2.5 mm<sup>2</sup>  
 mit AEH DIN 46228/1,min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2.5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig 70 mm<sup>2</sup>  
 mit AEH DIN 46228/1, max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 95 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 95 mm<sup>2</sup>  
 max.

### 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	5	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35, Montageplatte	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

### weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Ja
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet, Direktmontage		

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis      Der Sockel entspricht nach UL94 der Flammbarkeitsklasse V-2.

### 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 111 1X95/4X35 GY

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

## Zeichnungen

www.weidmueller.com



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

connection point A		connection point A	
Input	Copper	Output	Copper
1x 95 mm <sup>2</sup>	14 Nm	1x 35 mm <sup>2</sup>	6 Nm
95 mm <sup>2</sup>	14 Nm	35 mm <sup>2</sup>	6 Nm
70 mm <sup>2</sup>		25 mm <sup>2</sup>	
50 mm <sup>2</sup>		18 mm <sup>2</sup>	
35 mm <sup>2</sup>		10 mm <sup>2</sup>	
25 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>	
16 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>	
10 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>	
Stripping lengths	21 mm	Stripping lengths	10 mm
Allen screw	M12	Allen screw	M6



Conductor connection data according to 1059 (Al+Cu)

connection point A		connection point 1 / 2 / 3 / 4	
Input (line)	Copper	Aluminum	Aluminum
AWG 4/0			
AWG 3/0			
AWG 2/0	200 lb. In.	200 lb. In.	124.8 lb. In.
AWG 1/0			
AWG 1	200 lb. In.	200 lb. In.	124.8 lb. In.
AWG 2			
AWG 3			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
Max. current	230 A	200 A	180 A
Voltage size IEC 609	1000 V		



## WPD 111 1X95/4X35 GY

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### 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 Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

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