

**WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, rot, 95 mm <sup>2</sup> , 270 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 11, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2725350000</a>
Art	WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD
GTIN (EAN)	4050118796537
VPE	1 ST

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	54.5 mm	Tiefe (inch)	2.1457 inch
Höhe	73 mm	Höhe (inch)	2.874 inch
Breite	51 mm	Breite (inch)	2.0079 inch
Nettogewicht	210 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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

### Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059
Tragschiene	Montageplatte, TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	95 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	270 A	Strom bei max. Leiter	270 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	7.10 W

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Spannung max (ATEX)	440 V	Strom (ATEX)	232 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	95 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	440 V
Strom (IECEx)	232 A		

### Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (cCSAus)	70128467
-------------------------	----------

### Bemessungsdaten nach UL

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

Erstellungs-Datum 23.12.2025 07:31:24 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	11	Klemmbereich, max.	95 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	70 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 0 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 95 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 95 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

## 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	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	Tragschiene	Montageplatte, TS 35
N-Funktion	Ja	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	rot
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

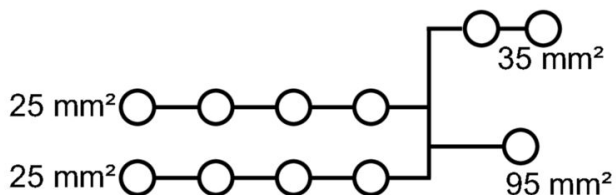
## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	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		








## Zeichnungen





Conductor connection data according to IEC 60947-2-1 (Cu)


connection point A			
Input	Copper	Aluminum*	
			
95 mm²	17 Nm	22.6 Nm	input
75 mm²	17 Nm	22.6 Nm	
50 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
25 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
16 mm²	14 Nm	22.6 Nm	Stripping lengths
12 mm²	14 mm	14 mm	
Aluminum screw	M12		output
* Values according to UL 1059			


  

connection point 1-B				connection point B			
Output	Copper	Aluminum*		Copper	Aluminum*		
							
95 mm²			17 Nm			17 Nm	17 Nm
75 mm²			17 Nm			17 Nm	17 Nm
50 mm²			14 Nm			14 Nm	14 Nm
25 mm²			14 Nm			14 Nm	14 Nm
16 mm²			14 Nm			14 Nm	14 Nm
12 mm²			14 Nm			14 Nm	14 Nm
Aluminum screw			14 mm			14 mm	14 mm
* Values according to UL 1059				* Values according to UL 1059			












Stranded    Solid    Flexible with ferrule    Sector shaped

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



Input (line)	connection point A		input
	Copper	Aluminum	
AWG 3/0	124 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 2/0	124 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 1/0	124 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 2	124 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 4	124 lb. in.	200 lb. in.	Stripping lengths
AWG 6	124 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 8	124 lb. in.	200 lb. in.	max. current
AWG 10	124 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 12	124 lb. in.	200 lb. in.	Voltage size B.C. (DR)
AWG 14	124 lb. in.	200 lb. in.	
max. current	200 A	175 A	155 A
Voltage size B.C. (DR)	600 V	600 V	600 V

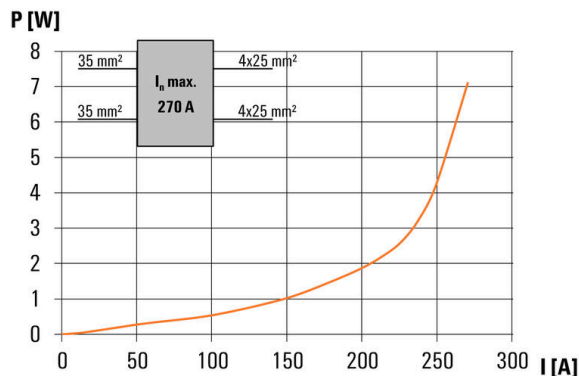
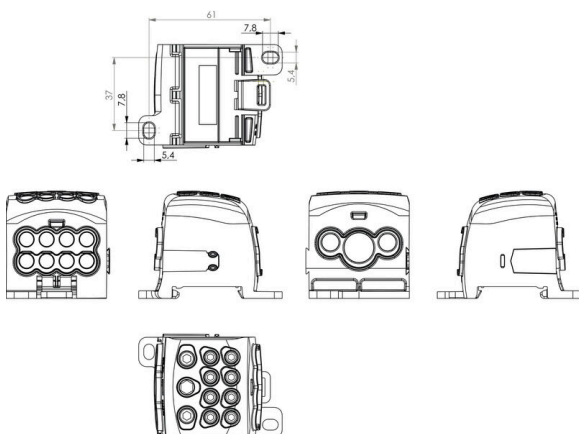
Output (lead)	connection point 1-B		connection point B		output
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
AWG 2	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.	
AWG 4	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.	
AWG 6	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.	Stripping lengths
AWG 8	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.	
AWG 10	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.	max. current
AWG 12	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.	
AWG 14	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.	Voltage size B.C. (DR)
AWG 16	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.	
max. current	85 A	65 A	50 A	115 A	80 A
Voltage size B.C. (DR)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		output
	Input	Output	
AWG 3/0	CP* A	CP* 1-B	
AWG 2/0	14 Nm	6 Nm	
AWG 1/0	14 Nm	6 Nm	
AWG 2	14 Nm	6 Nm	
AWG 4	14 Nm	6 Nm	Stripping lengths
AWG 6	14 Nm	6 Nm	
AWG 8	14 Nm	6 Nm	max. current
AWG 10	14 Nm	6 Nm	
AWG 12	14 Nm	6 Nm	Voltage size C (CSA)
AWG 14	14 Nm	6 Nm	
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V	600 V	600 V
* CP - connection point			

Stranded Solid Flexible with ferrule



## WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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

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

## Zubehör

### Stiftschlüsselsätze



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

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
VPE	1 ST	

### Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv



Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, Abtrieb nach ISO 8764-PZ, Spitze Crhom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SDK PZ2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008540000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056538	
VPE	1 ST	