

**WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL**

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

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

**Produktbild**

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**

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, blau, 95 mm <sup>2</sup> , 270 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 11, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2521730000</a>
Art	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL
GTIN (EAN)	4050118534245
VPE	1 ST

**WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL**

**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	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	211 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 3/0
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	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		

**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	Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

**WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL**

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

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

**Technische Daten****Bemessungsdaten nach CSA**

Zertifikat-Nr. (cCSAus) 70128467

**Bemessungsdaten nach UL**

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 3/0
Anschlussart 2	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	11
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>

Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart	Schraubanschluss
Klemmbereich, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	70 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	95 mm <sup>2</sup>

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

**Systemkennwerte**

Ausführung	Schraubanschluss
Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Ja
PE-Funktion	Nein

Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Tragschiene	Montageplatte, TS 35
PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

Farbe blau

Offene Seiten	geschlossen
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Montageart	gerastet

**Wichtiger Hinweis**

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

**Klassifikationen**

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

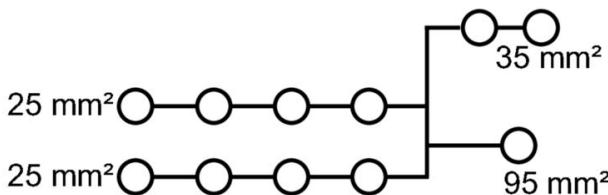
ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 14.0	27-25-01-19

**WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL**

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

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

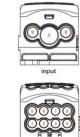
**Zeichnungen**



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	connection point A		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm <sup>2</sup>	14 Nm	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm
25 mm <sup>2</sup>				
18 mm <sup>2</sup>				
16 mm <sup>2</sup>				
10 mm <sup>2</sup>				
8 mm <sup>2</sup>				
6 mm <sup>2</sup>				
4 mm <sup>2</sup>				
2.5 mm <sup>2</sup>				
1.5 mm <sup>2</sup>				
Stripping lengths	14 mm		12 mm	
Allen screw	M12		M8	

\*Values according to UL 1059



Output	connection point 1 A		connection point 2 B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm <sup>2</sup>	5.1 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
25 mm <sup>2</sup>	2.5 Nm	2.5 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
18 mm <sup>2</sup>				
16 mm <sup>2</sup>				
10 mm <sup>2</sup>				
8 mm <sup>2</sup>				
6 mm <sup>2</sup>				
4 mm <sup>2</sup>				
2.5 mm <sup>2</sup>				
1.5 mm <sup>2</sup>				
Stripping lengths	12 mm		12 mm	
Allen screw	M6		M8	

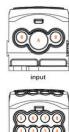
\*Values according to UL 1059

Legend:

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

Certificate no. (UR) XCP02.00095

Input (line)	connection point A		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 3/0	124 Lb in.	124 Lb in.	200 Lb in.	200 Lb in.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current	200 A	175 A	155 A	130 A
Voltage size B.C (UR)	600 V			



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

Certificate no. (UR) XCP02.00095

output (lead)	connection point 1 A		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2	22.1 Lb in.	22.1 Lb in.	45.1 Lb in.	45.1 Lb in.
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B.C (UR)	600 V			

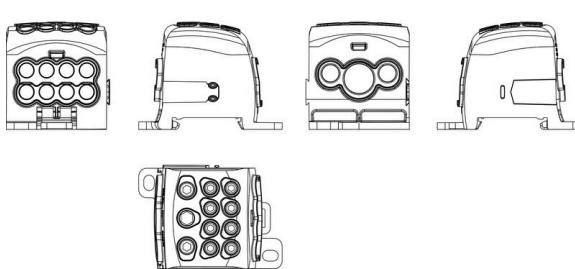
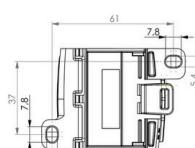
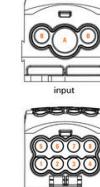


CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

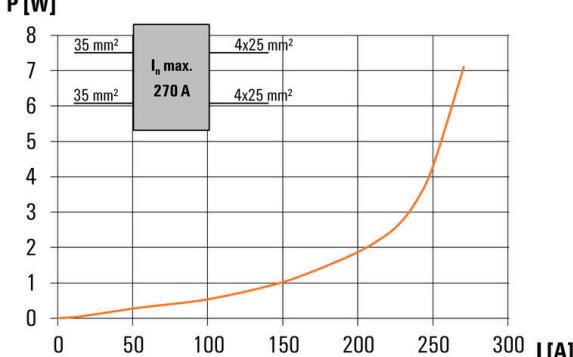
Certificate No. (CSA) 269832

	Input			Output		
	CP* A	CP* 1-8	CP* B	CP* A	CP* 1-8	CP* B
AWG 3/0	14 Nm.					
AWG 2/0						
AWG 1/0						
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
max. current	200 A	85 A	115 A			
Voltage size C (CSA)	600 V					

\* CP : connection point



P [W]



**WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL**

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

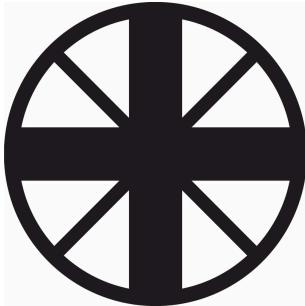
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	Ausfuehrung
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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008540000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056538	
VPE	1 ST	

**WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL**

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

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

**Zubehör****Sonderdruck**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
  - Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
  - Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ESG 9/17 K MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1674770000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 17 mm, PA 66, Farbe: nach Kundenwunsch,
GTIN (EAN)	4008190447656	selbstklebend
VPE	40 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	