

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, blau, 95 mm², 270 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 11, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2521730000
Art	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL
GTIN (EAN)	4050118534245
VPE	1 ST

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

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	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 ²	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 ²	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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

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

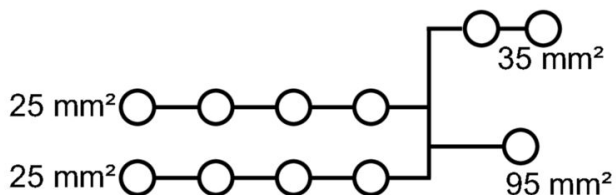
Wichtiger Hinweis

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

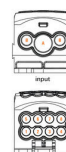


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	connection point A		Aluminum*
	Copper	Aluminum*	
55 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
70 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
95 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
120 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
150 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
185 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
240 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
300 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
350 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
400 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
500 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
630 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
800 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
1000 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
Stripping lengths	14 mm	14 mm	
Aluminum screw	M12	M12	
* Values according to UL 1059			

Output	connection point 1-B		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
35 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
50 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
70 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
95 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
120 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
150 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
185 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
240 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
300 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
350 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
400 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
500 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
630 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
800 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
1000 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
Stripping lengths	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Aluminum screw	M8	M8	M8	M8
* Values according to UL 1059				




 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

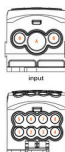


Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Certificate no. (UR)		XPFR2 E00693	
Input (line)	Copper	connection point A	
		Aluminum	Aluminum*
AWG 3/0	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 2/0	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 1/0	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 2	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 4	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 6	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 8	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
max. current	200 A	175 A	155 A
Voltage size B.C. (UR)	600 V	600 V	600 V




Output (lead)	connection point 1-B		connection point B	
	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.
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.
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.
AWG 16	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
max. current	85 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size B.C. (UR)	600 V	600 V	600 V	600 V

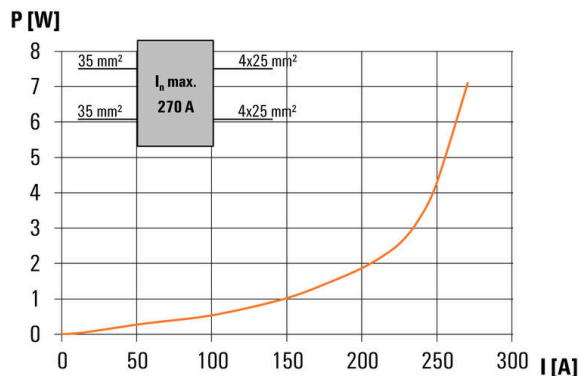
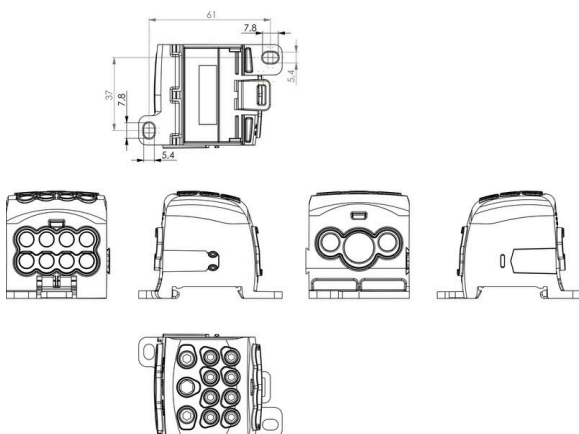
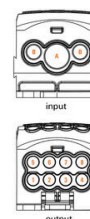
 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)		269832	
Input	CP* A	Output	
		CP* 1-B	CP* B
AWG 3/0	14 Nm	6 Nm	
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	
AWG 6	14 Nm	6 Nm	
AWG 8	14 Nm	6 Nm	
AWG 10	14 Nm	6 Nm	
AWG 12	14 Nm	6 Nm	
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 BL

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

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.	9008870000	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.	9008540000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056538	
VPE	1 ST	

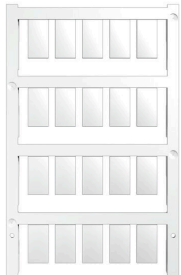
WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

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

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	Ausführung
Best.-Nr.	1674770000	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	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	