

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY**

**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.

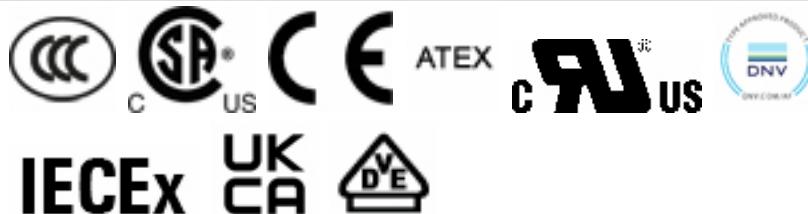
**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">1562100000</a>
Art	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385205
VPE	1 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

#### Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	77 mm	Tiefe (inch)	3.0315 inch
Höhe	95 mm	Höhe (inch)	3.7401 inch
Breite	51.1 mm	Breite (inch)	2.0118 inch
Nettogewicht	480 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °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.	kcmil 250
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Tragschiene	Montageplatte, TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	120 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	400 A	Strom bei max. Leiter	400 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4.00 W

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXCNEX16.0005U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	250 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	1100 V
Strom (IECEx)	250 A		

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY**

**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.	kcmil 250	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	10	Klemmbereich, max.	120 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	95 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm <sup>2</sup> max.	
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 120 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 120 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 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	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Ja	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	Montageplatte, TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
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

### **Technische Daten**

ECLASS 15.0

27-25-01-19

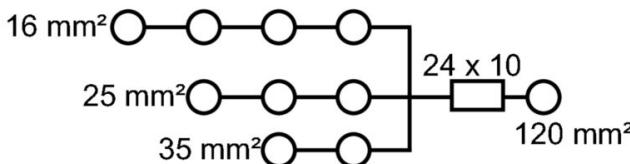
---

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

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

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

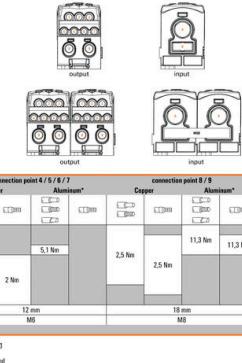
## Zeichnungen



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

Input	connection point A			CP <sup>**</sup> B
	Copper	Aluminum*	Copper	
120 mm <sup>2</sup>	19 Nm	19 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm
95 mm <sup>2</sup>				
70 mm <sup>2</sup>				
50 mm <sup>2</sup>				
35 mm <sup>2</sup>				
25 mm <sup>2</sup>				
Flat band 24x10mm			27 mm	3 mm
Stripping lengths			M14	M6
Alten screw				

\* Values according to UL 1059 \*\* CP = connection point



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

Input (line)	connection point A			CP <sup>**</sup> B
	Copper	Aluminum	Copper	
kml 250				
AWG 4/0	168.2	168.2	200.0 In.	
AWG 3/0	168.2	168.2	200.0 In.	
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
Flat band 24x10 mm			17.7 In.	
max. current	250 A	200 A	156 A	250 A
Voltage size B/C (UR)	600 V			

\* CP = connection point

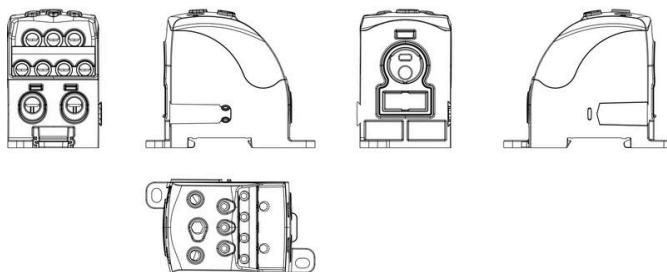
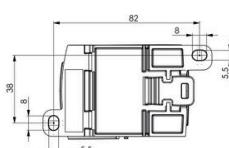
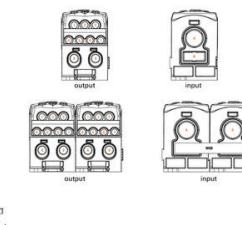
Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper	Aluminum	Copper	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2									
AWG 4									
AWG 6									
AWG 8									
AWG 10									
AWG 12									
AWG 14									
AWG 16									
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	95 A	65 A
Voltage size B/C (UR)	600 V								

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

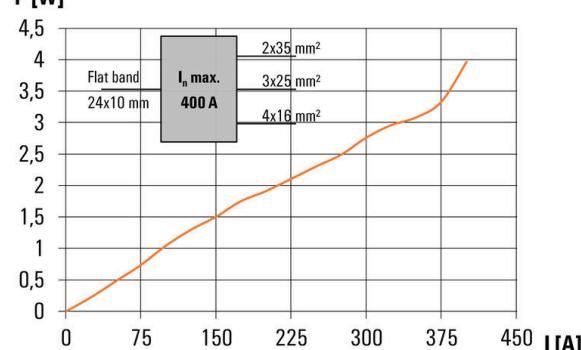
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	Output		
	CP A	CP <sup>**</sup> 1/2/3	CP <sup>**</sup> 4/5/6/7
kml 250	19 Nm	19 Nm	
AWG 2/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	255 A	85 A	115 A
Voltage size C (CA)	600 V		

\* CP = connection point



P [W]



**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY**

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

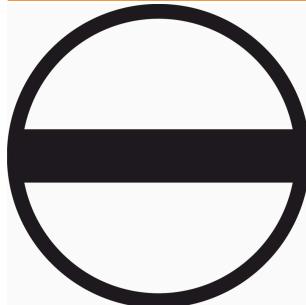
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	

**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WQB WPD X08-09/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1561900000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, grau, 353 A, Polzahl: 2, Raster in
GTIN (EAN)	4050118367096	mm (P): 51.10, Isoliert: Ja, Breite: 74.6 mm
VPE	3 ST	