

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

**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, 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

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

### 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**  
 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.	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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	120 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	120 mm <sup>2</sup>
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	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

Produktthinweis 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

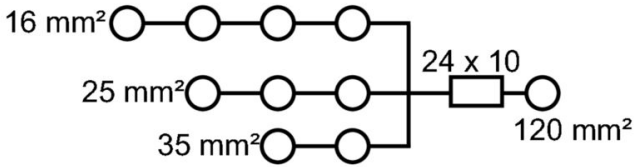
27-25-01-19

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

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

## Zeichnungen

www.weidmueller.com



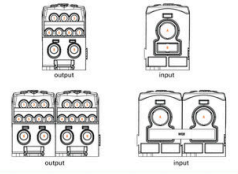
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper
120 mm²	19 Nm	22,6 Nm		
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²				
Flat band 24x10mm			3 Nm	
Stripping length	27 mm		22 mm	
Alarm screw	M16		W6	

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm²						
25 mm²			5,1 Nm	5,1 Nm		
18 mm²					2,5 Nm	
16 mm²						11,3 Nm
10 mm²						11,3 Nm
8 mm²	2 Nm		2 Nm	2 Nm		
4 mm²						
2,5 mm²						
1,5 mm²						
Stripping length	12 mm		12 mm		18 mm	
Alarm screw	M6		M6		M6	

\*Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



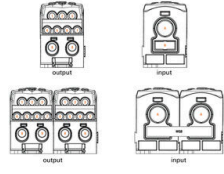
Conductor connection data according to UL 1659 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum	Copper	Copper
konf 250				
AWG 4/0				
AWG 3/0	188,2 lb in.	200 lb in.		
AWG 2/0				
AWG 1/0	188,2 lb in.	200 lb in.		
AWG 2				
AWG 4				
Flat band 24x10 mm				17,7 lb in.
max. current	250 A	200 A	165 A	205 A
max. current	250 A	200 A	165 A	205 A
Voltage size B.C (DR)	600 V			

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum*
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10	22,8 lb in.	22,8 lb in.				
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A
Voltage size B.C (DR)	600 V					

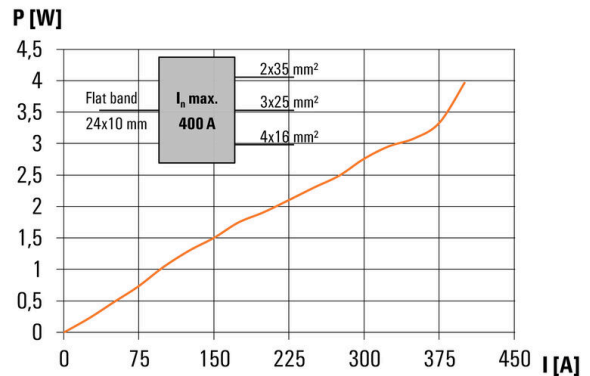
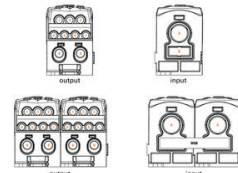
\*Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Certificate No. (CSA)	20622	
	Input CP* A	Output CP* 1/2/3 CP* 4/5/6/7 CP* B
konf 250	19 Nm	
AWG 2	19 Nm	
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current	255 A	85 A
max. current	255 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V	

\* CP: connection point



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

**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.	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
VPE	1 ST		

### Schlitz-Schraubendreher

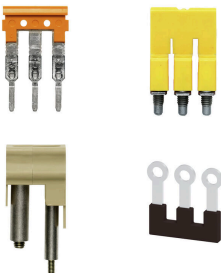


Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

### Allgemeine Bestelldaten

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

### Querverbindungen



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

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WQB WPD X08-09/2	Ausführung	
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		