

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 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**

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, blau, 120 mm², 400 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2519480000</a>
Art	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531794
VPE	1 ST

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 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	<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 mm²	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 mm²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	250 A		

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 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.	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, 0 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 120 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 120 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	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

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

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

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

## Technische Daten

ECLASS 15.0

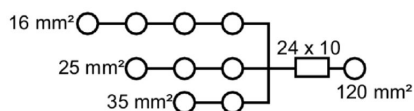
27-25-01-19

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

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen



Conductor connection data according to IEC 60843-3-1 (Da)

Conductor	Conductor profile	DP 18	DP 18	DP 18	DP 18
16 mm²	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2
25 mm²	25/2	25/2	25/2	25/2	25/2
35 mm²	35/2	35/2	35/2	35/2	35/2
120 mm²	120/2	120/2	120/2	120/2	120/2

Notes: 1. DP 18 is the standard profile. 2. DP 18 is the standard profile. 3. DP 18 is the standard profile. 4. DP 18 is the standard profile.

Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cat)

Conductor	Conductor profile	DP 18	DP 18	DP 18	DP 18
16 AWG	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2
25 AWG	25/2	25/2	25/2	25/2	25/2
35 AWG	35/2	35/2	35/2	35/2	35/2
120 AWG	120/2	120/2	120/2	120/2	120/2

Notes: 1. DP 18 is the standard profile. 2. DP 18 is the standard profile. 3. DP 18 is the standard profile. 4. DP 18 is the standard profile.

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100

Conductor	Conductor profile	DP 18	DP 18	DP 18	DP 18
16 AWG	16/2	16/2	16/2	16/2	16/2
25 AWG	25/2	25/2	25/2	25/2	25/2
35 AWG	35/2	35/2	35/2	35/2	35/2
120 AWG	120/2	120/2	120/2	120/2	120/2

Notes: 1. DP 18 is the standard profile. 2. DP 18 is the standard profile. 3. DP 18 is the standard profile. 4. DP 18 is the standard profile.

