

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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.

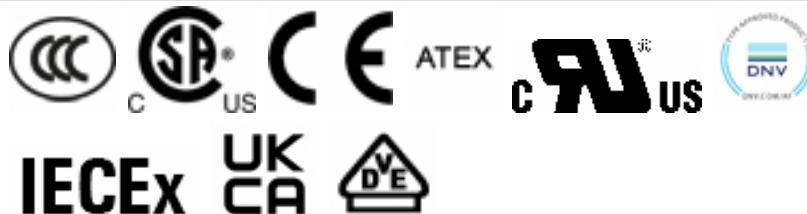
Allgemeine Bestelldaten

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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



RoHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
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 ²	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 ²	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

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 ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	95 mm ²
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ²	max.
mit AEH DIN 46228/1,min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 120 mm ²	max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm ²	min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 120 mm ²	max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ²	min.		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm ²	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

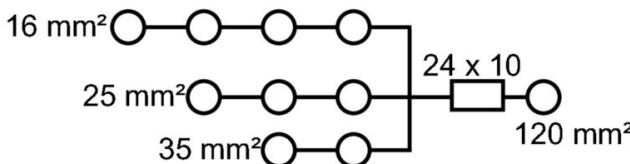
27-25-01-19

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

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

www.weidmueller.com

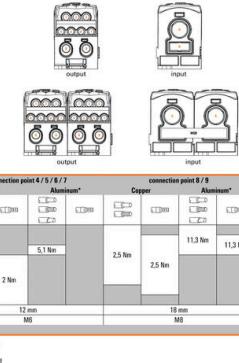
Zeichnungen



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

Input	connection point A			CP ^{**} B
	Copper	Aluminum*	Copper	
120 mm ²	19 Nm	19 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm
95 mm ²				
70 mm ²				
50 mm ²				
35 mm ²				
25 mm ²				
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)

Certificate no. (UR)	connection point A			CP ^{**} B
	Copper	Aluminum	Copper	
kml 250				
AWG 4/0	168.2	168.2	200 lbi.	
AWG 3/0	168.2	168.2	200 lbi.	
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
Flat band 24x10 mm			17.7 lbi.	
max. current	250 A	200 A	156 A	250 A
Voltage size B/C (UR)	600 V			

* CP = connection point

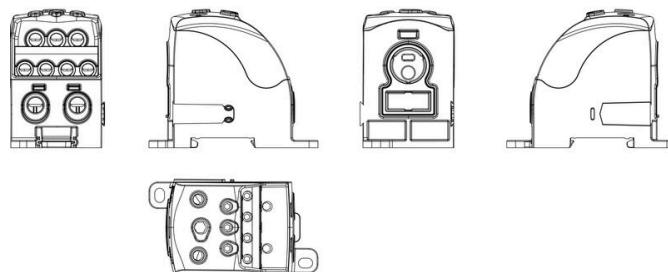
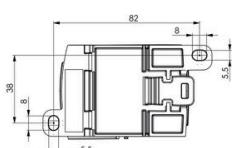
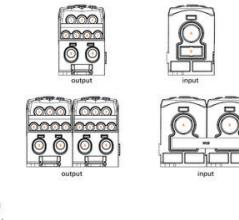
Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10	22.6 lbi.	22.6 lbi.	22.6 lbi.	22.6 lbi.	45.1 lbi.	45.1 lbi.
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

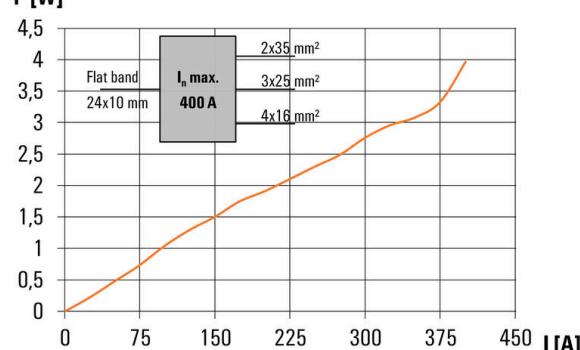
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	Input			Output				
	CP A	CP ^{**} 1/2/3	CP ^{**} 4/5/6/7	CP A	CP ^{**} 1/2/3	CP ^{**} 4/5/6/7	CP ^{**} B	CP A
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	600 V	115 A				

* 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

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.	9008870000	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.	9008330000	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.	1561900000	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	