

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

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

www.weidmueller.com

Produktillustration

Våra WPD 1XX fördelarblock används i alla situationer där effekt levereras och distribueras. Deras användarvänliga utformning ger en bättre översikt och möjliggör snabb och effektiv implementering av platssparande kraftfördelning.

Allmänna beställningsdata

Utförande	Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, ljusgrå, 120 mm ² , 400 A, 1000 V, Antal anslutningar: 10, Antal våningar: 1
Art.nr.	1562100000
Typ	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385205
Förp.	1 items

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

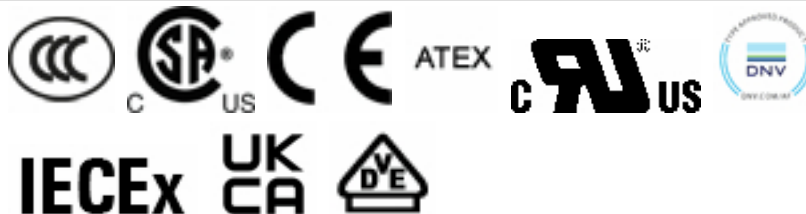
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

Mått och vikter

Djup	77 mm	Byggdjup (tum)	3.0315 inch
Höjd	95 mm	Bygghöjd (tum)	3.7401 inch
Bredd	51.1 mm	Byggbredd (tum)	2.0118 inch
Nettovikt	480 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Omgivningstemperatur	-5 °C...40 °C
Varaktig driftstemperatur, min.	-50 °C	Varaktig driftstemperatur, max.	130 °C

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Max. spänning (ATEX)	1100 V	Ström (ATEX)	250 A
Ledararea max. (ATEX)	120 mm ²	Max. spänning (IECEX)	1100 V
Ström (IECEX)	250 A		

Allmänt

Antal poler	1	Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250
Monteringsanvisning	Montageskena/ montageplatta	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Normer	IEC 60947-7-1, UL 1059	Montageskena obestyckad	Montageplatta, TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Ledardiameter, AWG, max	kcmil 250	Anslutningsriktning	på sidan
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Antal anslutningar	10	Anslutningsområde, max.	120 mm ²
Anslutningsområde, min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 16
Ledararea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	95 mm ²
Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	0 mm ²

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

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	120 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm ²	Ledararea, entrådig, max.	120 mm ²
Ledararea, entrådig, min.	1.5 mm ²		

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning Skruvanslutning

Märkdata

Märkarea	120 mm ²	Märkspänning	1000 V
Märkspänning AC	1000 V	Märkspänning DC	1500 V
Märkström	400 A	Ström med max. ledare	400 A
Normer	IEC 60947-7-1, UL 1059	Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	4.00 W

Märkdata enligt CSA

Certifikat-Nr. (cCSAus) 70128467

Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus) E60693

Materialdata

Grundläggande material	Wemid	Färgkod	ljusgrå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämställ per våning	2	Antal potentialer per våning	1
Nivåer internt överkopplade	Ja	PE-anslutning	Nej
Montageskena obestyckad	Montageplatta, TS 35	N-Funktion	Ja
PE-Funktion	Nej	PEN-Funktion	Nej

ytterligare tekniska data

Öppna sidor	sluten	Monteringsanvisning	Montageskena/ montageplatta
explosionstestat utförande	Ja	Monteringstyp	ihakad

Viktig hänvisningstext

Produktinformation Uttaget motsvarar brandfarlighetsklass V-2 enligt UL94.

Klassificeringar

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		

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

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

Ritningar

www.weidmueller.com



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

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
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	
Allen screw	M16		M6	

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						
18 mm²						
16 mm²						
8 mm²						
4 mm²						
2,5 mm²						
1,5 mm²						
Stripping length	12 mm		12 mm		19 mm	
Allen screw	M6		M6		M6	

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

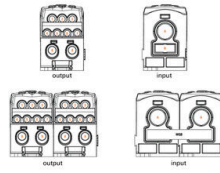


Conductor connection data according to UL 1859 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
120 mm²				
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	85 A	50 A	85 A	50 A
max. current	85 A	65 A	85 A	50 A	85 A	50 A
Voltage size B.C (DR)	600 V					

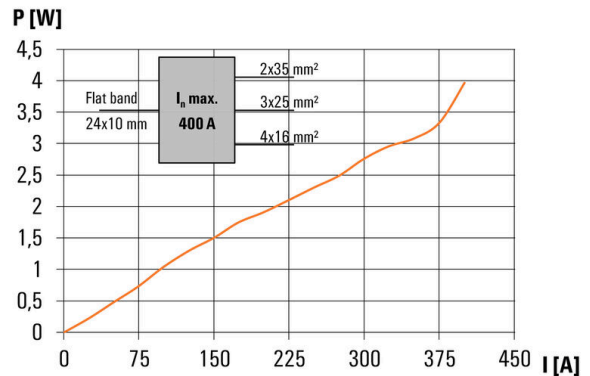
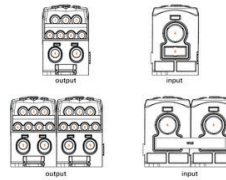
*Values according to UL 1959 ** CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 159

Input	20622	
	CP** A	CP** B
120 mm²		
AWG 4/0		
AWG 3/0		
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
max. current	255 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V	

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



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

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Stiftnyckelsatser

Insexnyckel i genomhärdat krom-vanadin-stål, tillverkad enligt DIN ISO 2936 L (DIN 911), ytan högklassigt förädlad.



Allmänna beställningsdata

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Utförande
Art.nr.	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Förp.	1 ST	

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Utförande
Art.nr.	9008330000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056286	
Förp.	1 ST	

Överkopplingar



Fördelningen eller mångfaldigandet av en potential till angränsande kopplingsplinter genomförs via en överkoppling. Ytterligare insatser från kabeldragning kan lätt undvikas. Även om polerna bryts ut är kontaktens tillförlitlighet i kopplingsplintar fortfarande garanterad. Vår portfölj erbjuder pluggbara och skruvbara överkopplingssystem för modulär plintar.

Allmänna beställningsdata

Typ	WQB WPD X08-09/2	Utförande
Art.nr.	1561900000	Överkoppling (plint), instucken, grå, 353 A, Antal poler: 2, Delning i
GTIN (EAN)	4050118367096	mm (P): 51.10, Isolerad: Ja, Bredd: 74.6 mm
Förp.	3 ST	