

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

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

www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku**

Naše rozvodné bloky WPD 1XX se používají ve všech situacích, kdy se napájí a rozvádí energie. Jejich uživatelsky přívětivý design vytváří lepší přehled a umožňuje rychlé a efektivní provedení prostorově úsporného rozvodu energie.

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, Modrá, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Počet připojení: 10, Počet úrovní: 1
Číslo objednávky	<a href="#">2519480000</a>
Typ	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531794
Množství	1 items

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

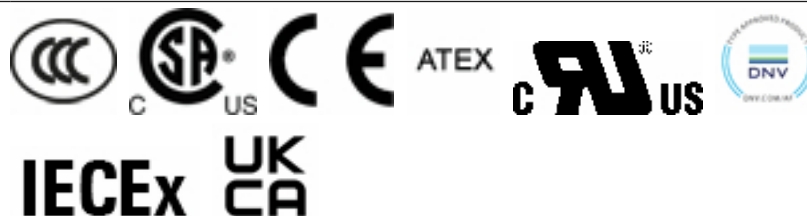
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cURus)	E60693

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	77 mm	Hloubka (v palcích)	3.0315 inch
Výška	95 mm	Výška (v palcích)	3.7401 inch
Šířka	51.1 mm	Šířka (v palcích)	2.0118 inch
Čistá hmotnost	480 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-50 °C...85 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	130 °C

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

### Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	2	Počet pólů na řadu	1
Úrovně propojené interně	Ano	Nosná lišta	Montážní deska, TS 35
N-funkce	Ano	PE funkce	Ne
Funkce PEN	Ne		

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Max. napětí (ATEX)	1100 V	Proud (ATEX)	250 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Max. napětí (IECEX)	1100 V
Proud (IECEX)	250 A		

### Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Modrá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

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

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## CSA data hodnocení

Číslo osvědčení (cCSAus) 70128467

## Další technická data

Otevřené strany	zařeno	Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska
Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano	Typ montáže	Přichytka

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	120 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	1000 V
Jmenovité AC napětí	1000 V	Jmenovité DC napětí	1500 V
Jmenovitý proud	400 A	Proud při maximu vodičů	400 A
Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	4.00 W

## UL data hodnocení

Č. osvědčení (cURus) E60693

## Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení Šroubové připojení

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Průřez propojení AWG, max.	kcmil 250	Směr připojení	na straně
Typ připojení 2	Šroubové připojení	Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	10	Upínací rozsah, max.	120 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	95 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	0 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	120 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	120 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

## Všeobecně

Počet pólů	1	Průřez propojení AWG, max.	kcmil 250
Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059	Nosná lišta	Montážní deska, TS 35

## Důležitá poznámka

Informace o produktu Zásuvka splňuje třídu hořlavosti V-2 podle UL94.

## Klasifikace

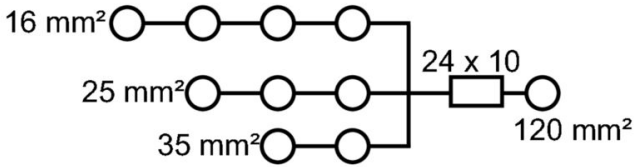
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19

## Technické údaje

ECLASS 15.0

27-25-01-19

### Nákresy



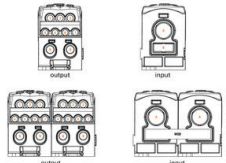
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

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						
18 mm²						
16 mm²						
8 mm²						
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



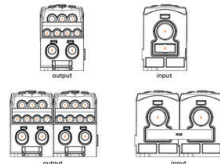
Conductor connection data according to UL 1859 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum	Copper	Copper
kcmil 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
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
Voltage size B.C (DR)	600 V					

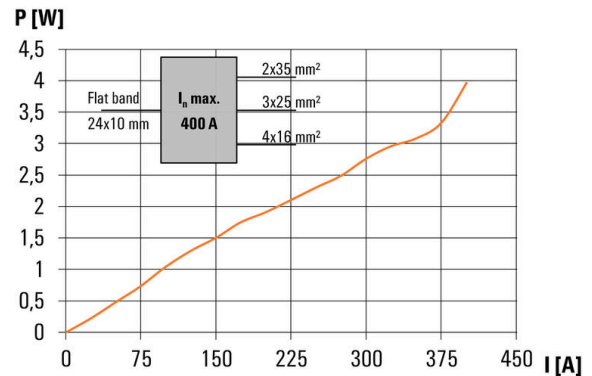
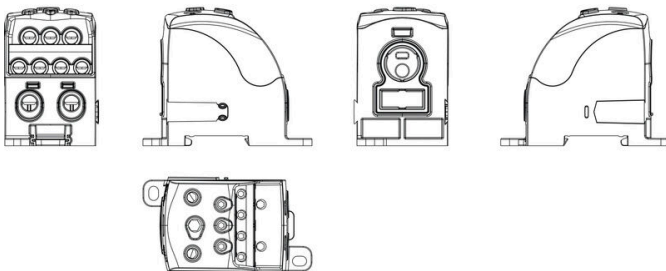
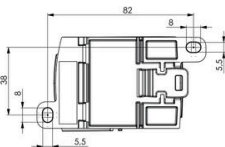
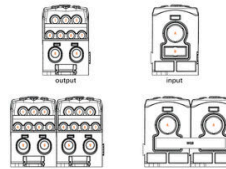
\*Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 159

Input	20622		Output	
	CP** A	CP** 1/2/3	CP** 4/5/6/7	CP** B
kcmil 250				
AWG 4/0				
AWG 3/0	19 Nm			
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	255 A	85 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

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



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

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Sety nástrčných klíčů



Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Verze	
Číslo	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248266623		
Množství	1 ST		

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlavicí SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze	
Číslo	<a href="#">9008330000</a>	Šroubovák, Šroubovák	
objednávky			
GTIN (EAN)	4032248056286		
Množství	1 ST		

### Vlastní tisk



ESG je vyzkoušený štítek ve formátu MultiCard pro řadu rozšířených elektrických zařízení. Výsledkem je vysoce kvalitní kontrastní označení zařízení.

K dispozici jsou různé typy pro zařízení od výrobců, jako jsou Siemens, ABB, Beckhoff atd.

Stručný přehled výhod:

- Štítky pro všestranné využití - samolepicí nebo připeňovací štítky, v závislosti na typu
  - Pro sekvenční zařízení, např. ochranné kabelové jističe, dodáváme ESG štítky pro připnutí k liště na značky
  - Individuální kvalita laserového tisku podle specifikací
- Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

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

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ESG 9/17 K MC SDR	Verze
Číslo	<a href="#">1674770000</a>	ESG, Značky na přístroje x 17 mm, PA 66, Barevný: Podle specifikace
objednávky		zákazníka, Samolepicí
GTIN (EAN)	4008190447656	
Množství	40 ST	

### Držák štítku značení

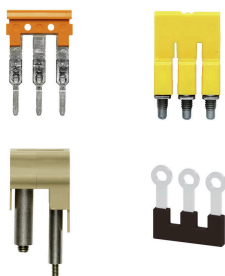


Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WQB WPD X08-09/2	Verze
Číslo	<a href="#">1561900000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Šedá, 353 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm
objednávky		(P): 51.10, Izolované: Ano, Šířka: 74.6 mm
GTIN (EAN)	4050118367096	
Množství	3 ST	