

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Nasze bloki rozdzielcze WPD 1XX są stosowane we wszystkich sytuacjach, w których zasilanie jest dostarczane i rozprowadzane. Ich przyjazna dla użytkownika konstrukcja zapewnia doskonały przegląd i umożliwia szybkie i sprawne wdrożenie rozdzielania zasilania przy oszczędności miejsca.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wersja	Zacisk rozdziálu potencjału, złącze śrubowe, czarny, 120 mm², 400 A, 1000 V, liczba przyłączy: 10, liczba poziomów: 1, Płyta montażowa, TS 35, V-0, Wemid
Nr zam.	<a href="#">2725380000</a>
Typ	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK
GTIN (EAN)	4050118796506
Ilość	1 Szt.

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Głębokość	77 mm	Głębokość (cale)	3,031 inch
Wysokość	95 mm	Wysokość (cale)	3,74 inch
Szerokość	51,1 mm	Szerokość (cale)	2,012 inch
Masa netto	480 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C	

## Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Napięcie maks. (ATEX)	1100 V	Prąd (ATEX)	250 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Napięcie maks. (IECEx)	1100 V
Prąd (IECEx)	250 A		

## Informacje ogólne

Liczba biegunów	1	Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059
Szyna	Płytki montażowa, TS 35		

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
-------------------------------------	----------------

## dalsze dane techniczne

otwarte strony	zamknięta	rodzaj montażu	wciskany
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak		

## dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

## dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	120 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie przemienne	1 000 V	Znamionowe napięcie stałe	1 500 V
Prąd znamionowy	400 A	Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059

## dane znamionowe wg CSA

Nr certyfikatu (cCSAus)	70128467
-------------------------	----------

## dane znamionowe wg UL

Nr certyfikatu (cURus)	E60693
------------------------	--------

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe	niezbędna płyta zamykająca	Nie
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Tak	Szyna	Płytki montażowa, TS 35
Funkcja N	Tak	Funkcja PE	Nie
Funkcja PEN	Nie		

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	120 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	95 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	120 mm <sup>2</sup>	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Rodzaj przyłącza 2	złącze śrubowe	kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączy	10		

## Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-19
ECLASS 14.0	27-25-01-19		

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, z wyłączeniem
Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

## Ważna informacja

Informacje produktowe	Złącze żeńskie spełnia klasę palności V-2 zgodnie z UL94.
-----------------------	-----------------------------------------------------------

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Pobieranie**Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności[Attestation of Conformity](#)  
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)  
[CB Certificate](#)  
[UKCA Ex Certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[DATA SHEET WPD 108](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)  
[Torque\\_Conductor\\_Connection\\_Data\\_WPD\\_EN](#)  
[Drehmoment\\_Leiteranschlussdaten\\_WPD\\_DE](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

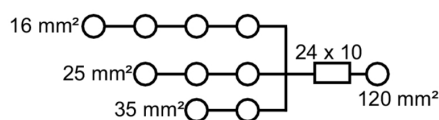
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Rysunki



Conductor connection data according to IEC 60897-1 (Cu)									
Input	connection point A				connection point B				
	Cu 2.5	Cu 4	Cu 6	Cu 10	Cu 2.5	Cu 4	Cu 6	Cu 10	
120 mm²									
35 mm²									
25 mm²									
16 mm²									
10 mm²									
6 mm²									
4 mm²									
2.5 mm²									
1.5 mm²									
1 mm²									
0.75 mm²									
0.5 mm²									
0.35 mm²									
0.25 mm²									
0.18 mm²									
0.14 mm²									
0.1 mm²									
0.075 mm²									
0.06 mm²									
0.045 mm²									
0.035 mm²									
0.025 mm²									
0.018 mm²									
0.014 mm²									
0.01 mm²									
0.0075 mm²									
0.006 mm²									
0.0045 mm²									
0.0035 mm²									
0.0025 mm²									
0.0018 mm²									
0.0014 mm²									
0.001 mm²									
0.00075 mm²									
0.0006 mm²									
0.00045 mm²									
0.00035 mm²									
0.00025 mm²									
0.00018 mm²									
0.00014 mm²									
0.0001 mm²									
0.000075 mm²									
0.00006 mm²									
0.000045 mm²									
0.000035 mm²									
0.000025 mm²									
0.000018 mm²									
0.000014 mm²									
0.00001 mm²									
0.0000075 mm²									
0.000006 mm²									
0.0000045 mm²									
0.0000035 mm²									
0.0000025 mm²									
0.0000018 mm²									
0.0000014 mm²									
0.000001 mm²									
0.00000075 mm²									
0.0000006 mm²									
0.00000045 mm²									
0.00000035 mm²									
0.00000025 mm²									
0.00000018 mm²									
0.00000014 mm²									
0.0000001 mm²									
0.000000075 mm²									
0.00000006 mm²									
0.000000045 mm²									
0.000000035 mm²									
0.000000025 mm²									
0.000000018 mm²									
0.000000014 mm²									
0.00000001 mm²									
0.0000000075 mm²									
0.000000006 mm²									
0.0000000045 mm²									
0.0000000035 mm²									
0.0000000025 mm²									
0.0000000018 mm²									
0.0000000014 mm²									
0.000000001 mm²									
0.00000000075 mm²									
0.0000000006 mm²									
0.00000000045 mm²									
0.00000000035 mm²									
0.00000000025 mm²									
0.00000000018 mm²									
0.00000000014 mm²									
0.0000000001 mm²									
0.000000000075 mm²									
0.00000000006 mm²									
0.000000000045 mm²									
0.000000000035 mm²									
0.000000000025 mm²									
0.000000000018 mm²									
0.000000000014 mm²									
0.00000000001 mm²									
0.0000000000075 mm²									
0.000000000006 mm²									
0.0000000000045 mm²									
0.0000000000035 mm²									
0.0000000000025 mm²									
0.0000000000018 mm²									
0.0000000000014 mm²									
0.000000000001 mm²									
0.00000000000075 mm²									
0.0000000000006 mm²									
0.00000000000045 mm²									
0.00000000000035 mm²									
0.00000000000025 mm²									
0.00000000000018 mm²									
0.00000000000014 mm²									
0.0000000000001 mm²									
0.000000000000075 mm²									
0.00000000000006 mm²									
0.000000000000045 mm²									
0.000000000000035 mm²									
0.000000000000025 mm²									
0.000000000000018 mm²									
0.000000000000014 mm²									
0.00000000000001 mm²									
0.0000000000000075 mm²									
0.000000000000006 mm²									
0.0000000000000045 mm²									
0.0000000000000035 mm²									
0.0000000000000025 mm²									
0.0000000000000018 mm²									
0.0000000000000014 mm²									
0.000000000000001 mm²									
0.00000000000000075 mm²									
0.0000000000000006 mm²									
0.00000000000000045 mm²									
0.00000000000000035 mm²									
0.00000000000000025 mm²									
0.00000000000000018 mm²									
0.00000000000000014 mm²									
0.0000000000000001 mm²									
0.000000000000000075 mm²									
0.00000000000000006 mm²									
0.000000000000000045 mm²									
0.000000000000000035 mm²									
0.000000000000000025 mm²									
0.000000000000000018 mm²									
0.000000000000000014 mm²									
0.00000000000000001 mm²									
0.0000000000000000075 mm²									
0.000000000000000006 mm²									
0.0000000000000000045 mm²									
0.0000000000000000035 mm²									
0.0000000000000000025 mm²									
0.0000000000000000018 mm²									
0.0000000000000000014 mm²									
0.000000000000000001 mm²									
0.00000000000000000075 mm²									
0.0000000000000000006 mm²									
0.00000000000000000045 mm²									
0.00000000000000000035 mm²									
0.00000000000000000025 mm²									
0.00000000000000000018 mm²									
0.00000000000000000014 mm²									
0.0000000000000000001 mm²									
0.000000000000000000075 mm²									
0.00000000000000000006 mm²									
0.000000000000000000045 mm²									
0.000000000000000000035 mm²									
0.000000000000000000025 mm²									
0.000000000000000000018 mm²									
0.000000000000000000014 mm²									
0.00000000000000000001 mm²									
0.0000000000000000000075 mm²									
0.000000000000000000006 mm²									
0.0000000000000000000045 mm²									
0.0000000000000000000035 mm²									
0.0000000000000000000025 mm²									
0.0000000000000000000018 mm²									
0.0000000000000000000014 mm²									
0.000000000000000000001 mm²									
0.00000000000000000000075 mm²									
0.0000000000000000000006 mm²									
0.00000000000000000000045 mm²									
0.00000000000000000000035 mm²									
0.00000000000000000000025 mm²									
0.00000000000000000000018 mm²									
0.00000000000000000000014 mm²									
0.0000000000000000000001 mm²									
0.000000000000000000000075 mm²									
0.00000000000000000000006 mm²									
0.000000000000000000000045 mm²									
0.000000000000000000000035 mm²									
0.000000000000000000000025 mm²									
0.000000000000000000000018 mm²									
0.000000000000000000000014 mm²									
0.00000000000000000000001 mm²									
0.0000000000000000000000075 mm²									
0.000000000000000000000006 mm²									
0.0000000000000000000000045 mm²									
0.0000000000000000000000035 mm²									
0.0000000000000000000000025 mm²									
0.0000000000000000000000018 mm²									
0.0000000000000000000000014 mm²									
0.000000000000000000000001 mm²									
0.00000000000000000000000075 mm²									
0.0000000000000000000000006 mm²									
0.00000000000000000000000045 mm²									
0.00000000000000000000000035 mm²									
0.00000000000000000000000025 mm²									
0.00000000000000000000000018 mm²									
0.00000000000000000000000014 mm²									
0.0000000000000000000000001 mm²									
0.000000000000000000000000075 mm²									
0.00000000000									

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Zestawy kluczy trzpieniowych



Klucz kołkowy z hartowanej wskrośnie stali chrom-wanad, wykonany wg DIN ISO 2636 L (DIN 911), powierzchnia uszlachetniona.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008870000</a>	Klucze trzpieniowe
GTIN (EAN)	4032248266623	
Ilość	1 Szt.	

## Mostek poprzeczny



## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WQB WPD X08-09/2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">1561900000</a>	Złącze krosujące (terminal), wtykany, szary, 353 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4050118367096	2, Raster w mm (P): 51.10, Izolowany: Tak, Szerokość: 74.6 mm
Ilość	3 Szt.	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Akcesoria

## Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD  
DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO  
2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008330000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056286	
Ilość	1 Szt.	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

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



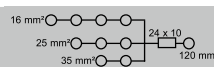
WPD 108

120 mm<sup>2</sup>



Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm <sup>2</sup>
max. clamping range	mm <sup>2</sup>

51.1 / 77 / 95  
269 / 120  
25...120



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	120 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	120 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	120 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	120 mm <sup>2</sup>	mm/-
	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Tightening torque		Nm
Note		

#### IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	880
269	250	255	250
120	AWG 4...kcmil 250	AWG 4...kcmil 250	120
8 kV / 3			
III / V-0			
Rated connection			
35...120 / 35...120			
4...35 / 4...35			
2.5...25 / 2.5...25			
1.5...16 / 1.5...16			
25...95			
2.5...25			
1.5...16			
1.5...10			
27 / M14			
18 / M8			
12 / M6			
12 / M6			
see appendix at the end of the chapter			



#### Ordering data

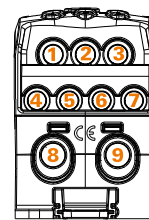
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 GY	1	1562100000
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 BL	1	2519480000
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 RD	1	2725280000
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 BK	1	2725380000

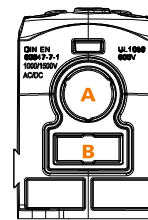
#### Accessories

Cross connection	
	2-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X08-09/2	20	1561900000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000








output



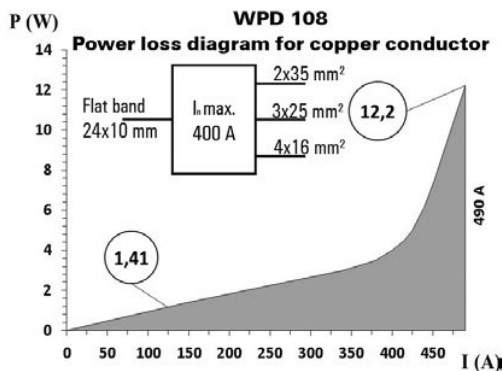
input













# Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

connection point A						CP** B
Input	Copper		Aluminium*		Copper	
						
120 mm <sup>2</sup>	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm		
95 mm <sup>2</sup>						
70 mm <sup>2</sup>						
50 mm <sup>2</sup>						
35 mm <sup>2</sup>						
25 mm <sup>2</sup>						
Flat band 24x10mm					3 Nm	
Stripping lengths	27 mm				22 mm	
Allen screw	M14				M6	
* Values according to UL 1059    ** CP - connection point						

\* Values according to UL 1059 \*\* CP - connection point








Output	connection point 1 / 2 / 3				connection point 4 / 5 / 6 / 7				connection point 8 / 9												
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*										
																					
35 mm²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm									
25 mm²																					
16 mm²																					
10 mm²																					
6 mm²																					
4 mm²																					
2.5 mm²																					
1.5 mm²																					
Stripping lengths	12 mm				12 mm				18 mm												
Allen screw	M6				M6				M8												
* Values according to UL 1059																					

\* Values according to UL 1059



## UL Rating data according to UL 1059













Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				
	connection point A				CP* B
Input (line)	Copper		Aluminium		Copper
					
kcmil 250	168.2 Lb In.		200 Lb In.		
AWG 4/0					
AWG 3/0		168.2 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
Flat band 24x10 mm					
max. current	250 A	200 A	155 A	205 A	250 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				
* CP - connection point					

\* CP - connection point

## CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832			
	Input CP* A	CP* 1/2/3	Output CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 250	19 Nm.	3 Nm	3 Nm	6 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	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

\* CP - connection point

Output	connection point 1 / 2 / 3				connection point 4 / 5 / 6 / 7				connection point 8 / 9			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
												
AWG 2	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	53.1 Lb In.	53.1 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.		
AWG 4												
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	115 A	85 A	90 A	65 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V											

