

**WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD****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, czerwony, 95 mm², 270 A, 1000 V, liczba przyłączy: 11, liczba poziomów: 1, Płyta montażowa, TS 35, V-0, Wemid
Nr zam.	<a href="#">2725350000</a>
Typ	WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD
GTIN (EAN)	4050118796537
Ilość	1 Szt.

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Głębokość	54,5 mm	Głębokość (cale)	2,146 inch
Wysokość	73 mm	Wysokość (cale)	2,874 inch
Szerokość	51 mm	Szerokość (cale)	2,008 inch
Masa netto	210 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)	440 V	Prąd (ATEX)	232 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	95 mm <sup>2</sup>	Napięcie maks. (IECEx)	440 V
Prąd (IECEx)	232 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	czerwony
Klasa palności wg UL 94	V-0		

## dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	95 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie przemienne	1 000 V	Znamionowe napięcie stałe	1 500 V
Prąd znamionowy	270 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 107 1X95/2X35+8X25 RD

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)

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączy	11		

## 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

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

## 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 107 1X95/2X35+8X25 RD

**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](#)  
[VDE Certificate](#)  
[DNV 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 107](#)  
[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 107 1X95/2X35+8X25 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

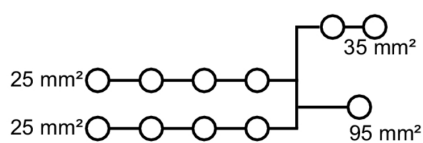
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold






Germany


www.weidmueller.com

## Rysunki




Conductor connection data according to IEC 60847-1 (Cu)






connection point A					
Input	Copper		Aluminum*		
					
35 mm²					
25 mm²					
16 mm²					
10 mm²					
6 mm²					
4 mm²					
2.5 mm²					
1.5 mm²					
Stripping lengths	14 mm				
Allen screw	M12				
* Values according to UL 1058					







input



output

connection point 1 - 8					
Output	Copper		Aluminum*		
					
35 mm²					
25 mm²					
16 mm²					
10 mm²					
6 mm²					
4 mm²					
2.5 mm²					
1.5 mm²					
Stripping lengths	12 mm				
Allen screw	M5				
* Values according to UL 1058					

 Copper     Flexible with female     Copper     Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1058 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A			
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 3/0	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 2/0	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 1/0	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 2	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 4	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 6	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
max. current	200 A	175 A	155 A	130 A
Voltage max IEC (U <sub>N</sub> )	600 V			

Output (line)	connection point 1-8			
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	100 lbf ft
AWG 4	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	100 lbf ft
AWG 6	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	100 lbf ft
AWG 10	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	31 lbf ft	100 lbf ft
AWG 12	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	31 lbf ft	100 lbf ft
AWG 14	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	31 lbf ft	100 lbf ft
AWG 16	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	31 lbf ft	100 lbf ft
max. current	85 A	65 A	50 A	85 A
Voltage max IEC (U <sub>N</sub> )	600 V			

Copper   
 Aluminum   
 Flexible with female

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

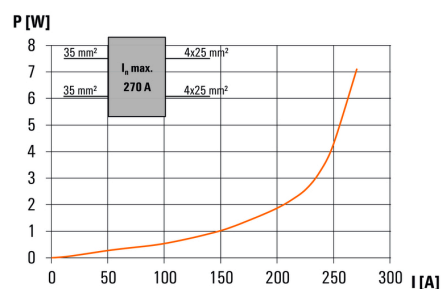
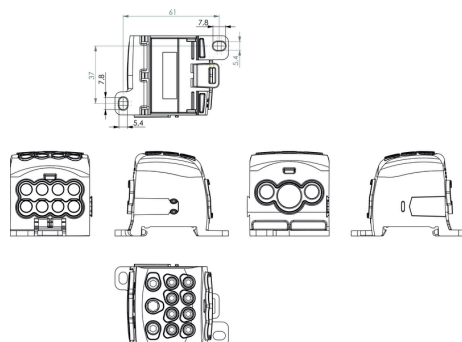
Certificate No. (CSA)			
	200032		
	Input	Output	
	CP A	CP 1 - 8	CP 9
AWG 3/0	14 Nm		
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6	2.5 Nm		6 Nm
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage max IEC (CSA)	600 V		
*UL-compliant			

Copper
 Aluminum

Flexible with female

input

output



## WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Akcesoria

## Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SDK PZ2	Wersja
Nr zam.	<a href="#">9008540000</a>	Wkrętak, Wkrętak
GTIN (EAN)	4032248056538	
Ilość	1 Szt.	

## 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.	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

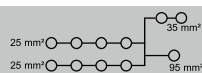


WPD 107

95 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 / 54,5 / 73  
232 / 95  
16...95



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	95 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	95 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>
	95 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	95 mm <sup>2</sup>	mm/-
	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
Stripping length / Blade size	25 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	25 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	440
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
2.5...25 / 2.5...25
10...70
2.5...25
1.5...16
14 / M12
12 / M8
12 / M6

see appendix at the end of the chapter

#### Ordering data

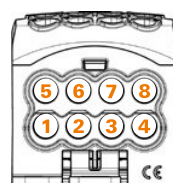
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 107 1x95/2x35+8x25 GY	1	1562220000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 BL	1	2521730000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 RD	1	2725350000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 BK	1	2725450000

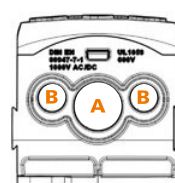
#### Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
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

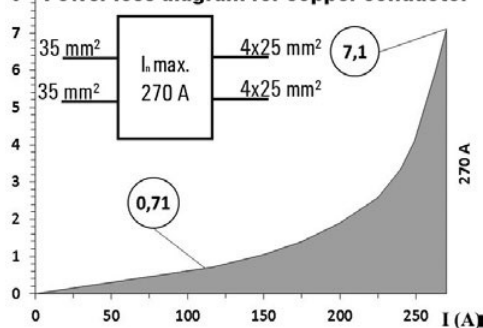
# Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al P (W)








connection point A							
Input	Copper		Aluminium*				
							
95 mm <sup>2</sup>	14 Nm	14 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm			
70 mm <sup>2</sup>							
50 mm <sup>2</sup>							
35 mm <sup>2</sup>							
25 mm <sup>2</sup>							
16 mm <sup>2</sup>							
10 mm <sup>2</sup>							
Stripping lengths	14 mm						
Allen screw	M12						
* Values according to UL 1059							

\* Values according to UL 1059

## WPD 107

### Power loss diagram for copper conductor







Output	connection point 1 - 8				connection point B									
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*							
														
35 mm²	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	3,5 Nm	3,5 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									
Allen screw	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			
Input (line)	Copper		Aluminium	
				
AWG 3/0	124 Lb In.	124 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current	200 A	175 A	155 A	130 A
Voltage size B,C (UR)	600 V			

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

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input	Output	
	CP* A	CP* 1 - 8	CP* B
AWG 3/0	14 Nm.	2,5 Nm	6 Nm
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

\* CP - connection point

output (load)	connection point 1 - 8				connection point B			
	Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
								
AWG 2	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	31 Lb In.	31 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	115 A	85 A	90 A	65 A
Voltage size B,C (UR)	600 V							

