

## WPD 109 1X185/2X35+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 rozdziału potencjału, złącze śrubowe, czarny, 185 mm <sup>2</sup> , 490 A, 1000 V, liczba przyłączy: 10, liczba poziomów: 1
Nr zam.	<a href="#">2725370000</a>
Typ	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK
GTIN (EAN)	4050118796513
Ilość	1 szt.

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

Głębokość	77 mm	Głębokość (cale)	3.0315 inch
Wysokość	95 mm	Wysokość (cale)	3.7401 inch
Szerokość	51.1 mm	Szerokość (cale)	2.0118 inch
Masa netto	454 g		

## Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	Temperatura otoczenia	-50 °C...85 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C		długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C

## 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

## Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Napięcie maks. (ATEX)	1100 V	Prąd (ATEX)	353 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Napięcie maks. (IECEx)	1100 V
Prąd (IECEx)	353 A		

## Informacje ogólne

Liczba biegunów	1	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, kcmil	300 maks.
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16	Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059
Szyna montażowa	Płytki montażowa, TS 35		

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze złącze śrubowe

## dalsze dane techniczne

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

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane tworzywa

Materiał podstawowy	Wemid	Barwny	czarny
Klasa palności wg UL 94	V-0		

## dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	185 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	1000 V
Znamionowe napięcie przemienne	1000 V	Znamionowe napięcie stałe	1500 V
Znamionowe natężenie prądu	490 A	Prąd przy maksymalnym oprzewodowaniu	490 A
Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059		

## dane znamionowe wg CSA

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

## dane znamionowe wg UL

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

## 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 montażowa	Płytki montażowa, TS 35
Funkcja N	Tak	Funkcja PE	Nie
Funkcja PEN	Nie		

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, kcmil 300 maks.		kierunek podłączenia	z boku
Rodzaj przyłącza 2	złącze śrubowe	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
liczba przyłączeń	10	Zakres zaciskania, maks.	185 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	150 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 0 mm <sup>2</sup> drutu, maks.	
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	185 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	185 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

## Ważna informacja

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

## Klasyfikacje

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		

### Rysunki



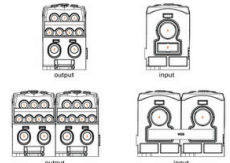
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper
185 mm²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm	
150 mm²					
125 mm²					
90 mm²					
70 mm²					
50 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	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
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



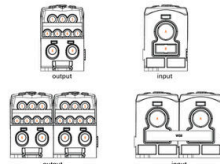
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper
kcmil 350					
kcmil 300					
kcmil 250	249,6 lb in.	249,6 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.	
AWG 4/0					
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
Flat band 24x10 mm					117 lb in.
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	250 A
Voltage size B.C. (UR)	600 V				

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	
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	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	65 A	115 A	85 A	
Voltage size B.C. (UR)	600 V								

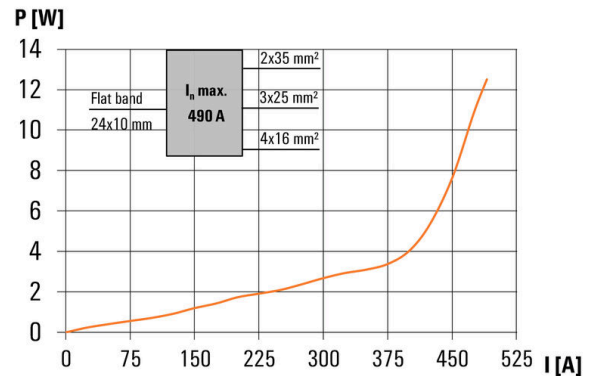
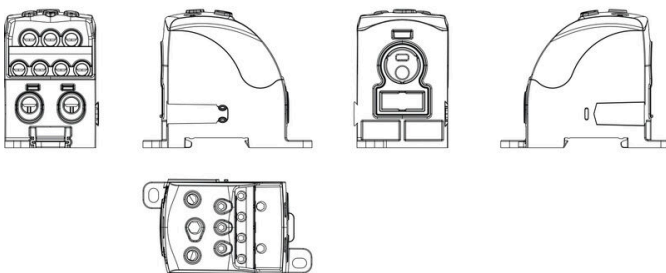
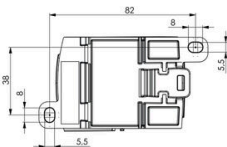
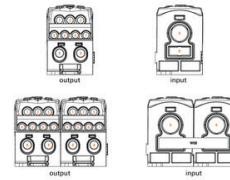
\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Certificate No. (CSA)	Input		Output	
	CP** A	CP** 1/2/3	CP** 4/5/6/7	CP** B
kcmil 250				
kcmil 200				
AWG 2/0	19 Nm			
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	255 A	65 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

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



## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BK

Weidmüller Interface GmbH & 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>	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
Ilość	1 ST		

## Wkrętaki 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 ST		

## Mostki poprzeczne



Rozdział lub mnożenie potencjału do przylegających złączy odbywa się za pomocą mostków poprzecznych. Unika się dodatkowej pracy wymaganej do wykonania okablowania. Nawet w przypadku uszkodzenia biegunów nadal zapewniona jest niezawodność styku w złączkach. Nasza oferta obejmuje mostki poprzeczne wtykowe i wkręcane do złączy modułowych.

## 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 ST		