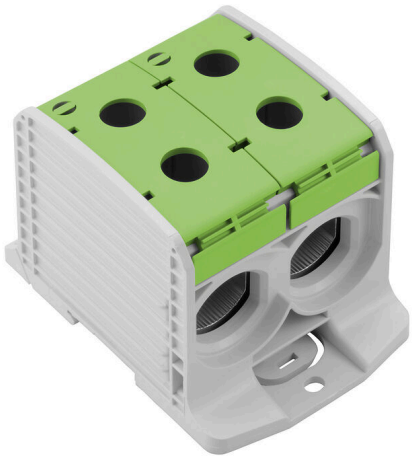
Data sheet

WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Bloki zacisków do doprowadzania zasilania Klippon® Connect WPD umożliwiają łatwą i bezpieczną instalację przewodów aluminiowych i miedzianych na niewielkiej przestrzeni. Przyłącze zasilania lub monitoringu może być również stosowane jako opcja. Klienci mogą korzystać z bloków zacisków do doprowadzenie zasilania WPD, niezależnie od tworzyw przewodnika. Mogą być montowane bezpośrednio lub na szynie DIN TS35.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk rozdziału potencjału, złącze śrubowe, zielony, 300 mm², 520 A, 1000 V, liczba przyłączeń: 4, liczba poziomów: 1
Nr zam.	2502920000
Typ	WPD 233 2X300/2X300 GN
GTIN (EAN)	4050118516746
Ilość	1 szt.

Data sheet

WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty

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

Wymiary i masa

Głębokość	83.5 mm	Głębokość (cale)	3.2874 inch
Wysokość	118 mm	Wysokość (cale)	4.6457 inch
Szerokość	82.6 mm	Szerokość (cale)	3.252 inch
Masa netto	628 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	Temperatura otoczenia	-5 °C...40 °C
długotrwała temperatura użytkowa, min.	-50 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	120 °C

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Nr certyfikatu (IECEX)	IECEXCNEX18.0010U
Napięcie maks. (ATEX)	1100 V	Prąd (ATEX)	520 A
Maks. przekrój przewodu (ATEX)	300 mm²	Napięcie maks. (IECEX)	1100 V
Prąd (IECEX)	520 A		

Informacje ogólne

Liczba biegunów	1	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	kcmil 500
Wskazówka montażowa	Szyna nośna / płyta montażowa	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16
Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Szyna montażowa	TS 35

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe

dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	Szyna nośna / płyta montażowa	wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak
rodzaj montażu	wciskany		

Data sheet

WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmueller.com

Technical data

dane tworzywa

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

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	300 mm²	Napięcie znamionowe	1000 V
Znamionowe napięcie przemienne	1000 V	Znamionowe napięcie stałe	1000 V
Znamionowe natężenie prądu	520 A	Prąd przy maksymalnym oprzewodowaniu	520 A
Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0.06 mΩ
Znamionowe napięcie udarowe	8 kV	Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	16.64 W
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3

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	4	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna montażowa	TS 35
Funkcja PE	Nie		

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	kcmil 500	kierunek podłączenia	z boku
Rodzaj przyłącza 2	złącze śrubowe	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
liczba przyłączeń	4	Zakres zaciskania, maks.	300 mm²
Zakres zaciskania, min.	35 mm²	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	35 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	240 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	35 mm²	Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	300 mm²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	35 mm²	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	300 mm²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	35 mm²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	300 mm²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	35 mm²		

Ważna informacja

Informacje produktowe	Dodatkowe informacje są dostępne w katalogu internetowym w części Pobieranie.

Klasyfikacje

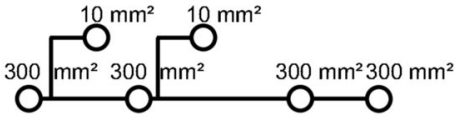
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmueller.com

Drawings



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

Input (x1) / Output (x1)	Copper			Aluminum	
300 mm²	45 Nm	45 Nm		65 Nm	65 Nm
240 mm²					
185 mm²					
150 mm²					
120 mm²					
95 mm²		30 Nm			
70 mm²					
50 mm²					
35 mm²					
Flat band 10x20x1 mm			65 Nm		
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A			340 A	
Stripping lengths	34 mm				
Allen screw	M24 (SW 12 mm)				

Auxiliary connection

	Copper	
10 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm²		
4 mm²		
2.5 mm²		
1.5 mm²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)	

Stranded · Solid · Flexible with ferrule · Sector shaped · Flat band

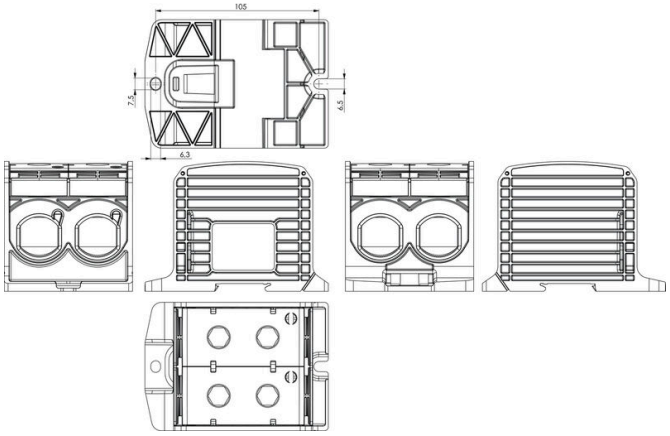
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

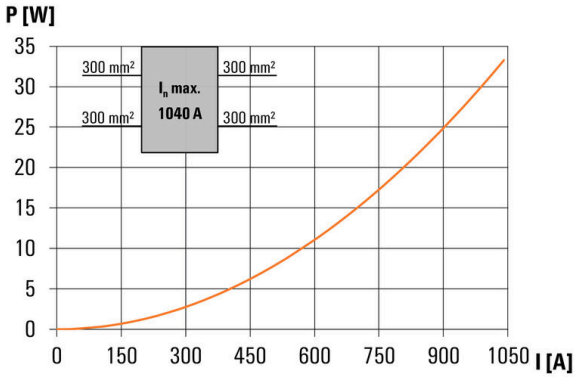
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
600 kcmil	300Lb In.	300Lb In.	575Lb In.	575Lb In.
500 kcmil				
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil		200Lb In.		
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2				
Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL)	420 A		340 A	
Stripping lengths	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)	

Stranded · Solid · Flexible with ferrule · Sector shaped · Flat band





WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmueller.com

Accessories

Pokrywa

Nasze systemy chroniące przed dotknięciem zapewniają większe bezpieczeństwo Twojej szafy sterowniczej. Zapewniają ochronę przed porażeniem prądem spowodowanym przypadkowym dotknięciem części pod napięciem związanym z obsługą lub usterką.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WPDPC X33 GY	Wersja
Nr zam.	2503390000	Pokrywa (złącze), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533354	
Ilość	8 ST	

neutralna

Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznacznikiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.
Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.
Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
Paski umożliwiające szybkie instalowanie Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiemDo nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Wersja
Nr zam.	1609801044	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1000 ST	

WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmueller.com

Accessories

Zestawy kluczy trzpieniowych

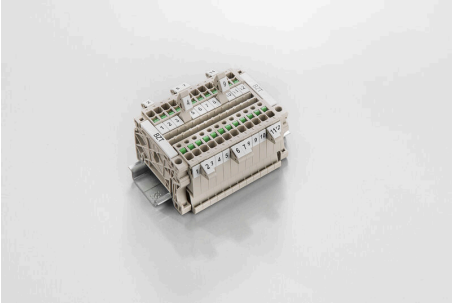
Klucz kołkowy z hartowanej wskrośnie stali chrom-wanad, wykonany wg DIN ISO 2636 L (DIN 911), powierzchnia uszlachetniona.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Wersja
Nr zam.	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
Ilość	1 ST	

Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Wersja
Nr zam.	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Ilość	1 ST	

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatrzaskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BZT 1 WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 ST	

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805520000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 ST	