

**WPD 232 2X185/2X185 BN****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 doprowadzenia zasilania WPD, niezależnie od tworzywa przewodnika. Mogą być montowane bezpośrednio lub na szynie DIN TS35.

**Ogólne dane zamówieniowe**

Wykonanie	Zacisk rozdziалу potencjału, złącze śrubowe, 185, 1000 V, 353 A, Liczba biegunów: 1, brązowy
Nr zam.	<a href="#">2502830000</a>
Typ	WPD 232 2X185/2X185 BN
GTIN (EAN)	4050118516654
Ilość	1 Szt.

## WPD 232 2X185/2X185 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

Głębokość	73,5 mm	Głębokość (cale)	2,894 inch
Wysokość	105 mm	Wysokość (cale)	4,134 inch
Szerokość	67,6 mm	Szerokość (cale)	2,661 inch
Masa netto	404 g		

## Temperatury

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

## Dane znamionowe IECEx/ATEX

nr certyfikatu (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Nr certyfikatu (IECEx)	IECExNEX18.0010U
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	Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Wskazówka montażowa	Szyna nośna / płyta montażowa		

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

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

## dalsze dane techniczne

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

## dane tworzywa

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

## dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	185 mm <sup>2</sup>	Napięcie znamionowe	1 000 V
Znamionowe napięcie przemienne	1 000 V	Znamionowe napięcie stałe	1 000 V
Prąd znamionowy	353 A	Normy	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,09 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	11,3 W	odporność na zwarcia	8/20μs przy 50 kA
Kategoria przepięciowa	III	Stopień zanieczyszczenia	3

## dane znamionowe wg UL

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

Data sporządzenia 5 lipca 2024 00:21:49 CEST

## WPD 232 2X185/2X185 BN

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	4	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie		

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
------------------	----------------

## 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

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
------------	---

## Ważna informacja

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

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



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

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">FIMKO certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">LMP 23.0563U- WPD (Rev. 0)</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">DATA SHEET WPD 232</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI WPD 232</a> <a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Data sporządzenia 5 lipca 2024 00:21:49 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## WPD 232 2X185/2X185 BN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

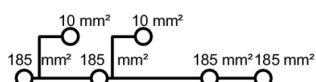
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki



## WPD 232 2X185/2X185 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem 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 nadrukiem

**Do 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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, biały
Ilość	1 000 Szt.	

## Osłony ochronne



## Doprowadzenie zasilania

Szeroki zakres naszych bloków zacisków serii W oraz zacisków WPD, zoptymalizowanych w celu zagwarantowania zarówno wygody i oszczędności miejsca, zapewnia bezpieczne i korzystne połączenie obwodu zasilania.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	WPDPC X32 GY	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2503380000</a>	Pokrywa złącza, Wemid, Jasnoszary, Wysokość: 26.03 mm, Szerokość:
GTIN (EAN)	4050118533347	30.1 mm, Głębokość: 72.1 mm
Ilość	12 Szt.	

## WPD 232 2X185/2X185 BN

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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">9008870000</a>	Klucze trzpieniowe
GTIN (EAN)	4032248266623	
Ilość	1 Szt.	
Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">9008850000</a>	Narzędzie montażowe
GTIN (EAN)	4032248266609	
Ilość	1 Szt.	

## 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	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1805490000</a>	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 Szt.	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1805520000</a>	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 Szt.	

## Power feed-in Screw connection

### W-Series

#### WPD 132 1X185/1X185 GY



#### WPD 132

185 mm<sup>2</sup>

#### WPD 232

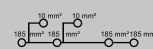
185 mm<sup>2</sup>

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

37,5 / 73,5 / 105  
353 / 185  
25...185



67,6 / 73,5 / 105  
353 / 185  
25...185



### Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	185 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	Auxiliary connection 6 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	185 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	185 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	185 mm <sup>2</sup>	mm/-
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
<b>Note</b>		

### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
353	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection	
95...185 / 95...185	
1.5...10 / 1.5...10	
25...150	
1.5...6	
29 / M18 (SW 10)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
see appendix at the end of the chapter	

### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
706	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection	
95...185 / 95...185	
1.5...10 / 1.5...10	
25...150	
1.5...6	
29 / M18 (SW 10)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
see appendix at the end of the chapter	

### Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
<b>Note</b>	

Type	Qty.	Order No.
WPD 132 1X185/1X185 GY	1	2502750000
WPD 132 1X185/1X185 BL	1	2502760000
WPD 132 1X185/1X185 GN	1	2502770000
WPD 132 1X185/1X185 BN	1	2502780000
WPD 132 1X185/1X185 BK	1	2502790000

Type	Qty.	Order No.
WPD 232 2X185/2X185 GY	1	2502800000
WPD 232 2X185/2X185 BL	1	2502810000
WPD 232 2X185/2X185 GN	1	2502820000
WPD 232 2X185/2X185 BN	1	2502830000
WPD 232 2X185/2X185 BK	1	2502840000






### Accessories





Protective cover	
	light grey
End bracket	
	grey
	black
Screwdriver	
	SET
Identification systems	

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X32 GY	12	2503380000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000



Type	Qty.	Order No.
WPDPC X32 GY	12	2503380000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000




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

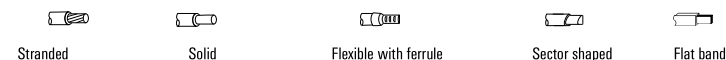
Input (x1) / Output (x1)	Copper			Aluminium	
					
185 mm <sup>2</sup>	25 Nm			30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm <sup>2</sup>					
120 mm <sup>2</sup>		25 Nm			
95 mm <sup>2</sup>					
70 mm <sup>2</sup>		20 Nm			
50 mm <sup>2</sup>					
35 mm <sup>2</sup>					
25 mm <sup>2</sup>					
Flat band 10x15,5x0,8 mm			30,9 Nm		
max. current with 2 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	706 A			284 A	
Stripping lengths	29 mm				
Allen screw	M18 (SW 10 mm)				

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
350 kcmil	250Lb In.		398Lb In.	398Lb In.
300 kcmil		250Lb In.		
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0		200Lb In.		
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
max. current with 1 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)		310 A		250 A
Stripping lengths		29 mm		
Allen screw		M18 (SW 10 mm)		

## Auxiliary connection

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

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)	



## Diagrams

