

## WPD 231 2X95/2X95 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

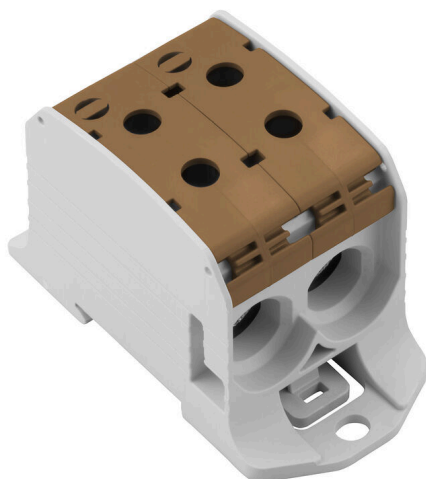
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Silové přívodní svorky Klippon® Connect WPD umožňují snadnou a bezpečnou instalaci hliníkových a měděných vodičů na malé ploše. Volitelně lze použít i přípojku pro napájení nebo monitorování. Zákazníci mohou používat silové přívodní svorkovnice WPD bez ohledu na materiál vodičů. Lze je montovat buď přímo na panel nebo na lištu DIN TS35.

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, Hnědá, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Počet připojení: 4, Počet úrovní: 1
Číslo objednávky	<a href="#">2502730000</a>
Typ	WPD 231 2X95/2X95 BN
GTIN (EAN)	4050118516555
Množství	1 items

## WPD 231 2X95/2X95 BN

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (cURus)	E60693

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	57 mm	Hloubka (v palcích)	2.2441 inch
Výška	93 mm	Výška (v palcích)	3.6614 inch
Šířka	47 mm	Šířka (v palcích)	1.8504 inch
Čistá hmotnost	178 g		

## Teploty

Skladovací teplota	-25 °C...55 °C	Okolní teplota	-50 °C...75 °C
Trvalá provozní teplota, min.	-50 °C	Trvalá provozní teplota, max.	120 °C

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Specifikace systému

Verze	Šroubové připojení	Nutná koncová deska	Ne
Počet potenciálů	1	Počet úrovní	1
Počet svěrných bodů na úroveň	4	Úrovně propojené interně	Ne
PE připojení	Ne	Nosná lišta	TS 35
PE funkce	Ne		

## Údaje hodnocení IECEx/ATEX

Č. osvědčení (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Č. osvědčení (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Max. napětí (ATEX)	880 V	Proud (ATEX)	232 A
Průřez vodiče max. (ATEX)	95 mm <sup>2</sup>	Max. napětí (IECEX)	880 V
Proud (IECEX)	232 A		

## Údaje materiálu

Základní materiál	Wemid	Barevný	Hnědá
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0		

## Další technická data

Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska	Verze testovaná ve výbušném prostředí	Ano
Typ montáže	Přichytka		

## WPD 231 2X95/2X95 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Data hodnocení

Jmenovitý průřez	95 mm <sup>2</sup>	Jmenovité napětí	1000 V
Jmenovité AC napětí	1000 V	Jmenovité DC napětí	1000 V
Jmenovitý proud	232 A	Proud při maximu vodičů	232 A
Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x	0.14 mΩ
Jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV	Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x	7.42 W
Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	8/20 μs s 50 kA	Kategorie rázového napětí	III
Závažnost znečištění	3		

## UL data hodnocení

Č. osvědčení (cURus)	E60693
----------------------	--------

## Vodiče k upevnění (další připojení)

Typ připojení, další připojení	Šroubové připojení
--------------------------------	--------------------

## Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

Průřez propojení AWG, max.	AWG 3/0	Směr připojení	na straně
Typ připojení 2	Šroubové připojení	Typ připojení	Šroubové připojení
Počet připojení	4	Upínací rozsah, max.	95 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	10 mm <sup>2</sup>	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	10 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max.	70 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min.	10 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	95 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	10 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	95 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	10 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.	95 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.	10 mm <sup>2</sup>		

## Všeobecně

Počet pólů	1	Průřez propojení AWG, max.	AWG 3/0
Návod k instalaci	Nosná lišta / montážní deska	Průřez propojení AWG, min.	AWG 16
Standardy	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Nosná lišta	TS 35

## Důležitá poznámka

Informace o produktu	Další informace naleznete v oddílu ke stažení v našem online katalogu
----------------------	---

## Klasifikace

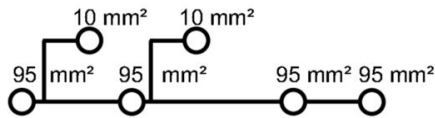
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 231 2X95/2X95 BN





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

Drawings





www.weidmueller.com







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





Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
				
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²	19 Nm		22,8 Nm	22,8 Nm
35 mm²				
25 mm²				
16 mm²	14 Nm	14 Nm		
10 mm²				
max. current with 2 x 95 mm² (acc. to IEC)	464 A		200 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Auxiliary connection





	Copper			
				
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm		
2,5 mm²				
1,5 mm²				
max. current	57 A			
Stripping lengths	10 mm			
screw	M4 (+/-PZ2)			





 Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped

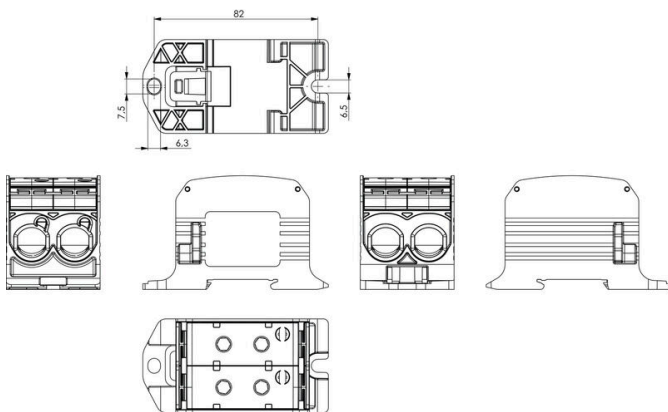
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
				
ANS 3/0				
ANS 2/0				
ANS 1/0				
ANS 2	200 lb In.		200 lb In.	123 lb In.
ANS 4		200 lb In.		
ANS 6				
max. current at 1 x 95 mm² (acc. to UL)	200 A		155 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Auxiliary connection

	Copper			
				
ANS 6				
ANS 10				
ANS 12				
ANS 14	20.3 lb In.	20.3 lb In.		
ANS 16				
max. current	57 A			
Stripping lengths	10 mm			
screw	M4 (+/-PZ2)			

 Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped



## WPD 231 2X95/2X95 BN

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Kryt



Naše systémy pro ochranu proti doteku zajišťují větší bezpečnost ve vaší skříňce. Poskytují ochranu proti zasažení proudem způsobenému náhodným kontaktem s živými částmi v důsledku provozu nebo závad.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WPDPC X31 GY	Verze	
Číslo	<a href="#">2503370000</a>		Kryt víka (svorka), Wemid
objednávky			
GTIN (EAN)	4050118533330		
Množství	20 ST		

### Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potíštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Verze	
Číslo	<a href="#">1609801044</a>		Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
objednávky			Weidmueller, Bílá
GTIN (EAN)	4008190397111		
Množství	1000 ST		

## WPD 231 2X95/2X95 BN

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Sety nástrčných klíčů



Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Verze
Číslo	<a href="#">9008850000</a>	Mounting tool
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248266609	
Množství	1 ST	
Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Verze
Číslo	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248266623	
Množství	1 ST	

## Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	BZT 1 WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805490000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270231	
Množství	100 ST	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Verze
Číslo	<a href="#">1805520000</a>	Příslušenství, Držák štítku značení
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248270248	
Množství	100 ST	