

## WPD 231 2X95/2X95 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Product image



A Klippon® Connect elektromos WPD elosztótömbök a kapcsok szűk helyeken is megkönnyítik az alumínium- és rézvezetők biztonságos beszerelését. Opcionálisan energiaforrás és felügyeleti csatlakozás is használható. A vásárlók a vezető anyagától függetlenül használhatják az elektromos WPD elosztótömböket. Közvetlenül is csatlakoztathatók, de TS35 DIN-sínre is felszerelhetők.

## Általános rendelési adatok

Verzió	Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, 95, 1000 V, 232 A, Pólusszám: 1, barna
Rendelési szám	<a href="#">2502730000</a>
Típus	WPD 231 2X95/2X95 BN
GTIN (EAN)	4050118516555
Qty.	1 Stück

## WPD 231 2X95/2X95 BN

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	57 mm	Mélység (coll)	2,244 inch
Magasság	93 mm	Magasság (coll)	3,661 inch
Szélesség	47 mm	Szélesség (coll)	1,85 inch
Nettó tömeg	178 g		

## Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	120 °C		

## PT OKIECEX/ATEX névleges adat

Tanúsítvány száma (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Tanúsítvány száma (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Max. feszültség (ATEX)	880 V	Áram (ATEX)	232 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	95 mm <sup>2</sup>	Max. feszültség (IECEX)	880 V
Áram (IECEX)	232 A		

## Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	barna
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

## Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás	Véglap szükséges	Nem
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	4	Keresztkötött szintek belül	Nem
PE-csatlakozás	Nem		

## Kiegészítő műszaki adatok

Felszerelés típusa	Felpattintható	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen
Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok		

## Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	95 mm <sup>2</sup>	Névleges feszültség	1 000 V
Névleges AC feszültség	1 000 V	Névleges DC feszültség	1 000 V
Névleges áram	232 A	Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0,14 mΩ	Névleges lökfeszültség	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	7,42 W	Rövid idejű határáram ellenállás	8/20 μs 50 kA-rel
Szennyezés súlyossága	3	Túlfeszültség kategória	III

## Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Csavaros csatlakozás
--	----------------------

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
--------------------	----------------------

## WPD 231 2X95/2X95 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

## Általános

Pólusszám	1	Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok		

## Besorolások

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

## Fontos megjegyzés

Termékinformáció You will find additional information in the downloadsection of the onlinecatalogue

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693

## Letöltések

Approval/Certificate/Document of Conformity	<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>
Engineering Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
User Documentation	<a href="#">DATA SHEET WPD 231</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI WPD 231</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## WPD 231 2X95/2X95 BN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

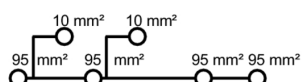
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rajzok



## WPD 231 2X95/2X95 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

Típus	DEK 5/5 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Osztás, mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, fehér
Qty.	1 000 Stück	

## Dugókulcs készletek

Imbuszkulcs edzett króm-vanádium-acélból, gyártás a DIN ISO 2936 L (DIN 911) szerint, a felület jó minőségű nemesített kivitelű.



## Általános rendelési adatok

Típus	SKS 2,0-8,0 MR	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008870000</a>	Imbuszkulcs
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qty.	1 Stück	

Típus	SK WSD-S 1,5-10,0	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">6008850000</a>	Szerelőszerszám
GTIN (EAN)	4032248266609	
Qty.	1 Stück	

## WPD 231 2X95/2X95 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Védőburkolatok



## Tápellátás

A W sorozatba tartozó sorkapcsaink széles választékát az egyszerű és helytakarékos használatot biztosító WPD sorozatba tartozó kapcsok együttes használata garantálja a tápellátás biztonságos és kényelmes csatlakoztatását.

## Általános rendelési adatok

Típus	WPDPC X31 GY	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">18053370000</a>	Kapocsfedél, Világosszürke, Magasság: 25.05 mm, Szélesség: 21.6 mm, Mélység: 57.7 mm
GTIN (EAN)	4050118533330	
Qty.	20 Stück	

## Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

## Általános rendelési adatok

Típus	BZT 1 WS 10/5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1805490000</a>	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 Stück	

Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1805520000</a>	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 Stück	

## Power feed-in Screw connection

### W-Series

#### WPD 131 1X95/1X95 GY



#### WPD 131

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>

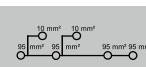
28 / 57 / 93  
232 / 95  
10...95



#### WPD 231

95 mm<sup>2</sup>

47 / 57 / 93  
232 / 95  
10...95



### Technical data

Rated data		
Rated voltage	V	
Rated current	A	
for wire cross-section	95 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	95 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	95 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	95 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	880
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

### Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95
1.5...10 / 1.5...10
16...70
1.5...6
26 / M14 (SW 6)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
464	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

### Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95
1.5...10 / 1.5...10
16...70
1.5...6
26 / M14 (SW 6)
10 / M4 (+/- PZ2)
siehe Anhang am Kapitelende

B

### Ordering data

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

Type	Qty.	Order No.
WPD 131 1X95/1X95 GY	2	2503090000
WPD 131 1X95/1X95 BL	2	2502660000
WPD 131 1X95/1X95 GN	2	2502670000
WPD 131 1X95/1X95 BN	2	2502680000
WPD 131 1X95/1X95 BK	2	2502690000

Type	Qty.	Order No.
WPD 231 2X95/2X95 GY	1	2502700000
WPD 231 2X95/2X95 BL	1	2502710000
WPD 231 2X95/2X95 GN	1	2502720000
WPD 231 2X95/2X95 BN	1	2502730000
WPD 231 2X95/2X95 BK	1	2502740000




### Accessories

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

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
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 X31 GY	20	2503370000
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)

Product: Connection data according to IEC 60364-5-52, 60364-5-53, 60364-5-54				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
95 mm <sup>2</sup>	19 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>	14 Nm	14 Nm		
16 mm <sup>2</sup>				
10 mm <sup>2</sup>				
max. current with 2 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	464 A		200 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
	 		 	
AWG 3/0	200Lb In.		200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current at 1 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	200 A		155 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 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		
Stripping lengths		
screw		

	Copper	
		
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current		
Stripping lengths		
screw		

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

## Diagrams

