

## WPD 130 1X50/1X50 BK

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, 50, 1000 V, 150 A, Pólusszám: 1, fekete
Rendelési szám	<a href="#">2502570000</a>
Típus	WPD 130 1X50/1X50 BK
GTIN (EAN)	4050118516296
Qty.	9 Stück

## WPD 130 1X50/1X50 BK

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

Mélység	45 mm	Mélység (coll)	1,772 inch
Magasság	70 mm	Magasság (coll)	2,756 inch
Szélesség	22 mm	Szélesség (coll)	0,866 inch
Nettó tömeg	39 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)	150 A
Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Max. feszültség (IECEX)	880 V
Áram (IECEX)	150 A		

## Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	fekete
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

## Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás	Véglap szükséges	Nem
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	2	Keresztkötött szintek belül	Nem

## Kiegészítő műszaki adatok

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

## Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	50 mm <sup>2</sup>	Névleges feszültség	1 000 V
Névleges AC feszültség	1 000 V	Névleges DC feszültség	1 000 V
Névleges áram	150 A	Szabványok	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint	0,21 mΩ	Névleges lökfeszültség	8 kV
Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint	4,8 W	Szennyezés súlyossága	3
Túlfeszültség kategória	III		

## Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

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

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás
Rögzíthető vezeték	Csatlakozási specifikáció Csavaros csatlakozás

## WPD 130 1X50/1X50 BK

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 130</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI WPD 130</a>
Katalógusok	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**WPD 130 1X50/1X50 BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

50 mm<sup>2</sup>      50 mm<sup>2</sup>

## WPD 130 1X50/1X50 BK

Weidmüller Interface GmbH & 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="#">609801044</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 130 1X50/1X50 BK

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 X30 GY	Verzió
Rendelési szám	<a href="#">1503330000</a>	Kapocsfedél, Világosszürke, Magasság: 21.85 mm, Szélesség: 15.6 mm, Mélység: 31 mm
GTIN (EAN)	4050118533323	
Qty.	54 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 130 1X50/1X50 GY



WPD 130

50 mm<sup>2</sup>



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

22 / 45 / 70  
150 / 50  
4...50



#### Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	
Clamped conductors (H05V/H07V)	
Solid / Stranded	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	mm/-
Tightening torque	Nm
Note	

#### Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
	brown / black / light grey
	green / light grey / blue
Note	

#### Accessories

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

#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
150	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Bemessungsanschluss

6...50 / 6...50
4...35
16 / M10 (SW 5 mm)
see appendix at the end of the chapter

#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
300	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

6...50 / 6...50
4...35
16 / M10 (SW 5 mm)
see appendix at the end of the chapter

B



Type	Qty.	Order No.
WPD 230 2X50/2X50 GY	5	2502580000
WPD 230 2X50/2X50 BL	5	2502590000
WPD 230 2X50/2X50 GN	5	2502600000
WPD 230 2X50/2X50 BN	5	2502610000
WPD 230 2X50/2X50 BK	5	2502950000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
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

WPD 330

50 mm<sup>2</sup>



56,5 / 45 / 70  
150 / 50  
4...50



#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
150	150	150	150
50	AWG 12...1/0	AWG 12...1/0	50
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Rated connection

6...50 / 6...50

4...35

16 / M10 (SW 5 mm)

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 330 3X50/3X50 3XGY	3	2502620000
WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY	3	2502650000
WPD 330 1XGY/1XBL/1XGN	3	2502640000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
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



Application range

B





## Power feed-in

### Screw connection

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

Cable connection data according to IEC 60364-5-52 (2011), 521.000 (4)				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
50 mm <sup>2</sup>	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm <sup>2</sup>		10 Nm		
25 mm <sup>2</sup>	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm <sup>2</sup>			10 Nm	
10 mm <sup>2</sup>	6 Nm	6 Nm		
6 mm <sup>2</sup>				
4 mm <sup>2</sup>				
max. current with 2 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	300 A		270 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
AWG 1/0	123.9Lb In.		123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
max. current at 1 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

#### Diagrams

