

## WPD 130 1X50/1X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Klippon<sup>®</sup> Connect energimatningsplintar WPD möjliggör en enkel och säker installation av aluminium- och kopparledare på ett litet utrymme. En energiförsörjnings- eller övervakningsanslutning kan också användas som ett alternativ. Kunderna kan använda energimatningsplintarna WPD, oavsett ledarmaterial. De kan monteras antingen direkt eller på DIN-skena TS35.

## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, 50, 1000 V, 150 A, Antal poler: 1, blå
Art.nr.	<a href="#">2502540000</a>
Typ	WPD 130 1X50/1X50 BL
GTIN (EAN)	4050118516265
Förp.	9 Stück

## WPD 130 1X50/1X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	45 mm	Byggdjup (tum)	1,772 inch
Höjd	70 mm	Bygghöjd (tum)	2,756 inch
Bredd	22 mm	Byggbredd (tum)	0,866 inch
Nettovikt	39 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Varaktigt driftstemperatur, min.	-50 °C
Varaktigt driftstemperatur, max.	120 °C		

## Märkdata IECEx/ATEX

Certifikat nr. (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Certifikat nr. (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Max. spänning (ATEX)	880 V	Ström (ATEX)	150 A
Ledararea max. (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Max. spänning (IECEX)	880 V
Ström (IECEX)	150 A		

## Allmänt

Antal poler	1	Monteringsanvisning	Montageskena/montage-platta
Normer	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA		

## Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningstyp	Skruvanslutning
----------------	-----------------

## Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

Anslutningstyp, ytterligare anslutning	Skruvanslutning
--	-----------------

## Märkdata

Märkarea	50 mm <sup>2</sup>	Märkspänning	1 000 V
Märkspänning AC	1 000 V	Märkspänning DC	1 000 V
Märkström	150 A	Normer	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Genomgångsmotstånd enligt IEC 60947-7-x	0,21 mΩ	Märkstötspänning	8 kV
Förlusteffekt enligt IEC 60947-7-x	4,8 W	Nedsmuttningsgrad	3
Överspänningskategori	III		

## Märkdata enligt UL

Certifikat nr (cURus)	E60693
-----------------------	--------

## Materialdata

Material	Wemid	Färgkod	blå
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0		

## WPD 130 1X50/1X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Systemparametrar

Utförande	Skruvanslutning	Ändplatta krävs	Nej
Antal potentialer	1	Antal våningar	1
Antal klämsäten per våning	2	Nivåer internt överkopplade	Nej

## Ytterligare tekniska data

Monteringsanvisning	Montageskena/montage-platta	Monteringstyp	ihakad
explosionstestat utförande	Ja		

## Klassificeringar

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

## Viktig hänvisningstext

Produktinformation	Du hittar mer information på nedladdningssidorna i webbkatalogen
--------------------	--

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E60693

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse

[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)  
[CB Certificate](#)  
[FIMKO certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[DNV Certificate](#)  
[UKCA Ex Certificate](#)  
[LMP 23.0563U- WPD \(Rev. 0\)](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Användardokumentation	<a href="#">DATA SHEET WPD 130</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI WPD 130</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

Skapandedatum den 20 maj 2024 05:02:10 CEST

Katalogversion 04.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

WPD 130 1X50/1X50 BL

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

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

Ritningar



## WPD 130 1X50/1X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Märkningshållare



Märkningshållaren ger möjlighet till ytterligare montering av standardmärkningar med en delning på 5 eller 5,1 mm. De vinklade hållarna kan köpas som tillval och kan monteras i alla standardmärkningskanaler i Klippon® modulära anslutningsplintar. Kopplingar för märkningstyper kan hittas bland respektive tillbehör för avsedda märkningshållare.

## Allmänna beställningsdata

Typ	BZT 1 WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1805490000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
Förp.	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1805520000</a>	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 Stück	

## Neutral



Dekafix (DEK) märkning är den universella märkningen för alla kabel- och kontaktdon samt för elektroniska underenheter. Systemet är idealiskt för korta talserier och täcker ett brett utbud av färdiga märkningar. Remsmontering för snabb uppmärkning i endast ett arbetssteg. Märkningen är lättläst, kontrastrik och finns i olika bredder.

- Stort urval av märkningar klara att användas
- Remsmontering för snabb uppmärkning
- Anslutningsmärkning som passar till Weidmüllers samtliga kabelkontakter,
- Finns som neutralt MultiCard eller som standardtryck i karta.

**För specialtryck:** Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## Allmänna beställningsdata

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

## WPD 130 1X50/1X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Stiftnyckelsatser



Insexnyckel i genomhärdat krom-vanadin-stål, tillverkad enligt DIN ISO 2936 L (DIN 911), ytan högklassigt förädlad.

## Allmänna beställningsdata

Typ	SK WSD-S 1,5-10,0	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008850000</a>	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4032248266609	
Förp.	1 Stück	
Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">9008870000</a>	Vinkelskruvmejsel och stiftnyckel
GTIN (EAN)	4032248266623	
Förp.	1 Stück	

## Skyddsövertäckning



## Energimatning

Vårt stora sortiment av plintar i W-serien med våra WPD huvudfördelningsplintar, vilket är optimerat för att garantera både bekvämlighet och utrymmesvinster, säkerställer en säker och bekväm anslutning vid kraftinmatningen.

## Allmänna beställningsdata

Typ	WPDPC X30 GY	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2503330000</a>	Potentialfördelningsplint, ljusgrå
GTIN (EAN)	4050118533323	
Förp.	54 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

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

#### 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

WPD 230

50 mm<sup>2</sup>

35,6 / 45 / 70 150 / 50 4...50	50 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup>
--------------------------------------	---

#### 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

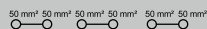
Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

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)

Termination connection data according to IEC 60439-1 (EN 60439-1)				
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

