

WPD 230 2X50/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Klippon[®] 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

Utförande	Potentialfördelningsplint, Skruvanslutning, blå, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, Antal anslutningar: 4, Antal våningar: 1, TS 35, V-O, Wemid
Art.nr.	2502590000
Typ	WPD 230 2X50/2X50 BL
GTIN (EAN)	4050118516418
Förp.	5 Stück

WPD 230 2X50/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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	35,6 mm	Byggbredd (tum)	1,402 inch
Nettovikt	66 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 ²	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	Skena	TS 35

Klämbara ledare (Märkanslutning)

Anslutningsarea, flertrådig, max.	50 mm ²	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Anslutningstyp 2	Skruvanslutning	Antal anslutningar	4
Ledararea, entrådig, max.	50 mm ²	Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/1, max.	35 mm ²

Klämbara ledare (ytterligare anslutning)

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

Märkdata

Märkarea	50 mm ²	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 230 2X50/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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	4	Nivåer internt överkopplade	Nej
PE-anlutning	Nej	Skena	TS 35

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
ECLASS 14.0	27-25-01-19		

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

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

WPD 230 2X50/2X50 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Nedladdningar**Godkännande/Certifikat/Dokument om [UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
överensstämmelse[CB Certificate](#)[FIMKO certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[IECEx Certificate](#)[UKCA Ex Certificate](#)[LMP 23.0563U- WPD \(Rev. 0\)](#)[DNV Certificate](#)[CE Declaration of Conformity](#)[UKCA declaration of conformity](#)[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)Teknikuppgifter Data [CAD data – STEP](#)

Användardokumentation

[DATA SHEET WPD 230](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)[NTI WPD 230](#)[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)[Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN](#)[Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE](#)

Kataloger

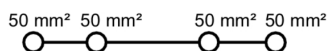
[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 230 2X50/2X50 BL





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

www.weidmueller.com

Ritningar







Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

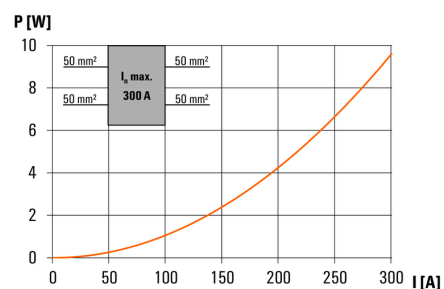
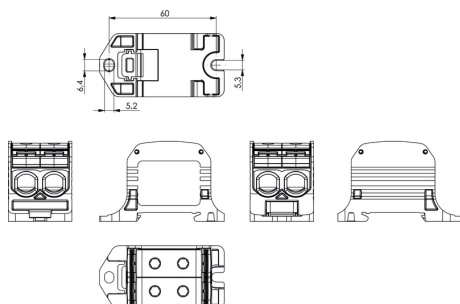
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
				
50 mm²				
35 mm²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
25 mm²		10 Nm		
16 mm²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
10 mm²				
6 mm²	6 Nm	6 Nm		
4 mm²				
2.5 mm²				
max. current with 2 x 50 mm² (acc. to IEC)	300 A		270 A	
Stripping lengths	18 mm		18 mm	
Allen screw	M10 (SW 5 mm)		M10 (SW 5 mm)	

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule  Sector shaped

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

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
				
AWG 1/0			123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2				
AWG 4	123.9Lb In.			
AWG 6		123.9Lb In.		
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
max. current at 1 x 50 mm² (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	18 mm		18 mm	
Allen screw	M10 (SW 5 mm)		M10 (SW 5 mm)	

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule  Sector shaped



WPD 230 2X50/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	Utförande
Art.nr.	2503330000	Täckhuv (plint), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533323	
Förp.	54 Stück	

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	Utförande
Art.nr.	9008850000	Montageverktyg
GTIN (EAN)	4032248266609	
Förp.	1 Stück	
Typ	SKS 2,0-8,0 MR	Utförande
Art.nr.	9008870000	Vinkelskruvmejsel och stiftnyckel
GTIN (EAN)	4032248266623	
Förp.	1 Stück	

WPD 230 2X50/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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 ZA WS 10/5	Utförande
Art.nr.	1805520000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270248	
Förp.	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Utförande
Art.nr.	1805490000	Tillbehör, Märkningshållare
GTIN (EAN)	4032248270231	
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	Utförande
Art.nr.	1609801044	Dekafix, Plintmärkning, 5 x 5 mm, Delning i mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, vit
Förp.	1 000 Stück	

Power feed-in Screw connection

W-Series WPD 130 1X50/1X50 GY



WPD 130

50 mm²



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

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

50 mm² 50 mm²

Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	
Clamped conductors (H05V/H07V)	
Solid / Stranded	mm ²
Flexible with ferrule	mm ²
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 mm²



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

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

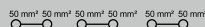
Type	Qty.	Order No.
WPDPC X30 GY	54	2503330000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WPD 330

50 mm²



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



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 ²	10 Nm		14 Nm	14 Nm
35 mm ²		10 Nm		
25 mm ²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm ²			10 Nm	
10 mm ²	6 Nm	6 Nm		
6 mm ²				
4 mm ²				
max. current with 2 x 50 mm ² (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 ² (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

Diagrams

