

**WPD 233 2X300/2X300 GN**

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

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

**Produktbild**

Klippon® Connect-Einspeisereihenklemmen WPD ermöglichen eine einfache und sichere Installation von Aluminium- und Kupferleitern auf engstem Raum. Optional ist auch die Nutzung eines Stromversorgungs- oder Überwachungsanschlusses möglich. Die Einspeisereihenklemmen WPD können unabhängig vom Leiterwerkstoff flexibel eingesetzt werden. Die Montage erfolgt entweder direkt oder auf einer DIN-Tragschiene TS35.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, grün, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2502920000</a>
Art	WPD 233 2X300/2X300 GN
GTIN (EAN)	4050118516746
VPE	1 ST

**WPD 233 2X300/2X300 GN**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	83.5 mm	Tiefe (inch)	3.2874 inch
Höhe	118 mm	Höhe (inch)	4.6457 inch
Breite	82.6 mm	Breite (inch)	3.252 inch
Nettogewicht	628 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeines**

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	300 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	520 A	Strom bei max. Leiter	520 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.06 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	16.64 W
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExCNEX18.0010U
Spannung max (ATEX)	1100 V	Strom (ATEX)	520 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	300 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	1100 V
Strom (IECEx)	520 A		

## WPD 233 2X300/2X300 GN

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

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

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	4	Klemmbereich, max.	300 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	240 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 300 mm <sup>2</sup> max.	300 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 35 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 300 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 300 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 35 mm <sup>2</sup> min.			

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein		

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

## Klassifikationen

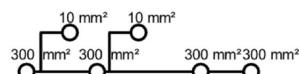
ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

**WPD 233 2X300/2X300 GN**

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

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

**Zeichnungen**



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)			
200 mm²			
240 mm²			
280 mm²			
320 mm²			
360 mm²			
400 mm²			
450 mm²			
500 mm²			
550 mm²			
600 mm²			
650 mm²			
700 mm²			
750 mm²			
800 mm²			
850 mm²			
900 mm²			
950 mm²			
1000 mm²			
1050 mm²			
1100 mm²			
1150 mm²			
1200 mm²			
1250 mm²			
1300 mm²			
1350 mm²			
1400 mm²			
1450 mm²			
1500 mm²			
1550 mm²			
1600 mm²			
1650 mm²			
1700 mm²			
1750 mm²			
1800 mm²			
1850 mm²			
1900 mm²			
1950 mm²			
2000 mm²			
2050 mm²			
2100 mm²			
2150 mm²			
2200 mm²			
2250 mm²			
2300 mm²			
2350 mm²			
2400 mm²			
2450 mm²			
2500 mm²			
2550 mm²			
2600 mm²			
2650 mm²			
2700 mm²			
2750 mm²			
2800 mm²			
2850 mm²			
2900 mm²			
2950 mm²			
3000 mm²			
3050 mm²			
3100 mm²			
3150 mm²			
3200 mm²			
3250 mm²			
3300 mm²			
3350 mm²			
3400 mm²			
3450 mm²			
3500 mm²			
3550 mm²			
3600 mm²			
3650 mm²			
3700 mm²			
3750 mm²			
3800 mm²			
3850 mm²			
3900 mm²			
3950 mm²			
4000 mm²			
4050 mm²			
4100 mm²			
4150 mm²			
4200 mm²			
4250 mm²			
4300 mm²			
4350 mm²			
4400 mm²			
4450 mm²			
4500 mm²			
4550 mm²			
4600 mm²			
4650 mm²			
4700 mm²			
4750 mm²			
4800 mm²			
4850 mm²			
4900 mm²			
4950 mm²			
5000 mm²			
5050 mm²			
5100 mm²			
5150 mm²			
5200 mm²			
5250 mm²			
5300 mm²			
5350 mm²			
5400 mm²			
5450 mm²			
5500 mm²			
5550 mm²			
5600 mm²			
5650 mm²			
5700 mm²			
5750 mm²			
5800 mm²			
5850 mm²			
5900 mm²			
5950 mm²			
6000 mm²			
6050 mm²			
6100 mm²			
6150 mm²			
6200 mm²			
6250 mm²			
6300 mm²			
6350 mm²			
6400 mm²			
6450 mm²			
6500 mm²			
6550 mm²			
6600 mm²			
6650 mm²			
6700 mm²			
6750 mm²			
6800 mm²			
6850 mm²			
6900 mm²			
6950 mm²			
7000 mm²			
7050 mm²			
7100 mm²			
7150 mm²			
7200 mm²			
7250 mm²			
7300 mm²			
7350 mm²			
7400 mm²			
7450 mm²			
7500 mm²			
7550 mm²			
7600 mm²			
7650 mm²			
7700 mm²			
7750 mm²			
7800 mm²			
7850 mm²			
7900 mm²			
7950 mm²			
8000 mm²			
8050 mm²			
8100 mm²			
8150 mm²			
8200 mm²			
8250 mm²			
8300 mm²			
8350 mm²			
8400 mm²			
8450 mm²			
8500 mm²			
8550 mm²			
8600 mm²			
8650 mm²			
8700 mm²			
8750 mm²			
8800 mm²			
8850 mm²			
8900 mm²			
8950 mm²			
9000 mm²			
9050 mm²			
9100 mm²			
9150 mm²			
9200 mm²			
9250 mm²			
9300 mm²			
9350 mm²			
9400 mm²			
9450 mm²			
9500 mm²			
9550 mm²			
9600 mm²			
9650 mm²			
9700 mm²			
9750 mm²			
9800 mm²			
9850 mm²			
9900 mm²			
9950 mm²			
10000 mm²			

Auxiliary connection		Copper
1 AWG 3		
2 AWG 12		
3 AWG 10		
4 AWG 16		
5 AWG 20		
6 AWG 24		
7 AWG 28		
8 AWG 32		
9 AWG 36		
10 AWG 40		
11 AWG 44		
12 AWG 48		
13 AWG 52		
14 AWG 56		
15 AWG 60		
16 AWG 64		
17 AWG 68		
18 AWG 72		
19 AWG 76		
20 AWG 80		
21 AWG 84		
22 AWG 88		
23 AWG 92		
24 AWG 96		
25 AWG 100		
26 AWG 104		
27 AWG 108		
28 AWG 112		
29 AWG 116		
30 AWG 120		
31 AWG 124		
32 AWG 128		
33 AWG 132		
34 AWG 136		
35 AWG 140		
36 AWG 144		
37 AWG 148		
38 AWG 152		
39 AWG 156		
40 AWG 160		
41 AWG 164		
42 AWG 168		
43 AWG 172		
44 AWG 176		
45 AWG 180		
46 AWG 184		
47 AWG 188		
48 AWG 192		
49 AWG 196	</td	