

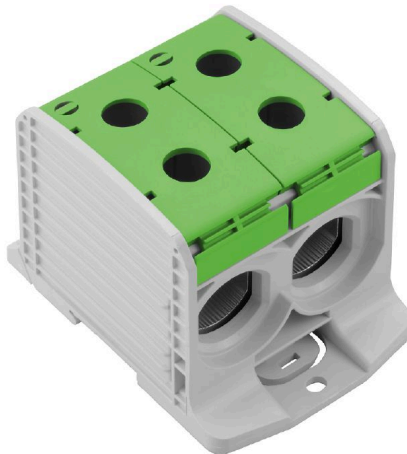
## WPD 233 2X300/2X300 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, grün, 300 mm², 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

## 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 mm²	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 mm²	Spannung max (IECEx)	1100 V
Strom (IECEx)	520 A		

## WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcml 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, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	240 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	35 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 300 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 35 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 300 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 35 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 300 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 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

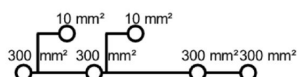
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

## 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		



Conductor connection data according to IEC 60847-7-1 (Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
300 mm²	45 Nm	65 Nm
240 mm²	45 Nm	65 Nm
185 mm²	45 Nm	65 Nm
150 mm²	45 Nm	65 Nm
120 mm²	45 Nm	65 Nm
95 mm²	30 Nm	45 Nm
70 mm²	30 Nm	45 Nm
50 mm²	30 Nm	45 Nm
25 mm²	30 Nm	45 Nm
Flat braid 15x2x1 mm	10 Nm	15 Nm
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A	940 A
Stripping length	34 mm	34 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
10 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm
6 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm
4 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm
2.5 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm
1.5 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm
Max. current	57 A	57 A
Stripping length	10 mm	10 mm
Screw	M4 (+/- PZ2)	M4 (+/- PZ2)

Standard Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat braid

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

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
600 mm²	300 lb in.	575 lb in.
500 mm²	300 lb in.	575 lb in.
350 mm²	300 lb in.	575 lb in.
300 mm²	300 lb in.	575 lb in.
250 mm²	300 lb in.	575 lb in.
AWG 5/0	300 lb in.	575 lb in.
AWG 4/0	300 lb in.	575 lb in.
AWG 3	300 lb in.	575 lb in.
AWG 2	300 lb in.	575 lb in.
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to UL)	820 A	940 A
Stripping length	34 mm	34 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
AWG 8	20 lb in.	20 lb in.
AWG 10	20 lb in.	20 lb in.
AWG 12	20 lb in.	20 lb in.
AWG 14	20 lb in.	20 lb in.
AWG 16	20 lb in.	20 lb in.
Max. current	57 A	57 A
Stripping length	10 mm	10 mm
Screw	M4 (+/- PZ2)	M4 (+/- PZ2)

Standard Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat braid

