

**WPD 233 2X300/2X300 BK**

**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, schwarz, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2502940000</a>
Art	WPD 233 2X300/2X300 BK
GTIN (EAN)	4050118516760
VPE	1 ST

**WPD 233 2X300/2X300 BK**

**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 [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	83.5 mm
Höhe	118 mm
Breite	82.6 mm
Nettogewicht	628 g

Tiefe (inch)	3.2874 inch
Höhe (inch)	4.6457 inch
Breite (inch)	3.252 inch

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C

Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

**Umweltanforderungen**

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

**Allgemeines**

Polzahl	1
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 500
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	300 mm <sup>2</sup>
Bemessungsspannung AC	1000 V
Nennstrom	520 A
Normen	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III

Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V
Strom bei max. Leiter	520 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.06 mΩ
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	16.64 W
Verschmutzungsgrad	3

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

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

Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXCNEX18.0010U
Strom (ATEX)	520 A
Spannung max (IECEx)	1100 V

**WPD 233 2X300/2X300 BK**

**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, max.	300 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	35 mm <sup>2</sup>	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, min.	35 mm <sup>2</sup>		

**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	schwarz
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**

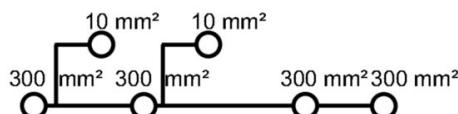
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 233 2X300/2X300 BK

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			
285 mm²			
315 mm²			
36 mm²			
70 mm²			
100 mm²			
120 mm²			
Flat band 10x2x1 mm			
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A	85 Nm	340 A
Stripping lengths	24 mm		
Allen screw	M24 (SW 12 mm)		

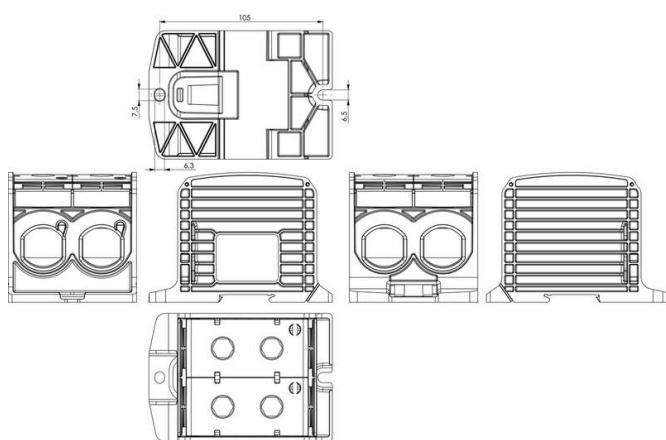
Auxiliary connection		Copper
10 mm²		
8 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
2 mm²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (~PZ2)	

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)			
600 kcmil			
500 kcmil	300lb in.	300lb in.	575lb in.
350 kcmil		300lb in.	575lb in.
300 kcmil			575lb in.
250 kcmil			
AWG 10/30			
AWG 12/20			
AWG 10	200lb in.		
AWG 12			
AWG 2			
Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL)	420 A		340 A
Stripping lengths	34 mm		
Allen screw	M24 (SW 12 mm)		

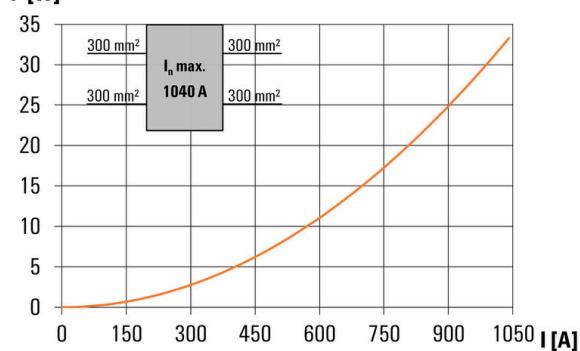
  

Auxiliary connection		Copper
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12	20.3lb in.	20.3lb in.
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (~PZ2)	

Shaded: Solid: Flexible with female: Sector shaped: Flat bend:



P [W]



**WPD 233 2X300/2X300 BK**

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

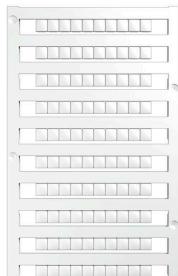
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Abdeckung**

Unsere Systeme für den Berührungsschutz sorgen für mehr Sicherheit in Ihren Schaltanlagen. Sie bieten Schutz gegen elektrischen Schlag durch das unbeabsichtigte Berühren betriebsbedingt oder fehlerbedingt spannungsführender Teile.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	WPDPC X33 GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2503390000</a>	Abdeckhaube (Klemmen), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533354	
VPE	8 ST	

**Neutral**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	DEK 5/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

**WPD 233 2X300/2X300 BK**

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

**Zubehör**

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

**Stiftschlüsselsätze**

Stiftschlüssel aus durchgehärtetem Chrom-Vanadium-Stahl, gefertigt nach DIN ISO 2636 L (DIN 911), Oberfläche hochwertig veredelt.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SK WSD-S 1,5-10,0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008850000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 ST	
Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
VPE	1 ST	

**Bezeichnungsträger**

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5,1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	