

WPD 133 1X300/1X300 GN

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

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 ² , 520 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2502870000
Art	WPD 133 1X300/1X300 GN
GTIN (EAN)	4050118516692
VPE	1 ST

WPD 133 1X300/1X300 GN

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

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	Tiefe (inch)	3.2874 inch
Höhe	118 mm	Höhe (inch)	4.6457 inch
Breite	45 mm	Breite (inch)	1.7716 inch
Nettogewicht	338 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °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 ²	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
Kurzzeitstromfestigkeit	8/20 µs mit 50 kA	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 ²	Spannung max (IECEX)	1100 V
Strom (IECEX)	520 A		

WPD 133 1X300/1X300 GN

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

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	2	Klemmbereich, max.	300 mm ²
Klemmbereich, min.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	240 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 300 mm ² max.	300 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 35 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 300 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 300 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 35 mm ² 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	2	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein	Tragschiene	TS 35
PE-Funktion	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-O		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

Wichtiger Hinweis

Produktinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

Klassifikationen

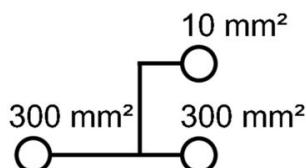
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 133 1X300/1X300 GN

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

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			
95 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)		

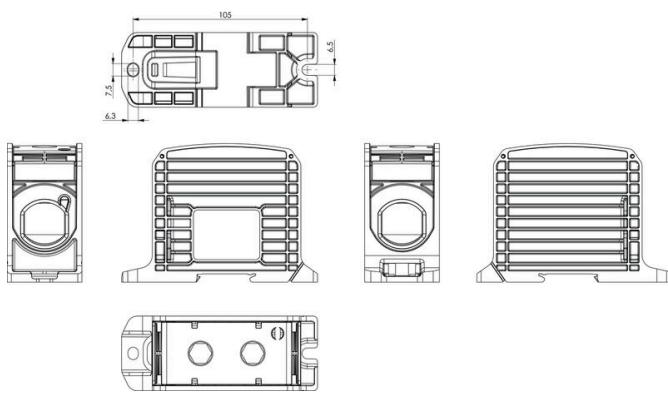
Auxiliary connection		Copper
-10 mm²		
8 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
1,5 mm²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (~PZ2)	

Shaded Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend

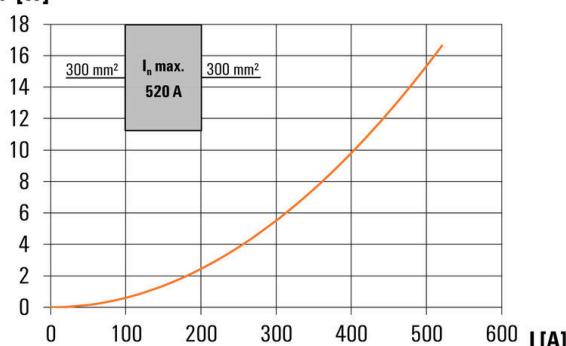
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)			
600 kcmil			
500 kcmil	300 lbf in.	300 lbf in.	575 lbf in.
350 kcmil		300 lbf in.	575 lbf in.
300 kcmil			575 lbf in.
250 kcmil			
AWG 16/0		200 lbf in.	
AWG 12/0			
AWG 10/0			
AWG 2			
Max. current at 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	20.3 lbf in.	20.3 lbf 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 133 1X300/1X300 GN

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

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	WPDPX X33 GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2503390000	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.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	

WPD 133 1X300/1X300 GN

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

Zubehör

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.	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
VPE	1 ST	
Art	SKS 2,0-8,0 MR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	9008870000	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.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	