

WPD 233 2X300/2X300 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: 4, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2502920000
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

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	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 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
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 233 2X300/2X300 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	4	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, max.	300 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	35 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 300 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 300 mm ² max.	
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	35 mm ²		

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

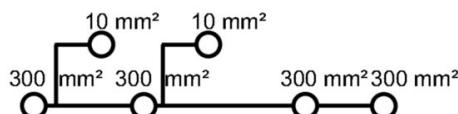
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmueller.com

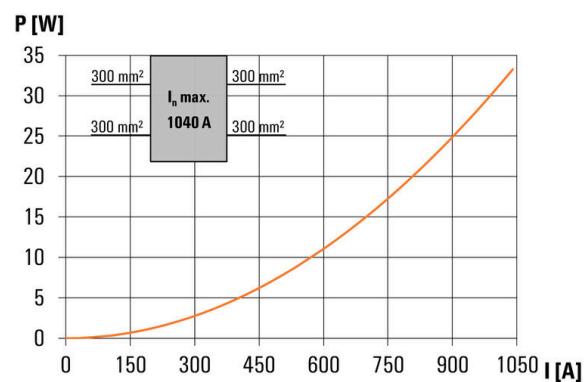
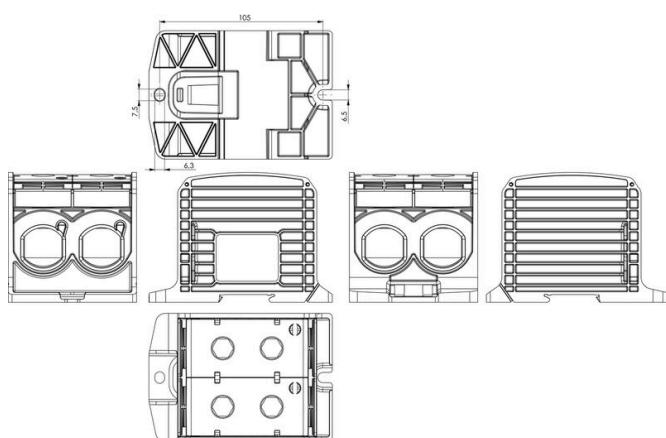
Zeichnungen



Conductor connection data according to IEC 60947-1-7 (Cu)					
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum		
					
300 mm					
240 mm					
185 mm					
155 mm					
120 mm					
90 mm					
70 mm					
50 mm					
35 mm ¹⁾					
Flat base 150x21 mm					
Max. conductor width with 2 x 300 mm ² (exc. in IEC)	1040 A				340 A
Stripping length			34 mm		
Allen screw				M24 (SW 12 mm)	

Conductor connection data according to UL 1059 (Al-Cu)	Copper		Aluminum	
Input (x1) / Output (x1)	1000 km	300 km	1000 km	300 km
600 kmol				
500 kmol				
400 kmol				
300 kmol				
250 kmol				
AWS 3/0				
AWS 2/0				
AWS 1				
AWS 1/0				
Max. current at 1 x 300 mm ² (acc. to UL)	420 A	34 mm	340 A	
Stripping length				
Akten score			M24 (SW 12 mm)	

Auxiliary connection		Copper
		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12	20.30 h.	
AWG 14		
AWG 16	20.30 h.	
AWG 18		
AWG 20		
AWG 22		
AWG 24		
AWG 26		
AWG 28		
AWG 30		
AWG 32		
AWG 34		
AWG 36		
AWG 38		
AWG 40		
AWG 42		
AWG 44		
AWG 46		
AWG 48		
AWG 50		
AWG 52		
AWG 54		
AWG 56		
AWG 58		
AWG 60		
AWG 62		
AWG 64		
AWG 66		
AWG 68		
AWG 70		
AWG 72		
AWG 74		
AWG 76		
AWG 78		
AWG 80		
AWG 82		
AWG 84		
AWG 86		
AWG 88		
AWG 90		
AWG 92		
AWG 94		
AWG 96		
AWG 98		
AWG 100		
AWG 102		
AWG 104		
AWG 106		
AWG 108		
AWG 110		
AWG 112		
AWG 114		
AWG 116		
AWG 118		
AWG 120		
AWG 122		
AWG 124		
AWG 126		
AWG 128		
AWG 130		
AWG 132		
AWG 134		
AWG 136		
AWG 138		
AWG 140		
AWG 142		
AWG 144		
AWG 146		
AWG 148		
AWG 150		
AWG 152		
AWG 154		
AWG 156		
AWG 158		
AWG 160		
AWG 162		
AWG 164		
AWG 166		
AWG 168		
AWG 170		
AWG 172		
AWG 174		
AWG 176		
AWG 178		
AWG 180		
AWG 182		
AWG 184		
AWG 186		
AWG 188		
AWG 190		
AWG 192		
AWG 194		
AWG 196		
AWG 198		
AWG 200		
AWG 202		
AWG 204		
AWG 206		
AWG 208		
AWG 210		
AWG 212		
AWG 214		
AWG 216		
AWG 218		
AWG 220		
AWG 222		
AWG 224		
AWG 226		
AWG 228		
AWG 230		
AWG 232		
AWG 234		
AWG 236		
AWG 238		
AWG 240		
AWG 242		
AWG 244		
AWG 246		
AWG 248		
AWG 250		
AWG 252		
AWG 254		
AWG 256		
AWG 258		
AWG 260		
AWG 262		
AWG 264		
AWG 266		
AWG 268		
AWG 270		
AWG 272		
AWG 274		
AWG 276		
AWG 278		
AWG 280		
AWG 282		
AWG 284		
AWG 286		
AWG 288		
AWG 290		
AWG 292		
AWG 294		
AWG 296		
AWG 298		
AWG 300		
AWG 302		
AWG 304		
AWG 306		
AWG 308		
AWG 310		
AWG 312		
AWG 314		
AWG 316		
AWG 318		
AWG 320		
AWG 322		
AWG 324		
AWG 326		
AWG 328		
AWG 330		
AWG 332		
AWG 334		
AWG 336		
AWG 338		
AWG 340		
AWG 342		
AWG 344		
AWG 346		
AWG 348		
AWG 350		
AWG 352		
AWG 354		
AWG 356		
AWG 358		
AWG 360		
AWG 362		
AWG 364		
AWG 366		
AWG 368		
AWG 370		
AWG 372		
AWG 374		
AWG 376		
AWG 378		
AWG 380		
AWG 382		
AWG 384		
AWG 386		
AWG 388		
AWG 390		
AWG 392		
AWG 394		
AWG 396		
AWG 398		
AWG 400		
AWG 402		
AWG 404		
AWG 406		
AWG 408		
AWG 410		
AWG 412		
AWG 414		
AWG 416		
AWG 418		
AWG 420		
AWG 422		
AWG 424		
AWG 426		
AWG 428		
AWG 430		
AWG 432		
AWG 434		
AWG 436		
AWG 438		
AWG 440		
AWG 442		
AWG 444		
AWG 446		
AWG 448		
AWG 450		
AWG 452		
AWG 454		
AWG 456		
AWG 458		
AWG 460		
AWG 462		
AWG 464		
AWG 466		
AWG 468		
AWG 470		
AWG 472		
AWG 474		<img alt="Copper



WPD 233 2X300/2X300 GN

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

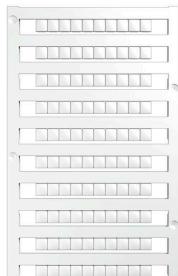
www.weidmueller.com

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	WPDPC 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 233 2X300/2X300 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	