

WPD 233 2X300/2X300 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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

Ausführung	W-Reihe, Verteilerblock, Bemessungsquerschnitt: 300 mm ² , Tragschiene / Montageplatte
Best.-Nr.	2502920000
Typ	WPD 233 2X300/2X300 GN
GTIN (EAN)	4050118516746
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 23. Februar 2023 21:32:01 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

WPD 233 2X300/2X300 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	83,5 mm	Tiefe (inch)	3,287 inch
Höhe	118 mm	Höhe (inch)	4,646 inch
Breite	82,6 mm	Breite (inch)	3,252 inch
Nettogewicht	628 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	300 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung AC	1.000 V AC	Bemessungsspannung DC	1.000 V DC
Nennstrom	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
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

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		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
------------------------	--------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4	PE-Anschluss	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Montageart	gerastet
---------------	-----------------------------	------------	----------

WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Wichtiger Hinweis

Produktinweis Weitere Informationen finden Sie im Downloadbereich des Onlinekatalogs

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CB Certificate FIMKO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	DATA SHEET WPD 233 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 233
Kataloge	Catalogues in PDF-format

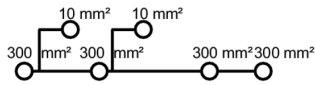
Datenblatt

WPD 233 2X300/2X300 GN

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



Power feed-in

Screw connection

W-Series

WPD 133 1X300/1X300 GY



Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

Technical data

Rated data	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	300 mm ² mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ² mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	
Clamped conductors (H05V/H07V)	
Solid / Stranded	300 mm ² mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ² mm ²
Flexible with ferrule	300 mm ² mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ² mm ²
Stripping length / Blade size	300 mm ² mm/-
	Auxiliary connection 6 mm ² mm/-
Tightening torque	Nm
Note	

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

Accessories

Protective cover	light grey
End bracket	grey
	black
Screwdriver	SET
Identification systems	

WPD 133

300 mm²



45 / 83.5 / 118	
520 / 300	
35...300	

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
520	420	420	340
300	AWG 2...kcmil 600	AWG 2...kcmil 600	300
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection	
150...300 / 150...300	
1.5...10 / 1.5...10	
35...240	
1.5...6	
34 / M24 (SW 12)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
see appendix at the end of the chapter	

Type	Qty.	Order No.
WPD 133 1X300/1X300 GY	1	2502850000
WPD 133 1X300/1X300 BL	1	2502860000
WPD 133 1X300/1X300 GN	1	2502870000
WPD 133 1X300/1X300 BN	1	2502880000
WPD 133 1X300/1X300 BK	1	2502890000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X33 GY	8	2503390000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

WPD 233

300 mm²



82.6 / 83.5 / 118	
520 / 300	
35...300	

IEC 60947-7-1






IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
1040	420	420	340
300	AWG 2...kcmil 600	AWG 2...kcmil 600	300
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			





Rated connection	
150...300 / 150...300	
1.5...10 / 1.5...10	
35...240	
1.5...6	
34 / M24 (SW 12)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
see appendix at the end of the chapter	

Type	Qty.	Order No.
WPD 233 2X300/2X300 GY	1	2502900000
WPD 233 2X300/2X300 BL	1	2502910000
WPD 233 2X300/2X300 GN	1	2502920000
WPD 233 2X300/2X300 BN	1	2502930000
WPD 233 2X300/2X300 BK	1	2502940000



Type	Qty.	Order No.
WPDPC X33 GY	8	2503390000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

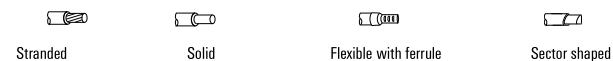
Input (x1) / Output (x1)	Copper			Aluminium	
					
300 mm ²	45 Nm	45 Nm	65 Nm	65 Nm	65 Nm
240 mm ²					
185 mm ²					
150 mm ²					
120 mm ²	30 Nm	65 Nm	65 Nm	65 Nm	65 Nm
95 mm ²					
70 mm ²					
50 mm ²					
35 mm ²	65 Nm	65 Nm	65 Nm	65 Nm	65 Nm
Flat band 10x20x1 mm					
Max. current with 2 x 300 mm ² (acc. to IEC)	1040 A			340 A	
Stripping lengths	34 mm				
Allen screw	M24 (SW 12 mm)				

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
600 kcmil	300Lb In.	300Lb In.	575Lb In.	575Lb In.
500 kcmil				
350 kcmil				
300 kcmil				
250 kcmil	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.
Max. current at 1 x 300 mm ² (acc. to UL)				
Stripping lengths	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
		
10 mm ²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)	

	Copper	
		
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/- PZ2)	



Drawings

