

**WPD 133 1X300/1X300 BL**

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

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

**Illustrazione del prodotto**

I morsetti componibili di alimentazione Klippon® Connect WPD consentono un'installazione facile e sicura di conduttori in alluminio e rame con un ingombro ridotto. Come opzione è possibile utilizzare anche un collegamento di alimentazione o monitoraggio. I clienti possono utilizzare i morsetti componibili di alimentazione WPD, indipendentemente dal materiale del conduttore. Possono essere montati direttamente o su guida DIN TS35.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Serie W, Blocco di ripartizione, Sezione di dimensionamento: 300 mm <sup>2</sup> , Guida di supporto / piastra di montaggio
Nr.Cat.	<a href="#">2502860000</a>
Tipo	WPD 133 1X300/1X300 BL
GTIN (EAN)	4050118516685
CPZ	1 Pezzo

## WPD 133 1X300/1X300 BL

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

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

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	83,5 mm	Profondità (pollici)	3,287 inch
Posizione verticale	118 mm	Altezza (pollici)	4,646 inch
Larghezza	45 mm	Larghezza (pollici)	1,772 inch
Peso netto	338 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C		

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	N° certificato (IECEx)	IECEXCNEX18.0010U
Tensione max. (ATEX)	1100 V	Corrente (ATEX)	520 A
Sezione cavo max (ATEX)	300 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEx)	1100 V
Corrente (IECEx)	520 A		

## Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Tipo di montaggio	innestabile
-------------------------	--	-------------------	-------------

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite	Numero di piani	1
----------	---------------------	-----------------	---

## Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	blu
Classe d'infiammabilità UL 94	V-O		

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	300 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1.000 V
Tensione AC nominale	1.000 V AC	Tensione DC nominale	1.000 V DC
Corrente nominale		Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
	520 A	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0,06 mΩ	Portata transitoria	8/20 µs con 50 kA
Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x	16,64 W	Grado di lordura	3
Classe di sovratensione	III		

## Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

## Generale

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Numero di poli	1		

**WPD 133 1X300/1X300 BL**

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

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

**Dati tecnici****Classificazioni**

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

**Nota importante**

Informazioni sul prodotto Troverete ulteriori informazioni nella sezione download del catalogo online

**Omologazioni**

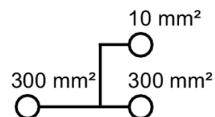
Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">FIMKO certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEEx Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">DATA SHEET WPD 133</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI WPD 133</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Disegni**

**W-Series**

**WPD 133 1X300/1X300 GY**



**WPD 133**

**300 mm<sup>2</sup>**



**WPD 233**

**300 mm<sup>2</sup>**



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

45 / 83.5 / 118	10 mm <sup>2</sup>
520 / 300	300 mm <sup>2</sup>
35...300	

82.6 / 83.5 / 118	10 mm <sup>2</sup>
520 / 300	300 mm <sup>2</sup>
35...300	

**Technical data**

<b>Rated data</b>	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	300 mm <sup>2</sup>
Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	8 kV / 3
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	III / V-0
Approvals	
<b>Clamped conductors (H05V/H07V)</b>	
Solid / Stranded	300 mm <sup>2</sup>
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	300 mm <sup>2</sup>
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	300 mm <sup>2</sup>
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>
Tightening torque	Nm
<b>Note</b>	

**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	

**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	

**B**



**Ordering data**

Version
light grey
blue
green
brown
black

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.
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

**Note**

Accessories
Protective cover
End bracket
Screwdriver
Identification systems

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

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 <sup>2</sup>				
240 mm <sup>2</sup>	45 Nm			
185 mm <sup>2</sup>		45 Nm		
150 mm <sup>2</sup>			65 Nm	65 Nm
120 mm <sup>2</sup>				
95 mm <sup>2</sup>				
70 mm <sup>2</sup>				
50 mm <sup>2</sup>				
35 mm <sup>2</sup>				
Flat band 10x20x1 mm			65 Nm	
Max. current with 2 x 300 mm <sup>2</sup> (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				
500 kcmil	300Lb In.		575Lb In.	575Lb In.
350 kcmil		300Lb In.		
300 kcmil				
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1		200Lb In.		
AWG 2				
Max. current at 1 x 300 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	420 A		340 A	
Stripping lengths	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
10 mm <sup>2</sup>		
6 mm <sup>2</sup>		
4 mm <sup>2</sup>	1,2 Nm	
2,5 mm <sup>2</sup>		1,2 Nm
1,5 mm <sup>2</sup>		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/- PZ2)	

Stranded      Solid      Flexible with ferrule      Sector shaped

	Copper	
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12	20,3Lb In.	
AWG 14		20,3Lb In.
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/- PZ2)	

Flat band

B

Drawings

