

**WPD 133 1X300/1X300 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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	Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, verde, 300 mm², 520 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1
N. d'ordine	<a href="#">2502870000</a>
Tipo	WPD 133 1X300/1X300 GN
GTIN (EAN)	4050118516692
CPZ	1 Pieza

## WPD 133 1X300/1X300 GN

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
N° certificato (cURus)	E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	83.5 mm	Profondità (pollici)	3.2874 inch
Posizione verticale	118 mm	Altezza (pollici)	4.6457 inch
Larghezza	45 mm	Larghezza (pollici)	1.7716 inch
Peso netto	338 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio continuo, max.	120 °C

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## 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 mm²	Tensione max. (IECEx)	1100 V
Corrente (IECEx)	520 A		

## Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Esecuzione a prova di esplosione	Sì
Tipo di montaggio	innestabile		

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
--	---------------------

## Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2	Piani ponticellati internamente	No
Collegamento PE	No	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione PE	No		

## WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	verde
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	300 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1000 V
Corrente nominale	520 A	Corrente con conduttore max.	520 A
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x	0.06 mΩ
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-16.64 W	x
Portata transitoria	8/20 μs con 50 kA	Classe di sovratensione	III
Grado di lordura	3		

## Dati dimensionamento secondo UL

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

## Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500
Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Guida equipaggiata	TS 35

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

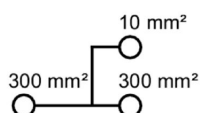
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 500	Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	2	Campo di sezioni, max.	300 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	240 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	300 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	300 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	300 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	35 mm <sup>2</sup>		

## Nota importante

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

## Classificazioni

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		



Conductor connection data according to IEC 60847-7-1 (Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminium
300 mm²	45 Nm	65 Nm
240 mm²	45 Nm	65 Nm
185 mm²	45 Nm	65 Nm
150 mm²	45 Nm	65 Nm
120 mm²	45 Nm	65 Nm
95 mm²	30 Nm	65 Nm
70 mm²	30 Nm	65 Nm
50 mm²	30 Nm	65 Nm
25 mm²	30 Nm	65 Nm
Fast break 10x2x1 mm	10 Nm	10 Nm
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A	940 A
Stripping length	24 mm	24 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

Auxiliary connection

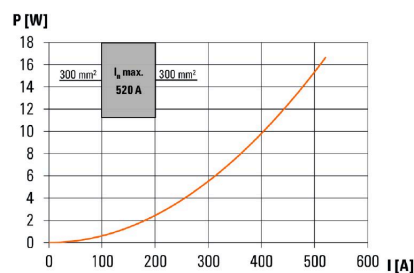
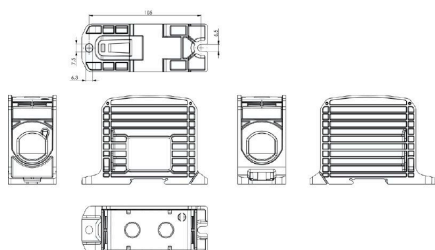
Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminium
10 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm
6 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm
4 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm
2.5 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm
1.5 mm²	1.2 Nm	1.2 Nm
Max. current	57 A	57 A
Stripping length	10 mm	10 mm
Screw	M4 (+/- PZ2)	M4 (+/- PZ2)

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminium
600 mm²	300 lb in.	575 lb in.
500 mm²	300 lb in.	575 lb in.
350 mm²	300 lb in.	575 lb in.
300 mm²	300 lb in.	575 lb in.
250 mm²	300 lb in.	575 lb in.
AWG 3/0	300 lb in.	575 lb in.
AWG 2/0	300 lb in.	575 lb in.
AWG 1	300 lb in.	575 lb in.
AWG 2	300 lb in.	575 lb in.
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to UL)	820 A	940 A
Stripping length	34 mm	34 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminium
AWG 8	20 lb in.	20 lb in.
AWG 10	20 lb in.	20 lb in.
AWG 12	20 lb in.	20 lb in.
AWG 14	20 lb in.	20 lb in.
AWG 16	20 lb in.	20 lb in.
Max. current	57 A	57 A
Stripping length	10 mm	10 mm
Screw	M4 (+/- PZ2)	M4 (+/- PZ2)



## WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Copertura

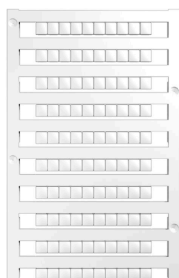


I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WPDPC X33 GY	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2503390000</a>	Calotta di copertura (morsetto), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533354	
CPZ	8 ST	

## neutra



Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
  - Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
  - Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
  - Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard
- Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

## WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Set di chiavi a puntale

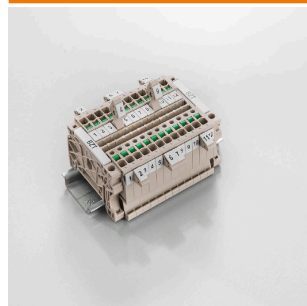


Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SK WSD-S 1,5-10,0	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008850000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
CPZ	1 ST	
Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
CPZ	1 ST	

## Supporto marcatori



Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805490000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805520000</a>	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	