

WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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 mm ² , 520 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1
N. d'ordine	2502870000
Tipo	WPD 133 1X300/1X300 GN
GTIN (EAN)	4050118516692
CPZ	1 Pieza

WPD 133 1X300/1X300 GN

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

Dimensioni e pesi

Profondità 83.5 mm
Posizione verticale 118 mm
Larghezza 45 mm
Peso netto 338 g

Profondità (pollici) 3.2874 inch
Altezza (pollici) 4.6457 inch
Larghezza (pollici) 1.7716 inch

Temperature

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

Temperatura ambiente -5 °C...40 °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
Tensione max. (ATEX) 1100 V
Sezione cavo max (ATEX) 300 mm²
Corrente (IECEx) 520 A

N° certificato (IECEx) IECEXCNEX18.0010U
Corrente (ATEX) 520 A
Tensione max. (IECEx) 1100 V

Aaltri dati tecnici

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

Esecuzione a prova di esplosione Si

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento Collegamento a vite

Dati caratteristici del sistema

Versione Collegamento a vite
Numero di potenziali 1
Numero dei punti di serraggio per piano 2
Collegamento PE No
Funzione PE No

Piastra terminale (necessaria) No
Numero di piani 1
Piani ponticellati internamente No
Guida equipaggiata TS 35

WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 ²	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	0.06 mΩ 60947-7-x
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 ²
Campo di sezioni, min.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile 240 mm ² con terminali DIN 46228/1, max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	35 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 300 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 35 mm ² min.		Sezione di collegamento, semirigida, 300 mm ² max.	
Sezione di collegamento, semirigida, 35 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, nucleo 300 mm ² rigido, max.	
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	35 mm ²		

Nota importante

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

Classificazioni

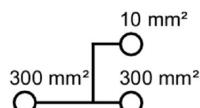
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 133 1X300/1X300 GN

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

www.weidmueller.com

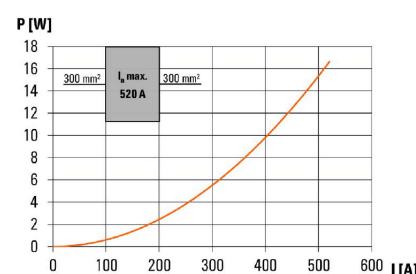
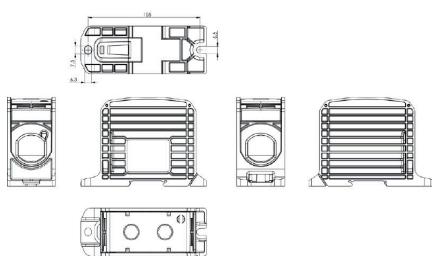
Disegni



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)		<input checked="" type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> Solid
200 mm²		<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
240 mm²		<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
195 mm²		<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
150 mm²		<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
120 mm²		<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
95 mm²		<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
70 mm²		<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
50 mm²		<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
35 mm²		<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
Part bend 10x2x1 mm		<input type="checkbox"/> Standard	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	100 A	65 A	340 A
Stepover lengths	24 mm	24 mm	24 mm
Allowable lengths	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)
Min. screw			

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)		<input checked="" type="checkbox"/> Standard	<input type="checkbox"/> Solid
600 mm²		<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
500 mm²	300 lb. in.	<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
350 mm²	300 lb. in.	<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
300 mm²	300 lb. in.	<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
250 mm²	300 lb. in.	<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
JWG 3/0	200 lb. in.	<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
JWG 1/0	200 lb. in.	<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
JWG 1	200 lb. in.	<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
JWG 2	200 lb. in.	<input type="checkbox"/> L-shaped	<input checked="" type="checkbox"/> Sector shaped
Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL)	420 A	340 A	
Stepover lengths	34 mm	34 mm	
Allowable lengths	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)	
Min. screw			

Auxiliary connection		Copper
JWG 3		<input type="checkbox"/> Standard
JWG 10		<input type="checkbox"/> Standard
JWG 12	20 lb. in.	<input type="checkbox"/> Standard
JWG 14	20 lb. in.	<input type="checkbox"/> Standard
JWG 16	20 lb. in.	<input type="checkbox"/> Standard
max. current	57 A	
Stepover lengths	10 mm	
Allowable lengths	M4 (>722)	
Min. screw		



WPD 133 1X300/1X300 GN

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

www.weidmueller.com

Accessori

Copertura

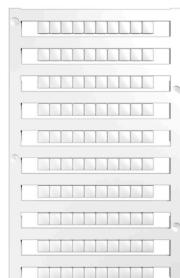


I nostri sistemi per la protezione da contatto garantiscono una maggiore sicurezza nel vostro armadio. Essi forniscono protezione contro le scosse elettriche causate da un contatto accidentale con parti in tensione a causa del funzionamento o dei guasti.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WPDPC X33 GY
N. d'ordine	2503390000
GTIN (EAN)	4050118533354
CPZ	8 ST

neutra



Il marcitore dekafix (DEK) è il marcitore 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 standardPer 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
N. d'ordine	1609801044
GTIN (EAN)	4008190397111
CPZ	1000 ST

WPD 133 1X300/1X300 GN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
CPZ	1 ST	
Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versione
N. d'ordine	9008870000	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 optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera 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	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	