

## WPD 133 1X300/1X300 BN

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

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

### Imagen de producto



Los bornes de alimentación de corriente de Klippon® Connect WPD permiten una instalación fácil y segura de conductores de aluminio y cobre en un espacio reducido. También se puede utilizar opcionalmente una fuente de alimentación o una conexión de monitorización. Los clientes pueden usar los bornes de alimentación de corriente WPD, independientemente del material del conductor. Pueden montarse directamente o en el carril DIN TS35.

### Datos generales para pedido

Versión	Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, marrón, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">2502880000</a>
Tipo	WPD 133 1X300/1X300 BN
GTIN (EAN)	4050118516708
Cantidad	1 Pieza

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

### Dimensiones y pesos

Profundidad	83.5 mm	Profundidad (pulgadas)	3.2874 inch
Altura	118 mm	Altura (pulgadas)	4.6457 inch
Anchura	45 mm	Anchura (pulgadas)	1.7716 inch
Peso neto	338 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExCNEX18.0010U
Tensión máx. (ATEX)	1100 V	Corriente (ATEX)	520 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	300 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEx)	520 A		

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--------------------------------------	-------------------------

### Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 500	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	2	Sección de embornado, máx.	300 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	35 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	240 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	300 mm <sup>2</sup>

## WPD 133 1X300/1X300 BN

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	35 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	300 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	35 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	300 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	35 mm <sup>2</sup>		

### Datos del material

Material básico	Wemid	Color	marrón
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

### Datos nominales

Sección nominal	300 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1000 V
Corriente nominal	520 A	Corriente en conductor máximo	520 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.06 mΩ x	
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	16.64 W
Resistencia a corrientes de corta duración	8/20 μs con 50 kA	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

### Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693
-------------------------------	--------

### Generalidades

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 500
Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Carril de montaje	TS 35

### Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
Tipo de montaje	enclavado		

### Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	2	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 35
Función PE	No		

### Indicación importante

Información de producto	Encontrará información adicional en la sección de descarga del catálogo en línea.
-------------------------	---

## WPD 133 1X300/1X300 BN

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

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

## Datos técnicos

### Clasificaciones

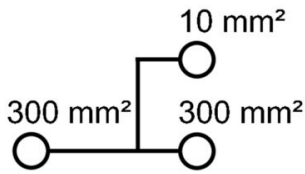
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 133 1X300/1X300 BN

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

## Dibujos

www.weidmueller.com



**Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)**

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
	□	□	□	□
300 mm²	45 Nm	45 Nm	65 Nm	65 Nm
240 mm²				
185 mm²				
150 mm²				
120 mm²				
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²				
35 mm²				
Flat band 15x25x1 mm				
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A		940 A	
Stripping lengths	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

**Auxiliary connection**

	Copper	
	□	□
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm
2,5 mm²		
1,5 mm²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+ PZ2)	

Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped   
  Flat band

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

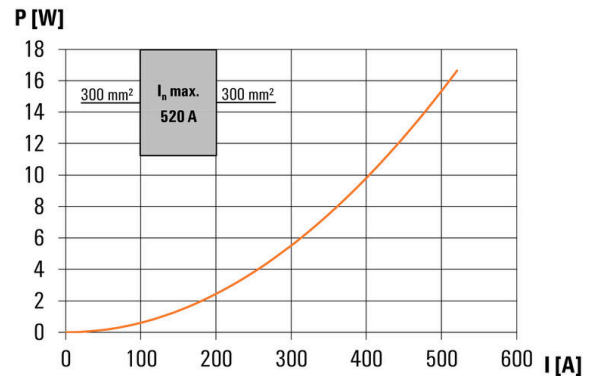
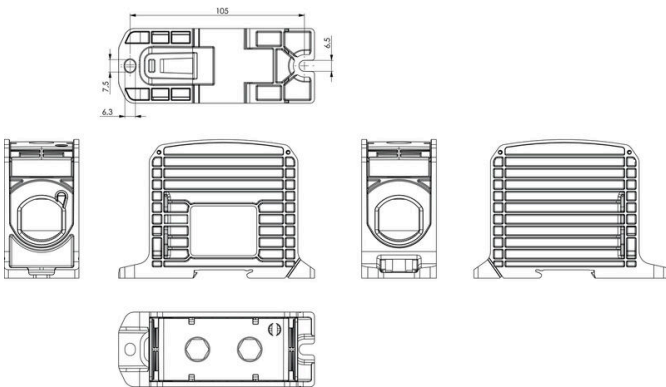
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
	□	□	□	□
600 kcmil				
300 kcmil				
300 kcmil	300 lb. ft.	300 lb. ft.	575 lb. ft.	575 lb. ft.
300 kcmil				
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1				
AWG 2				
Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to UL)	420 A		340 A	
Stripping lengths	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

**Auxiliary connection**

	Copper	
	□	□
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12	20.3 lb. ft.	20.3 lb. ft.
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+ PZ2)	

Stranded   
  Solid   
  Flexible with ferrule   
  Sector shaped   
  Flat band



## WPD 133 1X300/1X300 BN

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Tapa



Nuestros sistemas de protección táctil garantizan una mayor seguridad en su armario de distribución. Ofrecen protección contra descargas eléctricas causadas por contacto accidental con partes activas debido al manejo o fallos.

### Datos generales para pedido

Tipo	WPDPC X33 GY	Versión	
Código	<a href="#">2503390000</a>		Carcasa protectora (borne), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533354		
Cantidad	8 ST		

### Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versión	
Código	<a href="#">1609801044</a>		Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111		Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST		

## Accesorios

### Juego de llaves allen

Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.



### Datos generales para pedido

Tipo	SK WSD-S 1,5-10,0	Versión	
Código	<a href="#">9008850000</a>	Mounting tool	
GTIN (EAN)	4032248266609		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versión	
Código	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
Cantidad	1 ST		

### Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

### Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión	
Código	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Cantidad	100 ST		
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión	
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Cantidad	100 ST		