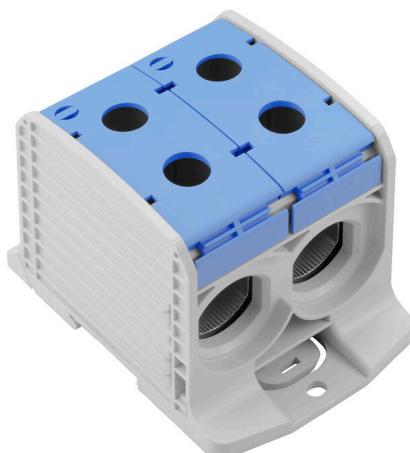


**WPD 233 2X300/2X300 BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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, azul, 300 mm <sup>2</sup> , 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">2502910000</a>
Tipo	WPD 233 2X300/2X300 BL
GTIN (EAN)	4050118516739
Cantidad	1 Pieza

## WPD 233 2X300/2X300 BL

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

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

## 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	82.6 mm	Anchura (pulgadas)	3.252 inch
Peso neto	628 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanete 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 (IECEEx)	IECEXCNEX18.0010U
Tensión máx. (ATEX)	1100 V	Corriente (ATEX)	520 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	300 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEEx)	1100 V
Corriente (IECEEx)	520 A		

### Conductor embornable (conexión adicional)

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

### Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 500	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conección brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	4	Sección de embornado, máx.	300 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG, min.	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 233 2X300/2X300 BL**

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

[www.weidmueller.com](http://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 300 mm <sup>2</sup> rígido, máx.
Sección transversal de conductor, núcleo 35 mm <sup>2</sup> rígido, mín.		

**Datos del material**

Material básico	Wemid	Color	azul
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 16.64 W 60947-7-x	
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, min.	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	4	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.
-------------------------	---

**Clasificaciones**

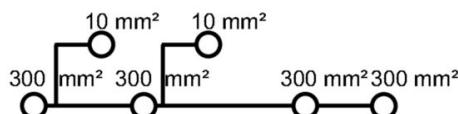
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 233 2X300/2X300 BL

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

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

## Dibujos



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)		
Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
200 mm <sup>2</sup>		
240 mm <sup>2</sup>		
285 mm <sup>2</sup>		
320 mm <sup>2</sup>		
36 mm <sup>2</sup>		
70 mm <sup>2</sup>		
10 mm <sup>2</sup>		
16 mm <sup>2</sup>		
Flat band 10x2x1 mm		
Max. current with 2 x 300 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	1040 A	85 Nm
Stripping lengths	24 mm	
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	

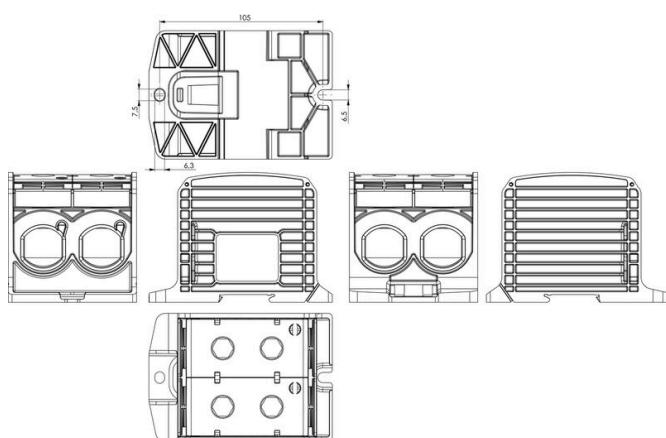
Auxiliary connection	
Copper	
10 mm <sup>2</sup>	
8 mm <sup>2</sup>	
4 mm <sup>2</sup>	
2.5 mm <sup>2</sup>	
2 mm <sup>2</sup>	
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (~PZ2)

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		
Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
600 kcmil		
500 kcmil		
350 kcmil		
300 kcmil		
250 kcmil		
AWG 10		
AWG 10/0		
AWG 10/0/0		
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)	

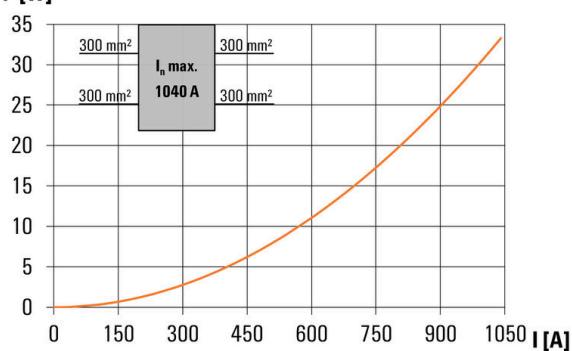
  

Auxiliary connection	
Copper	
AWG 8	
AWG 10	
AWG 12	
AWG 14	
AWG 16	
max. current	57 A
Stripping lengths	10 mm
screw	M4 (~PZ2)

Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend



P [W]



## WPD 233 2X300/2X300 BL

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

[www.weidmueller.com](http://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	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	

## WPD 233 2X300/2X300 BL

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

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

## 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	