

## WPD 233 2X300/2X300 BK

**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, negro, 300 mm², 520 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">2502940000</a>
Tipo	WPD 233 2X300/2X300 BK
GTIN (EAN)	4050118516760
Cantidad	1 Pieza

## WPD 233 2X300/2X300 BK

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

www.weidmuller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cULus)	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 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	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, 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 233 2X300/2X300 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, mín. 35 mm<sup>2</sup>Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. 35 mm<sup>2</sup>Sección del conductor, semirrígido, máx. 300 mm<sup>2</sup>Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. 300 mm<sup>2</sup>

## Datos del material

Material básico	Wemid	Color	negro
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
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

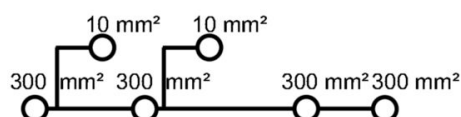
Versión	Conexión brida-tornillo	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	4	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril de montaje	TS 35
Función PE	No		

## 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		



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

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
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	45 Nm	65 Nm
70 mm²	45 Nm	65 Nm
50 mm²	45 Nm	65 Nm
35 mm²	45 Nm	65 Nm
Flat band 10x25x1 mm	45 Nm	65 Nm
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A	940 A
Stripping lengths	34 mm	34 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
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 lengths	10 mm	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)	M4 (+/- PZ2)

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

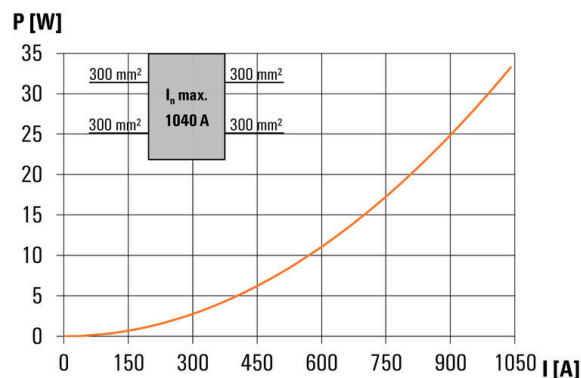
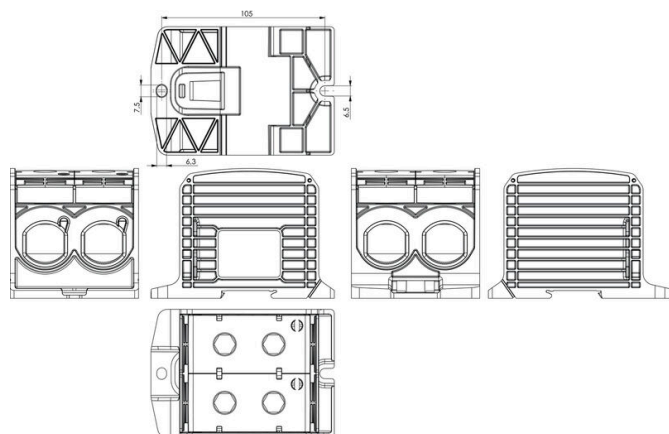
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
600 kcmil	300 lb. in.	575 lb. in.
500 kcmil	300 lb. in.	575 lb. in.
350 kcmil	300 lb. in.	575 lb. in.
250 kcmil	300 lb. in.	575 lb. in.
AWG 3/0	200 lb. in.	575 lb. in.
AWG 2/0	200 lb. in.	575 lb. in.
AWG 1	200 lb. in.	575 lb. in.
AWG 2	200 lb. in.	575 lb. in.
Max. current at 75 °C (acc. to UL)	420 A	340 A
Stripping lengths	34 mm	34 mm
Allen screw	M24 (SW 12 mm)	M24 (SW 12 mm)

Auxiliary connection

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
AWG 8	20.3 lb. in.	20.3 lb. in.
AWG 10	20.3 lb. in.	20.3 lb. in.
AWG 12	20.3 lb. in.	20.3 lb. in.
AWG 14	20.3 lb. in.	20.3 lb. in.
AWG 16	20.3 lb. in.	20.3 lb. in.
max. current	57 A	57 A
Stripping lengths	10 mm	10 mm
screw	M4 (+/- PZ2)	M4 (+/- PZ2)

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band



## WPD 233 2X300/2X300 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	

## WPD 233 2X300/2X300 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	