

**WPD 330CC 3X50/3X50 BK**

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

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



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 bridatornillo, negro, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">2874520000</a>
Tipo	WPD 330CC 3X50/3X50 BK
GTIN (EAN)	4064675648444
Cantidad	3 Pieza

## WPD 330CC 3X50/3X50 BK

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 [Sitio web UL](#)  
Núm. de certificación (cURus) E60693

### Dimensiones y pesos

Profundidad 45 mm  
Altura 72 mm  
Anchura 51.2 mm  
Peso neto 76 g

Profundidad (pulgadas) 1.7716 inch  
Altura (pulgadas) 2.8346 inch  
Anchura (pulgadas) 2.0157 inch

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento -25 °C...55 °C  
Temperatura permanete de trabajo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -50 °C...75 °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

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

### Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG 1/0  
AWG, máx.  
Longitud de desaislado 16 mm  
Tipo de conexión Conexión brida-tornillo  
Sección de embornado, máx. 50 mm<sup>2</sup>  
Tornillo de apriete M 10  
  
Sección del conductor, flexible con 2.5 mm<sup>2</sup>  
terminales tubulares DIN 46228/4, mín.  
  
Sección del conductor, flexible con 2.5 mm<sup>2</sup>  
terminales tubulares DIN 46228/1, mín.  
Sección de conexión del conductor, 2.5 mm<sup>2</sup>  
flexible, mín.  
Sección del conductor, semirrígido, mín. 2.5 mm<sup>2</sup>  
  
Sección transversal de conductor, núcleo 2.5 mm<sup>2</sup>  
rígido, mín.

Dirección de conexión lateral  
  
Tipo de conexión 2 Conexión brida-tornillo  
Número de conexiones 6  
Sección de embornado, mín. 2.5 mm<sup>2</sup>  
Sección de conexión del conductor AWG 10  
AWG, min.  
Sección del conductor, flexible con 35 mm<sup>2</sup>  
terminales tubulares DIN 46228/1, máx.  
Sección de conexión del conductor, 50 mm<sup>2</sup>  
flexible, max.  
Sección del conductor, semirrígido, máx. 50 mm<sup>2</sup>  
  
Sección transversal de conductor, núcleo 50 mm<sup>2</sup>  
rígido, máx.

### Datos del material

Material básico Wemid  
Grado inflamabilidad según UL 94 V-0

Color negro

**WPD 330CC 3X50/3X50 BK**

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

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

**Datos técnicos****Datos nominales**

Sección nominal	50 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1000 V
Corriente nominal	150 A	Corriente en conductor máximo	150 A
Normas	IEC 60947-7-1	Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.21 mΩ	x
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 4.80 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.	AWG 1/0
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 10	Normas	IEC 60947-7-1
Carril de montaje	TS 35, Placa de montaje		

**Otros datos técnicos**

Lados abiertos	cerrado	enclavable	Sí
Versión a prueba de explosivos	No	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	6	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	No	Carril de montaje	TS 35, Placa de montaje
Función N	No	Función PE	No
Función PEN	No		

**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 330CC 3X50/3X50 BK

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)

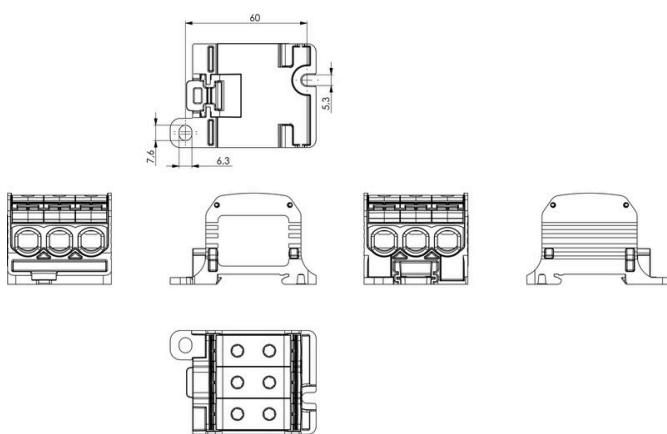
Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
50 mm <sup>2</sup>	10 Nm	14 Nm
35 mm <sup>2</sup>	10 Nm	14 Nm
25 mm <sup>2</sup>	8 Nm	12 Nm
16 mm <sup>2</sup>	8 Nm	10 Nm
10 mm <sup>2</sup>	6 Nm	6 Nm
6 mm <sup>2</sup>		
4 mm <sup>2</sup>		
2,5 mm <sup>2</sup>		
max. current with 2 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	300 A	270 A
Stripping lengths	16 mm	
Allen screw	M10 (SW 5 mm)	

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

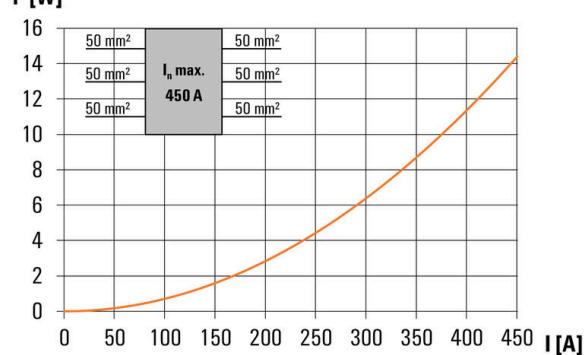
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper	Aluminum
AWG 1/0	123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2		
AWG 4		
AWG 6	123.9Lb In.	
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
max. current at 1 x 50 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	150 A	120 A
Stripping lengths	16 mm	
Allen screw	M10 (SW 5 mm)	

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



P [W]



## WPD 330CC 3X50/3X50 BK

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 X30 GY	Versión
Código	<a href="#">2503330000</a>	Carcasa protectora (borne), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533323	
Cantidad	54 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 330CC 3X50/3X50 BK

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	