

**WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 brida-tornillo, Gris claro, 50 mm², 150 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">2935040000</a>
Tipo	WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN
GTIN (EAN)	4099986684492
Cantidad	24 Pieza

## WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

## Dimensiones y pesos

Profundidad	45 mm	Profundidad (pulgadas)	1.7716 inch
Altura	70 mm	Altura (pulgadas)	2.7559 inch
Anchura	56.6 mm	Anchura (pulgadas)	2.2283 inch
Peso neto	14.29 g		

## Temperaturas

Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-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

## Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 1/0	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	10	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 10
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	35 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx. 50 mm <sup>2</sup>		Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	50 mm <sup>2</sup>

## Datos del material

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

## 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, UL 1059	Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.21 mΩ x	
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

## Generalidades

Número de polos	3	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 1/0
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 10	Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059
Carril de montaje	TS 35		

**WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN**

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

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

**Technical data**
**Otros datos técnicos**

Versión a prueba de explosivos	No	Tipo de montaje	enclavado
--------------------------------	----	-----------------	-----------

**Valores característicos del sistema**

Tapa final obligatoria	No	Número de potenciales	1
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	6
Pisos internos puenteados	No	Conexión PE	No
Carril de montaje	TS 35	Función PE	No

**Clasificaciones**

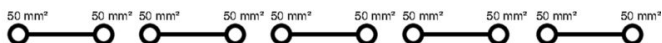
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN





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


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

# Drawings




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	14 Nm
35 mm <sup>2</sup>		10 Nm		
25 mm <sup>2</sup>	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm <sup>2</sup>			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 2x50 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

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

## WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	

## WPD 530 5X50/5X50 3XGY/1XBL/1XGN

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Juego de llaves allen

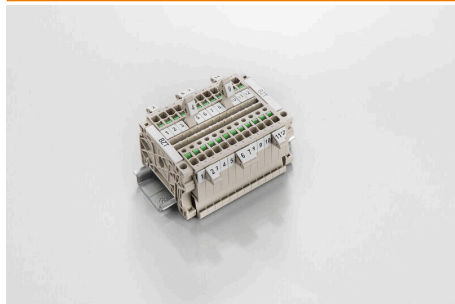


Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

## 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	