

**WPD 232 2X185/2X185 GY**

**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 bridatornillo, Gris claro, 185 mm <sup>2</sup> , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 4, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">2502800000</a>
Tipo	WPD 232 2X185/2X185 GY
GTIN (EAN)	4050118516623
Cantidad	1 Pieza

# WPD 232 2X185/2X185 GY

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

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

## Technical data

### Homologaciones

Homologaciones



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

### Dimensiones y pesos

Profundidad	73.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.8937 inch
Altura	105 mm	Altura (pulgadas)	4.1338 inch
Anchura	67.6 mm	Anchura (pulgadas)	2.6614 inch
Peso neto	397 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)	IECEExNEX18.0010U
Tensión máx. (ATEX)	1100 V	Corriente (ATEX)	353 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEEx)	1100 V
Corriente (IECEEx)	353 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 300	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.	185 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	25 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	25 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	150 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	25 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	185 mm <sup>2</sup>

**WPD 232 2X185/2X185 GY**

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

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

**Technical data**

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	25 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx. 185 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín. 25 mm <sup>2</sup>		Sección transversal de conductor, núcleo 185 mm <sup>2</sup> rígido, máx.
Sección transversal de conductor, núcleo 25 mm <sup>2</sup> rígido, mín.		

**Datos del material**

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

**Datos nominales**

Sección nominal	185 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1000 V
Corriente nominal	353 A	Corriente en conductor máximo	353 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Resistencia de paso según IEC 60947-7-0.09 mΩ x	
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 11.30 W 60947-7-x	
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 300
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.
-------------------------	---

**WPD 232 2X185/2X185 GY**

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

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

**Technical data****Clasificaciones**

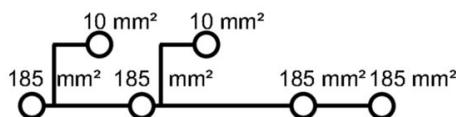
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 232 2X185/2X185 GY

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

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

## Drawings



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Ca)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)		Copper	Aluminum
185 mm <sup>2</sup>	25 Nm	25 Nm	30,9 Nm   30,9 Nm
100 mm <sup>2</sup>			
120 mm <sup>2</sup>			
95 mm <sup>2</sup>			
70 mm <sup>2</sup>			
50 mm <sup>2</sup>			
35 mm <sup>2</sup>			
20 mm <sup>2</sup>			
Flat bend 10x15,5x0,8 mm			
max. current with 2 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	706 A	30,9 A	284 A
Stripping lengths	29 mm		
Allen screw	M18 (SW 10 mm)		

Auxiliary connection		Copper
10 mm <sup>2</sup>		1,2 Nm
8 mm <sup>2</sup>		1,2 Nm
4 mm <sup>2</sup>		
2,5 mm <sup>2</sup>		
1,5 mm <sup>2</sup>		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/- PZ2)	

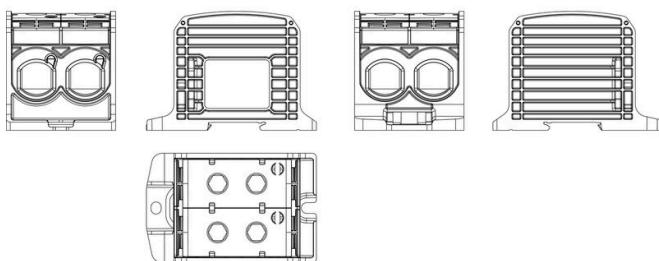
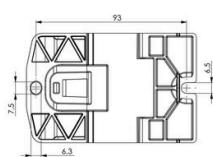
Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)		Copper	Aluminum
350 kcmil	250lb in.	250lb in.	388lb in.   388lb in.
300 kcmil			
250 kcmil			
AWG 3/0			
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
max. current with 1 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)	310 A	250 A	
Stripping lengths	25 mm		
Allen screw	M18 (SW 10 mm)		

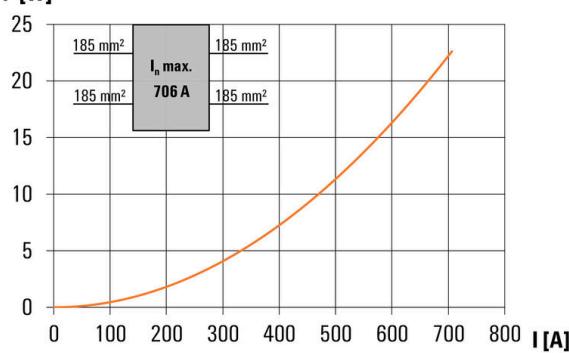
  

Auxiliary connection		Copper
AWG 8		20,3lb in.
AWG 10		20,3lb in.
AWG 12		20,3lb in.
AWG 14		20,3lb in.
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/- PZ2)	

Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend



P [W]



**WPD 232 2X185/2X185 GY**

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

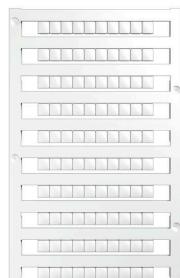
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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 X32 GY	Versión
Código	<a href="#">2503380000</a>	Carcasa protectora (orne), Wemid
GTIN (EAN)	4050118533347	
Cantidad	12 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 232 2X185/2X185 GY**

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

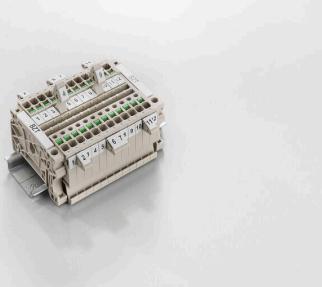
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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	