

WPD 132 1X185/1X185 BK

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

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, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 2, Número de pisos: 1
Código	2502790000
Tipo	WPD 132 1X185/1X185 BK
GTIN (EAN)	4050118516616
Cantidad	1 Pieza

WPD 132 1X185/1X185 BK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ATEX



IECEx

UK
CA



RoHS

Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	73.5 mm
Altura	105 mm
Anchura	37.5 mm
Peso neto	204 g

Profundidad (pulgadas)	2.8937 inch
Altura (pulgadas)	4.1338 inch
Anchura (pulgadas)	1.4764 inch

Temperaturas

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

Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanete de trabajo, max.	120 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos nominales IECEx/ATEX

N.º de certificación (ATEX)	CNEX18ATEX0016U
Tensión máx. (ATEX)	1100 V
Sección máx. del conductor (ATEX)	185 mm ²
Corriente (IECEx)	353 A

N.º de certificación (IECEx)	IECExNEX18.0010U
Corriente (ATEX)	353 A
Tensión máx. (IECEx)	1100 V

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional Conexión brida-tornillo

Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 300
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	2
Sección de embornado, mín.	25 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	25 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	25 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín. 25 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	25 mm ²

Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de embornado, máx.	185 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 4
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	150 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	185 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, máx. 185 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	185 mm ²

WPD 132 1X185/1X185 BK

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos del material**

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

Datos nominales

Sección nominal	185 mm ²	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		

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 4
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	Conección brida-tornillo	Tapa final obligatoria	No
Número de pisos	1	Número de puntos de embornado por piso	2
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

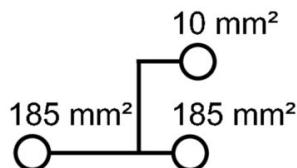
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 132 1X185/1X185 BK

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

www.weidmueller.com

Dibujos



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Ca)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)		Copper	Aluminum
185 mm ²	25 Nm	25 Nm	30,9 Nm 30,9 Nm
185 mm ²	25 Nm	20 Nm	
120 mm ²			
95 mm ²			
70 mm ²			
50 mm ²			
35 mm ²			
25 mm ²			
Flat bend 10x15.5x0.8 mm			
max. current with 2 x 185 mm ² (acc. to IEC)	708 A	30,9 A	284 A
Stripping lengths	29 mm		
Allen screw	M18 (SW 10 mm)		

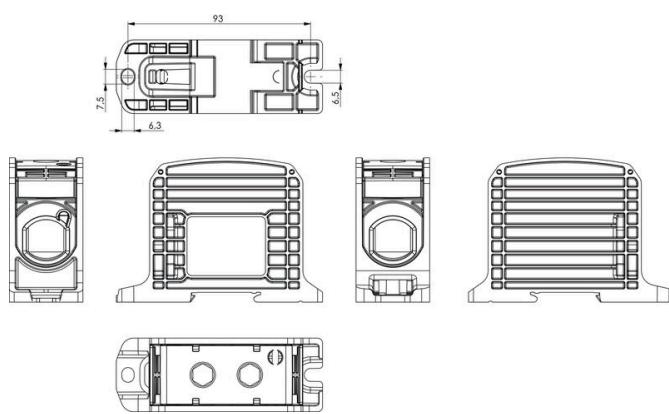
Auxiliary connection		Copper
10 mm ²		1,2 Nm
8 mm ²		1,2 Nm
4 mm ²		
2,5 mm ²		
1,5 mm ²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+/- PZ2)	

Standed Solid Flexible with female Sector shaped Flat bend

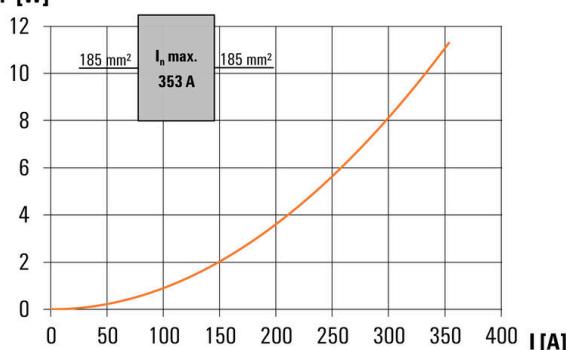
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)		Copper	Aluminum
Input (x1) / Output (x1)		Copper	Aluminum
350 kcmil	250lb in.	388lb in.	388lb in.
300 kcmil	250lb in.	388lb in.	388lb in.
250 kcmil			
AWG 3/0			
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
max. current with 1 x 185 mm ² (acc. to UL)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

Auxiliary connection		Copper
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12	20,3lb in.	20,3lb in.
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 132 1X185/1X185 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 X32 GY	Versión
Código	2503380000	Carcasa protectora (borne), 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	1609801044	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmüller, blanco
Cantidad	1000 ST	

WPD 132 1X185/1X185 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versión
Código	9008870000	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	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	