

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY**

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

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

**Imagen de producto**



Nuestros bloques de distribución WPD 1XX se utilizan en todas las situaciones en las que se suministra y distribuye energía. Su diseño fácil de usar ofrece una mayor transparencia y permite una implementación rápida y eficiente de la distribución de corriente compacta.

**Datos generales para pedido**

Versión	Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 185 mm², 490 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">1562090000</a>
Tipo	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118384895
Cantidad	1 Pieza

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

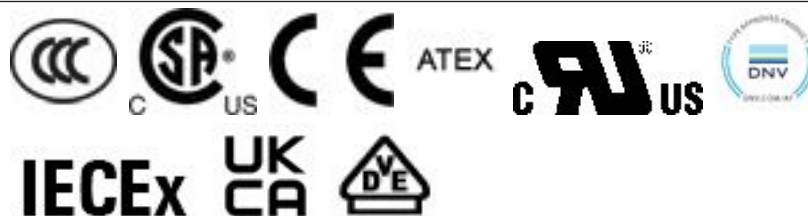
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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	77 mm	Profundidad (pulgadas)	3.0315 inch
Altura	95 mm	Altura (pulgadas)	3.7401 inch
Anchura	51.1 mm	Anchura (pulgadas)	2.0118 inch
Peso neto	454 g		

## Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

## Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Tensión máx. (ATEX)	1100 V	Corriente (ATEX)	353 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEx)	353 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 300
Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	10
Sección de embornado, máx.	185 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.5 mm²	
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	150 mm²	
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.5 mm²	
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	0 mm²	
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm²	
Sección del conductor, semirrígido, máx.	185 mm²	
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	185 mm²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1.5 mm²	
Conductor embornable	Especificación de la conexión	Conexión por tornillo

## 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	1500 V
Corriente nominal	490 A	Corriente en conductor máximo	490 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	12.50 W

## Datos nominales según CSA

Núm. de certificación (cCSAus)	70128467
--------------------------------	----------

## 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, mín.	AWG 16
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059	Carril de montaje	Placa de montaje, TS 35

## Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	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	2	Número de potenciales por piso	1
Pisos internos puenteados	Sí	Conexión PE	No

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

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

## Datos técnicos

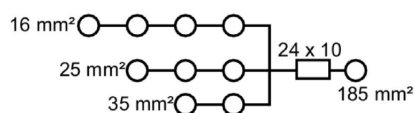
Carril de montaje	Placa de montaje, TS 35	Función N	Sí
Función PE	No	Función PEN	No

### Indicación importante

Información de producto El conector cumple la clase de inflamabilidad V-2 según UL94.

### 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 60843-3-1 (Da)**

Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²

**Conductor connection data according to IEC 60843-3-1 (Da)**

Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²

**Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cu)**

Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²

**Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cu)**

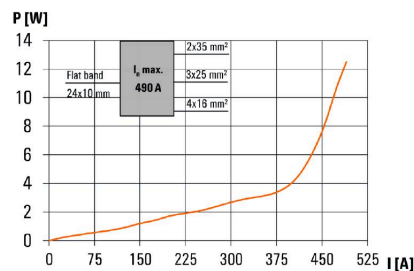
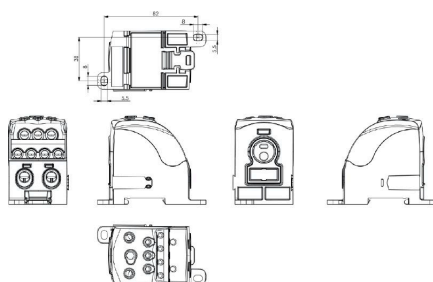
Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²

**CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100**

Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²

**CSA rating data according to CSA 22.2 No. 100**

Conductor	Conductor type	Conductor size	Conductor material	Conductor cross-section	Conductor length	Conductor weight
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²	185 mm²



## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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	SKS 2,0-8,0 MR	Versión	
Código	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
Cantidad	1 ST		

## Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

## Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Cantidad	1 ST		

## Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

## Datos generales para pedido

Tipo	WQB WPD X08-09/2	Versión	
Código	<a href="#">1561900000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, gris, 353 A, Número de polos:	
GTIN (EAN)	4050118367096	2, Paso en mm (P): 51.10, Aislado: Sí, Anchura: 74.6 mm	
Cantidad	3 ST		