

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

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

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 mm ² , 490 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1
Código	1562090000
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.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	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	-50 °C...85 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-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 ²	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 ²
Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16

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

Weidmüller Interface GmbH & 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 mm ²	
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	150 mm ²	
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.5 mm ²	
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	0 mm ²	
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²	
Sección del conductor, semirrígido, máx.	185 mm ²	
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	185 mm ²	
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1.5 mm ²	
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 ²	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

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

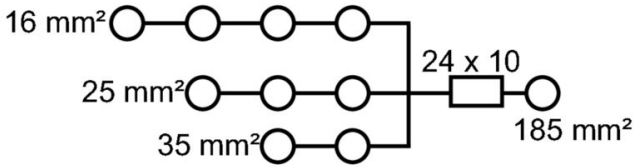
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

Dibujos

www.weidmueller.com

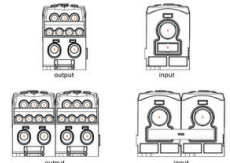


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Copper
185 mm²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm		
150 mm²			22,6 Nm		
125 mm²			22,6 Nm		
90 mm²			22,6 Nm		
70 mm²			22,6 Nm		
50 mm²			22,6 Nm		
Flat band 24x10mm			3 Nm		
Stripping length	27 mm		22 mm		
Allen screw	M16		M6		

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²								
25 mm²				5,1 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
18 mm²				5,1 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
16 mm²				5,1 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
10 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
6 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
4 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
2,5 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
1,5 mm²				2 Nm	2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
Stripping length	12 mm			12 mm			19 mm	
Allen screw	M6			M6			M6	

* Values according to UL 1959 ** CP: connection point

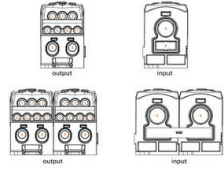


Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Copper
kcmil 350					
kcmil 300					
kcmil 250	249,6 lb in.	249,6 lb in.	388,3 lb in.		
AWG 4/0			388,3 lb in.		
AWG 3/0			388,3 lb in.		
AWG 2/0			388,3 lb in.		
AWG 1/0			388,3 lb in.		
Flat band 24x10 mm			117 lb in.		
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	250 A
Voltage size B.C. (UR)	600 V				

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
AWG 2								
AWG 4				45,1 lb in.	45,1 lb in.	45,1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 6				45,1 lb in.	45,1 lb in.	45,1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 8				45,1 lb in.	45,1 lb in.	45,1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 10	22,6 lb in.	22,6 lb in.		22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 12				22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 14				22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 16				22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	50 A	50 A	115 A	85 A
Voltage size B.C. (UR)	600 V							

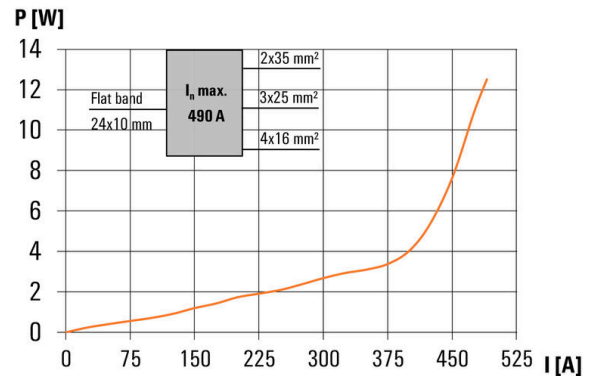
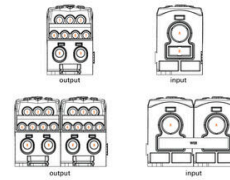
* Values according to UL 1959 ** CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Certificate No. (CSA)	Input		Output	
	CP** A	CP** 1/2/3	CP** 4/5/6/7	CP** B
kcmil 250				
kcmil 200				
AWG 2/0	19 Nm			
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	255 A	65 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

* Values according to UL 1959 ** CP: connection point



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

Weidmüller Interface GmbH & 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	9008870000	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	9008330000	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	1561900000	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		