

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

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, azul, 185 mm², 490 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1
Código	2519490000
Tipo	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531916
Cantidad	1 Pieza

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

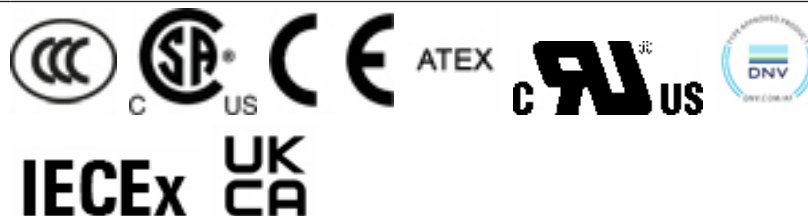
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (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	455 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °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
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

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

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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		

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	azul
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	Carril de montaje	Placa de montaje, TS 35
Función PE	No	Función PEN	No

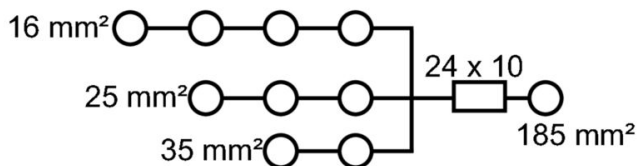
Indicación importante

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		

Dibujos



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

Input	connection point A		CP** B		Output	Input
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*		
185 mm²	19 Nm	22.8 Nm	27 mm	22 mm	19 Nm	22.8 Nm
150 mm²	19 Nm	22.8 Nm	27 mm	22 mm	19 Nm	22.8 Nm
125 mm²	19 Nm	22.8 Nm	27 mm	22 mm	19 Nm	22.8 Nm
100 mm²	19 Nm	22.8 Nm	27 mm	22 mm	19 Nm	22.8 Nm
75 mm²	19 Nm	22.8 Nm	27 mm	22 mm	19 Nm	22.8 Nm
50 mm²	19 Nm	22.8 Nm	27 mm	22 mm	19 Nm	22.8 Nm
Flat band 24x10mm	19 Nm	22.8 Nm	27 mm	22 mm	19 Nm	22.8 Nm
Stripping length	27 mm	22 mm	27 mm	22 mm	27 mm	22 mm
Allow corner	M14	M6	M14	M6	M14	M6

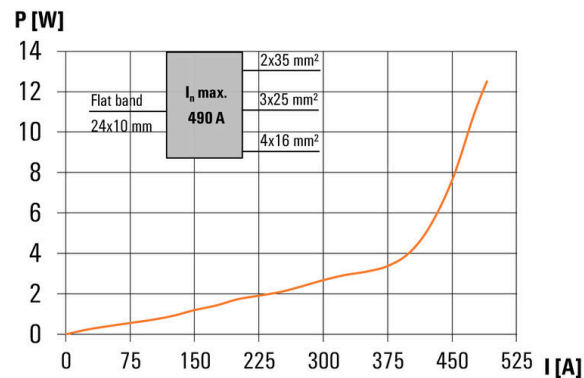
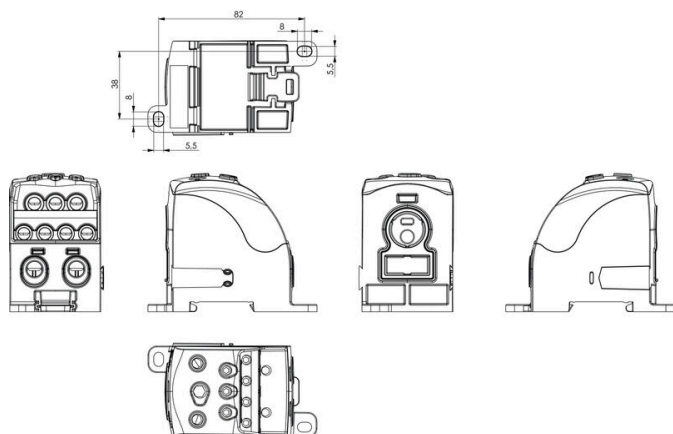
Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
25 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
18 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
16 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
10 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
6 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
4 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
2.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
1.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
Stripping length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Allow corner	M6	M6	M6	M6	M6	M6

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

Input (line)	connection point A		CP** B		Output	Input
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum		
185 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	230 A	248.6 lb in	388.3 lb in
150 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	230 A	248.6 lb in	388.3 lb in
125 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	230 A	248.6 lb in	388.3 lb in
100 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	230 A	248.6 lb in	388.3 lb in
75 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	230 A	248.6 lb in	388.3 lb in
50 mm²	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	230 A	248.6 lb in	388.3 lb in
Flat band 24x10 mm	248.6 lb in	388.3 lb in	270 A	230 A	248.6 lb in	388.3 lb in
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	310 A	285 A
Voltage size B.C (V)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Input	Output		Input	Output
	CP* A	CP* B		
185 mm²	19 Nm	2 Nm	19 Nm	2 Nm
150 mm²	19 Nm	2 Nm	19 Nm	2 Nm
125 mm²	19 Nm	2 Nm	19 Nm	2 Nm
100 mm²	19 Nm	2 Nm	19 Nm	2 Nm
75 mm²	19 Nm	2 Nm	19 Nm	2 Nm
50 mm²	19 Nm	2 Nm	19 Nm	2 Nm
Flat band 24x10 mm	19 Nm	2 Nm	19 Nm	2 Nm
max. current	255 A	85 A	255 A	85 A
Voltage size C (V)	600 V	600 V	600 V	600 V



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

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		

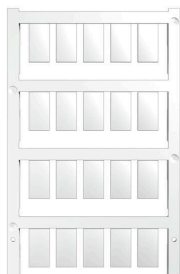
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Impresión especial



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

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	ESG 9/17 K MC SDR	Versión
Código	1674770000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 17 mm, PA 66, Color: bajo
GTIN (EAN)	4008190447656	demanda, autoadhesivo
Cantidad	40 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	

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

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	