

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

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

www.weidmueller.com



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, rojo, 185 mm ² , 490 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1
Código	2725270000
Tipo	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796612
Cantidad	1 Pieza

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

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	-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 e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

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.	70 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	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

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

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo 1.5 mm²
 rígido, mín.

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	rojo
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
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	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 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

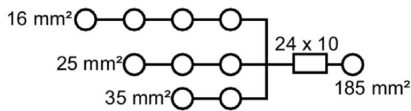
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

Dibujos

www.weidmueller.com



Conductor connection data according to IEC 60947-3-1 (Da)

Conductor	Wire	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor
16 mm²	1.5	25 mm²	2.5	35 mm²	4.0	50 mm²	6.3
25 mm²	2.5	35 mm²	4.0	50 mm²	6.3	70 mm²	8.0
35 mm²	4.0	50 mm²	6.3	70 mm²	8.0	95 mm²	10.0
50 mm²	6.3	70 mm²	8.0	95 mm²	10.0	120 mm²	12.5
70 mm²	8.0	95 mm²	10.0	120 mm²	12.5	150 mm²	16.0
95 mm²	10.0	120 mm²	12.5	150 mm²	16.0	185 mm²	20.0
120 mm²	12.5	150 mm²	16.0	185 mm²	20.0		
150 mm²	16.0	185 mm²	20.0				
185 mm²	20.0						

Conductor connection data according to IEC 60947-3-1 (Da)

Conductor	Wire	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor
16 mm²	1.5	25 mm²	2.5	35 mm²	4.0	50 mm²	6.3
25 mm²	2.5	35 mm²	4.0	50 mm²	6.3	70 mm²	8.0
35 mm²	4.0	50 mm²	6.3	70 mm²	8.0	95 mm²	10.0
50 mm²	6.3	70 mm²	8.0	95 mm²	10.0	120 mm²	12.5
70 mm²	8.0	95 mm²	10.0	120 mm²	12.5	150 mm²	16.0
95 mm²	10.0	120 mm²	12.5	150 mm²	16.0	185 mm²	20.0
120 mm²	12.5	150 mm²	16.0	185 mm²	20.0		
150 mm²	16.0	185 mm²	20.0				
185 mm²	20.0						

Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cat)

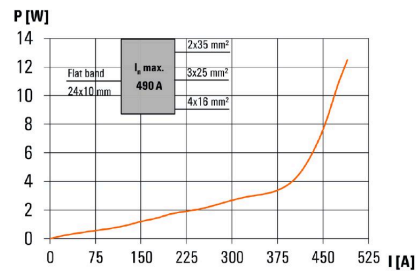
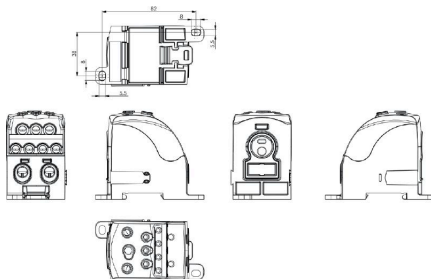
Conductor	Wire	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor
16 mm²	1.5	25 mm²	2.5	35 mm²	4.0	50 mm²	6.3
25 mm²	2.5	35 mm²	4.0	50 mm²	6.3	70 mm²	8.0
35 mm²	4.0	50 mm²	6.3	70 mm²	8.0	95 mm²	10.0
50 mm²	6.3	70 mm²	8.0	95 mm²	10.0	120 mm²	12.5
70 mm²	8.0	95 mm²	10.0	120 mm²	12.5	150 mm²	16.0
95 mm²	10.0	120 mm²	12.5	150 mm²	16.0	185 mm²	20.0
120 mm²	12.5	150 mm²	16.0	185 mm²	20.0		
150 mm²	16.0	185 mm²	20.0				
185 mm²	20.0						

Conductor connection data according to UL 1088 (A-Cat)

Conductor	Wire	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor
16 mm²	1.5	25 mm²	2.5	35 mm²	4.0	50 mm²	6.3
25 mm²	2.5	35 mm²	4.0	50 mm²	6.3	70 mm²	8.0
35 mm²	4.0	50 mm²	6.3	70 mm²	8.0	95 mm²	10.0
50 mm²	6.3	70 mm²	8.0	95 mm²	10.0	120 mm²	12.5
70 mm²	8.0	95 mm²	10.0	120 mm²	12.5	150 mm²	16.0
95 mm²	10.0	120 mm²	12.5	150 mm²	16.0	185 mm²	20.0
120 mm²	12.5	150 mm²	16.0	185 mm²	20.0		
150 mm²	16.0	185 mm²	20.0				
185 mm²	20.0						

CSA loading data according to CSA 22.2 No. 188

Conductor	Wire	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor	Conductor
16 mm²	1.5	25 mm²	2.5	35 mm²	4.0	50 mm²	6.3
25 mm²	2.5	35 mm²	4.0	50 mm²	6.3	70 mm²	8.0
35 mm²	4.0	50 mm²	6.3	70 mm²	8.0	95 mm²	10.0
50 mm²	6.3	70 mm²	8.0	95 mm²	10.0	120 mm²	12.5
70 mm²	8.0	95 mm²	10.0	120 mm²	12.5	150 mm²	16.0
95 mm²	10.0	120 mm²	12.5	150 mm²	16.0	185 mm²	20.0
120 mm²	12.5	150 mm²	16.0	185 mm²	20.0		
150 mm²	16.0	185 mm²	20.0				
185 mm²	20.0						



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

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		