

## WPD 111 1X95/4X35 BK

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

[www.weidmueller.com](http://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, negro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">2730320000</a>
Tipo	WPD 111 1X95/4X35 BK
GTIN (EAN)	4050118844948
Cantidad	1 Pieza

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693
N.º de certificado (cULus)	E511333

#### Dimensiones y pesos

Profundidad	69.4 mm	Profundidad (pulgadas)	2.7323 inch
Altura	105 mm	Altura (pulgadas)	4.1338 inch
Anchura	36.6 mm	Anchura (pulgadas)	1.4409 inch
Peso neto	240 g		

#### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...85 °C
Temperatura permanente de trabajo, mín.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, máx.	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

#### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo
--------------------------------------	-------------------------

#### Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4/0	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	5	Sección de embornado, máx.	95 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 8
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	70 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	0 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	95 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	95 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>		

## WPD 111 1X95/4X35 BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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	95 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1500 V
Corriente nominal	232 A	Corriente en conductor máximo	232 A
Normas	IEC 60947-7-1	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

### Datos nominales según UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693		
-------------------------------	--------	--	--

### Generalidades

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4/0
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8	Normas	IEC 60947-7-1
Carril de montaje	TS 35, Placa de montaje		

### Otros datos técnicos

Lados abiertos	cerrado	enclavable	Sí
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001	Tipo de montaje	enclavado, Montaje directo

### 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	5	Pisos internos puenteados	No
Carril de montaje	TS 35, Placa de montaje	Función N	No
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 60947-1 (Cu)

connection point A		connection point A	
Input	Copper	Output	Copper
1x 95 mm <sup>2</sup>	14 Nm	1x 35 mm <sup>2</sup>	6 Nm
95 mm <sup>2</sup>	14 Nm	35 mm <sup>2</sup>	6 Nm
70 mm <sup>2</sup>		25 mm <sup>2</sup>	
50 mm <sup>2</sup>		18 mm <sup>2</sup>	
35 mm <sup>2</sup>		10 mm <sup>2</sup>	
25 mm <sup>2</sup>		6 mm <sup>2</sup>	
16 mm <sup>2</sup>		4 mm <sup>2</sup>	
10 mm <sup>2</sup>		2,5 mm <sup>2</sup>	
Stripping length	21 mm	Stripping length	10 mm
Allen screw	M12	Allen screw	M6



Conductor connection data according to 1059 (Al+Cu)

connection point A		connection point 1 / 2 / 3 / 4	
Input (line)	Copper	Aluminum	Aluminum
AWS 4/0			
AWS 3/0			
AWS 2/0	200 lb. In.	200 lb. In.	124.8 lb. In.
AWS 1/0			
AWS 1	200 lb. In.	200 lb. In.	124.8 lb. In.
AWS 2			
AWS 3			
AWS 4			
AWS 5			
AWS 6			
AWS 8	230 A	200 A	180 A
Max. current	230 A	200 A	180 A
Voltage size IEC 609	1000 V		

