

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 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> , 270 A, 1000 V, Número de conexiones: 11, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">2725450000</a>
Tipo	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK
GTIN (EAN)	4050118796131
Cantidad	1 Pieza

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



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

### Dimensiones y pesos

Profundidad	54.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.1457 inch
Altura	73 mm	Altura (pulgadas)	2.874 inch
Anchura	51 mm	Anchura (pulgadas)	2.0079 inch
Peso neto	210 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, 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)	440 V	Corriente (ATEX)	232 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	95 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	440 V
Corriente (IECEx)	232 A		

### Conductor embornable (conexión adicional)

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

### Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 3/0	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	11	Sección de embornado, máx.	95 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.5 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.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	0 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	95 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	95 mm <sup>2</sup>

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Sección transversal de conductor, núcleo 1.5 mm<sup>2</sup>  
rígido, mín.

#### 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	270 A	Corriente en conductor máximo	270 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	2.70 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.	AWG 3/0
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

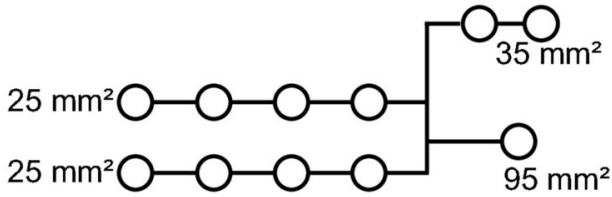
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

## Dibujos

www.weidmueller.com



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

Input	connection point A			
	Copper	Aluminum*		
50 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
35 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
25 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
18 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
12 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
Stripping lengths	14 mm			
Alarm screw	M12			

Output	connection point 1-B		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
25 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
18 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
12 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
8 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
4 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
2.5 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
1.5 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
Stripping lengths	12 mm		12 mm	
Alarm screw	M6		M6	

\* Values according to UL 1059

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule, Sector shaped



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

Input (line)	connection point A			
	Copper	Aluminum		
AWG 3/0	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 2/0	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 1/0	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 4	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 6	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 8	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
max. current	200 A	175 A	155 A	130 A
Voltage size B.C. (DR)	600 V			

Output (lead)	connection point 1-B		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 4	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 6	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 8	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 10	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 12	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 14	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 16	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
max. current	85 A	65 A	50 A	115 A
Voltage size B.C. (DR)	600 V			

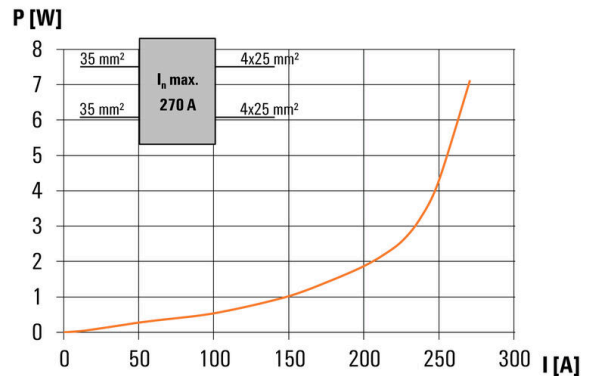
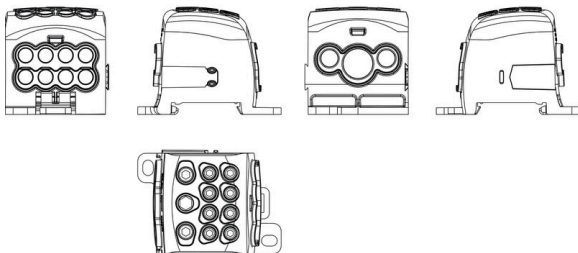
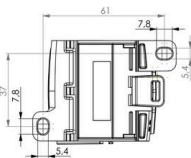
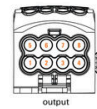
Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input CP* A	CP* 1-B	CP* B
AWG 3/0	14 Nm		
AWG 2/0	14 Nm		
AWG 1/0	14 Nm		
AWG 2	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 4	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 6	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 8	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 10	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 12	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 14	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

\* CP - connection point

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule



## WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

**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	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
Cantidad	1 ST		

### Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDK PZ2	Versión	
Código	<a href="#">9008540000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056538		
Cantidad	1 ST		