

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 95 mm ² , 270 A, 1000 V, Número de conexiones: 11, Número de pisos: 1
Código	1562220000
Tipo	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY
GTIN (EAN)	4050118385298
Cantidad	1 Pieza

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	54.5 mm
Altura	73 mm
Anchura	51 mm
Peso neto	211 g

Profundidad (pulgadas)	2.1457 inch
Altura (pulgadas)	2.874 inch
Anchura (pulgadas)	2.0079 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C

Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanete 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
Tensión máx. (ATEX)	440 V
Sección máx. del conductor (ATEX)	95 mm ²
Corriente (IECEx)	232 A
Etiqueta Ex 2014/34/UE	II 2 G D

Núm. de certificación (IECEx)	IECEXCNEX16.0005U
Corriente (ATEX)	232 A
Tensión máx. (IECEx)	440 V
Caracterización EN 60079-7	Ex eb II C Gb

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
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	11
Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²

Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección de embornado, máx.	95 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

Technical data

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, max.	0 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx. 95 mm ²	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 1.5 mm ²		Sección transversal de conductor, núcleo 95 mm ² rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 1.5 mm ² rígido, mín.			

Datos del material

Material básico	Wemid	Color	Gris claro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	95 mm ²	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 7.10 W 60947-7-x	

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
Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Sección de conexión del conductor AWG, min.	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
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.
-------------------------	---

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

Technical data**Clasificaciones**

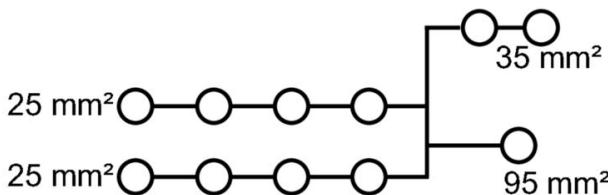
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

Drawings



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
35 mm ²	14 Nm	14 Nm
70 mm ²	14 Nm	22.8 Nm
10 mm ²	14 Nm	22.8 Nm
16 mm ²		
25 mm ²		
35 mm ²		
50 mm ²		
70 mm ²		
95 mm ²		
120 mm ²		
150 mm ²		
200 mm ²		
Stripping lengths	14 mm	
Allen screw	M12	

*Values according to UL 1059

Output	connection point 1 A		connection point 2	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm ²				
70 mm ²				
10 mm ²			5.1 Nm	5.1 Nm
16 mm ²	2.5 Nm	2.5 Nm	3.5 Nm	3.5 Nm
25 mm ²				
35 mm ²			11.3 Nm	11.3 Nm
50 mm ²				
70 mm ²				
95 mm ²				
120 mm ²				
150 mm ²				
200 mm ²				
Stripping lengths	12 mm		12 mm	
Allen screw	M6		M8	

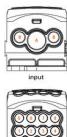
*Values according to UL 1059

Legend:
Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Certificate no. (UR) XCP02.ED0085

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



output (load)

output (load)	connection point 1 B		connection point 2	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2	22.1 Lb in.	45.1 Lb in.	31 Lb in.	100 Lb in.
AWG 4	22.1 Lb in.	45.1 Lb in.	31 Lb in.	100 Lb in.
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	85 A	65 A	65 A	115 A
Voltage size B.C (UR)	600 V	600 V	600 V	600 V



Legend:
Stranded Solid Flexible with ferrule

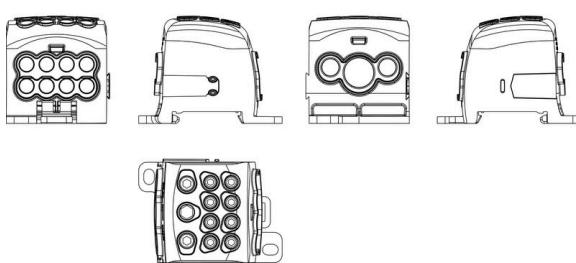
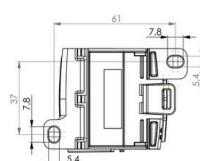
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA) 269832

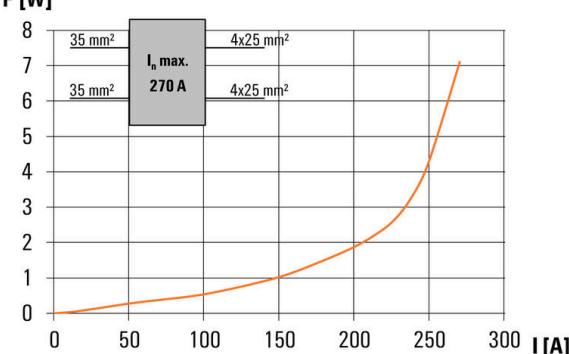
	Input	Output	
	CP* A	CP* 1-8	CP* B
AWG 3/0	14 Nm.		
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V	600 V	600 V

* CP = connection point

Legend:
Stranded Solid Flexible with ferrule



P [W]



WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

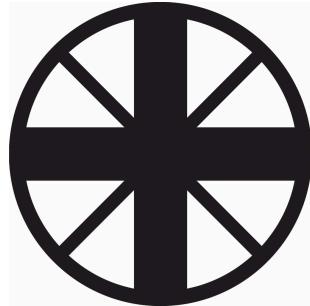
www.weidmueller.com

Accessories**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 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	9008540000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056538	
Cantidad	1 ST	