

WPD 107 1X95/2X35+8X25 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, 95 mm ² , 270 A, 1000 V, Número de conexiones: 11, Número de pisos: 1
Código	2725350000
Tipo	WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD
GTIN (EAN)	4050118796537
Cantidad	1 Pieza

WPD 107 1X95/2X35+8X25 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	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 ²	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 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.	95 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm ²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	95 mm ²

WPD 107 1X95/2X35+8X25 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	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 60947-7-x	7.10 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

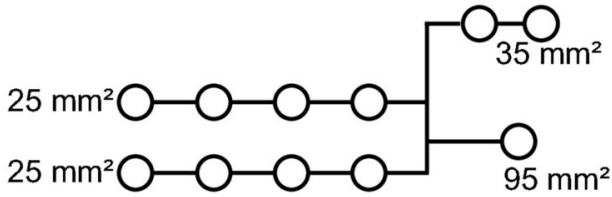
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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				input
	Copper	Aluminum*			
35 mm ²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm		
25 mm ²	14 Nm				
18 mm ²					
12 mm ²					
6 mm ²					
4 mm ²					
2.5 mm ²					
1.5 mm ²					
Stripping lengths	14 mm				
Alarm screw	M12				

Output	connection point 1-B		connection point B		output
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	
35 mm ²			5.1 Nm	5.1 Nm	
25 mm ²	2.5 Nm		3.5 Nm	3.5 Nm	
18 mm ²				11.3 Nm	
12 mm ²				11.3 Nm	
6 mm ²					
4 mm ²					
2.5 mm ²					
1.5 mm ²					
Stripping lengths	12 mm		12 mm		
Alarm screw	M8		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)	XCFR2 E0083				input
	connection point A		Aluminum		
AWG 3/0	124 lb. in.		200 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
max. current	200 A	175 A	155 A	150 A	
Voltage size B.C. (UR)	600 V				

output (lead)	connection point 1-B		connection point B		output
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
AWG 2		45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.	
AWG 4		45.1 lb. in.		100 lb. in.	
AWG 6					
AWG 8	22.1 lb. in.		31 lb. in.		
AWG 10	22.1 lb. in.				
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	85 A	65 A	115 A	80 A	
Voltage size B.C. (UR)	600 V				

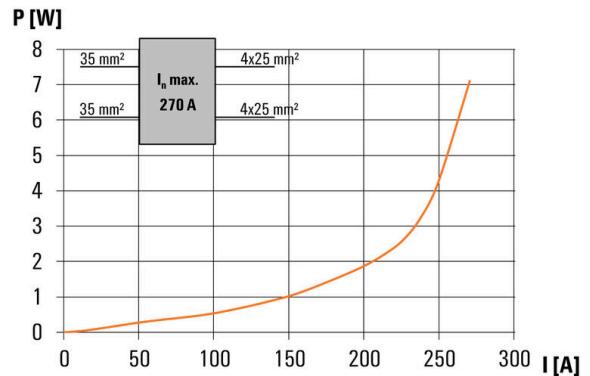
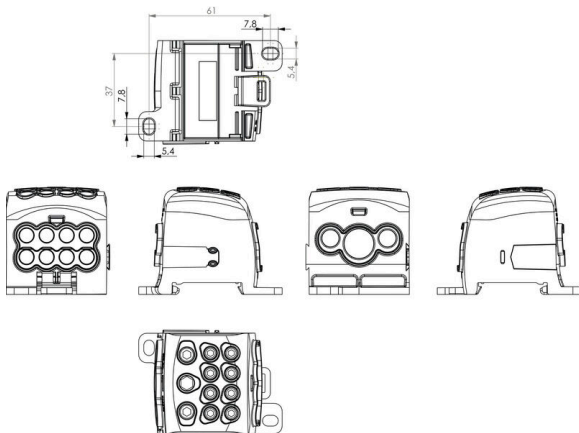
Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832			input
	Input CP* A	CP* 1-B	CP* B	
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0	14 Nm			
AWG 2			6 Nm	
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8		2.5 Nm		
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
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 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 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		