

WPD 111 1X95/4X35 BK

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, negro, 95 mm², 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 5, Número de pisos: 1
Código	2730320000
Tipo	WPD 111 1X95/4X35 BK
GTIN (EAN)	4050118844948
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

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, 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

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 mm²
Sección de embornado, mín.	2.5 mm²	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 8
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2.5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	70 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	2.5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	0 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	95 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	2.5 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	95 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	2.5 mm²		

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 ²	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

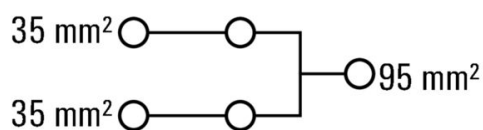
Indicación importante

Información de producto	El conector cumple la clase de inflamabilidad V-2 según UL94.
-------------------------	---

Clasificaciones

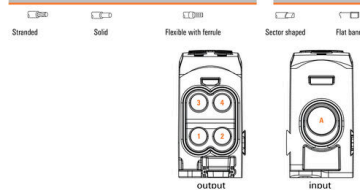
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Dibujos



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

connection point A		connection point A	
Input	Copper	Output	Copper
1x 95 mm²	14 Nm	1x 35 mm²	6 Nm
95 mm²	14 Nm	35 mm²	6 Nm
70 mm²		25 mm²	
50 mm²		18 mm²	
35 mm²		10 mm²	
25 mm²		6 mm²	
16 mm²		4 mm²	
10 mm²		2.5 mm²	
Stripping length	21 mm	Stripping length	16 mm
Allen screw	M12	Allen screw	M8



Conductor connection data according to 1059 (Al+Cu)

connection point A		connection point 1 / 2 / 3 / 4	
Input (line)	Copper	Output	Aluminum
AWG 4/0	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 3/0	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 2/0	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 1/0	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 1	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 2	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 3	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 4	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 6	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 8	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 10	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
AWG 12	200 lb In.	124.8 lb In.	124.8 lb In.
Max. current	115 A	100 A	90 A
Voltage max. B.C. (V)	1000 V	1000 V	1000 V

