

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL

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, azul, 120 mm ² , 400 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1
Código	2519480000
Tipo	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531794
Cantidad	1 Pieza

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL

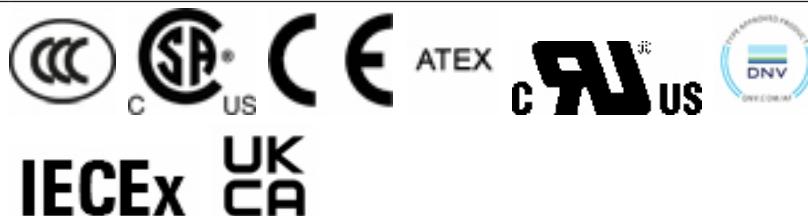
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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	77 mm	Profundidad (pulgadas)	3.0315 inch
Altura	95 mm	Altura (pulgadas)	3.7401 inch
Anchura	51.1 mm	Anchura (pulgadas)	2.0118 inch
Peso neto	480 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...85 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °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	Núm. de certificación (IECEx)	IECEXCNEX16.0005U
Tensión máx. (ATEX)	1100 V	Corriente (ATEX)	250 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	120 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEx)	250 A		

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 250	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conección brida-tornillo	Tipo de conexión	Conección brida-tornillo
Número de conexiones	10	Sección de embornado, máx.	120 mm ²
Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, min.	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.	95 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

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx. 120 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín. 1.5 mm ²		Sección transversal de conductor, núcleo 120 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo 1.5 mm ² rígido, mín.		rígido, máx.

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	120 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1500 V
Corriente nominal	400 A	Corriente en conductor máximo	400 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059	Pérdida de potencia según la norma IEC	4.00 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.	kcmil 250
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	Conección 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

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL

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

Technical data

www.weidmueller.com

ECLASS 15.0

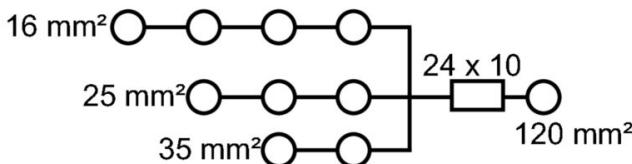
27-25-01-19

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

Drawings



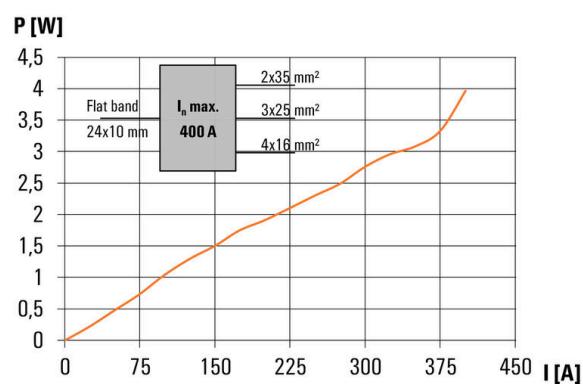
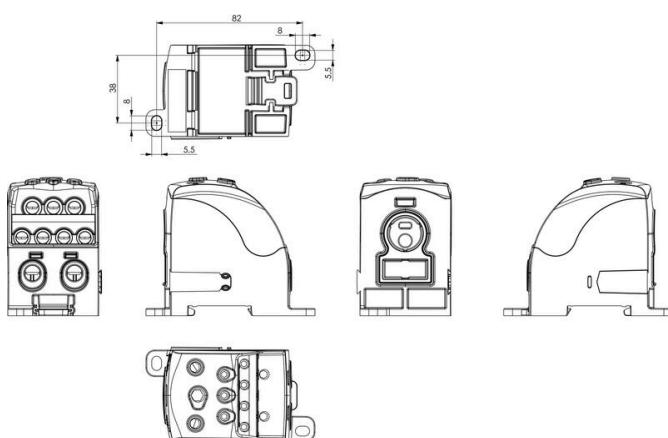
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)						
Input	connection point A			CP ¹ / B	connection point B	
	Copper	Aluminum ²	Aluminum ²		Copper	
150 mm ³	19 Nm	19 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	3 Nm	
95 mm ³						
70 mm ³						
50 mm ³						
25 mm ³						
Flat band 24x10mm						
Stripping lengths	27 mm	22 mm				
Allowable	M14	M14	M16			

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper	Aluminum ²	Aluminum ²	Copper	Aluminum ²	Aluminum ²	Copper	Aluminum ²	Aluminum ²
35 mm ³	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm	11.3 Nm
25 mm ³									
19 mm ³									
10 mm ³									
6 mm ³									
4 mm ³									
2.5 mm ³									
1.5 mm ³									
Stripping lengths		12 mm			12 mm			18 mm	
Allowable		M5			M6			M8	

¹ Values according to UL 1059
² Values according to UL 1059

Conductor connection data according to UL 1059 (A-Cu)									
Certificate no. (UR)		XCPZ-F000603				connection point A			
Input (lim)		Copper		Aluminum		Copper		Copper	
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									
input									

CSA rating data according to CSA 22.0 No. 158					
Certificate No. (CSA)		26932			
		Input	Output		Output
		CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* 8
Input 250		19 Nm			
Output 250			19 Nm		
AWG 1					
AWG 2					
AWG 3					
AWG 4					
AWG 5					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
Max. current	250 A	85 A	85 A	115 A	
Voltage use C (CSA)		600 V			
CP* connection point					



WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Juego de llaves allen

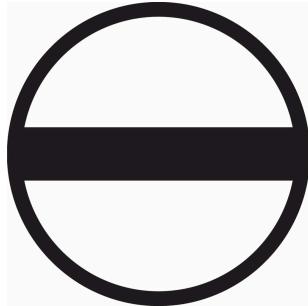


Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

Datos generales para pedido

Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versión
Código	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Cantidad	1 ST	

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008330000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	

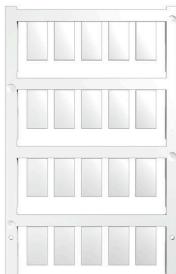
WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Impresión especial



El sistema ESG es un reconocido señalizador en formato MultiCard que puede utilizarse en numerosos equipos eléctricos de uso habitual. El resultado es una señalización de equipos excelente con una imagen de alto contraste.

Disponibilidad de distintos tipos para dispositivos de fabricantes de la talla de Siemens, ABB, Beckhoff, etc. Análisis rápido de ventajas:

- Etiquetas, autoadhesivas o insertables, de uso universal, según el tipo
- En el caso de equipos conectados en línea, como fusibles automáticos, tenemos disponibles señalizadores ESG para insertar en la guía para etiquetas
- Impresión personalizada en calidad láser según indicaciones del cliente

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	ESG 9/17 K MC SDR	Versión
Código	1674770000	ESG, Señalizadores de dispositivos x 17 mm, PA 66, Color: bajo
GTIN (EAN)	4008190447656	demanda, autoadhesivo
Cantidad	40 ST	

Soporte del señalizador



El soporte para señalizadores ofrece la posibilidad de montar adicionalmente señalizadores estándar con un paso de 5 ó 5,1 mm. Los soportes acodados se pueden encajar opcionalmente y se pueden montar en todos los canales de señalización estándar de los bornes modulares Klippon® Connect. Los tipos de señalizadores de ajuste se pueden encontrar en los respectivos accesorios del soporte de señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versión
Código	1805490000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270231	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Conexiones transversales



La distribución o multiplicación de un potencial a bornes contiguos se realiza a través de una conexión transversal. El esfuerzo adicional de cableado se puede evitar fácilmente. Incluso si los polos se rompen, la fiabilidad de contacto en los bornes sigue garantizada. Nuestro portafolio ofrece sistemas de conexión transversal enchufables y atornillables para bornes modulares.

Datos generales para pedido

Tipo	WQB WPD X08-09/2	Versión
Código	1561900000	Conexión transversal (borne), insertado, gris, 353 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118367096	2, Paso en mm (P): 51.10, Aislado: Sí, Anchura: 74.6 mm
Cantidad	3 ST	