

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

[www.weidmueller.com](http://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, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">2518570000</a>
Tipo	WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531824
Cantidad	1 Pieza

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

**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	50.4 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9842 inch
Altura	74.5 mm	Altura (pulgadas)	2.9331 inch
Anchura	39.5 mm	Anchura (pulgadas)	1.5551 inch
Peso neto	200 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-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

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Núm. de certificación (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Tensión máx. (ATEX)	880 V	Corriente (ATEX)	160 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEx)	880 V
Corriente (IECEx)	160 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 2/0	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	6	Sección de embornado, máx.	70 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.	50 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, max.	0 mm <sup>2</sup>

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx.	70 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>		

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	70 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1500 V
Corriente nominal	215 A	Corriente en conductor máximo	215 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	4.80 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 2/0
Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	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	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	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

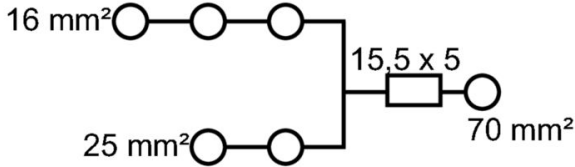
---

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

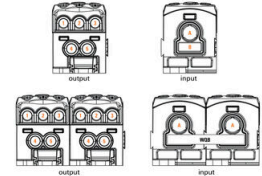
### Dibujos

www.weidmueller.com



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

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
10 mm²	10 Nm	13,5 Nm	10 Nm	13,5 Nm
25 mm²	10 Nm	13,5 Nm	10 Nm	13,5 Nm
35 mm²	10 Nm	13,5 Nm	10 Nm	13,5 Nm
50 mm²	10 Nm	13,5 Nm	10 Nm	13,5 Nm
70 mm²	10 Nm	13,5 Nm	10 Nm	13,5 Nm
Flat band 15,5x5 mm			2 Nm	
Stripping lengths	19 mm	17 mm	19 mm	17 mm
Allen screw	M3	M3	M3	M3



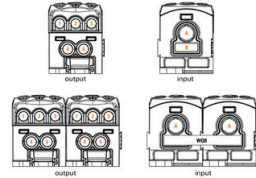
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm
10 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm
10 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm
6 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm
2,5 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm
Stripping lengths	12 mm	14 mm	12 mm	14 mm
Allen screw	M3	M3	M3	M3

\* Values according to UL 1059 \*\* CP - connection point

Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band

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

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2/0	88,5 lb/in.	129,4 lb/in.	100 lb/in.	
AWG 1/0				17,4 lb/in.
AWG 2				169 A
AWG 4				132 A
AWG 6				100 A
AWG 8				75 A
AWG 10				55 A
Flat band 15,5x5,2 mm				600 V
max. current	150 A	150 A	132 A	100 A
Voltage size B.C (dB)	600 V			

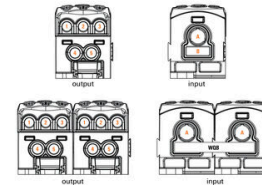


Output (leaf)	connection point 1/2/3		connection point 4/5	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4		45,1 lb/in.	45,1 lb/in.	45,1 lb/in.
AWG 6		22,6 lb/in.	22,6 lb/in.	22,6 lb/in.
AWG 8		22,6 lb/in.	22,6 lb/in.	22,6 lb/in.
AWG 10		22,6 lb/in.	22,6 lb/in.	22,6 lb/in.
AWG 12		22,6 lb/in.	22,6 lb/in.	22,6 lb/in.
AWG 14		22,6 lb/in.	22,6 lb/in.	22,6 lb/in.
AWG 16		22,6 lb/in.	22,6 lb/in.	22,6 lb/in.
max. current	65 A	50 A	65 A	50 A
Voltage size B.C (dB)	600 V			

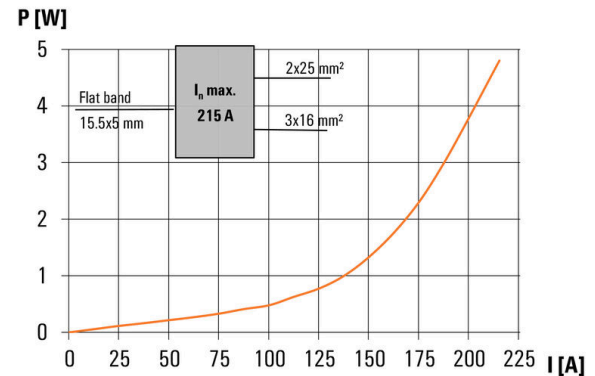
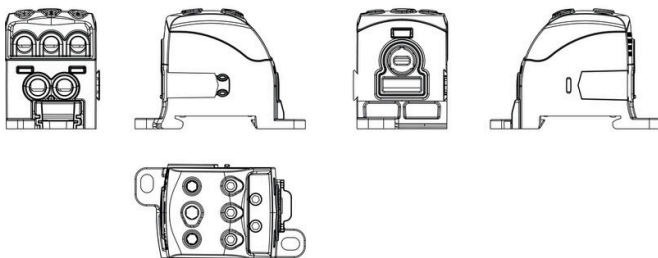
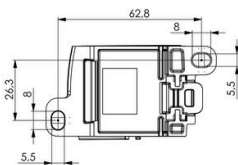
Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	Output	
	CP* A	CP* 4/5
AWG 2/0	10 Nm	2 Nm
AWG 1/0		2 Nm
AWG 2		2 Nm
AWG 4		2 Nm
AWG 6		2 Nm
AWG 8		2 Nm
AWG 10		2 Nm
AWG 12		2 Nm
AWG 14		2 Nm
AWG 16		2 Nm
max. current	175 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V	



Legend: Stranded, Solid, Flexible with female, Sector shaped, Flat band



## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

[www.weidmueller.com](http://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 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	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Cantidad	1 ST		

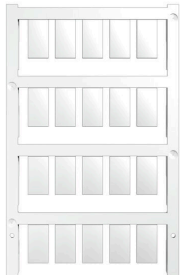
## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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	<a href="#">1674770000</a>	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	<a href="#">1805490000</a>	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270231		
Cantidad	100 ST		
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión	
Código	<a href="#">1805520000</a>	Accesorios, Soporte de señalización	
GTIN (EAN)	4032248270248		
Cantidad	100 ST		

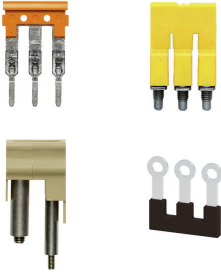
## WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### 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 X06/2	Versión
Código	<a href="#">1561940000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, gris, 2 15 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118367126	2, Paso en mm (P): 39.50, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	3 ST	