

**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, 70 mm <sup>2</sup> , 215 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">1562210000</a>
Tipo	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385281
Cantidad	1 Pieza

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

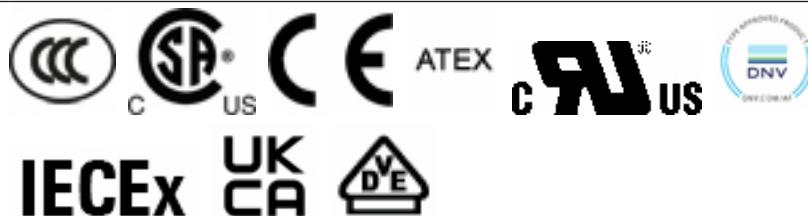
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 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)	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	Conección brida-tornillo
--------------------------------------	--------------------------

### Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 2/0	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conección brida-tornillo	Tipo de conexión	Conección brida-tornillo
Número de conexiones	6	Sección de embornado, máx.	50 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG, min.	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 GY**

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

[www.weidmueller.com](http://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 70 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor, núcleo 1.5 mm <sup>2</sup> rígido, mín.		rígido, máx.

**Datos del material**

Material básico	Wemid	Color	Gris claro
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	4.80 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 2/0
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	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	Conección 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.
-------------------------	---

**Clasificaciones**

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

**Datos técnicos**

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

---

ECLASS 15.0

27-25-01-19

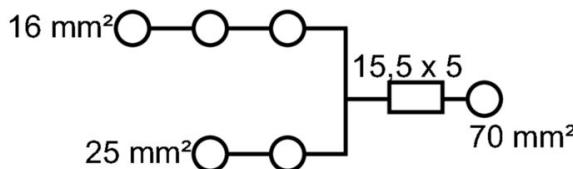
---

**WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY**

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

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

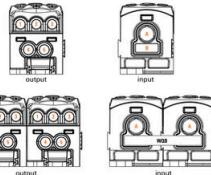
**Dibujos**



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

Input	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	
70 mm <sup>2</sup>	10 Nm	10 Nm	13.8 Nm	13.6 Nm
50 mm <sup>2</sup>				
35 mm <sup>2</sup>				
25 mm <sup>2</sup>				
18 mm <sup>2</sup>				
10 mm <sup>2</sup>				
6 mm <sup>2</sup>				
Flat band 15.5x5 mm				2 Nm
Stripping lengths	19 mm	17 mm	19 mm	17 mm
Allowable torque	100	100	100	100

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



Output	connection point 1/2/3			connection point 4/5
	Copper	Aluminum*	Copper	
25 mm <sup>2</sup>				5.1 Nm
18 mm <sup>2</sup>				2.5 Nm
10 mm <sup>2</sup>				5.1 Nm
6 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
4 mm <sup>2</sup>				
2.5 mm <sup>2</sup>				
1.5 mm <sup>2</sup>				
Stripping lengths	12 mm	14 mm	12 mm	14 mm
Allowable torque	100	100	100	100

\*Values according to UL 1059

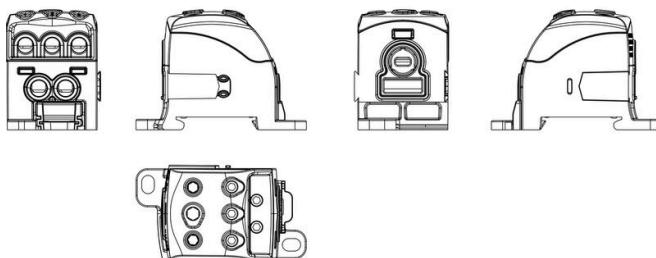
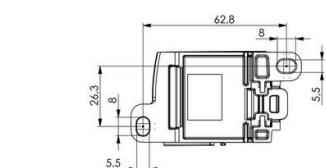
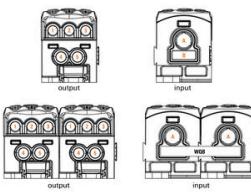
Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

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

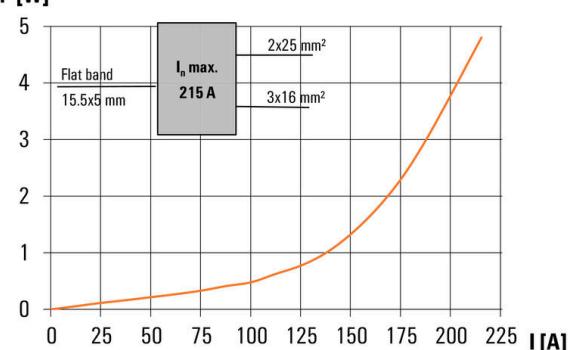
Certificate No. (UL)	XDFR2 690603			connection point A	connection point B
	Copper	Aluminum	Copper		
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.		
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16					
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B/C (UR)	600 V				
Insulation CP connection point					
output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	
AWG 14					
AWG 16					
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A	65 A
Voltage size B/C (UR)	600 V				
Insulation CP connection point					
Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band					

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	289832		
	Input	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	175 A	2 Nm	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V		
Insulation CP connection point			
Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band			



P [W]



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

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

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

## Accesorios

### Juego de llaves allen

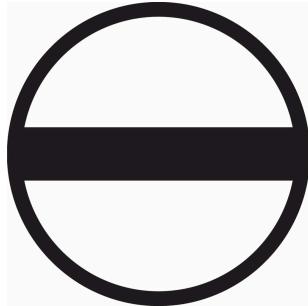


Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

### 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	

### 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, 215 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118367126	2, Paso en mm (P): 39.50, Aislado: Sí, Anchura: 7 mm
Cantidad	3 ST	