

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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, 70 mm², 215 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1
Código	2518570000
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

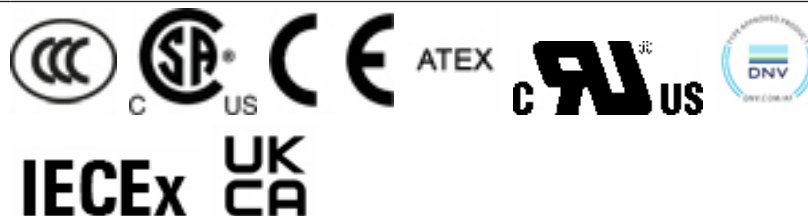
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cULus)	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, 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

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 ²	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 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.	50 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 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 mm²Sección del conductor, semirrígido, mín. 1.5 mm²Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín. 1.5 mm²Sección del conductor, semirrígido, máx. 70 mm²Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx. 25 mm²

Datos del material

Material básico Wemid
Grado inflamabilidad según UL 94 V-0

Color azul

Datos nominales

Sección nominal 70 mm²
Tensión nominal AC 1000 V
Corriente nominal 215 A
Normas IEC 60947-7-1, UL 1059Tensión nominal 1000 V
Tensión nominal DC 1500 V
Corriente en conductor máximo 215 A
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

WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

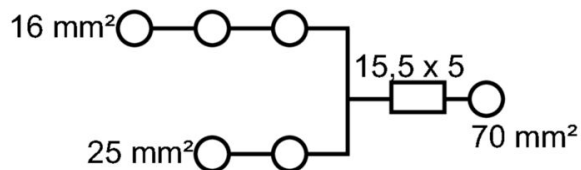
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com






Datos técnicos

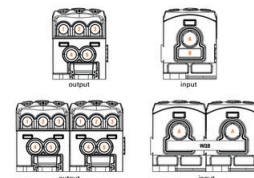
ECLASS 15.0







27-25-01-19



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





Input	nominal cross point A				Copper
	Copper		Aluminum*		Copper
					
70 mm	10 Nbs	10 Nbs	13,6 Nbs	13,6 Nbs	
50 mm					
25 mm					
20 mm					
16 mm					
6 mm					
Flare band 15.5x5 mm					2 Nbs
Stripping lengths		19 mm			17 mm
Allen screws		MB			MS

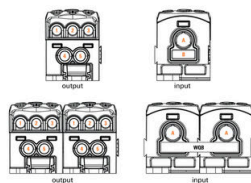











Diameter	connection point 1/2/3			connections point 4/5		
	Copper	Aluminum*	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Aluminum*
25 mm ¹						
18 mm ²						
10 mm ³						
6 mm ⁴						
4 mm ⁵						
2.5 mm ⁶						
1.5 mm ⁷						
Draining lengths	12 mm			14 mm		
Albus screw	M5			M5		



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

Certificate no. (UR)	XCPR2 690693			
Input (line)	Copper		Aluminium	
	connection point A		C _{PR} = B	
				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4	88.5 lb in.	120.4 lb in.	109 lb in.	
AWG 6		88.5 lb in.		
AWG 8				
AWG 10				
Flat band 15.5x2 mm				
max. current	160 A	150 A	120 A	160 A
Voltage use A.C. (UR)		690 V		
Voltage use D.C. (connection point)				

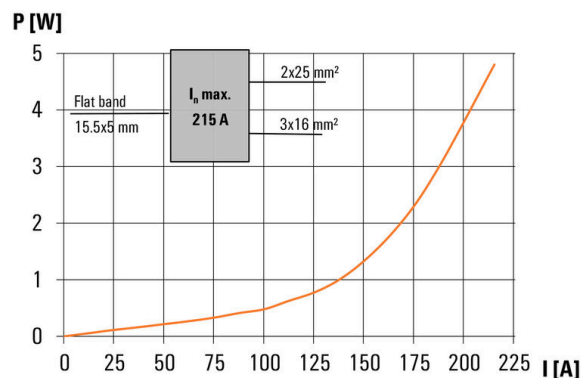
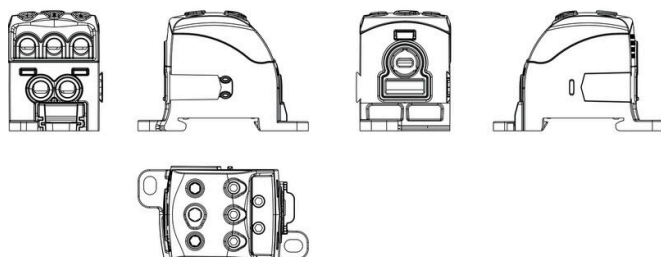
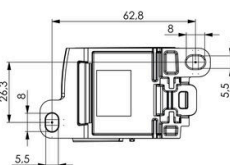
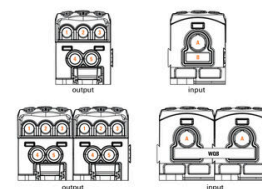


circuit (load)	connection point 1/2/3					connection point 4/5			
	Copper		Aluminium			Copper		Aluminium	
AWG 4									
AWG 6			45.1 lb/h.					45.1 lb/h.	45.1 lb/h.
AWG 8									
AWG 10									
AWG 12									
AWG 14									
min. current									
Voltage size E.C. (V)	65 A	50 A	50 A			85 A	65 A	65 A	50 A



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)				269832	
	Input	Output			
	CP* A	DP* 1/2/3	CP* 4/5		
AWG 2/0	10 Nm				
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8	2 Nm				2 Nm
AWG10					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 16	175 A	50 A	65 A		
max. current					
Voltage size (CSA)	600 V				
*CP, DP, CP/DP, CP/DP/DP					



WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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 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		

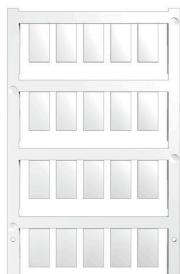
WPD 106 1X70/2X25+3X16 BL

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	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 106 1X70/2X25+3X16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	1561940000	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	