

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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, Gris claro, 70 mm², 215 A, 1000 V, Número de conexiones: 6, Número de pisos: 1
Código	1562210000
Tipo	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385281
Cantidad	1 Pieza

WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

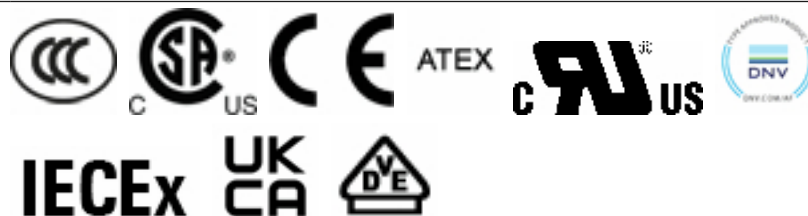
Germany

www.weidmuller.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.	50 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 GY

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. 70 mm²

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	70 mm ²	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	Conexión 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.
-------------------------	---

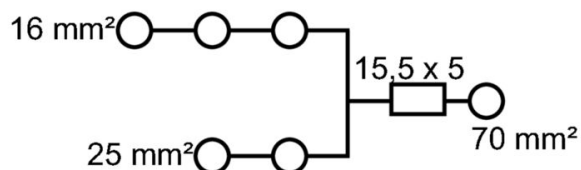
Clasificaciones

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

Datos técnicos

ECLASS 15.0

27-25-01-19



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

Input	Copper	Aluminum*	CP** B
16 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
25 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
35 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
50 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
70 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
95 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
120 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
150 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
185 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
240 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
300 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
350 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
400 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
500 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
630 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
800 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
1000 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
1200 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
1500 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
2000 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
2500 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
3000 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
4000 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
5000 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
6300 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
8000 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm
10000 mm²	10 Nm	13.5 Nm	13.5 Nm

Output	Copper	Aluminum*	CP** B
25 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
35 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
50 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
70 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
95 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
120 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
150 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
185 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
240 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
300 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
350 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
400 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
500 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
630 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
800 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
1000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
1200 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
1500 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
2000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
2500 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
3000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
4000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
5000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
6300 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
8000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
10000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
12000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
15000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
20000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
25000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
30000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
40000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
50000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
63000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
80000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
100000 mm²	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm

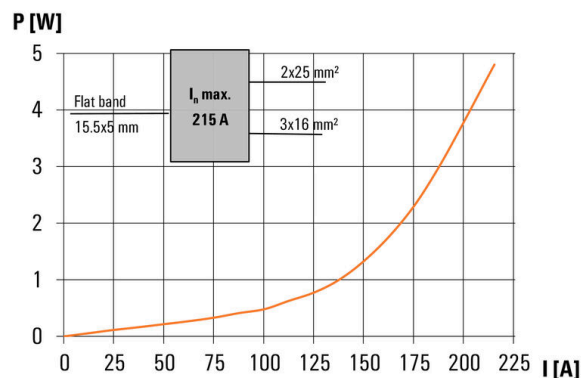
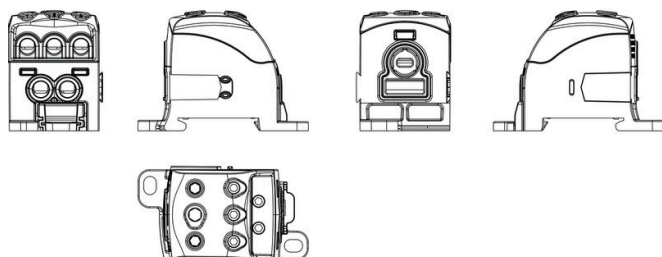
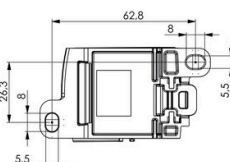
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	Copper	Aluminum*	CP** B
AWG 2/0	88.5 lb/in.	120 lb/in.	100 lb/in.
AWG 1/0	88.5 lb/in.	120 lb/in.	100 lb/in.
AWG 2	88.5 lb/in.	120 lb/in.	100 lb/in.
AWG 4	88.5 lb/in.	120 lb/in.	100 lb/in.
AWG 6	88.5 lb/in.	120 lb/in.	100 lb/in.
AWG 8	88.5 lb/in.	120 lb/in.	100 lb/in.
AWG 10	88.5 lb/in.	120 lb/in.	100 lb/in.
Flat band 15.5x2.2 mm	88.5 lb/in.	120 lb/in.	100 lb/in.
max. current	150 A	150 A	150 A
Voltage size B.C. (V)	600 V	600 V	600 V

Output (lead)	Copper	Aluminum*	CP** B
AWG 4	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.
AWG 6	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.
AWG 8	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.
AWG 10	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.
AWG 12	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.
AWG 14	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.
AWG 16	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.	22.8 lb/in.
max. current	85 A	85 A	85 A
Voltage size B.C. (V)	600 V	600 V	600 V

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	CP** A	CP** 1/2/3	CP** 4/5
AWG 2/0	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 1/0	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 2	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 4	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 6	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 8	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 10	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 12	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 14	10 Nm	2 Nm	2 Nm
AWG 16	10 Nm	2 Nm	2 Nm
max. current	175 A	50 A	65 A
Voltage size C (V)	600 V	600 V	600 V



WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

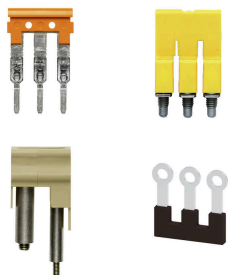


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

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

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		