

**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY**

**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, gris, 25 mm², 164 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">1562000000</a>
Tipo	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY
GTIN (EAN)	4050118367157
Cantidad	1 Pieza

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

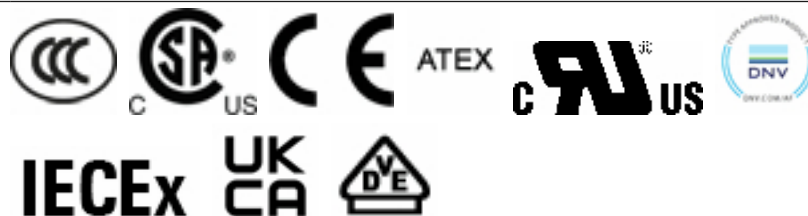
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cULus)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	49 mm	Profundidad (pulgadas)	1.9291 inch
Altura	68 mm	Altura (pulgadas)	2.6772 inch
Anchura	31.5 mm	Anchura (pulgadas)	1.2402 inch
Peso neto	96 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)	550 V	Corriente (ATEX)	101 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	25 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEX)	550 V
Corriente (IECEX)	101 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 4	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Número de conexiones	7	Sección de embornado, máx.	25 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.	16 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 104 1X25+1X16/2X16+3X10 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 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, máx. 25 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	gris
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

## Datos nominales

Sección nominal	25 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1000 V
Corriente nominal	164 A	Corriente en conductor máximo	164 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059		

## 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 4
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

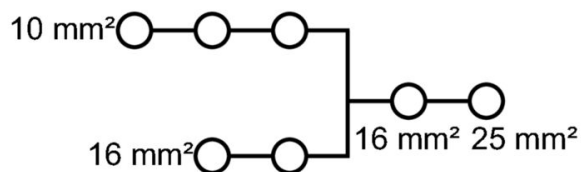
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19

## Datos técnicos

ECLASS 15.0

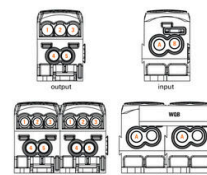
27-25-01-19

### Dibujos



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

Input	connector point A	
	Copper	Aluminum*
25 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm
16 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm
6 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm
4 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm
2.5 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm
1.5 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M5	



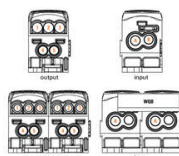
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
6 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
4 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
2.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
1.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	5.1 Nm
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
Allen screw	M5		M5		M5	

\* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Input (line)	connection point A	
	Copper	Aluminum
AWG 4	22.1 lb/in	45.1 lb/in
AWG 6	22.1 lb/in	45.1 lb/in
AWG 8	22.1 lb/in	45.1 lb/in
AWG 10	22.1 lb/in	45.1 lb/in
AWG 12	22.1 lb/in	45.1 lb/in
max. current	85 A	50 A
Voltage size B.C (UR)	600 V	



Output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in
AWG 6	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in
AWG 8	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in
AWG 10	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in
AWG 12	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in
AWG 14	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in	22.1 lb/in	45.1 lb/in
max. current	85 A	50 A	85 A	50 A	85 A	50 A
Voltage size B.C (UR)	600 V		600 V		600 V	

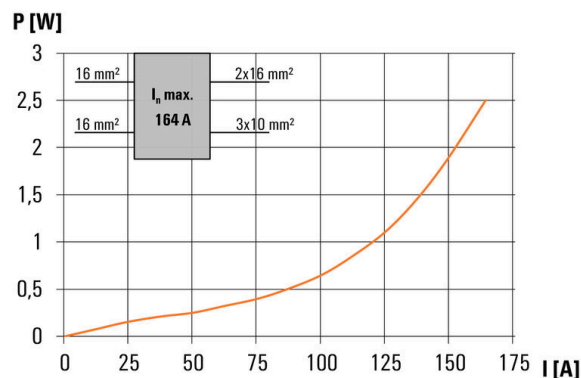
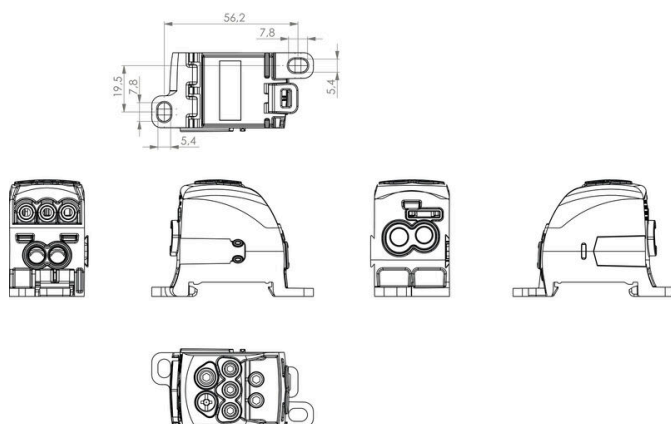
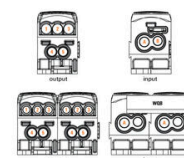
Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	289932			
	CP A	CP 1/2/3	CP 4/5	CP B
AWG 4	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
AWG 6	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
AWG 8	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
AWG 10	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
AWG 12	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
AWG 14	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
max. current	85 A	50 A	50 A	50 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

\* CP connection points

Stranded Solid Flexible with ferrule



## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

www.weidmuller.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 X04/2	Versión
Código	<a href="#">1561980000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, gris, 135 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118367317	2, Paso en mm (P): 31.50, Aislado: Sí, Anchura: 49.3 mm
Cantidad	20 ST	
Tipo	WQB WPD X04/3	Versión
Código	<a href="#">1561990000</a>	Conexión transversal (borne), insertado, gris, 135 A, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118367324	3, Paso en mm (P): 31.50, Aislado: Sí, Anchura: 80.2 mm
Cantidad	20 ST	

## 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 para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY

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

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

## Accesorios

### Datos generales para pedido

Tipo	SDK PZ2	Versión
Código	<a href="#">9008540000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056538	
Cantidad	1 ST	