

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, 25 mm ² , 164 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1
Código	2518250000
Tipo	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL
GTIN (EAN)	4050118538267
Cantidad	1 Pieza

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

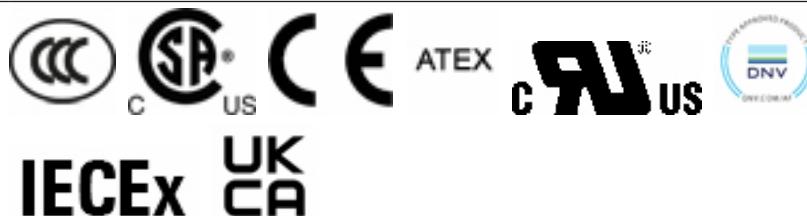
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	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	106.4 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...85 °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)	550 V	Corriente (ATEX)	101 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	25 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	550 V
Corriente (IECEx)	101 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 4	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conección brida-tornillo	Tipo de conexión	Conección brida-tornillo
Número de conexiones	7	Sección de embornado, máx.	25 mm ²
Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, min.	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.	16 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 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx. 25 mm ²
Sección del conductor, semirrígido, mín. 1.5 mm ²		Sección transversal de conductor, núcleo 25 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo 1.5 mm ² rígido, mín.		rígido, máx.

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	25 mm ²	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, 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	Carril de montaje	Placa de montaje, TS 35
Función PE	No	Función PEN	No

Indicación importante

Información de producto	El conector cumple la clase de inflamabilidad V-2 según UL94.
-------------------------	---

Clasificaciones

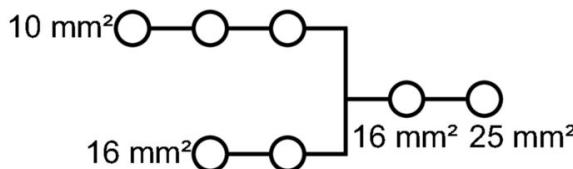
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

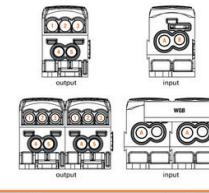
Drawings



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
16 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
8 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M6	

* Values according to UL 1059



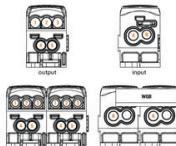
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm ²						
10 mm ²						
8 mm ²			5.1 Nm		5.1 Nm	
4 mm ²			2.5 Nm		2.5 Nm	
2.5 mm ²						
1.5 mm ²						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		16 mm	
Allen screw	M5		M6		M6	

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Certificate no. (UR)	connection point A	
	Copper	Aluminum
XCR2100063		
Input (line)		
AIWG 4		
AIWG 6	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 8	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 10		
AIWG 12		
max. current	65 A	65 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	



output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AIWG 4						
AIWG 6			45.1 lb in.			
AIWG 8	22.1 lb in.	45.1 lb in.				
AIWG 10	22.1 lb in.	45.1 lb in.				
AIWG 12						
AIWG 14						
AIWG 16						
max. current	65 A	59 A	59 A	65 A	65 A	59 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					

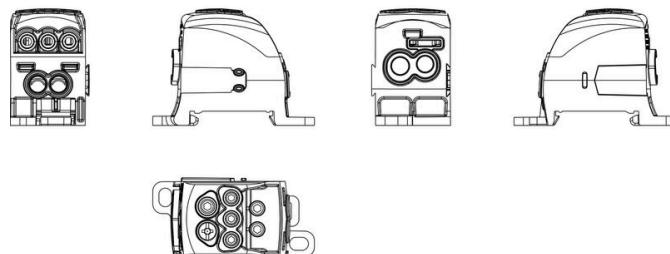
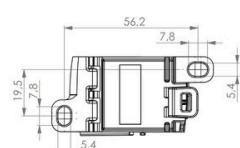
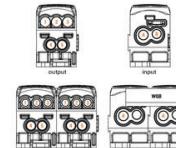
Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

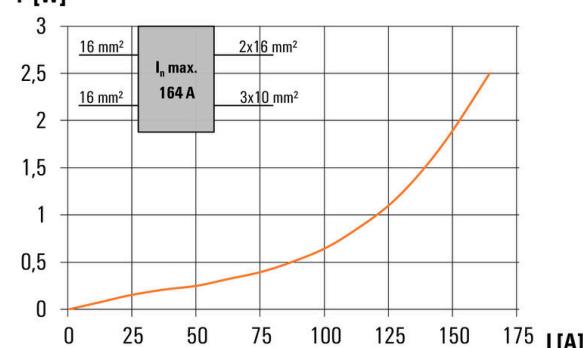
Certificate No. (CSA)	Output			
	CP ^a A	CP ^a 1/2/3	CP ^a 4/5	CP ^b B
269532				
AIWG 4				
AIWG 6				
AIWG 8			2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 10				
AIWG 12				
AIWG 14				
AIWG 16				
max. current	65 A	59 A	59 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

^a CP: connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule



P [W]



WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories**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	1561980000	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	1561990000	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	9008870000	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 BL

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

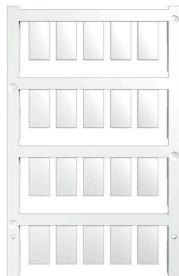
www.weidmueller.com

Accessories

Datos generales para pedido

Tipo	SDK PZ2	Versión
Código	9008540000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056538	
Cantidad	1 ST	

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 demanda, autoadhesivo
GTIN (EAN)	4008190447656	
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	

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL

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

www.weidmueller.com

Accessories

Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versión
Código	1805520000	Accesorios, Soporte de señalización
GTIN (EAN)	4032248270248	
Cantidad	100 ST	