Hoja técnica

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 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, 25 mm², 164 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1
Código	1562000000
Tipo	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 GY
GTIN (EAN)	4050118367157
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

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

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 (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	96 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-60 °C...85 °C
Temperatura de servicio continuo, mín.	-50 °C	Temperatura de servicio continuo, máx.	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 mm²	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	Diámetro de cable (conexión nominal), máx.	25 mm²
Diámetro de cable (conexión nominal), mín.	1.5 mm²	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16

Hoja técnica

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

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.5 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.5 mm²	Sección de conexión de conductor, semirrígido fino, máx.	0 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	25 mm²
Sección del conductor, semirrígido, mín.	1.5 mm²	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	25 mm²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, mín.	1.5 mm²		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	25 mm²	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	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

Clasificaciones

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

Hoja técnica

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

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ECLASS 15.0	27-25-01-19

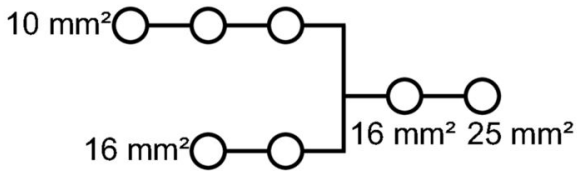
Hoja técnica

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

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

www.weidmueller.com

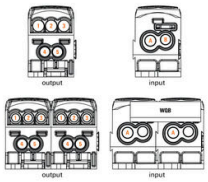
Dibujos



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

Input	connection point A Copper	connection point A Aluminum*
25 mm²	2,5 Nm	5,1 Nm
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
1,5 mm²		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M6	

* Values according to UL 1059



Output	connection point 1/2/3 Copper	connection point 1/2/3 Aluminum*	connection point 4/5 Copper	connection point 4/5 Aluminum*	connection point B Copper	connection point B Aluminum*
16 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm
10 mm²						
6 mm²						
4 mm²						
2,5 mm²						
1,5 mm²						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
Allen screw	M5		M6		M6	

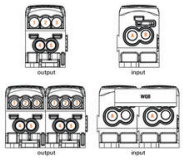
* Values according to UL 1059

Stranded | Solid | Flexible with ferrule | Sector shaped

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

Certificate no. (UR): XCFR2.E60693

Input (line)	connection point A Copper	connection point A Aluminum
AWG 4	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
max. current	85 A	65 A
Voltage size B,C (UR)	600 V	



output (load)	connection point 1/2/3 Copper	connection point 1/2/3 Aluminum	connection point 4/5 Copper	connection point 4/5 Aluminum	connection point B Copper	connection point B 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						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	65 A	50 A	85 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B,C (UR)	600 V					

Stranded | Solid | Flexible with ferrule

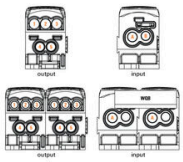
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

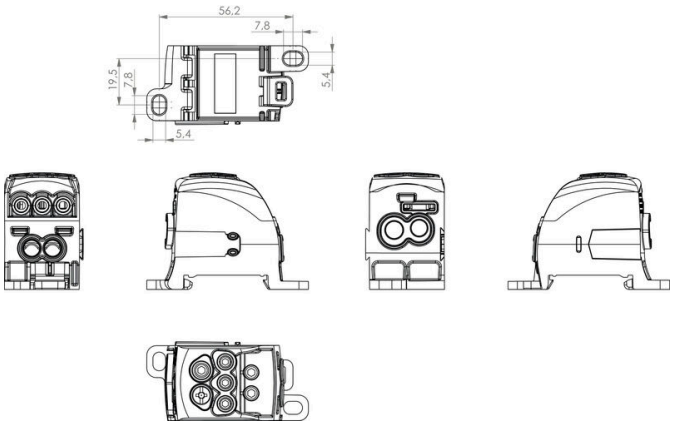
Certificate No. (CSA): 269832

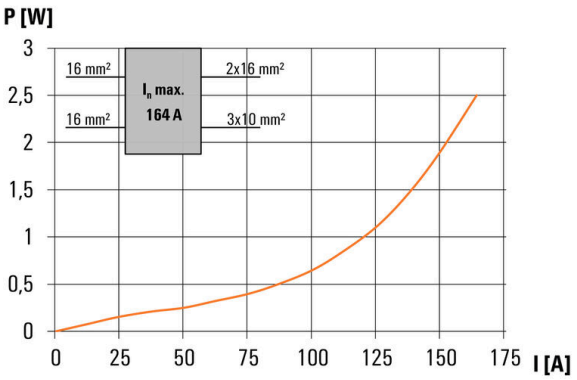
Input	Output CP* A	Output CP* 1/2/3	Output CP* 4/5	Output CP*B
AWG 4	2,5 Nm.	2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	85 A	50 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

* CP: connection point

Stranded | Solid | Flexible with ferrule







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

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 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	llave de pipa
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

Accesorios

Datos generales para pedido

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