

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

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

www.weidmueller.com



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, negro, 25 mm², 164 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1
Código	2725360000
Tipo	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK
GTIN (EAN)	4050118796520
Cantidad	1 Pieza

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

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	95.3 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 e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

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 mm²
Sección de embornado, mín.	1.5 mm²	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16
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 del conductor, flexible, 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	negro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 UL

Núm. de certificación (cURus)	E60693
-------------------------------	--------

Generalidades

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4
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	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

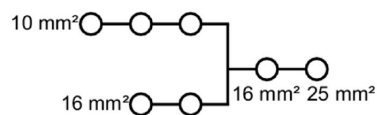
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

www.weidmueller.com

Dibujos

[illegible]

Connector connections data according to IEC 1059 (A-Ca)

Connector: **C26** **400V 100A**
3-phase 3-wire

Insulation:

	U ₀ /U _n	U _i	U _m	U _g
Rated U _n	0.6/1	0.6	0.6	0.675
Rated U _i	0.6	0.6	0.6	0.675
Rated U _m	0.6	0.6	0.6	0.675
Rated U _g	0.6	0.6	0.6	0.675

Rated power:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated P _n	100 kVA	100 kVA	100 kVA	100 kVA
Rated P _i	100 kVA	100 kVA	100 kVA	100 kVA
Rated P _m	100 kVA	100 kVA	100 kVA	100 kVA
Rated P _g	100 kVA	100 kVA	100 kVA	100 kVA

Rated current:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated I _n	100 A	100 A	100 A	100 A
Rated I _i	100 A	100 A	100 A	100 A
Rated I _m	100 A	100 A	100 A	100 A
Rated I _g	100 A	100 A	100 A	100 A

Rated voltage:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated V _n	0.6/1	0.6	0.6	0.675
Rated V _i	0.6	0.6	0.6	0.675
Rated V _m	0.6	0.6	0.6	0.675
Rated V _g	0.6	0.6	0.6	0.675

Rated frequency:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated f _n	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated f _i	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated f _m	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated f _g	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz

Rated temperature:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated T _n	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Rated T _i	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Rated T _m	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Rated T _g	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C

Rated power factor:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated pf _n	0.8	0.8	0.8	0.8
Rated pf _i	0.8	0.8	0.8	0.8
Rated pf _m	0.8	0.8	0.8	0.8
Rated pf _g	0.8	0.8	0.8	0.8

Rated efficiency:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated η _n	0.95	0.95	0.95	0.95
Rated η _i	0.95	0.95	0.95	0.95
Rated η _m	0.95	0.95	0.95	0.95
Rated η _g	0.95	0.95	0.95	0.95

Rated loss:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated P _{loss}	100 W	100 W	100 W	100 W
Rated P _{loss}	100 W	100 W	100 W	100 W
Rated P _{loss}	100 W	100 W	100 W	100 W
Rated P _{loss}	100 W	100 W	100 W	100 W

Rated temperature rise:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated ΔT _n	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Rated ΔT _i	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Rated ΔT _m	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Rated ΔT _g	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C

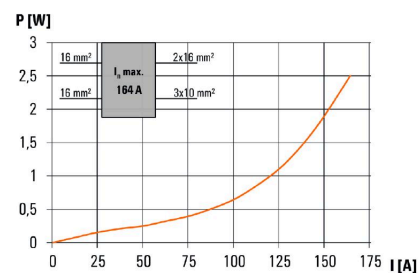
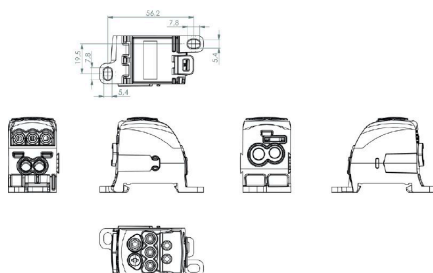
Rated voltage drop:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated V _{drop}	0.6/1	0.6	0.6	0.675
Rated V _{drop}	0.6	0.6	0.6	0.675
Rated V _{drop}	0.6	0.6	0.6	0.675
Rated V _{drop}	0.6	0.6	0.6	0.675

Rated frequency drop:

	U _n	U _i	U _m	U _g
Rated f _{drop}	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated f _{drop}	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated f _{drop}	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated f _{drop}	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz

CASA Rating data according to CSA 22.2 No. 108				
Circuit breaker (CB)				
	Break	Arcflash		
	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 1	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 2	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 3	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 4	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 5	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 6	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 7	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 8	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 9	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 10	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 11	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 12	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 13	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 14	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 15	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 16	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 17	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 18	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 19	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 20	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 21	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 22	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 23	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 24	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 25	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 26	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 27	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 28	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 29	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 30	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 31	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 32	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 33	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 34	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 35	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 36	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 37	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 38	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 39	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 40	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 41	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 42	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 43	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 44	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 45	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 46	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 47	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 48	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 49	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 50	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 51	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 52	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 53	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 54	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 55	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 56	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 57	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 58	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 59	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 60	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 61	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 62	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 63	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 64	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 65	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 66	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 67	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 68	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 69	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 70	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 71	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 72	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 73	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 74	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 75	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 76	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 77	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 78	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 79	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 80	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 81	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 82	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 83	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 84	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 85	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 86	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 87	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 88	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 89	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 90	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 91	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 92	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 93	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 94	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 95	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 96	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 97	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 98	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 99	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV
Aug. 100	10 kV	10 kV	10 kV	10 kV



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

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	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 BK

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	