

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BL**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, azul, 25 mm ² , 164 A, 1000 V, Número de conexiones: 7, Número de pisos: 1, Placa de montaje, TS 35, V-0, Wemid
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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	49 mm	Profundidad (pulgadas)	1,929 inch
Altura	68 mm	Altura (pulgadas)	2,677 inch
Anchura	31,5 mm	Anchura (pulgadas)	1,24 inch
Peso neto	106,4 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C
Temperatura permanente de trabajo, max.	130 °C		

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	Conexión brida-tornillo
--------------------------------------	-------------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Dirección de conexión	lateral	Número de conexiones	7
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	16 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx.	25 mm ²
Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	25 mm ²	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	25 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Tensión nominal AC	1.000 V	Tensión nominal DC	1.000 V
Intensidad nominal	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

Carril	Placa de montaje, TS 35	Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059	Número de polos	1

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Lados abiertos	cerrado
Tipo de montaje	enclavado	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001

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	Placa de montaje, TS 35
Función PE	No	Función PEN	No

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-19
ECLASS 14.0	27-25-01-19		

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

Indicación importante

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

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

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

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

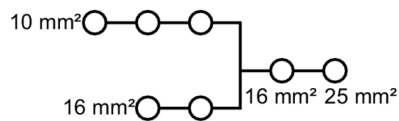
Homologación/certificado/documento de conformidad	Attestation of Conformity Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate VDE Certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate DNV Certificate UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 104 NTI WPD 104 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
Catálogo	Catalogues in PDF-format

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

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

www.weidmueller.com

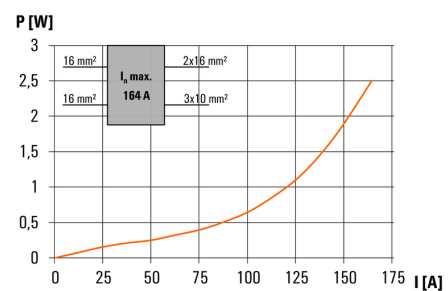
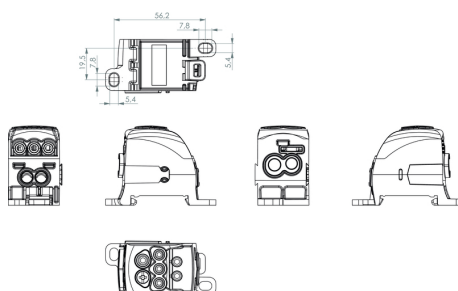
Dibujos



Conductor connection data according to IEC 60947-1-1 (Cu)									
conductor point A				conductor point B			conductor point C		
Input	Diagram	Diagram	Diagram	Input	Diagram	Diagram	Input	Diagram	Diagram
30 mm				30 mm			30 mm		
25 mm				25 mm			25 mm		
16 mm				16 mm			16 mm		
10 mm				10 mm			10 mm		
6 mm				6 mm			6 mm		
4 mm				4 mm			4 mm		
2.5 mm				2.5 mm			2.5 mm		
1.5 mm				1.5 mm			1.5 mm		
1 mm				1 mm			1 mm		
0.6 mm				0.6 mm			0.6 mm		
0.4 mm				0.4 mm			0.4 mm		
0.25 mm				0.25 mm			0.25 mm		
0.15 mm				0.15 mm			0.15 mm		
0.1 mm				0.1 mm			0.1 mm		
0.075 mm				0.075 mm			0.075 mm		
0.05 mm				0.05 mm			0.05 mm		
0.035 mm				0.035 mm			0.035 mm		
0.025 mm				0.025 mm			0.025 mm		
0.015 mm				0.015 mm			0.015 mm		
0.01 mm				0.01 mm			0.01 mm		

[illegible]

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158					
Certificate No. (CSA)					
300002					
Model	Input	Output	Input	Output	
	Q ¹ 1/2	Q ² 1/2	Q ¹ 1/2	Q ² 1/2	
AVS 4					
AVS 6					
AVS 8	2.5 kVA				
AVS 10		2.5 kVA	2.5 kVA		
AVS 12				2.5 kVA	
AVS 14					
AVS 16					
See technical					
Voltage per IEC 60076-1	0.4	0.4	0.4	0.4	
Output power	600 VA				
Input power	750 VA				
CSA	CSA	CSA	CSA	CSA	
Standard	Solid	Flashed	Flashed with leads		



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10



WPD 104

25 mm²

WPD 204

25 mm²

Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

31.5 / 49 / 68	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
101 / 25			
1.5...25			

63 / 49 / 68	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
101 / 25			
1.5...25			

Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	25 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
	10 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	16 mm ²	mm ²
	10 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Stripping length / Blade size	10 mm ²	mm/-
	16 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection	
2.5...25 / 2.5...25	
1.5...16 / 1.5...16	
1.5...10 / 1.5...10	
1.5...16	
1.5...10	
1.5...6	
12 / M5	
14 / M6	
19 / M6	

see appendix at the end of the chapter

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection	
2.5...25 / 2.5...25	
1.5...16 / 1.5...16	
1.5...10 / 1.5...10	
1.5...16	
1.5...10	
1.5...6	
12 / M5	
14 / M6	
19 / M6	

see appendix at the end of the chapter

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 GY	1	1562000000
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BL	1	2518250000
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 RD	1	2725260000
WPD 104 1x25+1x16/2x16+3x10 BK	1	2725360000

Type	Qty.	Order No.
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XGY	1	1562150000
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XBL	1	2518330000
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XRD	1	2725290000
WPD 204 2x25/4x16+6x10 2XBK	1	2725390000

Accessories

Cross connection	
	2-pole
	3-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X04/2	20	1561980000
WQB WPD X04/3	20	1561990000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 304

25 mm²



94.5 / 49 / 68	10 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
101 / 25	16 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
1.5...25	25 mm ²	25 mm ²	25 mm ²

IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	550
101	85	85	101
25	AWG 12...4	AWG 12...4	25
8 kV / 3			
III / V-0			

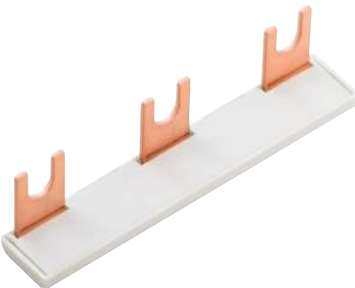
Rated connection

2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6

see appendix at the end of the chapter

Type	Qty.	Order No.
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY	1	1562160000
WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBL	1	2518340000
WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xRD	1	2725300000
WPD 304 3x25/6x16+9x10 3xBK	1	2725400000

Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



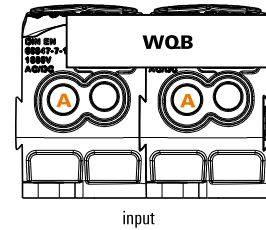
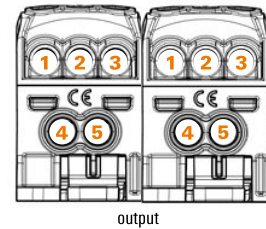
B



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

connection point A				
Input	Copper		Aluminium*	
				
25 mm²	2,5 Nm		5,1 Nm	
16 mm²		2,5 Nm		5,1 Nm
10 mm²				
6 mm²				
4 mm²				
2.5 mm²				
1.5 mm²				
Stripping lengths	19 mm			
Allen screw	M6			
* Values according to UL 1059				

* Values according to UL 1059



Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
												
16 mm ²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm		2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	
10 mm ²												
6 mm ²												
4 mm ²												
2.5 mm ²												
1.5 mm ²												
Stripping lengths	12 mm				14 mm				19 mm			
Allen screw	M5				M6				M6			
* Values according to UL 1059												

* Values according to UL 1059



Stranded



Solid

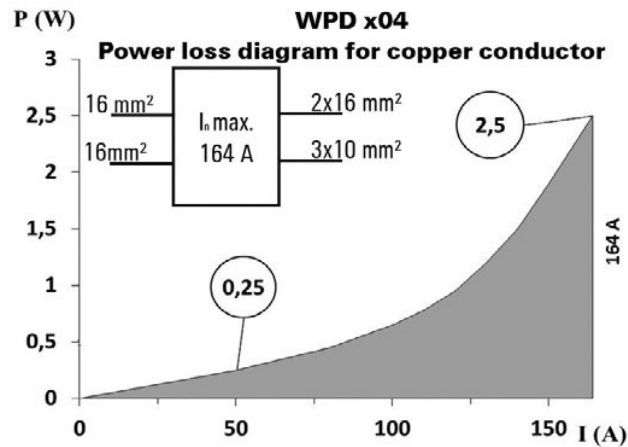


Flexible with ferrule



Sector shaped

B



UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693			
connection point A					
Input (line)	Copper		Aluminium		
					
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12					
max. current	85 A	65 A	65 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		Aluminium		Copper		Aluminium		Copper		Aluminium	
												
AWG 4	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
max. current	65 A	50 A	50 A		85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	
Voltage size B,C (UR)	600 V											



Mehrdrähtig



Eindrähtig



Feindrähtig mit Aderendhülle

CSA-Bemessungsdaten nach CSA 22.2 Nr. 158

Certificate No. (CSA)		269832			
	Input	Output			
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	CP* B	
AWG 4	2,5 Nm.				
AWG 6					
AWG 8		2,5 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	
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					

B

