

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

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	Serie W, Bloque de distribución, Sección nominal: Conexión brida-tornillo, Carril/ Placa de montaje
Código	1562160000
Tipo	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY
GTIN (EAN)	4050118385243
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 23 de noviembre de 2022 17:46:36 CET

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

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	94,5 mm	Anchura (pulgadas)	3,72 inch
Peso neto	305 g		

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1	SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75
------------	----------------	------	-----------------------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Dirección de conexión	lateral	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
-----------------------	---------	------------------	-------------------------

Datos del material

Material	Wemid	Color	Gris claro
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Tensión nominal	1.000 V	Tensión nominal AC	1.000 V AC
Tensión nominal DC	1.000 V DC	Intensidad nominal	164 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Generalidades

Carril	Placa de montaje, TS 35	Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059	Número de polos	3

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Lados abiertos	cerrado
Tipo de montaje	enclavado		

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo	Tapa final obligatoria	No
Número de potenciales	3	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	6	Número de potenciales por piso	3
Pisos internos puenteados	Sí	Conexión PE	No
Carril	Placa de montaje, TS 35	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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

Indicación importante

Información de producto Bloque de distribución de alimentación (barra de bus) que también se puede utilizar para la distribución de conductor neutro y tierra.

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Descargas

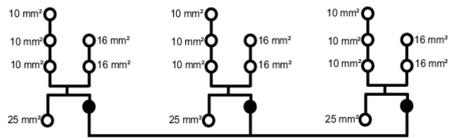
Homologación/certificado/documento de conformidad	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate EAC certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity CE Declaration of Conformity all terminals UKCA Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Documentación del usuario	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 304
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XGY

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

www.weidmueller.com

Dibujos



Power distribution

Screw connection

W-Series

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



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

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
Flexible with ferrule	25 mm ² mm ²
	16 mm ² mm ²
	10 mm ² mm ²
Stripping length / Blade size	25 mm ² mm/-
	16 mm ² mm/-
	10 mm ² mm/-
Tightening torque	Nm
Note	

Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Accessories

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

WPD 104

25 mm²



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

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 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.
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

WPD 204

25 mm²



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

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 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

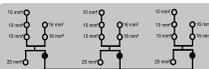
Type	Qty.	Order No.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

WPD 304

25 mm²



94.5 / 49 / 68
101 / 25
1.5...25



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

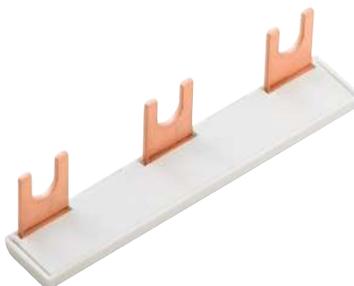
2.5...25 / 2.5...25
1.5...16 / 1.5...16
1.5...10 / 1.5...10
1.5...16
1.5...10
1.5...6
12 / M5
14 / M6
19 / M6

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 P22 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



B

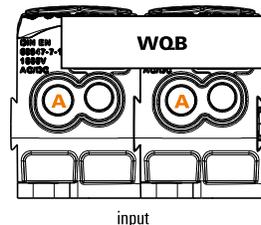
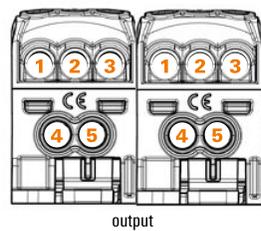


Power distribution
Screw connection

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

Input	connection point A			
	Copper		Aluminium*	
25 mm ²	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm
16 mm ²				
10 mm ²				
6 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

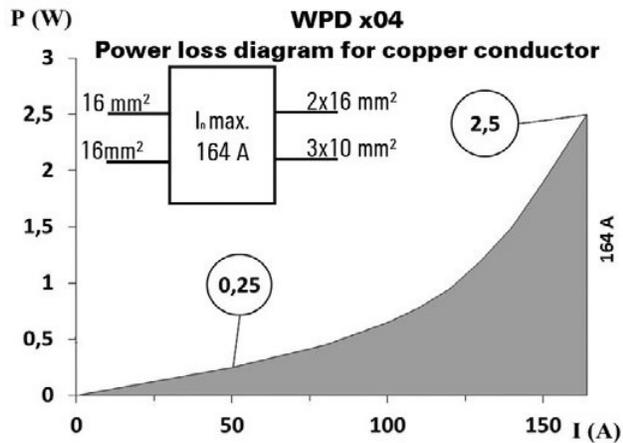


Output	connection point 1/2/3				connection point 4/5				connection point B			
	Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*		Copper		Aluminium*	
16 mm ²	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	
10 mm ²												
6 mm ²												
4 mm ²												
2,5 mm ²												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

* Values according to UL 1059



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.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
max. current	65 A	50 A	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 Aderendhülse

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.	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					

