

**WPD 131 1X95/1X95 GY**

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

www.weidmueller.com

**Imagen de producto**



Los bornes de alimentación de corriente de Klippon® Connect WPD permiten una instalación fácil y segura de conductores de aluminio y cobre en un espacio reducido. También se puede utilizar opcionalmente una fuente de alimentación o una conexión de monitorización. Los clientes pueden usar los bornes de alimentación de corriente WPD, independientemente del material del conductor. Pueden montarse directamente o en el carril DIN TS35.

**Datos generales para pedido**

Versión	Borne de distribuidor de potencial, Conexión brida-tornillo, Gris claro, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Número de conexiones: 1, Número de pisos: 1
Código	<a href="#">2503090000</a>
Tipo	WPD 131 1X95/1X95 GY
GTIN (EAN)	4050118516920
Cantidad	2 Pieza

Fecha de creación 17 de abril de 2025 0:50:19 CEST

## WPD 131 1X95/1X95 GY

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	57 mm	Profundidad (pulgadas)	2,244 inch
Altura	93 mm	Altura (pulgadas)	3,661 inch
Anchura	25,5 mm	Anchura (pulgadas)	1,004 inch
Peso neto	96 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-5 °C...40 °C
Temperatura permanente de trabajo, min.	-50 °C	Temperatura permanente de trabajo, max.	120 °C

### Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (ATEX)	CNEX18ATEX0016U	Núm. de certificación (IECEX)	IECEXNEX18.0010U
Tensión máx. (ATEX)	880 V	Corriente (ATEX)	232 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	95 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEX)	880 V
Corriente (IECEX)	232 A		

### Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional    Conexión brida-tornillo

### Conductor embornable (conexión nominal)

Dirección de conexión	lateral	Número de conexiones	1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 3/0
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	0 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	95 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, mín.	10 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	70 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	95 mm <sup>2</sup>	Sección transversal de conductor, núcleo rígido, máx.	95 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tipo de conexión 2	Conexión brida-tornillo

### Datos del material

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

### Datos nominales

Sección nominal	95 mm <sup>2</sup>	Tensión nominal	1.000 V
Tensión nominal AC	1.000 V	Tensión nominal DC	1.000 V
Intensidad nominal	232 A	Corriente en conductor máximo	232 A
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,14 mΩ
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	7,42 W
Resistencia a corrientes de corta duración	8/20 μs con 50 kA	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

### Datos nominales según UL

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

Fecha de creación 17 de abril de 2025 0:50:19 CEST

## WPD 131 1X95/1X95 GY

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Generalidades

Carril	TS 35	Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje
Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	Número de polos	1
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 3/0

### Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	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	Pisos internos puenteados	No
Conexión PE	No	Carril	TS 35
Función PE	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 sin exención
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Indicación importante

Información de producto	Encontrará información adicional en la sección de descarga del catálogo en línea.
-------------------------	---

## WPD 131 1X95/1X95 GY

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



Homologaciones MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319217/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319236/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319236/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

### Descargas

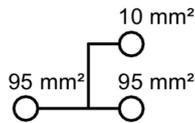
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">FIMKO certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">LMP 23.0563U- WPD (Rev. 0)</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">DATA SHEET WPD 131</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI WPD 131</a> <a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a> <a href="#">Torque Conductor Connection Data WPD EN</a> <a href="#">Drehmoment Leiteranschlussdaten WPD DE</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## WPD 131 1X95/1X95 GY

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

## Dibujos

www.weidmueller.com



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

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
95 mm <sup>2</sup>				
70 mm <sup>2</sup>	19 Nm	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
50 mm <sup>2</sup>				
35 mm <sup>2</sup>				
25 mm <sup>2</sup>	14 Nm	14 Nm		
16 mm <sup>2</sup>				
10 mm <sup>2</sup>				
max. current with 2 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)		464 A		200 A
Stripping lengths		26 mm		
Allen screw		M14 (SW 6 mm)		

Auxiliary connection

	Copper	
10 mm <sup>2</sup>		
6 mm <sup>2</sup>	1,2 Nm	1,2 Nm
4 mm <sup>2</sup>		
2,5 mm <sup>2</sup>		
1,5 mm <sup>2</sup>		
max. current		57 A
Stripping lengths		10 mm
screw		M4 (+/- PZ2)

Stranded    Solid    Flexible with ferrule    Sector shaped

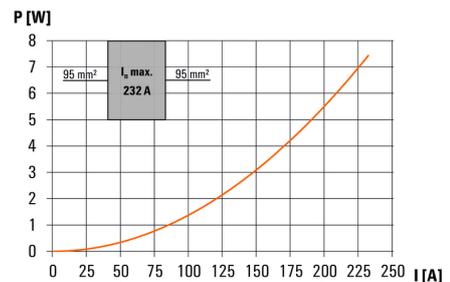
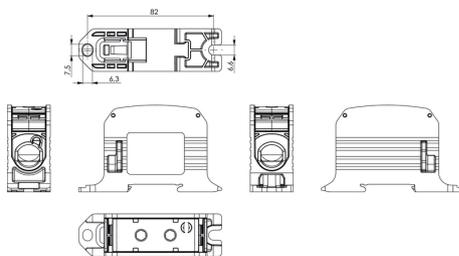
Conductor connection data according to UL 1059 (Al-Cu)

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
AWG 3/0	2000 lb In.	2000 lb In.	2000 lb In.	123.9 lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
max. current at 1 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)		200 A		155 A
Stripping lengths		26 mm		
Allen screw		M14 (SW 6 mm)		

Auxiliary connection

	Copper	
AWG 8	20.3 lb In.	20.3 lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current		57 A
Stripping lengths		10 mm
screw		M4 (+/- PZ2)

Stranded    Solid    Flexible with ferrule    Sector shaped



## Power feed-in Screw connection

### W-Series

#### WPD 131 1X95/1X95 GY



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

#### Technical data

<b>Rated data</b>			
Rated voltage		V	
Rated current		A	
for wire cross-section	95 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity			
Overvoltage category / UL 94 flammability rating			
Approvals			

<b>Clamped conductors (H05V/H07V)</b>			
Solid / Stranded	95 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	
Flexible with ferrule	95 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	
Stripping length / Blade size	95 mm <sup>2</sup>	mm/-	
	Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup>	mm/-	
Tightening torque		Nm	

#### Note

#### Ordering data

<b>Version</b>	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black

#### Note

#### Accessories

<b>Protective cover</b>	light grey
<b>End bracket</b>	grey
	black
<b>Screwdriver</b>	SET
<b>Identification systems</b>	

#### WPD 131

95 mm<sup>2</sup>

28 / 57 / 93
232 / 95
10...95



#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95	
1.5...10 / 1.5...10	
16...70	
1.5...6	
26 / M14 (SW 6)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
siehe Anhang am Kapitelende	

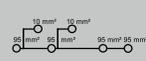
Type	Qty.	Order No.
WPD 131 1X95/1X95 GY	2	2503090000
WPD 131 1X95/1X95 BL	2	2502660000
WPD 131 1X95/1X95 GN	2	2502670000
WPD 131 1X95/1X95 BN	2	2502680000
WPD 131 1X95/1X95 BK	2	2502690000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

#### WPD 231

95 mm<sup>2</sup>

47 / 57 / 93
232 / 95
10...95



#### IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	880
464	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

#### Bemessungsanschluss

10...95 / 10...95	
1.5...10 / 1.5...10	
16...70	
1.5...6	
26 / M14 (SW 6)	
10 / M4 (+/- PZ2)	
siehe Anhang am Kapitelende	

Type	Qty.	Order No.
WPD 231 2X95/2X95 GY	1	2502700000
WPD 231 2X95/2X95 BL	1	2502710000
WPD 231 2X95/2X95 GN	1	2502720000
WPD 231 2X95/2X95 BN	1	2502730000
WPD 231 2X95/2X95 BK	1	2502740000

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X31 GY	20	2503370000
WEW 35/2 GR 7042	100	1859200000
AEB 35 SC/1 BK	50	2475310000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000
DEK 5/5 MC NE WS	1000	1609801044
WS 8/5 MM WS	800	2007150000

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

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
95 mm <sup>2</sup>	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm
70 mm <sup>2</sup>				
50 mm <sup>2</sup>				
35 mm <sup>2</sup>				
25 mm <sup>2</sup>	14 Nm	14 Nm		
16 mm <sup>2</sup>				
10 mm <sup>2</sup>				
max. current with 2 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC)	464 A		200 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
AWG 3/0	200Lb In.	200Lb In.	200Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current at 1 x 95 mm <sup>2</sup> (acc. to UL)				
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Auxiliary connection

	Copper			
10 mm <sup>2</sup>	1,2 Nm	1,2 Nm		
6 mm <sup>2</sup>				
4 mm <sup>2</sup>				
2.5 mm <sup>2</sup>				
1.5 mm <sup>2</sup>				
max. current			57 A	
Stripping lengths			10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)			

	Copper			
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.		
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current			57 A	
Stripping lengths			10 mm	
screw	M4 (+/-PZ2)			



Diagrams

