

WPD 131 1X95/1X95 BK

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	Serie W, Bloque de distribución, Sección nominal: 95 mm², Carril/ Placa de montaje
Código	2502690000
Tipo	WPD 131 1X95/1X95 BK
GTIN (EAN)	4050118516517
Cantidad	2 Pieza

WPD 131 1X95/1X95 BK

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	28 mm	Anchura (pulgadas)	1,102 inch
Peso neto	52,5 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °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 ²	Tensión máx. (IECEx)	880 V
Corriente (IECEx)	232 A		

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	95 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Tensión nominal AC	1.000 V AC	Tensión nominal DC	1.000 V DC
Intensidad nominal	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
-------------------------------	--------

Generalidades

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

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	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	Pisos internos puenteados	No

WPD 131 1X95/1X95 BK

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

Homologaciones

Homologaciones



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

Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate FIMKO certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA Declaration of Conformity
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	EPLAN
Documentación del usuario	DATA SHEET WPD 131 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 131
Catálogo	Catalogues in PDF-format

WPD 131 1X95/1X95 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

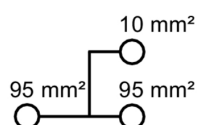
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 131 1X95/1X95 GY



WPD 131

95 mm²

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

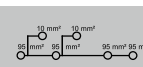
28 / 57 / 93
232 / 95
10...95



WPD 231

95 mm²

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



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	95 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	95 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	95 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	95 mm ²	mm/-
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

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

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

B

Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

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.
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

Accessories

Protective cover	
	light grey
End bracket	
	grey
	black
Screwdriver	
	SET
Identification systems	

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

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)

Product: Connection data according to IEC 60364-5-52, 60364-5-53, 60364-5-54				
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
95 mm ²	19 Nm		22,6 Nm	22,6 Nm
70 mm ²				
50 mm ²				
35 mm ²				
25 mm ²	14 Nm	14 Nm		
16 mm ²				
10 mm ²				
max. current with 2 x 95 mm ² (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.	123.9Lb In.
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current at 1 x 95 mm ² (acc. to UL)	200 A		155 A	
Stripping lengths	26 mm			
Allen screw	M14 (SW 6 mm)			

Auxiliary connection

	Copper	
		
10 mm ²	1,2 Nm	1,2 Nm
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
1.5 mm ²		
max. current		
Stripping lengths		
screw		

	Copper	
		
AWG 8	20.3Lb In.	20.3Lb In.
AWG 10		
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current		
Stripping lengths		
screw		

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

Diagrams

