

WPD 132 1X185/1X185 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 / soldadura, 185, 1000 V, 353 A, Número de polos: 1, Gris claro
Código	2502750000
Tipo	WPD 132 1X185/1X185 GY
GTIN (EAN)	4050118516579
Cantidad	1 Pieza

WPD 132 1X185/1X185 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	73,5 mm	Profundidad (pulgadas)	2,894 inch
Altura	105 mm	Altura (pulgadas)	4,134 inch
Anchura	37,5 mm	Anchura (pulgadas)	1,476 inch
Peso neto	204 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)	1100 V	Corriente (ATEX)	353 A
Sección máx. del conductor (ATEX)	185 mm ²	Tensión máx. (IECEx)	1100 V
Corriente (IECEx)	353 A		

Conductor embornable (conexión adicional)

Tipo de conexión, conexión adicional	Conexión brida-tornillo / soldadura
--------------------------------------	-------------------------------------

Conductor embornable (conexión nominal)

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo / soldadura
------------------	-------------------------------------

Datos del material

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

Datos nominales

Sección nominal	185 mm ²	Tensión nominal	1.000 V
Tensión nominal AC	1.000 V	Tensión nominal DC	1.000 V
Intensidad nominal	353 A	Normas	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA
Resistencia de paso según IEC 60947-7-x	0,09 mΩ	Sobretensión de choque nominal	8 kV
Pérdida de potencia según la norma IEC 60947-7-x	11,3 W	Resistencia a corrientes de corta duración	8/20 μs con 50 kA
Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	3

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
Versión a prueba de explosivos	RAL 7001		

WPD 132 1X185/1X185 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Valores característicos del sistema

Versión	Conexión brida-tornillo	Tapa final obligatoria	No
Número de pisos	1	Pisos internos puenteados	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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	/
------------	---

Indicación importante

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

Homologaciones

Homologaciones	
----------------	--



ROHS	Conformidad
------	-------------

Descargas

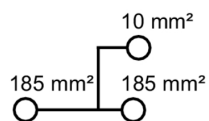
Homologación/certificado/documento de conformidad	UKCA Ex Attestation of Conformity CB Certificate FIMKO certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate LMP 23.0563U- WPD (Rev. 0) CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	DATA SHEET WPD 132 StorageConditionsTerminalBlocks NTI WPD 132 Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks
Catálogo	Catalogues in PDF-format

WPD 132 1X185/1X185 GY

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

www.weidmueller.com

Dibujos



Power feed-in Screw connection

W-Series

WPD 132 1X185/1X185 GY



WPD 132

185 mm²

WPD 232

185 mm²

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

37,5 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



67,6 / 73,5 / 105
353 / 185
25...185



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	185 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	185 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	185 mm ²	mm ²
	Auxiliary connection 6 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	185 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	1100
353	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

95...185 / 95...185
1.5...10 / 1.5...10
25...150
1.5...6
29 / M18 (SW 10)
10 / M4 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

IEC 60947-7-1

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	1100
706	310	310	353
185	AWG 4...kcmil 350	AWG 4...kcmil 350	185
6	AWG 16...8	AWG 16...8	6
8 kV / 3			
III / V-0			

Rated connection

95...185 / 95...185
1.5...10 / 1.5...10
25...150
1.5...6
29 / M18 (SW 10)
10 / M4 (+/- PZ2)
see appendix at the end of the chapter

B



Ordering data

Version	
	light grey
	blue
	green
	brown
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 132 1X185/1X185 GY	1	2502750000
WPD 132 1X185/1X185 BL	1	2502760000
WPD 132 1X185/1X185 GN	1	2502770000
WPD 132 1X185/1X185 BN	1	2502780000
WPD 132 1X185/1X185 BK	1	2502790000

Type	Qty.	Order No.
WPD 232 2X185/2X185 GY	1	2502800000
WPD 232 2X185/2X185 BL	1	2502810000
WPD 232 2X185/2X185 GN	1	2502820000
WPD 232 2X185/2X185 BN	1	2502830000
WPD 232 2X185/2X185 BK	1	2502840000

Accessories

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

Type	Qty.	Order No.
WPDPC X32 GY	12	2503380000
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 X32 GY	12	2503380000
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)

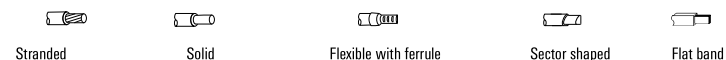
Input (x1) / Output (x1)	Copper			Aluminium	
					
185 mm ²	25 Nm	25 Nm		30,9 Nm	30,9 Nm
150 mm ²					
120 mm ²					
95 mm ²					
70 mm ²		20 Nm			
50 mm ²					
35 mm ²					
25 mm ²					
Flat band 10x15,5x0,8 mm			30,9 Nm		
max. current with 2 x 185 mm ² (acc. to IEC)	706 A			284 A	
Stripping lengths	29 mm				
Allen screw	M18 (SW 10 mm)				

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminium	
				
350 kcmil	250Lb In.		398Lb In.	398Lb In.
300 kcmil		250Lb In.		
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0		200Lb In.		
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
max. current with 1 x 185 mm ² (acc. to UL)		310 A		250 A
Stripping lengths		29 mm		
Allen screw		M18 (SW 10 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	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

