

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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, Gris claro, 185 mm², 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1, TS 35, Placa de montaje, V-0, Wemid
Código	2603740000
Tipo	WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY
GTIN (EAN)	4050118681420
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 26 de septiembre de 2024 20:39:21 CEST

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	80,3 mm	Profundidad (pulgadas)	3,161 inch
Altura	126,3 mm	Altura (pulgadas)	4,972 inch
Anchura	62,6 mm	Anchura (pulgadas)	2,465 inch
Peso neto	740 g		

Temperaturas

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

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Dirección de conexión	lateral	Número de conexiones	10
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo		

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	1.500 V
Intensidad nominal	353 A	Normas	IEC 60947-7-1
Sobretensión de choque nominal	8 kV	Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3		

Datos nominales según UL

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

Generalidades

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

Otros datos técnicos

Indicación de montaje	Carril/ Placa de montaje	Lados abiertos	cerrado
Tipo de montaje	enclavado, Montaje directo	Versión a prueba de explosivos	RAL 7001
enclavable	Sí		

WPD 113 1X185+1X150/8X35 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 potenciales	1	Número de pisos	1
Número de puntos de embornado por piso	10	Pisos internos puenteados	No
Carril	TS 35, Placa de montaje	Función N	No
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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2
Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c

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
N.º de certificado (cULus)	E511333

Descargas

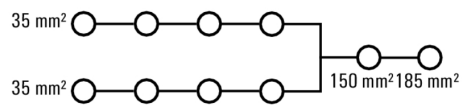
Homologación/certificado/documento de conformidad	VDE Certificate UL certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación del usuario	Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
Catálogo	Catalogues in PDF-format

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

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

www.weidmueller.com

Dibujos



Conductor connection data according to IEC 60947-1 [Ca]

Input	conductor point A Cagelet		conductor point B Cagelet		Output	conductor point 1 + 2 Cagelet	
	U _N 230V	C3200	U _N 230V	C3200		U _N 230V	C3200
160 mm ²	25 Str		25 Str		25 mm ²		
100 mm ²	25 Str		25 Str		25 mm ²		
50 mm ²		25 Str		25 Str	16 mm ²	6 Str	6 Str
35 mm ²				25 Str	10 mm ²		
16 mm ²					4 mm ²		
Maximum length	20 mm		20 mm		Stripping length	10 mm	
Clear width	40/50		40/50		Stripping length	18 mm	



C3200



C3200



Solid



Facile-wash




Conductor connection data according to IEC 1055 (Al+Cu)				H2R2-500003			
Conductor core (SR)		connection point A		connection point B		connection point C	
Input (line)	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Aluminum
	C 1-300	C 1-200	C 1-200	C 1-200	C 1-200	C 1-200	C 1-200
360 kVd							
240 kVd							
210 kVd							
180 kVd							
150 kVd							
120 kVd							
90 kVd							
max. current	310 A	270 A	270 A	270 A	255 A	230 A	270 A
Voltage max. B-C (SR)	100 kV			100 kV			

Output	connection point 1/2/3/4/5/6/7/8			
	Copper		Aluminum	
	C 1-300	C 1-200	C 1-200	C 1-200
360 kVd				
240 kVd				
210 kVd				
180 kVd				
150 kVd				
120 kVd				
90 kVd				
max. current	310 A	270 A	270 A	270 A
Voltage max. B-C (SR)	100 kV			

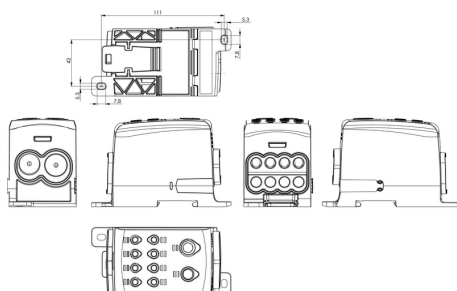


front



rear

	C 300	C 200	C 1200
Standard	Serial	Flexibly with torque	



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

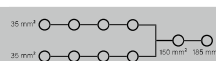


WPD 113

185 mm²

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

62.6 / 80.3 / 126.3
353 / 185
2.5...185



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	185 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	150 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	150 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	185 mm ²	mm/-
	150 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
353	310	310	
185	350 kcmil	350 kcmil	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

Rated connection

70...150 / 70...150
4...35 / 4...35
50...120 / 50...120
2.5...25
33 / M16
28 / M16
16 / M8
siehe Anhang am Kapitelende



B

Ordering data

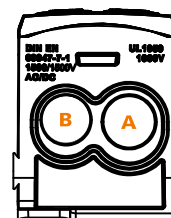
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 1X185+1X150/8X35 GY	1	2603740000
WPD 1X185+1X150/8X35 BL	1	2603750000
WPD 1X185+1X150/8X35 RD	1	2730350000
WPD 1X185+1X150/8X35 BK	1	2730360000

Accessories

End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

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



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1

Input	connection point A		connection point B			
	Copper		Copper			
						
185 mm ²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm		
150 mm ²						
120 mm ²						
95 mm ²						
70 mm ²						
50 mm ²						
Stripping lengths	33 mm		28 mm			
Allen screw	M16		M16			

connection point 1–8		
Output	Copper	
	 	
35 mm²	6 Nm	
25 mm²		6 Nm
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
Stripping lengths	16 mm	
Allen screw	M8	

 Mehrdrhtig  Eindrhtig  Feindrhtig mit Aderendhuse

UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693						
Input (line)	connection point A		connection point B					
	Copper		Aluminium					
								
350 kcmil	249.6 Lb In.	249.6 Lb In.	398.3 Lb In.	398.3 Lb In.	249.6 Lb In.	249.6 Lb In.	398.3 Lb In.	398.3 Lb In.
300 kcmil								
250 kcmil								
AWG 4/0								
AWG 3/0								
AWG 2/0								
AWG 1/0								
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	285 A	255 A	230 A	205 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V				1000 V			

Output	connection point 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8			
	Copper		Aluminium	
				
AWG 2	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
max. current	115 A	100 A	90 A	75 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V			

 Stranded  Solid  Flexible with ferrule

B

