

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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, rojo, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Número de conexiones: 10, Número de pisos: 1
Código	2730350000
Tipo	WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD
GTIN (EAN)	4064675034988
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693
N.º de certificado (cULus)	E511333

Dimensiones y pesos

Profundidad	80.3 mm
Altura	126.3 mm
Anchura	62.6 mm
Peso neto	740 g

Profundidad (pulgadas)	3.1614 inch
Altura (pulgadas)	4.9724 inch
Anchura (pulgadas)	2.4646 inch

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °C

Temperatura ambiente	-50 °C...85 °C
Temperatura permanete de trabajo, max.	130 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9436182c-fbd0-49e8-bf45-a0deac7233a9

Conductor embornable (conexión adicional)

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

Conductor embornable (conexión nominal)

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 300	Dirección de conexión	lateral
Tipo de conexión 2	Conección brida-tornillo	Tipo de conexión	Conección brida-tornillo
Número de conexiones	10	Sección de embornado, máx.	85 mm ²
Sección de embornado, mín.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	1.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	150 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	1.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	0 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	1.5 mm ²	Sección del conductor, semirrígido, máx. 185 mm ²	
Sección del conductor, semirrígido, mín. 1.5 mm ²		Sección transversal de conductor, núcleo 185 mm ² rígido, máx.	
Sección transversal de conductor, núcleo 1.5 mm ² rígido, mín.			

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos del material**

Material básico	Wemid	Color	rojo
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0		

Datos nominales

Sección nominal	185 mm ²	Tensión nominal	1000 V
Tensión nominal AC	1000 V	Tensión nominal DC	1500 V
Corriente nominal	353 A	Corriente en conductor máximo	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

Número de polos	1	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	kcmil 300
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 12	Normas	IEC 60947-7-1
Carril de montaje	TS 35, Placa de montaje		

Otros datos técnicos

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

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 de montaje	TS 35, Placa de montaje	Función N	No
Función PE	No	Función PEN	No

Indicación importante

Información de producto	El conector cumple la clase de inflamabilidad V-2 según UL94.
-------------------------	---------------------------------------------------------------

Clasificaciones

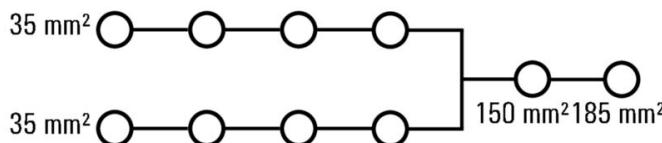
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

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

www.weidmueller.com

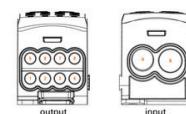
Dibujos



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

Input	connection point A		connection point B		Output	connection point 1- 8	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum		Copper	Aluminum
185 mm ²	25 Nm		25 Nm		25 Nm	35 mm ²	
150 mm ²			25 Nm			16 mm ²	
120 mm ²						10 mm ²	
95 mm ²						8 mm ²	
70 mm ²						4 mm ²	
50 mm ²						2,5 mm ²	
Stripping lengths	33 mm		28 mm		Stripping lengths	15 mm	
Allen screw	M16		M16		Allen screw	M8	

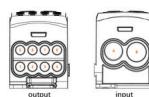
Stranded Solid Flexible with ferrule



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

Input (in)	XCFR2.E80093							
	connection point A		connection point B		connection point A		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
350 kcmil								
300 kcmil	249.6 lb in.		388.3 lb in.		308.3 lb in.		398.3 lb in.	
250 kcmil	248.6 lb in.		388.3 lb in.		308.3 lb in.		398.3 lb in.	
AWG 10								
AWG 10/0								
AWG 6/30								
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		1000 V		1000 V	

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



Stranded Solid Flexible with ferrule

