

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

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

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

www.weidmueller.com

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	Profundidad (pulgadas)	3.1614 inch
Altura	126.3 mm	Altura (pulgadas)	4.9724 inch
Anchura	62.6 mm	Anchura (pulgadas)	2.4646 inch
Peso neto	740 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...85 °C
Temperatura permanete de trabajo, min.	-50 °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

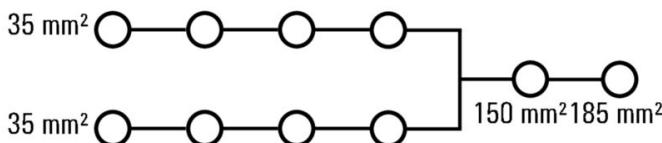
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 113 1X185+1X150/8X35 RD

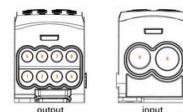
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



Conductor connection data according to IEC 60947-1 (Cu)		
	connection point A	connection point B
Input	Copper	Copper
185 mm ²		
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		
35 mm ²		
25 mm ²		
16 mm ²		
10 mm ²		
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
Stripping lengths	10 mm	
Allen screw	M8	



Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)					
Certificate no. (UR)	XCH2.E00083				
Input (line)	Copper	connection point A	Aluminum	Copper	connection point B
350 lciw					
300 lciw					
250 lciw					
AWS 4/0	249.6 lb.	398.3 lb.			
AWS 3/0	249.6 lb.		398.3 lb.	248.6 lb.	
AWS 2/0				249.6 lb.	398.3 lb.
AWS 1/0					398.3 lb.
Voltage class (UR)	310 A	285 A	250 A	230 A	220 A
Voltage size B.C. (UR)		1000 V			1000 V

Output	connection point 1/2/3/4/5/6/7/8					
	Copper			Aluminum		
AWG 2						
AWG 3						
AWG 4						
AWG 5						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
max. current	115 A	109 A	80 A	75 A		
Voltage test B.C. (UR)	1000 V					

