

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK

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

www.weidmueller.com



I nostri blocchi di ripartizione WPD 1XX sono utilizzati in tutte le situazioni in cui l'alimentazione è fornita e distribuita. Il loro design intuitivo crea una panoramica migliore e consente un'implementazione rapida ed efficiente di una distribuzione dell'energia salvaspazio.

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Morsetto ripartitore di potenziale, Collegamento a vite, nero, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 10, Numero di piani: 1
N. d'ordine	2730360000
Tipo	WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK
GTIN (EAN)	4064675034971
CPZ	1 Pieza

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693
N° Certificato (cULus)	E511333

Dimensioni e pesi

Profondità	80.3 mm	Profondità (pollici)	3.1614 inch
Posizione verticale	126.3 mm	Altezza (pollici)	4.9724 inch
Larghezza	62.6 mm	Larghezza (pollici)	2.4646 inch
Peso netto	740 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	bloccabile	Si
Esecuzione a prova di esplosione	Si	Tipo di montaggio	innestabile, Montaggio diretto

Conduttori allacciabili (altro collegamento)

Tipo di collegamento, ulteriore collegamento	Collegamento a vite
--	---------------------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite	Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di potenziali	1	Numero di piani	1
Numero dei punti di serraggio per piano	10	Piani ponticellati internamente	No
Guida equipaggiata	TS 35, Piastra di montaggio	Funzione N	No
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	nero
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK

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

www.weidmueller.com
Technical data**Dati dimensionamento**

Sezione di dimensionamento	185 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1500 V
Corrente nominale	353 A	Corrente con conduttore max.	353 A
Norme	IEC 60947-7-1	Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 300
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12	Norme	IEC 60947-7-1
Guida equipaggiata	TS 35, Piastra di montaggio		

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 300	Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	10	Campo di sezioni, max.	185 mm ²
Campo di sezioni, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 12
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	150 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0 mm ² max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	185 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, 1.5 mm ² min.		Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	185 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1.5 mm ²		

Nota importante

Informazioni sul prodotto	La presa è conforme alla classe di infiammabilità V-2 secondo UL94.
---------------------------	---

Classificazioni

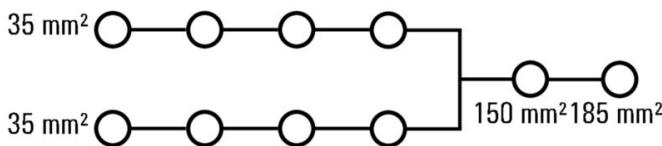
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BK

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

www.weidmueller.com

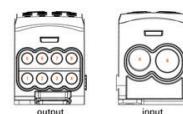
Drawings



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

Input	connection point A		connection point B	
	Copper	Copper	Copper	Copper
145 mm²				
150 mm²				
120 mm²				
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²				
Stripping lengths	33 mm		28 mm	
Allen screw	M16		M16	

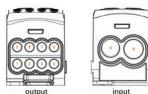
Output	connection point 1-8
35 mm ²	Copper
25 mm ²	
16 mm ²	
10 mm ²	
8 mm ²	
4 mm ²	
2.5 mm ²	
Stripping lengths	6 Nm
Allen screw	6 Nm



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

Connector connection data according to UL 1055 (A/C)		XCFR2.60083						
Certificate no. (UR)		connection point A			connection point B			
Input (line)	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
300 kcmil								
300 kcmil								
250 kcmil	249.6 lb/in.		398.3 lb/in.					
AWG 4/0			398.3 lb/in.	249.6 lb/in.			398.3 lb/in.	398.3 lb/in.
AWG 3/0					249.6 lb/in.			
AWG 2/0								
AWG 1/0								
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	265 A	250 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	Aluminum	Aluminum
AWG 2			
AWG 3			
AWG 4			
AWG 5			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
max. current	115 A	100 A	90 A
max. voltage B.C. (UR)	1000 V		



Stranded Solid Flexible with female

