

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 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, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 10, Numero di piani: 1
N. d'ordine	<a href="#">2725380000</a>
Tipo	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK
GTIN (EAN)	4050118796506
CPZ	1 Pieza

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N° certificato (cURus) E60693

## Dimensioni e pesi

Profondità	77 mm	Profondità (pollici)	3.0315 inch
Posizione verticale	95 mm	Altezza (pollici)	3.7401 inch
Larghezza	51.1 mm	Larghezza (pollici)	2.0118 inch
Peso netto	480 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...85 °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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	N° certificato (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Tensione max. (ATEX)	1100 V	Corrente (ATEX)	250 A
Sezione cavo max (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEx)	1100 V
Corrente (IECEx)	250 A		

## Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Esecuzione a prova di esplosione	Sì
Tipo di montaggio	innestabile		

## 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	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	Sì	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35
Funzione N	Sì	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dei materiali

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

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	120 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1500 V
Corrente nominale	400 A	Corrente con conduttore max.	400 A
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-4.00 W	x

## Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (cCSAus)	70128467
-------------------------	----------

## Dati dimensionamento secondo UL

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

## Generale

Numero di poli	1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 250
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16	Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059
Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35		

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Sezione di collegamento cavo AWG, max.	kcmil 250	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.	120 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	95 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	0 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	120 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	120 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

## 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 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK

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

www.weidmueller.com

Disegni



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
120 mm²				
95 mm²				
70 mm²	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm	
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²				
Flat band 24x10mm			3 Nm	
Stripping length	27 mm		22 mm	
Alarm screw	M16		M6	

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm²						
25 mm²						
18 mm²			5,1 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	
16 mm²						
10 mm²	2 Nm		2 Nm	2 Nm	2,5 Nm	
6 mm²						
4 mm²						
2,5 mm²						
1,5 mm²						
Stripping length	12 mm		12 mm		19 mm	
Alarm screw	M6		M6		M6	

\*Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



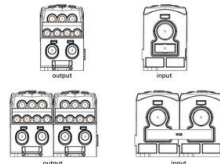
Conductor connection data according to UL 1859 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
konf 250				
AWG 4/0				
AWG 3/0	188,2 lb in.	200 lb in.	200 lb in.	
AWG 2/0				
AWG 1/0	188,2 lb in.	200 lb in.	200 lb in.	
AWG 2				
AWG 4				
Flat band 24x10 mm			17,7 lb in.	
max. current	250 A	200 A	165 A	205 A
Voltage size B.C (DR)	600 V			

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6			45,1 lb in.	45,1 lb in.	53,1 lb in.	
AWG 8						
AWG 10	22,8 lb in.	22,8 lb in.	22,8 lb in.	22,8 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	65 A	65 A	65 A	65 A	115 A	65 A
Voltage size B.C (DR)	600 V					

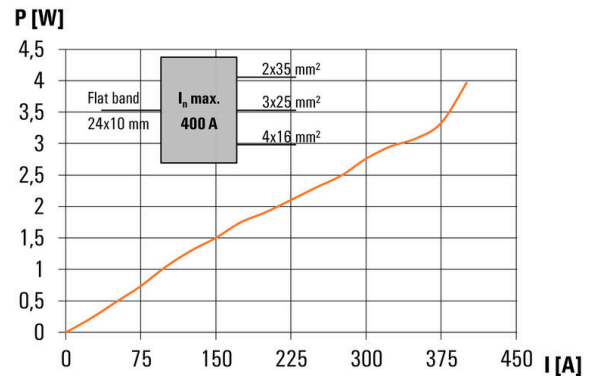
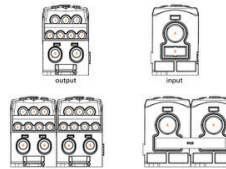
\*Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 159

Input	206922	
	CP** A	CP** B
konf 250		
AWG 2	19 Nm	
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10	3 Nm	3 Nm
AWG 12		
AWG 14		
AWG 16		
max. current	255 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V	

\*Values according to CSA \*\* CP: connection point



## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK

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

www.weidmueller.com

## Accessori

### Set di chiavi a puntale

Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità



### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SKS 2,0-8,0 MR	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9008870000</a>	Versione	a puntale
GTIN (EAN)	4032248266623		
CPZ	1 ST		

### Cacciavite a lama

Cacciaviti a lama tonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

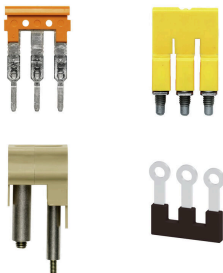


### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9008330000</a>	Versione	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN)	4032248056286		
CPZ	1 ST		

### Collegamenti trasversali

La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiere adiacenti è realizzata tramite una connessione incrociata. Un ulteriore sforzo di cablaggio può essere facilmente evitato. Anche se i poli sono interrotti, l'affidabilità dei contatti nelle morsettiere è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiere modulari.



### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	WQB WPD X08-09/2	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1561900000</a>	Versione	Collegamento trasversale (Morsetto), innestato, grigio, 353 A, Numero di poli: 2, Passo in mm (P): 51.10, Isolato: Sì, Larghezza: 74.6 mm
GTIN (EAN)	4050118367096		
CPZ	3 ST		