

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY**

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

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

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, Grigio chiaro, 185 mm <sup>2</sup> , 490 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 10, Numero di piani: 1
N. d'ordine	<a href="#">1562090000</a>
Tipo	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118384895
CPZ	1 Pieza

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

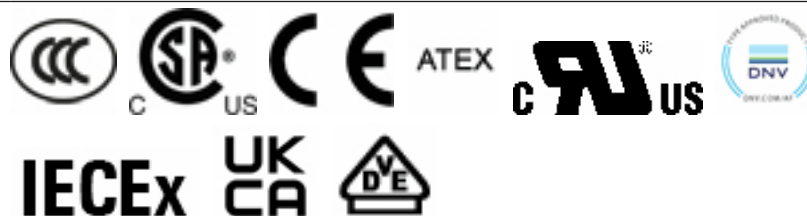
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
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	454 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	N° certificato (IECEX)	IECEXCNEX16.0005U
Tensione max. (ATEX)	1100 V	Corrente (ATEX)	353 A
Sezione cavo max (ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	Tensione max. (IECEX)	1100 V
Corrente (IECEX)	353 A		

## Altri dati tecnici

Lati aperti	chiuso	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
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	Collegamento PE	No

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35	Funzione N	Sì
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

## Dati dei materiali

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

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	185 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1500 V
Corrente nominale	490 A	Corrente con conduttore max.	490 A
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7- 12.50 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 300
Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	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 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 <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.	150 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, 0 mm <sup>2</sup> max.			
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> min.			
Sezione di collegamento, semirigida, max.	185 mm <sup>2</sup>		
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 185 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 1.5 mm<sup>2</sup>

Conduttore innestabile

Specifiche del collegamento

Collegamento a vite

**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

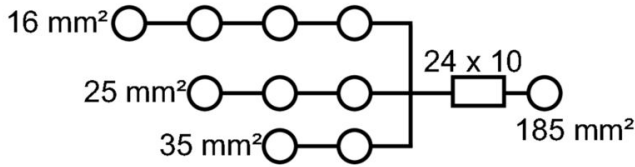
27-25-01-19

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

Disegni



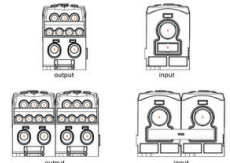
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

Input	connection point A			CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
185 mm²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm		
150 mm²					
125 mm²					
90 mm²					
70 mm²					
50 mm²					
Flat band 24x10mm				3 Nm	
Stripping length	27 mm			22 mm	
Allen screw	M16			M6	

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²								
25 mm²								
18 mm²								
16 mm²								
10 mm²								
8 mm²								
4 mm²								
2.5 mm²								
1.5 mm²								
Stripping length	12 mm			12 mm			19 mm	
Allen screw	M6			M6			M6	

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



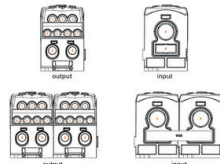
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A				CP** B	
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*
1mm <sup>2</sup> 350						
1mm <sup>2</sup> 300						
1mm <sup>2</sup> 250						
AWG 4/0	249.6 lb/in	249.6 lb/in	388.3 lb/in	388.3 lb/in		
AWG 3/0						
AWG 2/0						
AWG 1/0						
Flat band 14x10 mm					11.7 lb/in	
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	250 A	
Voltage size B.C (UR)	600 V					

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Aluminium*	Copper	Aluminium*	
AWG 2									
AWG 4									
AWG 6									
AWG 8									
AWG 10	22.8 lb/in								
AWG 12	22.8 lb/in								
AWG 14									
AWG 16									
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	65 A	115 A	85 A	
Voltage size B.C (UR)	600 V								

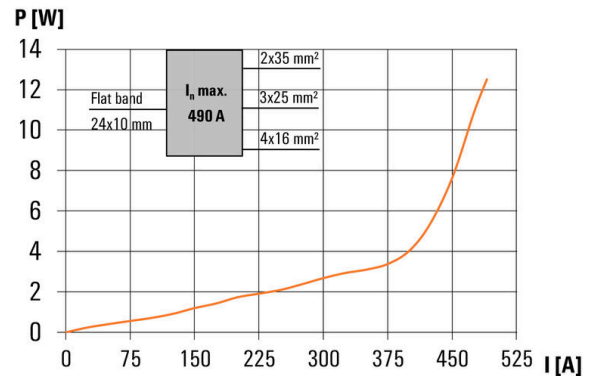
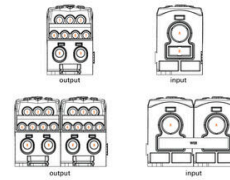
\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Certificate No. (CSA)	Input		Output	
	CP** A	CP** 1/2/3	CP** 4/5/6/7	CP** B
1mm <sup>2</sup> 250				
1mm <sup>2</sup> 200				
AWG 2/0	19 Nm			
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	255 A	85 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			

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



## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

**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>	socket wrenches	
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>	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>	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		