

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, blu, 185 mm ² , 490 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 10, Numero di piani: 1
N. d'ordine	2519490000
Tipo	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531916
CPZ	1 Pieza

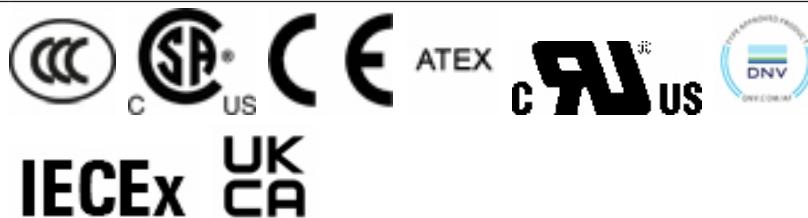
WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Posizione verticale 95 mm

Larghezza 51.1 mm

Peso netto 455 g

Profondità (pollici) 3.0315 inch

Altezza (pollici) 3.7401 inch

Larghezza (pollici) 2.0118 inch

Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C

Temperatura d'esercizio continuo, min. -50 °C

Temperatura ambiente -50 °C...75 °C

Temperatura d'esercizio continuo, max. 120 °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

Tensione max. (ATEX) 1100 V

Sezione cavo max (ATEX) 185 mm²

Corrente (IECEx) 353 A

N° certificato (IECEx)

IECExCNEX16.0005U

Corrente (ATEX) 353 A

Tensione max. (IECEx) 1100 V

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

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

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Numero dei punti di serraggio per piano	2	Numero di potenziali per piano	1
Piani ponticellati internamente	Si	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	185 mm ²	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 ²
Campo di sezioni, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 16
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.	185 mm ²
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.
---------------------------	---

Dati tecnici**Classificazioni**

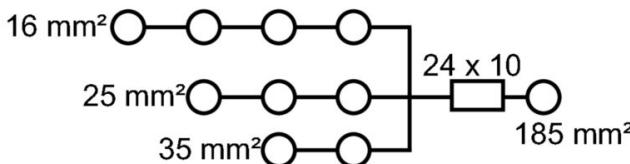
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

www.weidmueller.com

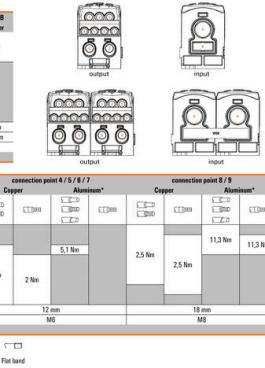
Disegni



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

Input	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	
18 mm ²	19 Nm	19 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm
25 mm ²				
35 mm ²				
Flat band 24x10mm			27 mm	3 mm
Stripping lengths				
Alen torque			M14	M6

* Value according to UL 1059 ** CP = connection point



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

Input (line)	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	
kcmil 350				
kcmil 300	248.6	398.3	398.3	
kcmil 250	248.6	398.3	398.3	
AWG 4/0				
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
For band 24x10 mm				17.7 D in.
max. current	319 A	285 A	250 A	230 A
Voltage size B/C (UR)	600 V			
** CP = connection point				

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7	connection point 8 / 9	CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	65 A	65 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					
** CP = connection point						

Input	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7	connection point 8 / 9	CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	85 A	65 A	50 A	50 A	50 A	50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					
** CP = connection point						

Input	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7	connection point 8 / 9	CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	255 A	85 A	65 A	65 A	115 A	115 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					
** CP = connection point						

Input	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7	connection point 8 / 9	CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	255 A	85 A	65 A	65 A	115 A	115 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					
** CP = connection point						

Input	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7	connection point 8 / 9	CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	255 A	85 A	65 A	65 A	115 A	115 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					
** CP = connection point						

Input	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7	connection point 8 / 9	CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	255 A	85 A	65 A	65 A	115 A	115 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					
** CP = connection point						

Input	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7	connection point 8 / 9	CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	255 A	85 A	65 A	65 A	115 A	115 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					
** CP = connection point						

Input	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7	connection point 8 / 9	CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	255 A	85 A	65 A	65 A	115 A	115 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					
** CP = connection point						

Input	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7	connection point 8 / 9	CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	255 A	85 A	65 A	65 A	115 A	115 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					
** CP = connection point						

Input	connection point 1 / 2 / 3		
-------	----------------------------	--	--

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

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

www.weidmueller.com

Accessori

Set di chiavi a puntale

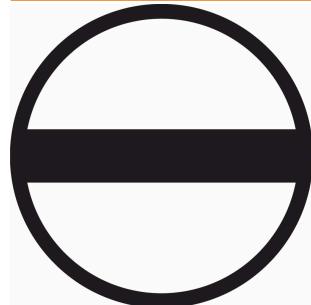


Chiavi in acciaio temprato al cromo-vanadio, prodotte secondo DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie con affinaggio d'alta qualità

Dati generali per l'ordinazione

Tip. SKS 2-8,0 MR	Versione
N. d'ordine 9008870000	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

Tip. SDS 0.6X3.5X100	Versione
N. d'ordine 9008330000	Cacciavite, Cacciavite
GTIN (EAN) 4032248056286	
CPZ 1 ST	

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

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

www.weidmueller.com

Accessori

Stampa speciale



ESG è il marcitore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 9/17 K MC SDR	Versione
N. d'ordine	1674770000	ESG, Siglatura di apparecchi x 17 mm, PA 66, Colori: su richiesta
GTIN (EAN)	4008190447656	cliente, autoadesivo
CPZ	40 ST	

Supporto marcatori



Il portamarcatore offre la possibilità di un ulteriore montaggio di marcatori di standard con un passo di 5 o 5,1 mm. I supporti angolari possono essere combinati optionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiera modulari Klippon®. I tipi di marcatori adatti sono reperibili sotto i rispettivi accessori del supporto per siglatura di designazione.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	BZT 1 WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805490000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270231	
CPZ	100 ST	
Tipo	BZT 1 ZA WS 10/5	Versione
N. d'ordine	1805520000	Accessori, Supporto per siglatura
GTIN (EAN)	4032248270248	
CPZ	100 ST	

Accessori

Collegamenti trasversali



La distribuzione o la moltiplicazione di un potenziale alle morsettiera 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 morsettiera è garantita. Il nostro portafoglio offre sistemi di connessione incrociata inseribili e avvitabili per morsettiera modulari.

Dati generali per l'ordinazione

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