

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

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, 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
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	455 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-25 °C...55 °C	Temperatura ambiente	-50 °C...75 °C
Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °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	N° certificato (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Tensione max. (ATEX)	1100 V	Corrente (ATEX)	353 A
Sezione cavo max (ATEX)	185 mm²	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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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	Sì	Guida equipaggiata	Piastra di montaggio, TS 35
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale di base	Wemid	Colori	blu
Classe d'inflammabilità 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	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.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² min.		Sezione di collegamento, semirigida, max.	185 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm ²	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.
---------------------------	---

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

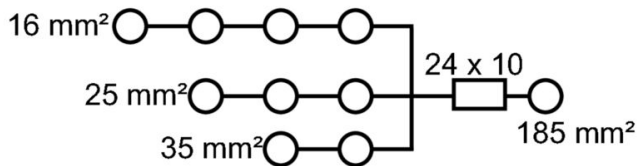
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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		

Disegni



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

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
185 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
150 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
125 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
95 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
70 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
50 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
Flat band 24x10mm	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
Stripping length	27 mm		22 mm	
Allow corner	M14		M6	

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
25 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
18 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
16 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
10 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
6 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
4 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
2,5 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
1,5 mm²	2 Nm	5,1 Nm	2 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm
Stripping length	12 mm		12 mm		18 mm	
Allow corner	M6		M6		M6	

* Values according to UL 1093 ** CP: connection point

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

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
185 mm²	248,6 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.
150 mm²	248,6 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.
125 mm²	248,6 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.
95 mm²	248,6 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.
70 mm²	248,6 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.
50 mm²	248,6 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.
Flat band 24x10 mm	248,6 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.	388,3 lb in.
max. current	310 A	285 A	250 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	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
AWG 2	45,1 lb in.	45,1 lb in.	45,1 lb in.	45,1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 4	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 6	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 8	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 10	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 12	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 14	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 16	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 18	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
max. current	65 A	65 A	65 A	65 A	115 A	115 A
Voltage size B.C (UR)	600 V					

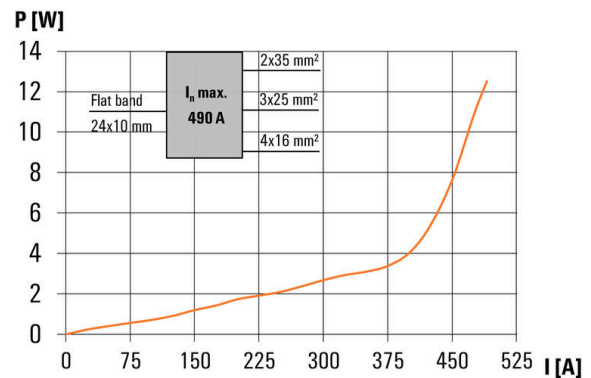
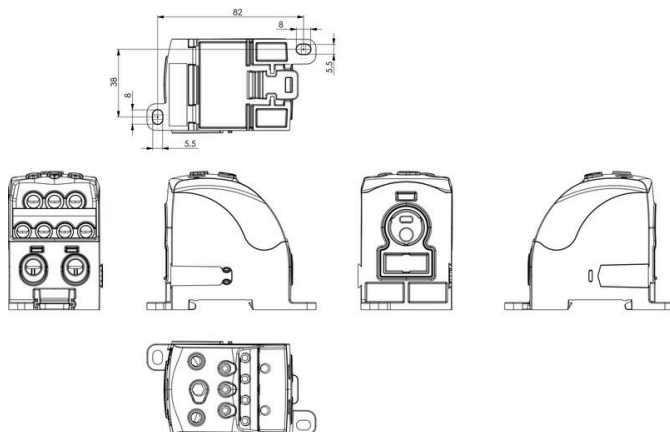
* Values according to UL 1093 ** CP: connection point

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Input	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
185 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
150 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
125 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
95 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
70 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
50 mm²	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
Flat band 24x10mm	19 Nm	22,6 Nm	27 mm	22 mm
Stripping length	27 mm		22 mm	
Allow corner	M14		M6	

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
AWG 2	45,1 lb in.	45,1 lb in.	45,1 lb in.	45,1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 4	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 6	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 8	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 10	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 12	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 14	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 16	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
AWG 18	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	22,6 lb in.	53,1 lb in.	53,1 lb in.
max. current	65 A	65 A	65 A	65 A	115 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V					

* Values according to UL 1093 ** CP: connection point



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

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	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

Tipo	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

Klingenbergstraße 26

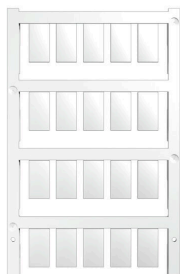
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Stampa speciale



ESG è il marcatore 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 opzionalmente e montati in tutti i canali di marcatura standard delle morsettiere 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	

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Accessori****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	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	