

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 ² , 490 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 10, Numero di piani: 1
N. d'ordine	1562090000
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

Technical data

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	454 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	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 ²	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

Technical data

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'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 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.	
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

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

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

www.weidmueller.com

Technical data

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. 185 mm²

Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. 1.5 mm²

Conduttore innestabile	Specifiche del collegamento	Collegamento a vite
------------------------	-----------------------------	---------------------

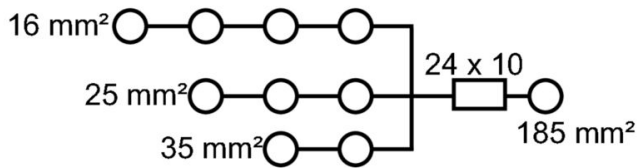
Nota importante

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		

Drawings



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

Input	connection point A		CP** B		Output	Input
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*		
185 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
150 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
125 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
100 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
75 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
50 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
Flat band 24x10mm	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
Stripping length	27 mm	32 mm	27 mm	32 mm	27 mm	32 mm
Allow screw	M16	M16	M16	M16	M16	M16

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 Nm	5.1 Nm
25 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
18 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
16 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
10 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
6 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
4 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
2.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
1.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm
Stripping length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Allow screw	M6	M6	M6	M6	M6	M6

* Values according to UL 1053 ** CP: connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

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

Input (line)	connection point A		CP** B		Output	Input
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium		
185 mm²	248.6 lb in.	388.3 lb in.	27 mm	32 mm	248.6 lb in.	388.3 lb in.
150 mm²	248.6 lb in.	388.3 lb in.	27 mm	32 mm	248.6 lb in.	388.3 lb in.
125 mm²	248.6 lb in.	388.3 lb in.	27 mm	32 mm	248.6 lb in.	388.3 lb in.
100 mm²	248.6 lb in.	388.3 lb in.	27 mm	32 mm	248.6 lb in.	388.3 lb in.
75 mm²	248.6 lb in.	388.3 lb in.	27 mm	32 mm	248.6 lb in.	388.3 lb in.
50 mm²	248.6 lb in.	388.3 lb in.	27 mm	32 mm	248.6 lb in.	388.3 lb in.
Flat band 24x10 mm	248.6 lb in.	388.3 lb in.	27 mm	32 mm	248.6 lb in.	388.3 lb in.
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	310 A	285 A
Voltage size B.C (UR)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

* Values according to UL 1053 ** CP: connection point

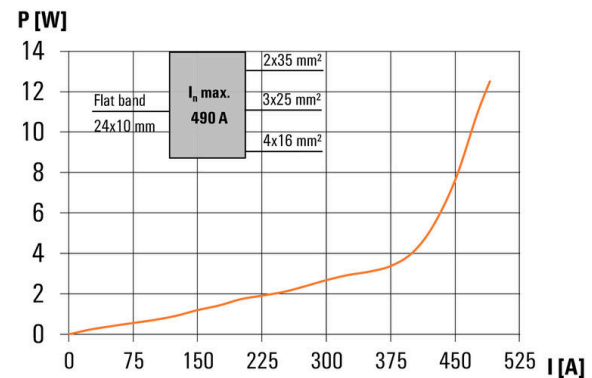
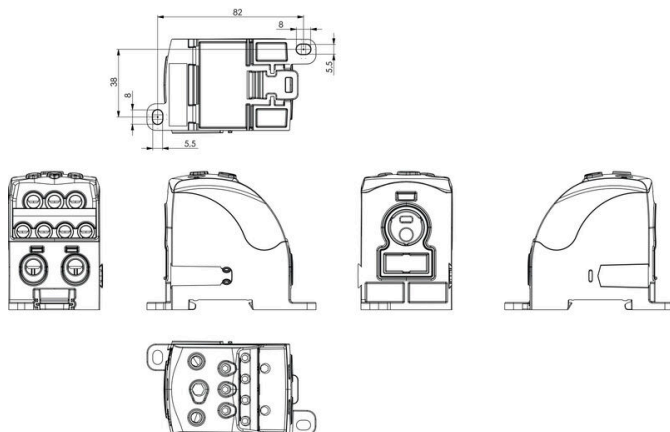
Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Input	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
185 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
150 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
125 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
100 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
75 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
50 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
Flat band 24x10 mm	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	32 mm	19 Nm	22.6 Nm
max. current	255 A	85 A	65 A	115 A	255 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

* Values according to UL 1053 ** CP: connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

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	

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 di poli: 2, Passo in mm (P): 51.10, Isolato: Sì, Larghezza: 74.6 mm
GTIN (EAN)	4050118367096	
CPZ	3 ST	