

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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, rosso, 95 mm ² , 270 A, 1000 V, Numero di collegamenti: 11, Numero di piani: 1
N. d'ordine	2725350000
Tipo	WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD
GTIN (EAN)	4050118796537
CPZ	1 Pieza

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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	54.5 mm	Profondità (pollici)	2.1457 inch
Posizione verticale	73 mm	Altezza (pollici)	2.874 inch
Larghezza	51 mm	Larghezza (pollici)	2.0079 inch
Peso netto	210 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)	440 V	Corrente (ATEX)	232 A
Sezione cavo max (ATEX)	95 mm ²	Tensione max. (IECEX)	440 V
Corrente (IECEX)	232 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 107 1X95/2X35+8X25 RD
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Dati tecnici
Dati dei materiali

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

Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	95 mm ²	Tensione nominale	1000 V
Tensione AC nominale	1000 V	Tensione DC nominale	1500 V
Corrente nominale	270 A	Corrente con conduttore max.	270 A
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059	Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-7.10 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.	AWG 3/0
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.	AWG 3/0	Direzione di collegamento	laterale
Tipo di collegamento 2	Collegamento a vite	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Numero di collegamenti	11	Campo di sezioni, max.	95 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.	70 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	0 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	95 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	95 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.
---------------------------	---

Classificazioni

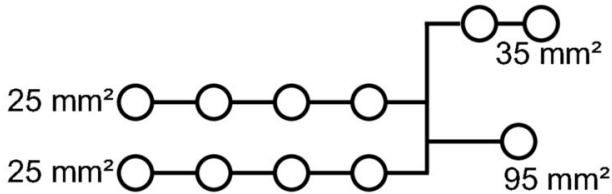
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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

Disegni

www.weidmueller.com



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

Input	connection point A			
	Copper	Aluminum*		
50 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
35 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
25 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
18 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
12 mm²	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm	
Stripping lengths	14 mm			
Alarm tone	M12			

Output	connection point 1-B		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
25 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
18 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
12 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
6 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
2.5 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
1.5 mm²	2.5 Nm	5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm
Stripping lengths	12 mm		12 mm	
Alarm tone	M5		M8	

* Values according to UL 1059

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule, Sector shaped

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

Input (line)	connection point A			
	Copper	Aluminum		
AWG 3/0	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 2/0	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 1/0	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 4	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 6	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 8	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
AWG 10	124 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	200 lb. in.
max. current	200 A	175 A	155 A	150 A
Voltage size B.C. (DR)	600 V			

Output (lead)	connection point 1-B		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 4	45.1 lb. in.	45.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 6	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 8	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 10	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 12	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 14	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
AWG 16	22.1 lb. in.	22.1 lb. in.	31 lb. in.	100 lb. in.
max. current	85 A	65 A	50 A	115 A
Voltage size B.C. (DR)	600 V			

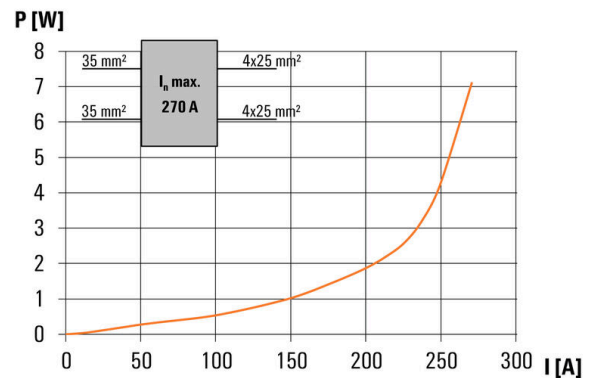
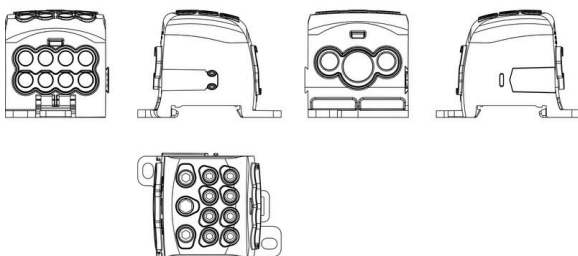
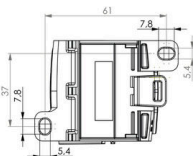
Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input CP* A	CP* 1-B	Output CP* B
AWG 3/0	14 Nm		
AWG 2/0	14 Nm		
AWG 1/0	14 Nm		
AWG 2	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 4	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 6	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 8	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 10	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 12	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
AWG 14	14 Nm	2.5 Nm	6 Nm
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

* CP - connection point

Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule



WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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 croce, tipo Pozidriv

Cacciavite con intaglio a croce, tipo Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, innesto femmina secondo ISO 8764-PZ, punta Chrom Top, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDK PZ2	Versione	
N. d'ordine	9008540000	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056538		
CPZ	1 ST		