

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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	Serie W, Blocco di ripartizione, Sezione di dimensionamento: Collegamento a vite, Guida di supporto / piastra di montaggio
Nr.Cat.	2521730000
Tipo	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL
GTIN (EAN)	4050118534245
CPZ	1 Pezzo

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmüller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	54,5 mm	Profondità (pollici)	2,146 inch
Posizione verticale	73 mm	Altezza (pollici)	2,874 inch
Larghezza	51 mm	Larghezza (pollici)	2,008 inch
Peso netto	211 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-25 °C...55 °C	Temperatura d'esercizio continuo, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio continuo, max.	130 °C		

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	Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Altri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio	Lati aperti	
Tipo di montaggio	innestabile		chiuso

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	Piastra di montaggio, TS 35
Funzione PE	No	Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	blu
Classe d'infiammabilità UL 94	V-O		

Dati dimensionamento

Tensione nominale	1.000 V	Tensione AC nominale	1.000 V AC
Tensione DC nominale	1.500 V DC	Corrente nominale	270 A
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059		

Dati dimensionamento secondo CSA

N° certificato (cCSAus)	70128467
-------------------------	----------

Dati dimensionamento secondo UL

N° certificato (cURus)	E60693
------------------------	--------

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmüller.com

Dati tecnici

Generale

Guida	Piastra di montaggio, TS 35	Istruzioni di montaggio	www.weidmüller.com	Guida di supporto / piastra di montaggio
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059	Numero di poli		1

Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Direzione di collegamento	Nessuno, laterale	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Nota importante

Informazioni sul prodotto	La presa è conforme alla classe di infiammabilità V-2 secondo UL94.
---------------------------	---

Omologazioni

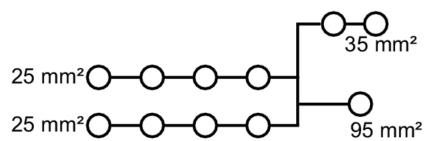
Omologazioni	
--------------	--

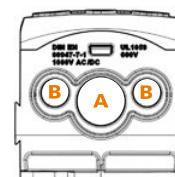
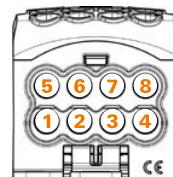


ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

Dati tecnici**Download**

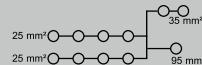
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity Attestation of Conformity CB Certificate ATEX Certificate IECEx Certificate VDE Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate DNV Certificate UKCA Ex Certificate UKCA declaration of conformity	www.weidmueller.com
Dati ingegneristici	CAD data – STEP	
Documentazione utente	StorageConditionsTerminalBlocks DATA SHEET WPD 107 NTI WPD 107	
Cataloghi	Catalogues in PDF-format	

Disegni

W-Series**WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY****WPD 107****95 mm²**

Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm ²
max. clamping range	mm ²

51 / 54.5 / 73	35 mm ²
232 / 95	25 mm ²
16...95	25 mm ²

**Technical data****Rated data**

Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	95 mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	95 mm ²
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	III / V-0

Approvals**Clamped conductors (H05V/H07V)**

Solid / Stranded	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	95 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm ²
Tightening torque		Nm

Note**IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)**

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	440
232	200	200	232
95	AWG 8...3/0	AWG 8...3/0	95
		8 kV / 3	
		III / V-0	

Rated connection

16...95 / 16...95	
4...35 / 4...35	
2.5...25 / 2.5...25	
10...70	
2.5...25	
1.5...16	
14 / M12	
12 / M8	
12 / M6	

see appendix at the end of the chapter

Ordering data**Version**

grey	
blue	
red	
black	

Note**Accessories****End bracket**

dark beige	
dark beige	

Screwdriver

SET	
-----	--

Type	Qty.	Order No.
WPD 107 1x95/2x35+8x25 GY	1	1562220000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 BL	1	2521730000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 RD	1	2725350000
WPD 107 1x95/2x35+8x25 BK	1	2725450000

output

input

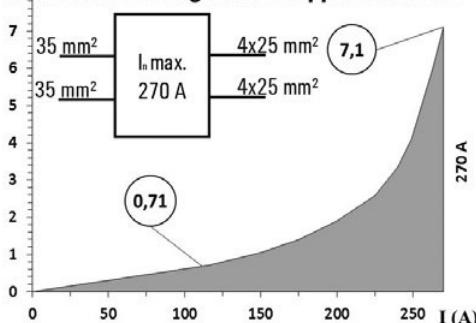


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+A P (W)

Input	connection point A			
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
95 mm ²				
70 mm ²				
50 mm ²				
35 mm ²				
25 mm ²				
16 mm ²				
10 mm ²				
Stripping lengths	14 mm			
Allen screw	M12			

* Values according to UL 1059

WPD 107
Power loss diagram for copper conductor



Output	connection point 1 - 8				connection point B			
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm ²								
25 mm ²								
16 mm ²								
10 mm ²								
6 mm ²								
4 mm ²								
2.5 mm ²								
1.5 mm ²								
Stripping lengths	12 mm				12 mm			
Allen screw	M6				M8			

* Values according to UL 1059



Stranded



Solid



Flexible with ferrule



Sector shaped

B

UL Rating data according to UL 1059

Input (line)	XCFR2.E60693			
	connection point A		connection point B	
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current	200 A	175 A	155 A	130 A
Voltage size B,C (UR)	600 V			

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	Output		
	CP* A	CP* 1 - 8	CP* B
AWG 3/0			
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V		



* CP - connection point

output (load)	connection point 1 - 8				connection point B			
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
AWG 2								
AWG 4								
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
AWG 16								
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	115 A	85 A	90 A	65 A
Voltage size B,C (UR)	600 V							



Stranded



Solid



Flexible with ferrule