



Foglio dati

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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	Serie W, Blocco di ripartizione, Sezione di dimensionamento: Collegamento a vite, Guida di supporto / piastra di montaggio
Nr.Cat.	1562220000
Tipo	WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY
GTIN (EAN)	4050118385298
CPZ	1 Pezzo

Foglio dati

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Profondità	54,5 mm
Posizione verticale	73 mm
Larghezza	51 mm
Peso netto	211 g

Profondità (pollici)	2,146 inch
Altezza (pollici)	2,874 inch
Larghezza (pollici)	2,008 inch

Temperature

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

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

Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	CNEX16ATEX0005U
Tensione max. (ATEX)	440 V
Sezione cavo max (ATEX)	95 mm ²
Corrente (IECEx)	232 A
Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

N° certificato (IECEx)	IECEXCNEX16.0005U
Corrente (ATEX)	232 A
Tensione max. (IECEx)	440 V
Marcatura EN 60079-7	Ex eb II C Gb

Aaltri dati tecnici

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto / piastra di montaggio
Tipo di montaggio	innestabile

Lati aperti	chiuso
-------------	--------

Dati caratteristici del sistema

Versione	Collegamento a vite
Numero di potenziali	1
Numero dei punti di serraggio per piano	2
Piani ponticellati internamente	Sì
Guida	Piastra di montaggio, TS 35
Funzione PE	No

Piastra terminale (necessaria)	No
Numero di piani	1
Numero di potenziali per piano	1
Collegamento PE	No
Funzione N	Sì
Funzione PEN	No

Dati dei materiali

Materiale	Wemid
Classe d'infiammabilità UL 94	V-O

Colori	Grigio chiaro
--------	---------------

Dati dimensionamento

Tensione nominale	1.000 V
Tensione DC nominale	1.500 V DC
Norme	IEC 60947-7-1, UL 1059

Tensione AC nominale	1.000 V AC
Corrente nominale	270 A

Dati dimensionamento secondo CSA

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

Dati dimensionamento secondo UL

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



Foglio dati

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Generale

Guida	Piastra di montaggio, TS 35	Istruzioni di montaggio	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	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

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità [Attestation of Conformity](#)

[CB Certificate](#)

[ATEX Certificate](#)

[IECEx Certificate](#)

[EAC certificate](#)

[EAC EX Certificate](#)

[CCC Ex Certificate](#)

[DNV Certificate](#)

[UKCA Ex Certificate](#)

[CE Declaration of Conformity](#)

[CE Declaration of Conformity all terminals](#)

[UKCA declaration of conformity](#)

Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici [WSCAD](#)

Documentazione utente [Storage](#)[Conditions](#)[TerminalBlocks](#)

[DATA SHEET WPD 107](#)

[NTI WPD 107](#)

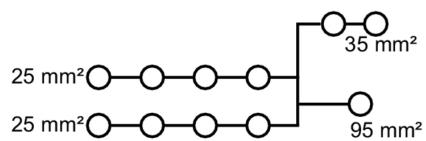
Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

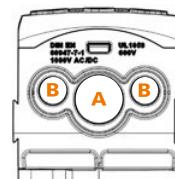
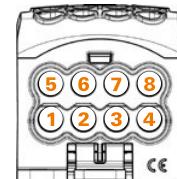
WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

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

www.weidmueller.com

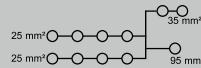
Disegni

Power distribution
Screw connection

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
	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	8 kV / 3
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.
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000

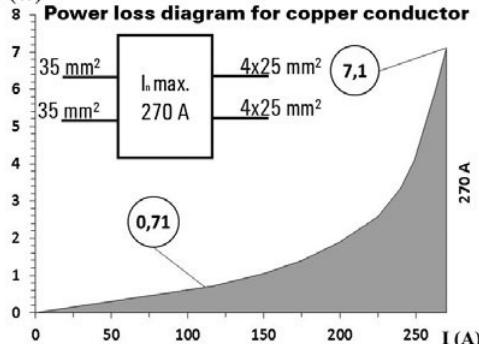


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+A P (W)

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

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693			
	connection point A			
Input (line)	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

Certificate No. (CSA)	Input			Output		
	CP* A	CP* 1 - 8	CP* B	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	85 A	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V			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				600 V			



Stranded



Solid



Flexible with ferrule