

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Nos blocs de distribution WPD 1XX sont utilisés dans toutes les situations où de la puissance est fournie et distribuée. Leur design convivial offre un meilleur aperçu et permet une implémentation rapide et efficace de la distribution d'énergie en permettant de gagner de la place.

Informations générales de commande

Version	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, noir, 95 mm², 270 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 11, Nombre d'étages: 1
Référence	2725450000
Type	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK
GTIN (EAN)	4050118796131
Qté.	1 pièce(s)

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	54,5 mm	Profondeur (pouces)	2,146 inch
Hauteur	73 mm	Hauteur (pouces)	2,874 inch
Largeur	51 mm	Largeur (pouces)	2,008 inch
Poids net	210 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-5 °C...40 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

Classifications

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-19	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Certificat N° (IECEx)	IECExCNEX16.0005U
Tension max. (ATEX)	440 V	Courant (ATEX)	232 A
Section max. du conducteur (ATEX)	95 mm ²	Tension max. (IECEx)	440 V
Courant (IECEx)	232 A		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

Caractéristiques du système

Version	Raccordement vissé	Flasque de fermeture nécessaire	Non
Nombre de polarités	1	Nombre d'étages	1
Nombre de points de contact par étage	2	Nombre de potentiels par étage	1
Etages internes pontés	Oui	Rail	Plaque de montage, TS 35
Fonction N	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	95 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V	Tension nominale DC	1 500 V
Courant nominal	270 A	Courant avec conducteur max.	270 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	2,7 W

Date de création 14 mai 2025 09:09:06 CEST

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques nominales selon CSA

N° de certificat (cCSAus) 70128467

Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus) E60693

Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccorde-
ment Raccordement vissé

Généralités

Nombre de pôles	1	Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059
Rail	Plaque de montage, TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 3/0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16		

Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccordements	11	Plage de serrage, max.	95 mm ²
Plage de serrage, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 3/0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	95 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	70 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	95 mm ²	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Type de raccordement 2	Raccordement vissé

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

Note importante

Informations sur le produit L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319221/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319257/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[CB Certificate](#)
[VDE Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[DATA SHEET WPD 107](#)
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)
[Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN](#)
[Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE](#)

Catalogue

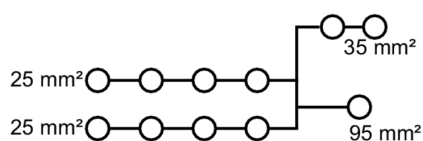
[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

www.weidmueller.com

Dessins



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

Input	connection point A			
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²	14 Nm	14 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm
25 mm²	14 Nm	14 Nm	11.3 Nm	11.3 Nm
16 mm²	14 Nm	14 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm
10 mm²	14 Nm	14 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
6 mm²	14 Nm	14 Nm	1.3 Nm	1.3 Nm
4 mm²	14 Nm	14 Nm	0.8 Nm	0.8 Nm
2.5 mm²	14 Nm	14 Nm	0.5 Nm	0.5 Nm
1.5 mm²	14 Nm	14 Nm	0.3 Nm	0.3 Nm
Stripping lengths	14 mm	14 mm	12 mm	12 mm
Allen screw	M12	M12	M8	M8

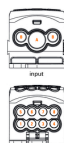
*Values according to UL 1058



Conductor connection data according to UL 1058 (Al+Cu)

Certificate no. (UL) XCFR2 E0803

Input (line)	connection point A			
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
AWG 3/0	124 lbf ft	124 lbf ft	200 lbf ft	200 lbf ft
AWG 2/0	124 lbf ft	124 lbf ft	155 A	155 A
AWG 1/0	124 lbf ft	124 lbf ft	115 A	115 A
AWG 2	124 lbf ft	124 lbf ft	85 A	85 A
AWG 4	124 lbf ft	124 lbf ft	55 A	55 A
AWG 6	124 lbf ft	124 lbf ft	35 A	35 A
max. current	200 A	175 A	155 A	155 A
Voltage max IEC (UL)	600 V	600 V	600 V	600 V

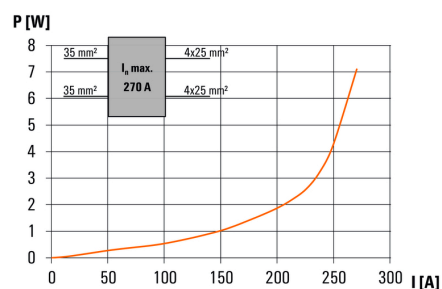
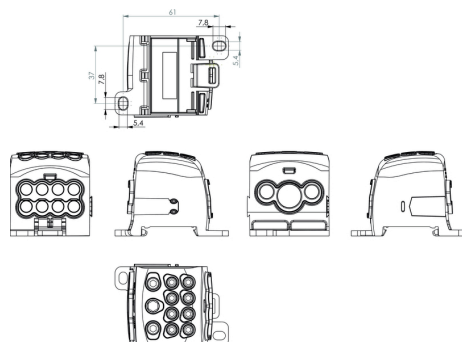


Output (line)	connection point 1-B				connection point B			
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
AWG 2	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	45.1 lbf ft	45.1 lbf ft	31 lbf ft	31 lbf ft	100 lbf ft	100 lbf ft
AWG 4	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	55 A	55 A
AWG 6	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	11.3 lbf ft	11.3 lbf ft	11.3 lbf ft	11.3 lbf ft	35 A	35 A
AWG 8	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	5.1 lbf ft	5.1 lbf ft	5.1 lbf ft	5.1 lbf ft	25 A	25 A
AWG 10	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	2.5 lbf ft	2.5 lbf ft	2.5 lbf ft	2.5 lbf ft	15 A	15 A
AWG 12	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	1.3 lbf ft	1.3 lbf ft	1.3 lbf ft	1.3 lbf ft	10 A	10 A
AWG 14	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	0.8 lbf ft	0.8 lbf ft	0.8 lbf ft	0.8 lbf ft	5 A	5 A
AWG 16	22.1 lbf ft	22.1 lbf ft	0.5 lbf ft	0.5 lbf ft	0.5 lbf ft	0.5 lbf ft	3 A	3 A
max. current	85 A	85 A	65 A	65 A	115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage max IEC (UL)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	Output	
	CP A	CP B
AWG 3/0	14 Nm	14 Nm
AWG 2/0	14 Nm	14 Nm
AWG 1/0	14 Nm	14 Nm
AWG 2	14 Nm	14 Nm
AWG 4	14 Nm	14 Nm
AWG 6	14 Nm	14 Nm
AWG 8	14 Nm	14 Nm
AWG 10	14 Nm	14 Nm
AWG 12	14 Nm	14 Nm
AWG 14	14 Nm	14 Nm
max. current	200 A	85 A
Voltage max C (CSA)	600 V	600 V
WPD connection point	600 V	600 V



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 107 1X95/2X35+8X25 GY

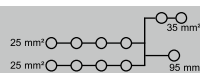


WPD 107

95 mm²

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

51 / 54,5 / 73
232 / 95
16...95



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		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	95 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	95 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
Stripping length / Blade size	25 mm ²	mm ²
	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

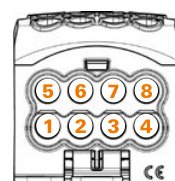
Note

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

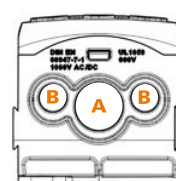
Accessories

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



output



input

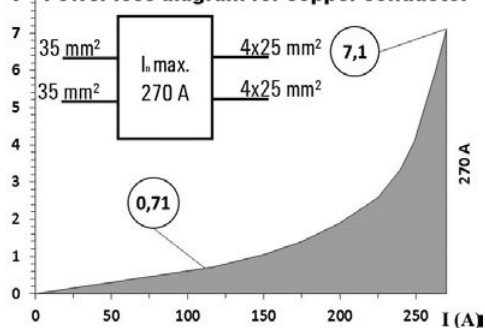
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al P (W)

connection point A							
Input	Copper		Aluminium*				
							
95 mm ²	14 Nm	14 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm			
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							

* 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*							
														
35 mm²	2,5 Nm	2,5 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	3,5 Nm	3,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm						
25 mm²														
16 mm²														
10 mm²														
6 mm²														
4 mm²														
2.5 mm²														
1.5 mm²														
Stripping lengths	12 mm				12 mm									
Allen screw	M6				M8									
* Values according to UL 1059														

* Values according to UL 1059



UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693			
	connection point A			
Input (line)	Copper		Aluminium	
				
AWG 3/0	124 Lb In.	124 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.
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)	269832		
	Input	Output	
	CP* A	CP* 1 - 8	CP* B
AWG 3/0	14 Nm.	2,5 Nm	6 Nm
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6	200 A	85 A	115 A
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
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	
								
AWG 2	22.1 Lb In.	22.1 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	31 Lb In.	31 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.
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							

