

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

www.weidmuller.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 mm <sup>2</sup> , 270 A, 1000 V, Nombre de raccords: 11, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">2725450000</a>
Type	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK
GTIN (EAN)	4050118796131
Qté.	1 Pièce

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

Profondeur	54.5 mm	Profondeur (pouces)	2.1457 inch
Hauteur	73 mm	Hauteur (pouces)	2.874 inch
Largeur	51 mm	Largeur (pouces)	2.0079 inch
Poids net	210 g		

## Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...85 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	130 °C

## 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

## Classifications

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		

## 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 <sup>2</sup>	Tension max. (IECEX)	440 V
Courant (IECEX)	232 A		

## Autres caractéristiques techniques

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

## Caractéristiques des matériaux

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

**WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK**

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**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	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35
Fonction N	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	95 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1500 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	2.70 W

**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 raccordement Raccordement vissé

**Généralités**

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

**Raccordement (raccordement nominal)**

Section de raccordement du conducteur, AWG 3/0 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccords	11	Plage de serrage, max.	95 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 70 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 0 mm <sup>2</sup> souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, max.	95 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	95 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.			

**WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Caractéristiques techniques**

**Note importante**

Informations sur le produit

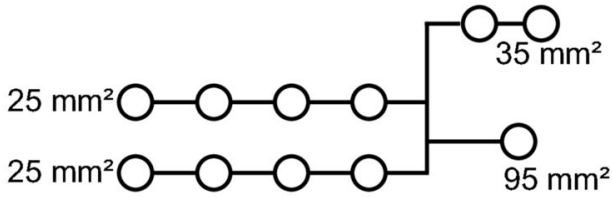
L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

## WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

### Dessins

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 1-8		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)

Certificate no. (UR)	XCFR2 E0083			
	connection point A		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.
max. current	200 A	175 A	155 A	130 A
Voltage size B.C (UR)	600 V			

output (lead)	connection point 1-8		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 C (UR)	600 V			

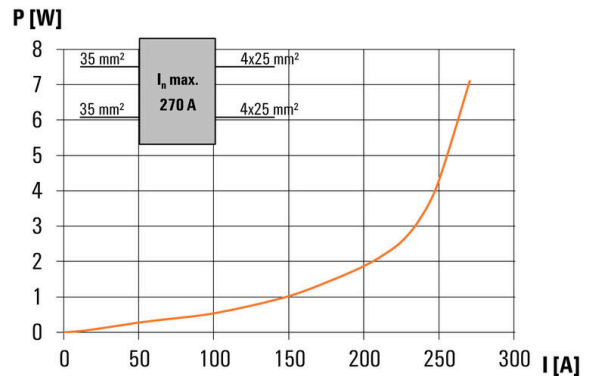
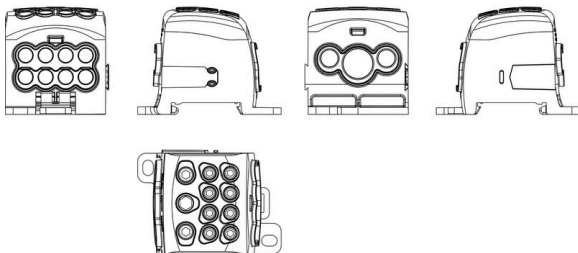
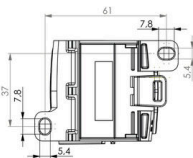
Legend: Stranded, Solid, Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input	Output	
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 BK

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessoires

### Jeux de clés mâles



Clé mâle en acier chrome vanadium durci, fabriqué selon DIN ISO 2936 L (DIN 911), Traitement de surface de qualité.

### Informations générales de commande

Type	SKS 2,0-8,0 MR	Version	
Référence	<a href="#">9008870000</a>	clé mâle	
GTIN (EAN)	4032248266623		
Qté.	1 ST		

### Tournevis cruciforme, type Pozidrive



Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

Type	SDK PZ2	Version	
Référence	<a href="#">9008540000</a>	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248056538		
Qté.	1 ST		