

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



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, bleu, 95 mm², 270 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 11, Nombre d'étages: 1
Référence	2521730000
Type	WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL
GTIN (EAN)	4050118534245
Qté.	1 Pièce

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

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	211 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	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

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 ²	Tension max. (IECEx)	440 V
Courant (IECEx)	232 A	Identification EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Plaquette de marquage Ex 2014/34/EU II 2 G D			

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	Type de montage	monté

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques des matériaux

Matériau de base	Wemid	Couleur	bleu
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	Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

Caractéristiques nominales

Section nominale	95 mm ²	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		

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
--	--------------------

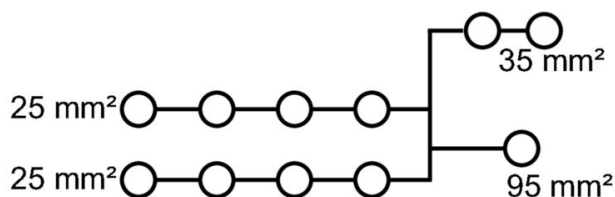
Généralités

Nombre de pôles	1	Section de raccordement du conducteur, AWG 3/0 AWG, max.	
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	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 ²
Plage de serrage, min.	1.5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG 16 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur, 70 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement du conducteur, 0 mm ² souple, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, min.		Section de raccordement, semi-rigide, 95 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 95 mm ² rigide, max.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² rigide, min.			

Dessins



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

connection point A according to UL 1059			
Input	connection point A		
	Copper	Aluminum*	
 			
95 mm²		22.6 Nm	input
70 mm²		22.6 Nm	
50 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
35 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
25 mm²			output
18 mm²			
12 mm²			
Stripping lengths	14 mm		
Alcon screw	M12		
* Values according to UL 1059			

Output	connection point 1-B		connection point B		
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	
 					
95 mm²		5.1 Nm	3.5 Nm	11.3 Nm	
70 mm²		6.1 Nm			
50 mm²	2.5 Nm		3.5 Nm	11.3 Nm	
35 mm²	2.5 Nm				
25 mm²					
18 mm²					
12 mm²					
6 mm²					
Stripping lengths	12 mm		12 mm		
Alcon screw	M6		M6		
* Values according to UL 1059					

			
Stranded	Solid	Flexible with ferrule	Sector shaped

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

Certificate no. (UR)		XPFR2 E00693	
Input (line)		connection point A	
		Copper	Aluminum
AWG 3/0		124 lb. in.	200 lb. in.
AWG 2/0		124 lb. in.	200 lb. in.
AWG 1/0		124 lb. in.	200 lb. in.
AWG 2		124 lb. in.	200 lb. in.
AWG 4		124 lb. in.	200 lb. in.
AWG 6		124 lb. in.	200 lb. in.
max. current		200 A	175 A
Voltage size B.C. (UR)		600 V	600 V

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

Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

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

Stranded Solid Flexible with ferrule

