

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

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 Conformance

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 ²	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 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	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	

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 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.			

WPD 107 1X95/2X35+8X25 BK

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

www.weidmueller.com

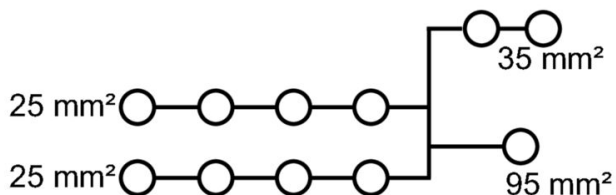
Caractéristiques techniques

Note importante

Informations sur le produit

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

Dessins



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

Input	connection point A		input
	Copper	Aluminum*	
95 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
75 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
50 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
25 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
16 mm²	14 Nm	22.6 Nm	stripping lengths
10 mm²	14 Nm	22.6 Nm	
6 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 mm
4 mm²	14 Nm	22.6 Nm	12 mm
2.5 mm²	14 Nm	22.6 Nm	10 mm
1.5 mm²	14 Nm	22.6 Nm	8 mm
max. current	200 A	175 A	600 V
Voltage size B (IEC)	600 V	600 V	

Output	connection point 1-B		connection point B		output
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	
95 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 Nm	22.6 Nm	
75 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 Nm	22.6 Nm	
50 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 Nm	22.6 Nm	
25 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 Nm	22.6 Nm	
16 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 Nm	22.6 Nm	stripping lengths
10 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 Nm	22.6 Nm	
6 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 Nm	22.6 Nm	14 mm
4 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 Nm	22.6 Nm	12 mm
2.5 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 Nm	22.6 Nm	10 mm
1.5 mm²	14 Nm	22.6 Nm	14 Nm	22.6 Nm	8 mm
max. current	200 A	175 A	200 A	175 A	600 V
Voltage size B (IEC)	600 V	600 V	600 V	600 V	

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Input (line)	connection point A		input
	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.	stripping lengths
AWG 6	124 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 8	124 lb. in.	200 lb. in.	14 mm
AWG 10	124 lb. in.	200 lb. in.	12 mm
AWG 12	124 lb. in.	200 lb. in.	10 mm
AWG 14	124 lb. in.	200 lb. in.	8 mm
max. current	200 A	175 A	600 V
Voltage size B (UL)	600 V	600 V	

Output (lead)	connection point 1-B		connection point B		output
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
AWG 2	124 lb. in.	200 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 4	124 lb. in.	200 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 6	124 lb. in.	200 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	stripping lengths
AWG 8	124 lb. in.	200 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	
AWG 10	124 lb. in.	200 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	14 mm
AWG 12	124 lb. in.	200 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	12 mm
AWG 14	124 lb. in.	200 lb. in.	124 lb. in.	200 lb. in.	10 mm
max. current	200 A	175 A	200 A	175 A	600 V
Voltage size B (UL)	600 V	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
	Input	Output	Output	
AWG 3/0	CP* A	CP* 1-B	CP* B	
AWG 2/0	14 Nm	14 Nm	14 Nm	
AWG 1/0	14 Nm	14 Nm	14 Nm	
AWG 2	14 Nm	14 Nm	14 Nm	
AWG 4	14 Nm	14 Nm	14 Nm	stripping lengths
AWG 6	14 Nm	14 Nm	14 Nm	
AWG 8	14 Nm	14 Nm	14 Nm	14 mm
AWG 10	14 Nm	14 Nm	14 Nm	12 mm
AWG 12	14 Nm	14 Nm	14 Nm	10 mm
AWG 14	14 Nm	14 Nm	14 Nm	8 mm
max. current	200 A	85 A	115 A	600 V
Voltage size C (CSA)	600 V	600 V	600 V	
CP* connection point	600 V	600 V	600 V	

Stranded Solid Flexible with ferrule

