

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 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, 185 mm², 490 A, 1000 V, Nombre de raccords: 10, Nombre d'étages: 1
Référence	2519490000
Type	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531916
Qté.	1 Pièce

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 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	77 mm	Profondeur (pouces)	3.0315 inch
Hauteur	95 mm	Hauteur (pouces)	3.7401 inch
Largeur	51.1 mm	Largeur (pouces)	2.0118 inch
Poids net	455 g		

Températures

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température ambiante	-50 °C...75 °C
Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °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)	1100 V	Courant (ATEX)	353 A
Section max. du conducteur (ATEX)	185 mm²	Tension max. (IECEx)	1100 V
Courant (IECEx)	353 A		

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 109 1X185/2X35+3X25+4X16 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	185 mm ²	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1500 V
Courant nominal	490 A	Courant avec conducteur max.	490 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	12.50 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, kcmil 300 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, kcmil 300 AWG, max.		Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement	Raccordement vissé
Nombre de raccords	10	Plage de serrage, max.	185 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, 150 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, 185 mm ² max.	
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm ² min.		Section de raccordement du conducteur, 185 mm ² rigide, max.	

WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

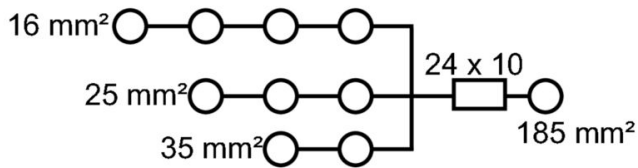
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm²
rigide, min.

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				CP** B
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	
185 mm²	19 Nm	19 Nm	22.6 Nm	22.6 Nm	
150 mm²					
125 mm²					
100 mm²					
75 mm²					
50 mm²					
Flat band 24x10mm					3 Nm
Stripping length					27 mm
Allow corner					M16
					M6

* Values according to UL 1053 ** CP: connection point

Output	connection point 1 / 2 / 3				connection point 4 / 5 / 6 / 7				connection point 8 / 9			
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²												
25 mm²												
18 mm²												
16 mm²												
10 mm²												
6 mm²												
4 mm²												
2.5 mm²												
1.5 mm²												
Stripping length												
Allow corner												

* Values according to UL 1053

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

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

Input (line)	connection point A				CP** B
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	
1000 350					
1000 350					
1000 250	249.6 lb in.	249.6 lb in.	398.3 lb in.	398.3 lb in.	
AWG 4/0					
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
Flat band 24x10 mm					17.7 lb in.
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	250 A
Voltage size B.C (UR)					600 V

** CP: connection point

Output	connection point 1 / 2 / 3				connection point 4 / 5 / 6 / 7				connection point 8 / 9			
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
AWG 2												
AWG 4												
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
AWG 18												
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	115 A	85 A	50 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B.C (UR)												

600 V

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Input	Output			
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* B
1000 250	19 Nm			
1000 250	19 Nm			
AWG 2/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
AWG 18				
max. current	255 A	85 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)				

600 V

** CP: connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

