

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY**

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

[www.weidmueller.com](http://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 implantation 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, Gris clair, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">1562100000</a>
Type	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385205
Qté.	1 Pièce

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

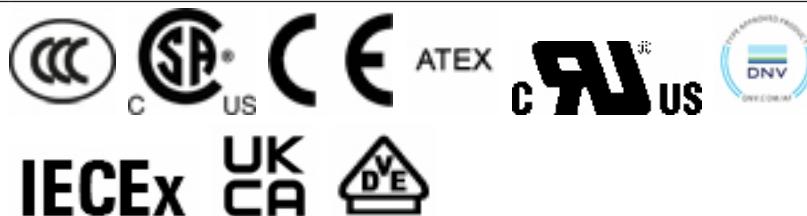
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Technical data

#### Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
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	480 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

#### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connu)	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° (IECEEx)	IECEXCNEX16.0005U
Tension max. (ATEX)	1100 V	Courant (ATEX)	250 A
Section max. du conducteur (ATEX)	120 mm <sup>2</sup>	Tension max. (IECEEx)	1100 V
Courant (IECEEx)	250 A		

#### Autres caractéristiques techniques

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

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY**

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

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

**Technical data****Caractéristiques des matériaux**

Matériau de base	Wemid	Couleur	Gris clair
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	Raccordement PE	Non
Barrette de liaison équipée	Plaque de montage, TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**Caractéristiques nominales**

Section nominale	120 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1000 V
Tension nominale AC	1000 V	Tension nominale DC	1500 V
Courant nominal	400 A	Courant avec conducteur max.	400 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Puissance dissipée conformément à CEI 60947-7-x	4.00 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 250 AWG, max.	Section de raccordement du conducteur,AWG 16 AWG, min.
Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Section de raccordement du conducteur,AWG 16 AWG, min.	Barrette de liaison équipée
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Plaque de montage, TS 35	

**Raccordement (raccordement nominal)**

Section de raccordement du conducteur,kcmil 250 AWG, max.	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement 2	Raccordement vissé	Type de raccordement
Nombre de raccordements	10	Plage de serrage, max.
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,95 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, 120 mm <sup>2</sup> max.
Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Section de raccordement du conducteur,120 mm <sup>2</sup> rigide, max.

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY**

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

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

**Technical data**

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm<sup>2</sup>  
rigide, min.

**Note importante**

Informations sur le produit

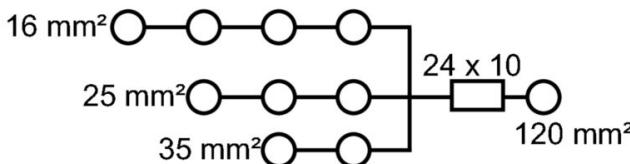
L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY

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

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

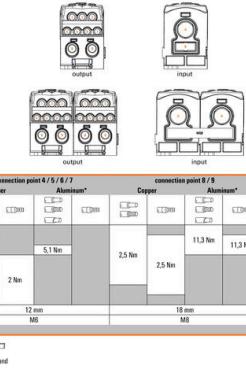
## Drawings



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

Input	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	
120 mm²	19 Nm	19 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²				
Flat band 2x4x10mm			27 mm	3 mm
Stripping lengths			M14	M6
Alice screw				

\* Values according to UL 1059 \*\* CP = connection point



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

Certificate no. (UR)	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum	Copper	
kemil 250				
AWG 4/0	168.2	168.2	200.0 In.	
AWG 3/0	168.2	168.2	200.0 In.	
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
Flat band 2x4x10 mm			17.7 In.	
max. current	250 A	200 A	156 A	250 A
Voltage size B/C (UR)	600 V			
* CP = connection point				

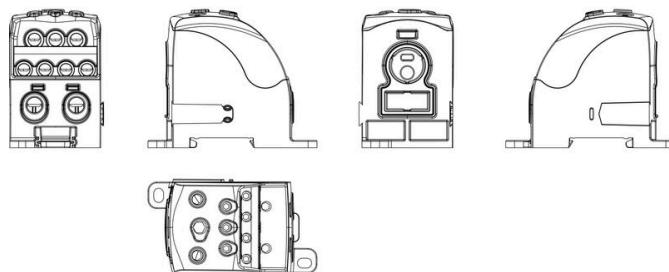
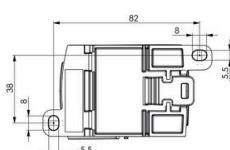
Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper	Aluminum	Copper	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWS 2									
AWS 4									
AWS 6									
AWS 8									
AWS 10									
AWS 12									
AWS 14									
AWS 16									
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	95 A	65 A
Voltage size B/C (UR)	600 V								

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

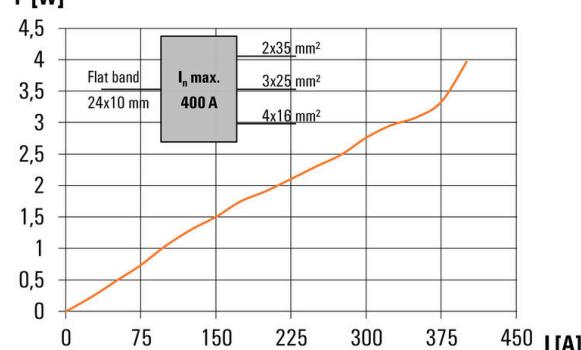
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	Input			Output		
	CP A	CP 1 1/2/3	CP 4/5/6/7	CP B	CP A	CP 1 1/2/3
kemil 250	19 Nm	19 Nm				
AWG 2/0						
AWG 2						
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	255 A	85 A	600 V	115 A		
Voltage size B/C (UR)						

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band



P [W]



**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY**

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

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

**Accessories****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>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qté.	1 ST	

**Tournevis droit**

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

**Informations générales de commande**

Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008330000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	

**Connexions transversales**

La distribution ou la multiplication d'un potentiel aux blocs de jonction adjacents est réalisée par une connexion transversale. Un effort supplémentaire de câblage peut être facilement évité. Même si les pôles sont cassés, la fiabilité des contacts dans les blocs de jonction est toujours assurée. Notre portefeuille offre des systèmes de connexion transversale enfichables et vissables pour les blocs de jonction modulaires.

**Informations générales de commande**

Type	WQB WPD X08-09/2	Version
Référence	<a href="#">1561900000</a>	Connecteur transversal (bloc de jonction), enfiché, gris, 353 A,
GTIN (EAN)	4050118367096	Nombre de pôles: 2, Pas en mm (P): 51.10, Isolé: Oui, Largeur: 74.6
Qté.	3 ST	mm