

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

**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 visé, bleu, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">2519480000</a>
Type	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531794
Qté.	1 Pièce

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

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 [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

Profondeur 77 mm  
Hauteur 95 mm  
Largeur 51.1 mm  
Poids net 480 g

Profondeur (pouces) 3.0315 inch  
Hauteur (pouces) 3.7401 inch  
Largeur (pouces) 2.0118 inch

## Températures

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

Température ambiante -50 °C...85 °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 10.0 EC000897  
ECLASS 15.0 27-25-01-19

ETIM 9.0 EC000897  
ECLASS 14.0 27-25-01-19

## Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX

Certificat N° (ATEX) CNEX16ATEX0005U  
Tension max. (ATEX) 1100 V  
Section max. du conducteur (ATEX) 120 mm<sup>2</sup>  
Courant (IECEx) 250 A

Certificat N° (IECEx) IECEXCNEX16.0005U  
Courant (ATEX) 250 A  
Tension max. (IECEx) 1100 V

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert fermé  
Version à l'explosion de Oui

Instruction de montage Rail/plaque de montage  
Type de montage monté

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

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	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 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	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	Raccordement vissé
Nombre de raccordements	10	Plage de serrage, max.	120 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,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 46228/4, min.		Section de raccordement du conducteur,0 mm <sup>2</sup> souple, max.	Section de raccordement du conducteur,120 mm <sup>2</sup> rigide, max.
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout DIN 46228/1, min.		Section de raccordement, semi-rigide,	120 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.		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 BL**

**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

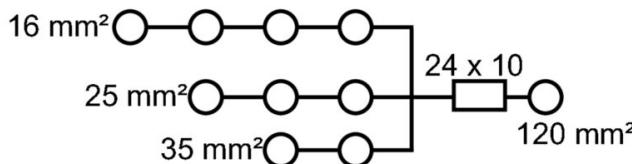
L'alvéole de test respecte la classe d'inflammabilité V-2 selon UL94.

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

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			connection point B		
	Copper	Aluminum*	CP*** B	Copper	Aluminum*	CP*** B
120 mm <sup>2</sup>	19 Nm	19 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm		
95 mm <sup>2</sup>						
70 mm <sup>2</sup>						
50 mm <sup>2</sup>						
35 mm <sup>2</sup>						
25 mm <sup>2</sup>						
Flat band 24x10mm					3 Nm	
Stripping lengths	27 mm	22 mm				
Alen screw	M14	M14				
* Values according to UL 1059 ** CP*** connection point						

Output

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper	Aluminum*	CP*** B	Copper	Aluminum*	CP*** B	Copper	Aluminum*	CP*** B
35 mm <sup>2</sup>	2 Nm			5.1 Nm	5.1 Nm		5.1 Nm	5.1 Nm	
25 mm <sup>2</sup>				2 Nm	2 Nm		2 Nm	2 Nm	
19 mm <sup>2</sup>									
15 mm <sup>2</sup>									
10 mm <sup>2</sup>									
6 mm <sup>2</sup>									
4 mm <sup>2</sup>									
2.5 mm <sup>2</sup>									
1.5 mm <sup>2</sup>									
Stripping lengths	12 mm	12 mm		12 mm	12 mm		18 mm	18 mm	
Alen screw	M8	M8		M8	M8		M8	M8	
* Values according to UL 1059									

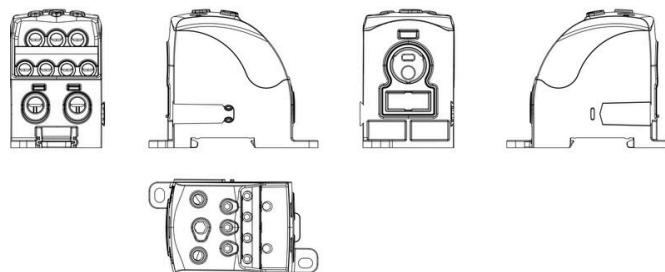
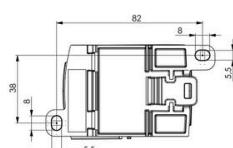
Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band

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

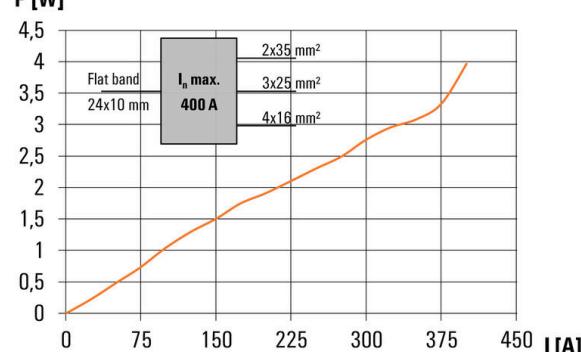
Certificate no. (UR)	connection point A			connection point B		
	Copper	Aluminum	CP*** B	Copper	Aluminum	CP*** B
Input (line)						
kml 250						
AWS 4/0						
AWS 2/0						
AWS 1/0						
AWS 2						
AWS 4						
AWS 6						
AWS 8						
AWS 10						
AWS 12						
AWS 14						
AWS 16						
max. current	250 A	200 A	150 A	200 A	177.10 A	
Voltage size B/C (UR)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
* CP*** connection point						

Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper	Aluminum	CP*** B	Copper	Aluminum	CP*** B	Copper	Aluminum	CP*** B
AWS 2									
AWS 4				45.1 lb in.	45.1 lb in.		45.1 lb in.	45.1 lb in.	
AWS 6				22.6 lb in.	22.6 lb in.		53.1 lb in.	53.1 lb in.	
AWS 8				22.6 lb in.	22.6 lb in.		100 lb in.	100 lb in.	
AWS 10									
AWS 12									
AWS 14									
AWS 16									
max. current	65 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	95 A	95 A	65 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped Flat band									



P [W]



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

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 2-8,0 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	

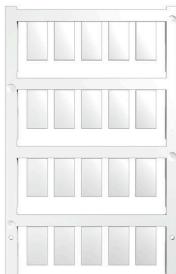
## WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL

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

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

## Accessories

## Impression spéciale



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Different types are available for devices from manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

Pour impression personnalisée : Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

Type	ESG 9/17 K MC SDR	Version
Référence	<a href="#">1674770000</a>	ESG, Repérage d'quipements et appareillages x 17 mm, PA
GTIN (EAN)	4008190447656	66, Couleur: selon demande du client, autoadhésif
Qté.	40 ST	

## Support de repère



Le support de repérage offre la possibilité de montage supplémentaire de repérages standard avec un pas de 5 ou 5,1 mm. Les supports coudés peuvent éventuellement être assemblés par encliquetage et pourraient être montés dans tous les canaux de repérage de standard des blocs de jonction modulaires Klippon®. Les types de repérage de montage se trouvent sous les accessoires respectifs du support de repère de désignation.

## Informations générales de commande

Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 ST	
Type	BZT 1 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 ST	

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

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

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

## Accessories

## 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