

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

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

[www.weidmueller.com](http://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 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, Rouge, 120 mm <sup>2</sup> , 400 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">2725280000</a>
Type	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 RD
GTIN (EAN)	4050118796605
Qté.	1 Pièce

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

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

**Autres caractéristiques techniques**

Côté ouvert	fermé	Version à l'épreuve de l'explosion	Oui
Type de montage	monté		

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau de base	Wemid	Couleur	Rouge
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

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

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

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

**Technical data****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 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,kcmil 250 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,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, 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.	
Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> rigide, min.			

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

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

**Technical data**

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

**Note importante**

Informations sur le produit

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

## Data sheet

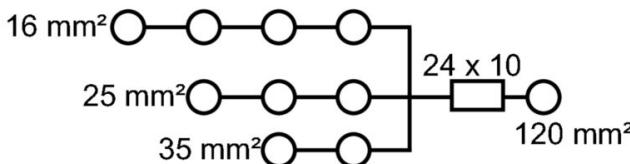
**Weidmüller** 

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

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

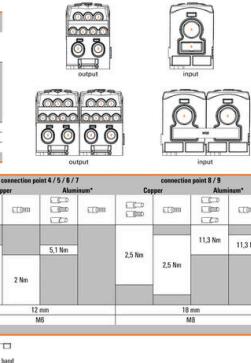
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings



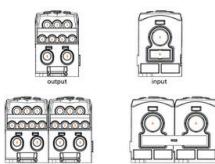
#### **Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)**

Output	connection point A		CP <sup>*</sup> Copper
	Copper	Aluminum <sup>**</sup>	
120 mm <sup>2</sup>			
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>			
For cables up to 240 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths			27 mm
Aallen screw		M14	M16
<sup>*</sup> Values according to UL 1059. <sup>**</sup> CP = connection point			
connection point 1 / 2 / 3			
Output	Copper		Aluminum <sup>**</sup>
25 mm <sup>2</sup>			
25 mm <sup>2</sup>			
16 mm <sup>2</sup>			
10 mm <sup>2</sup>			
8 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
Aallen screw		M6	M8
Dimensions in mm (inch)			

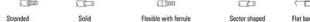


Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Certificate no. (SR)	XKZP-260083	connection point A	CPB* B Copper
Input (line)	Copper	Aluminum	
ACrel 250			
AWG 4/0	168.2 lb/in.	168.2 lb/in.	200 lb/in.
AWG 3/0			200 lb/in.
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
Flat band 24x10 mm			
max. current	250 A	200 A	155 A
(in accordance with IEC 60947-4-1)	250 A	200 A	155 A

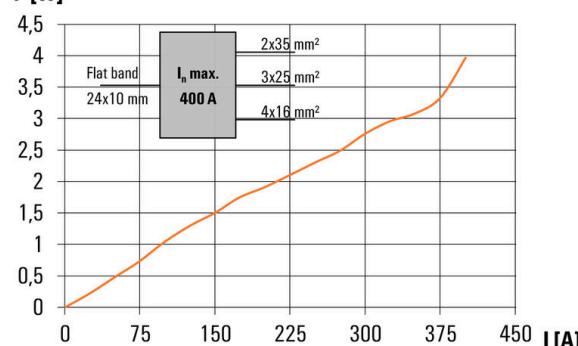
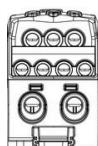
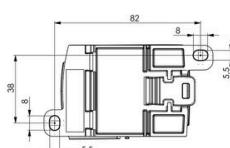
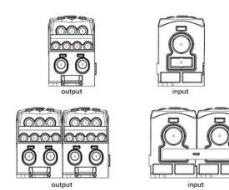


Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum	Copper		Aluminum
AWS 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AWS 4	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AWS 8	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AWS 12	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AWS 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AWS 20	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AWS 10	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AWS 12	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AWS 14	■	■	■	■	■	■	■	■	■
AWS 16	■	■	■	■	■	■	■	■	■
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	115 A	85 A	90 A
Voltage size B/C (EUR)				600 V			65 A		



**CSA rating data according to CSA 22.2 No. 15**

CSA-Timing data according to CSA 22.2 No. 196		260832			
Certificate No. (CSA)		Input	Output		
		Q <sup>+</sup> A	Q <sup>+</sup> 1/2/3	Q <sup>+</sup> 4/5/6/7	Q <sup>+</sup> B
kenn 250		19 Nm			
AWS 1		19 Nm			
AWS 2		19 Nm			
AWS 4					
AWS 6					
AWS 8			3 Nm		
AWS 10				3 Nm	
AWS 12					
AWS 14					
AWS 16					
max. current	250 A	85 A	85 A	85 A	115 A



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

**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