

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY****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	Série W, Bloc répartiteur, Section nominale: Raccordement vissé, Rail/plaque de montage
Référence	<a href="#">1562100000</a>
Type	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385205
Qté.	1 pièce(s)

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

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Profondeur	77 mm	Profondeur (pouces)	3,031 inch
Hauteur	95 mm	Hauteur (pouces)	3,74 inch
Largeur	51,1 mm	Largeur (pouces)	2,012 inch
Poids net	480 g		

**Températures**

Température de stockage	-25 °C...55 °C	Température d'utilisation permanente, min.	-50 °C
Température d'utilisation permanente, max.	130 °C		

**Classifications**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20

**Caractéristiques nominales selon IECEx/ATEX**

Certificat N° (ATEX)	CNEX16ATEX0005U	Certificat N° (IECEX)	IECEXCNEX 16.0005U
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	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Type de montage	monté		

**Caractéristiques des matériaux**

Matériau	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
Étages internes pontés	Oui	Raccordement PE	Non
Rail	Plaque de montage, TS 35	Fonction N	Oui
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

**Caractéristiques nominales**

Tension nominale	1 000 V	Tension nominale AC	1 000 V AC
Tension nominale DC	1 500 V DC	Courant nominal	400 A
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059		

**Caractéristiques nominales selon CSA**

N° de certificat (cCSAus)	70128467		
---------------------------	----------	--	--

Date de création 20 mars 2023 19:48:41 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

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

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

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques nominales selon UL**

Certificat N° (cURus) E60693

**Généralités**

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	Nombre de pôles	1
Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059	Rail	Plaque de montage, TS 35

**Raccordement (raccordement nominal)**

Sens de raccordement	latéralement	Type de raccordement	Raccordement vissé
----------------------	--------------	----------------------	--------------------

**Conformité environnementale du produit**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

**Note importante**

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

**Agréments**

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

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

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

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

## Caractéristiques techniques

### Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Données techniques	<a href="#">WSCAD</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">DATA SHEET WPD 108</a> <a href="#">NTI WDP 108</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	

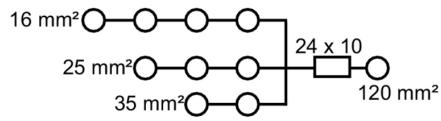
**Fiche de données**

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

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

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

**Dessins**



**Power distribution**  
**Screw connection**

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



**WPD 108** **120 mm<sup>2</sup>**



Width / Height / Depth	mm
max. current / max. conductor	A/mm <sup>2</sup>
max. clamping range	mm <sup>2</sup>

51.1 / 77 / 95	
269 / 120	
25...120	

**Technical data**

<b>Rated data</b>	
Rated voltage	V
Rated current	A
for wire cross-section	120 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity	
Overvoltage category / UL 94 flammability rating	
Approvals	

<b>Clamped conductors (H05V/H07V)</b>	
Solid / Stranded	120 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	120 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	25 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	120 mm <sup>2</sup> mm/-
	35 mm <sup>2</sup> mm/-
	25 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>
	16 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup>

Tightening torque	Nm
<b>Note</b>	

**IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)**

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	600	600	880
269	250	255	250
120	AWG 4...kcmil 250	AWG 4...kcmil 250	120
8 kV / 3			
III / V-0			

<b>Rated connection</b>	
35...120 / 35...120	
4...35 / 4...35	
2.5...25 / 2.5...25	
1.5...16 / 1.5...16	
25...95	
2.5...25	
1.5...16	
1.5...10	
27 / M14	
18 / M8	
12 / M6	
12 / M6	
see appendix at the end of the chapter	

**Ordering data**

<b>Version</b>	
	grey
	blue
	red
	black

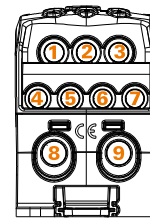
<b>Note</b>
-------------

**Accessories**

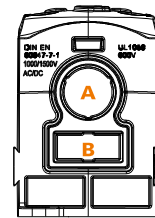
<b>Cross connection</b>	2-pole
<b>End bracket</b>	dark beige
	dark beige
<b>Screwdriver</b>	SET

Type	Qty.	Order No.
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 GY	1	1562100000
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 BL	1	2519480000
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 RD	1	2725280000
WPD 108 1x120/2x35+3x25+4x16 BK	1	2725380000

Type	Qty.	Order No.
WQB WPD X08-09/2	20	1561900000
WEW 35/2	100	1061200000
AEB 35 SC/1	50	1991920000
SDK PZ2 X 100	1	2749450000
SK WSD-S 1,5-10,0	1	9008850000



output

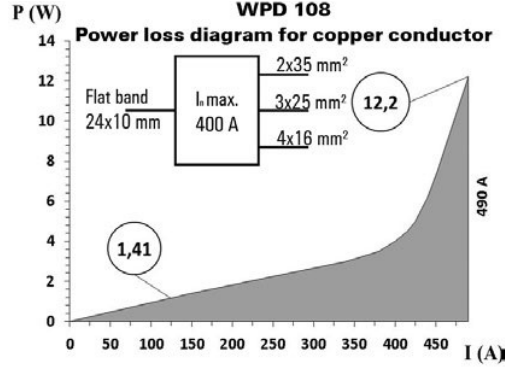


input

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (Cu+Al)

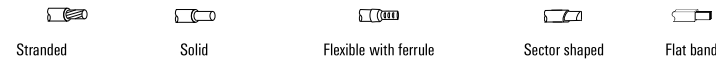
Input	connection point A				CP** B
	Copper		Aluminium*		Copper
120 mm <sup>2</sup>					
95 mm <sup>2</sup>	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm	3 Nm
70 mm <sup>2</sup>					
50 mm <sup>2</sup>					
35 mm <sup>2</sup>					
25 mm <sup>2</sup>					
Flat band 24x10mm					22 mm
Stripping lengths	27 mm				M6
Allen screw	M14				M6

\* Values according to UL 1059 \*\* 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*	
35 mm <sup>2</sup>												
25 mm <sup>2</sup>	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2 Nm	2 Nm	5,1 Nm	5,1 Nm	2,5 Nm	2,5 Nm	11,3 Nm	11,3 Nm
16 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				18 mm			
Allen screw	M6				M6				M8			

\* Values according to UL 1059



UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)	XCFR2.E60693				
	connection point A				CP* B
Input (line)	Copper		Aluminium		Copper
kcmil 250					
AWG 4/0	168.2 Lb In.	168.2 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.	17.7 Lb In.
AWG 3/0					
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
Flat band 24x10 mm					
max. current	250 A	200 A	155 A	205 A	250 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				

\* CP - connection point

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832			
	Input		Output	
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5/6/7	CP* B
kcmil 250	19 Nm.			
AWG 2	19 Nm			
AWG 4		3 Nm	3 Nm	6 Nm
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	255 A	85 A	65 A	115 A
Voltage size C (CSA)	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	
AWG 2												
AWG 4	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	22.6 Lb In.	22.6 Lb In.	45.1 Lb In.	45.1 Lb In.	53.1 Lb In.	53.1 Lb In.	100 Lb In.	100 Lb In.
AWG 6												
AWG 8												
AWG 10												
AWG 12												
AWG 14												
AWG 16												
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A	65 A	50 A	50 A	50 A	115 A	85 A	90 A	65 A
Voltage size B,C (UR)	600 V											

