

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 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, noir, 120 mm ² , 400 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1
Référence	2725380000
Type	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK
GTIN (EAN)	4050118796506
Qté.	1 pièce(s)

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

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 ambiante	-5 °C...40 °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	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-25-01-19	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 ²	Tension max. (IECEX)	1100 V
Courant (IECEX)	250 A		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Type de montage	monté
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui		

Caractéristiques des matériaux

Matériau	Wemid	Couleur	noir
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	Rail	Plaque de montage, TS 35
Fonction N	Oui	Fonction PE	Non
Fonction PEN	Non		

Caractéristiques nominales

Section nominale	120 mm ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V	Tension nominale DC	1 500 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 W

Date de création 14 mai 2025 09:08:44 CEST

WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BK
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
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 raccorde-
ment Raccordement vissé

Généralités

Nombre de pôles	1	Normes	IEC 60947-7-1, UL 1059
Rail	Plaque de montage, TS 35	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 250
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16		

Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccordements	10	Plage de serrage, max.	120 mm ²
Plage de serrage, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 250
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 16	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	120 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	95 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	120 mm ²	Sens de raccordement	latéralement
Type de raccordement	Raccordement vissé	Type de raccordement 2	Raccordement vissé

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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

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 BK
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com
Caractéristiques techniques
Agréments

Agréments



Agréments MAMID

https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319221/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/

ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Attestation of Conformity](#)
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)
[CB Certificate](#)
[UKCA Ex Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[DATA SHEET WPD 108](#)
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)
[Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN](#)
[Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE](#)

Catalogue

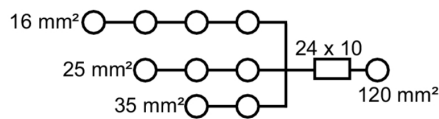
[Catalogues in PDF-format](#)

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

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

www.weidmueller.com

Dessins



Conductor connection data according to IEC 60897-1 (Cu)

Input	connection point A			connection point B		
	Cu	Al	Al	Cu	Al	Al
120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²
6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²
4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	connection point A			connection point B		
	Cu	Al	Al	Cu	Al	Al
120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²
6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²
4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²

Conductor connection data according to UL 1058 (Al-Cu)

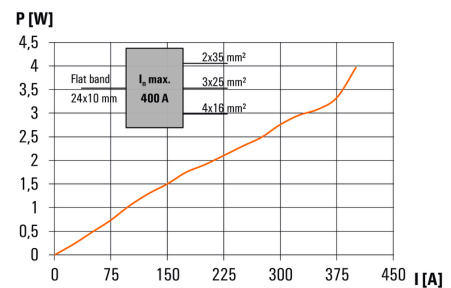
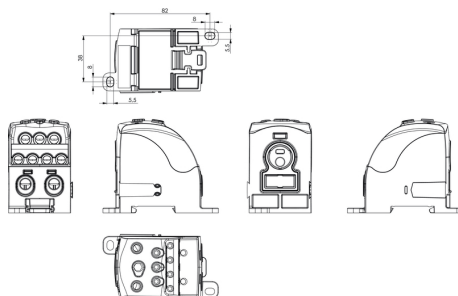
Input	connection point A			connection point B		
	Cu	Al	Al	Cu	Al	Al
120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²
6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²
4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	connection point A			connection point B		
	Cu	Al	Al	Cu	Al	Al
120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²
6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²
4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Input	connection point A			connection point B		
	Cu	Al	Al	Cu	Al	Al
120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²	35 mm²
25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²	16 mm²
10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²
6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²	6 mm²
4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²	4 mm²
2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²	2.5 mm²
1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²	1.5 mm²
0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²	0.75 mm²



Power distribution

Screw connection

W-Series

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



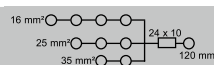
WPD 108

120 mm²



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

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



Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	120 mm ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	120 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	120 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	120 mm ²	mm/-
	35 mm ²	mm/-
	25 mm ²	mm ²
	16 mm ²	mm ²
Tightening torque		Nm
Note		

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			
Rated connection			
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

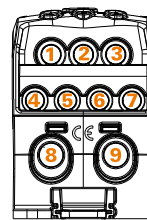
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

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

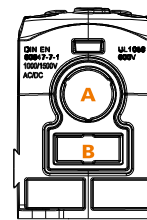
Accessories

Cross connection	
	2-pole
End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET

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

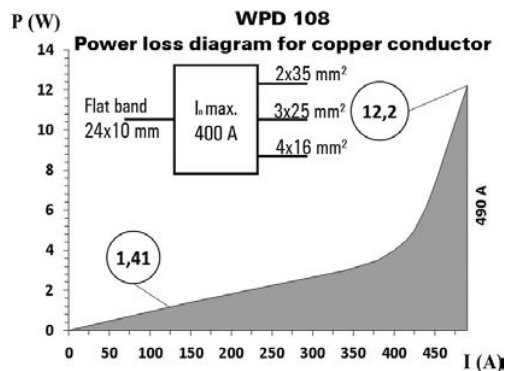


input

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

connection point A						CP** B
Input	Copper		Aluminium*		Copper	
						
120 mm ²	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 Nm		
95 mm ²						
70 mm ²						
50 mm ²						
35 mm ²						
25 mm ²						
Flat band 24x10mm					3 Nm	
Stripping lengths	27 mm				22 mm	
Allen screw	M14				M6	
* Values according to UL 1059 ** CP - connection point						

* 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 mm²	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									
25 mm²																					
16 mm²																					
10 mm²																					
6 mm²																					
4 mm²																					
2.5 mm²																					
1.5 mm²																					
Stripping lengths	12 mm				12 mm				18 mm												
Allen screw	M6				M6				M8												
* Values according to UL 1059																					

* 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	168.2 Lb In.		200 Lb In.		
AWG 4/0					
AWG 3/0		168.2 Lb In.		200 Lb In.	
AWG 2/0					
AWG 1/0					
AWG 2					
AWG 4					
Flat band 24x10 mm					17.7 Lb In.
max. current	250 A	200 A	155 A	205 A	250 A
Voltage size B,C (UR)	600 V				
* CP - connection point					

* CP - connection point

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

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

