

**WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL****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	Blocs de jonction de distribution de potentiel, Raccordement vissé, 1000 V, 400 A, Nombre de pôles: 1, Plaque de montage, TS 35, bleu
Référence	<a href="#">2519480000</a>
Type	WPD 108 1X120/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531794
Qté.	1 pièce(s)

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	ETIM 9.0	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

## 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 mm²	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	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui

## Caractéristiques des matériaux

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

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

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

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 BL****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

[Attestation of Conformity](#)  
[Attestation of Conformity](#)  
[UKCA Ex Attestation of Conformity](#)  
[CB Certificate](#)  
[ATEX Certificate](#)  
[IECEX Certificate](#)  
[VDE Certificate](#)  
[CCC Ex Certificate](#)  
[DNV Certificate](#)  
[UKCA Ex Certificate](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[DATA SHEET WPD 108](#)  
[NTI WDP 108](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

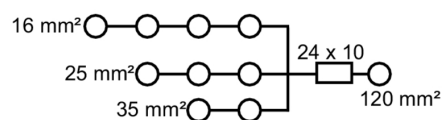
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins



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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Connexion transversale



## Informations générales de commande

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

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

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Jeux de clés mâles

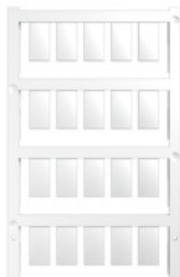
Clé mâle en acier chrome vanadium durci, fabriqué selon DIN ISO 2936 L (DIN 911), Traitement de surface de qualité.



## Informations générales de commande

Type	SKS 2,0-8,0 MR	Version
Référence	<a href="#">9008870000</a>	clé mâle
GTIN (EAN)	4032248266623	
Qté.	1 pièce(s)	

## 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.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que 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 encliqueter 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'équipements et appareillages x 17 mm, PA
GTIN (EAN)	4008190447656	66, Couleur: selon demande du client, autoadhésif
Qté.	40 pièce(s)	

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## 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 pièce(s)	



## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

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



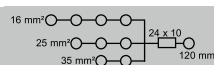
WPD 108

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

Rated data		
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		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
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

#### Note

#### Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black

#### Note

#### Accessories

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

#### 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			

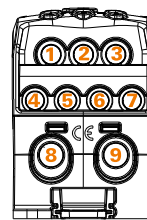
#### Rated connection

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

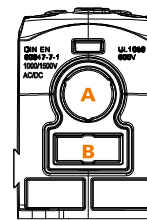
see appendix at the end of the chapter

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

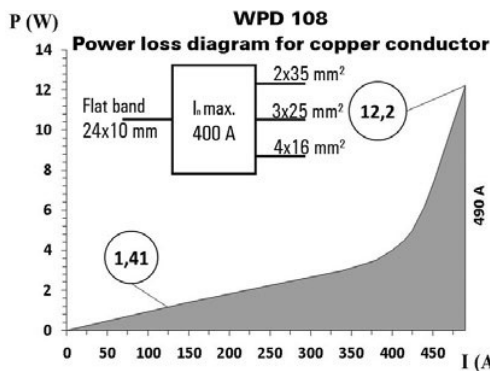


















input

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

connection point A						CP** B
Input	Copper		Aluminium*		Copper	
						
120 mm <sup>2</sup>	19 Nm	19 Nm	22,6 Nm	22,6 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	
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				2,5 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.			
AWG 2	19 Nm			
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10		3 Nm	3 Nm	6 Nm
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.				53.1 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							

