

**WPD 111 1X95/4X35 BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 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, 95 mm <sup>2</sup> , 232 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 5, Nombre d'étages: 1
Référence	<a href="#">2730320000</a>
Type	WPD 111 1X95/4X35 BK
GTIN (EAN)	4050118844948
Qté.	1 pièce(s)

## WPD 111 1X95/4X35 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	69,4 mm	Profondeur (pouces)	2,732 inch
Hauteur	105 mm	Hauteur (pouces)	4,134 inch
Largeur	36,6 mm	Largeur (pouces)	1,441 inch
Poids net	240 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
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		

## Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Type de montage	monté, Montage direct
Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui	enclipsable	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	5	Etages internes pontés	Non
Rail	TS 35, Plaque de montage	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

## Caractéristiques nominales

Section nominale	95 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V	Tension nominale DC	1 500 V
Courant nominal	232 A	Courant avec conducteur max.	232 A
Normes	IEC 60947-7-1	Tension de choc nominale	8 kV
Catégorie de surtension	III	Degré de pollution	3

## Caractéristiques nominales selon UL

Certificat N° (cURus)	E60693
-----------------------	--------

## WPD 111 1X95/4X35 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Conducteur raccordable (autre raccordement)

Type de raccordement, autre raccordement	Raccordement vissé
--	--------------------

## Généralités

Nombre de pôles	1	Normes	IEC 60947-7-1
Rail	TS 35, Plaque de montage	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4/0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 8		

## Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccordements	5	Plage de serrage, max.	95 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4/0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 8	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	95 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	70 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement, semi-rigide, max.	95 mm <sup>2</sup>	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	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



Agréments MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/</a>
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693
N° de certificat (cULus)	E511333

### WPD 111 1X95/4X35 BK

**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

[CB Certificate](#)  
[VDE Certificate](#)  
[UL certificate](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Documentation utilisateur

[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)  
[Torque\\_Conductor\\_Connection\\_Data\\_WPD\\_EN](#)  
[Drehmoment\\_Leiteranschlussdaten\\_WPD\\_DE](#)

Catalogue

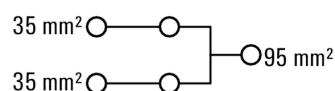
[Catalogues in PDF-format](#)

## WPD 111 1X95/4X35 BK

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






www.weidmueller.com

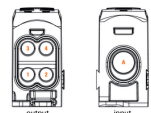
## Dessins



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






connection point A		connection point B	
Input	Output	Input	Output
1x 95 mm²	1x 25 mm²	1x 95 mm²	1x 25 mm²
95 mm²	25 mm²	95 mm²	25 mm²
75 mm²	25 mm²	75 mm²	25 mm²
50 mm²	16 mm²	50 mm²	16 mm²
35 mm²	10 mm²	35 mm²	10 mm²
25 mm²	6 mm²	25 mm²	6 mm²
16 mm²	4 mm²	16 mm²	4 mm²
10 mm²	2.5 mm²	10 mm²	2.5 mm²
Stripping length	27 mm	Stripping length	18 mm
Alarm contact	NO/NC	Alarm contact	NO

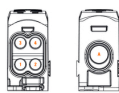
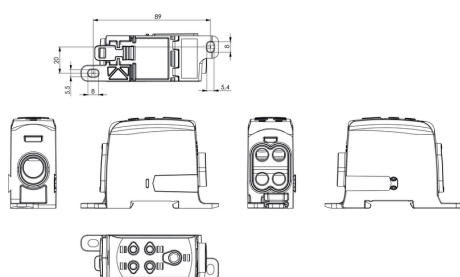
 Standard   
  Solid   
  Flexible with female   
  Sector shaped   
  Flat band



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

connection point A		connection point B	
Input	Output	Input	Output
95 mm²	25 mm²	95 mm²	25 mm²
75 mm²	25 mm²	75 mm²	25 mm²
50 mm²	16 mm²	50 mm²	16 mm²
35 mm²	10 mm²	35 mm²	10 mm²
25 mm²	6 mm²	25 mm²	6 mm²
16 mm²	4 mm²	16 mm²	4 mm²
10 mm²	2.5 mm²	10 mm²	2.5 mm²
Stripping length	27 mm	Stripping length	18 mm
Alarm contact	NO/NC	Alarm contact	NO

 Standard   
  Solid   
  Flexible with female   
  Sector shaped   
  Flat band

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 111 1X95/4X35 GY

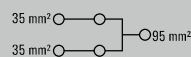


WPD 111

95 mm<sup>2</sup>

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

36.6 / 69.4 / 105  
232 / 95  
2.5...95



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	95 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	95 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	95 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	95 mm <sup>2</sup>	mm/-
	35 mm <sup>2</sup>	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000		
232	230		
95	AWG 4/0		
	8 kV / 3		
	III / V-0		

#### Bemessungsanschluss

16...95 / 16...95
4...35 / 4...35
10...70
2.5...25
21 / M12
16 / M8
see appendix at the end of the chapter

#### Ordering data

Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 111 1X95/4X35 GY	1	2603790000
WPD 111 1X95/4X35 BL	1	2603800000
WPD 111 1X95/4X35 RD	1	2730310000
WPD 111 1X95/4X35 BK	1	2730320000



#### Accessories



End bracket	
	dark beige
	dark beige
Screwdriver	
	SET






Type	Qty.	Order No.
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







## Conductor connection data according to IEC 60947-7-1





connection point A		
Input	Copper	
1x 95 mm <sup>2</sup>		
95 mm <sup>2</sup>	14 Nm	14 Nm
70 mm <sup>2</sup>		
50 mm <sup>2</sup>		
35 mm <sup>2</sup>		
25 mm <sup>2</sup>		
16 mm <sup>2</sup>		
10 mm <sup>2</sup>		
Stripping lengths	21 mm	
Allen screw	M12	

connection point A		
Copper		
Output		
1x 35 mm <sup>2</sup>	6 Nm	
35 mm <sup>2</sup>		6 Nm
25 mm <sup>2</sup>		
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>		
Stripping lengths	16 mm	
Allen screw	M8	

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped
  Flat band

## UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR) XCFR2.E60693				
connection point A				
Input (line)	Copper		Aluminium	
				
AWG 4/0	200 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.	200 Lb In.
AWG 3/0				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 1				
AWG 2				
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
max. current	230 A	200 A	180 A	155 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V			

connection point 1 / 2 / 3 / 4				
Output	Copper		Aluminium	
				
AWG 2	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.	124.8 Lb In.
AWG 3				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
max. current	115 A	100 A	90 A	75 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V			

B

