

WPD 111 1X95/4X35 BL**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, bleu, 95 mm², 232 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 5, Nombre d'étages: 1
Référence	2603800000
Type	WPD 111 1X95/4X35 BL
GTIN (EAN)	4050118681277
Qté.	1 pièce(s)

WPD 111 1X95/4X35 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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 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		

Autres caractéristiques techniques

Côté ouvert	fermé	Instruction de montage	Rail/plaque de montage
Type de montage	monté, Montage direct	Version à I#92épreuve de I#92explosion	Oui
enclipsable	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	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 ²	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 BL

Weidmüller Interface GmbH & 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

Instruction de montage	Rail/plaque de montage	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 12

Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccordements	5	Plage de serrage, max.	95 mm ²
Plage de serrage, min.	2,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 4/0
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	95 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max.	70 mm ²	Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	95 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	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	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319263/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693
N° de certificat (cULus)	E511333

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

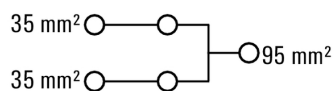
[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 111 1X95/4X35 BL

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

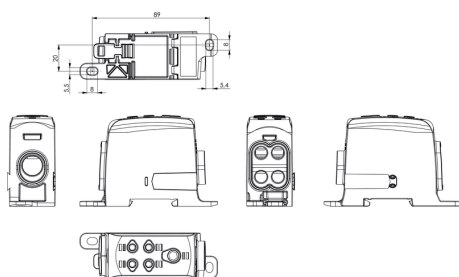
 output
  input

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

 output
  input



Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 111 1X95/4X35 GY

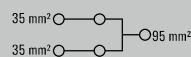


WPD 111

95 mm²

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

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 ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	95 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	95 mm ²	mm/-
	35 mm ²	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 ²		
95 mm ²	14 Nm	14 Nm
70 mm ²		
50 mm ²		
35 mm ²		
25 mm ²		
16 mm ²		
10 mm ²		
Stripping lengths	21 mm	
Allen screw	M12	

connection point A		
Copper		
Output		
1x 35 mm ²	6 Nm	6 Nm
35 mm ²		
25 mm ²		
16 mm ²		
10 mm ²		
6 mm ²		
4 mm ²		
2,5 mm ²		
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			

