

**WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY****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, Gris clair, 185 mm², 353 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1, TS 35, Plaque de montage, V-0, Weidmid
Référence	<a href="#">2603740000</a>
Type	WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY
GTIN (EAN)	4050118681420
Qté.	1 pièce(s)

## WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	80,3 mm	Profondeur (pouces)	3,161 inch
Hauteur	126,3 mm	Hauteur (pouces)	4,972 inch
Largeur	62,6 mm	Largeur (pouces)	2,465 inch
Poids net	740 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
ECLASS 14.0	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	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	10	Etages internes pontés	Non
Rail	TS 35, Plaque de montage	Fonction N	Non
Fonction PE	Non	Fonction PEN	Non

## Caractéristiques nominales

Section nominale	185 mm <sup>2</sup>	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V	Tension nominale DC	1 500 V
Courant nominal	353 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 113 1X185+1X150/8X35 GY

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

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

## Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccordements	10	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
Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c

## 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
N° de certificat (cULus)	E511333

## Téléchargements

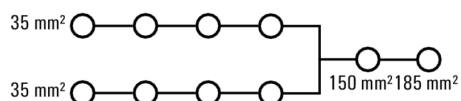
Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">VDE Certificate</a> <a href="#">DNV Certificate</a> <a href="#">UL certificate</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks</a> <a href="#">Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN</a> <a href="#">Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

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




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


## Dessins



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

Input	connection point A		connection point B		connection point 1-4	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
185 mm²	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0
150 mm²	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0
120 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
95 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
75 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
50 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
35 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm
Stripping length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Stripper code	W10	W10	W10	W10	W10	W10




 Standard  
 Solid  
 Flexible with ferrule


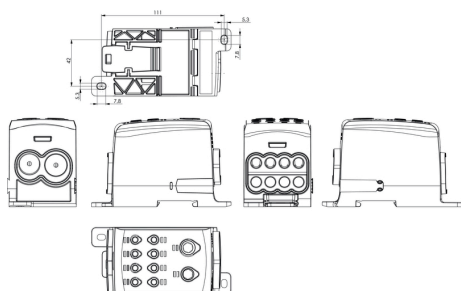


**Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)**

Certificate no. (SR) NCFR2 28083

Input (Strut)	connection point A		connection point B		connection point 1-4	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
350 kcmil	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0
300 kcmil	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0	1.2/3.0
250 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
200 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
150 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
125 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
100 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
75 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
50 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
35 kcmil	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h	248.8 l/s h
Stripping length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Stripper code	W10	W10	W10	W10	W10	W10

 Standard  
 Solid  
 Flexible with ferrule

## WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## 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 ZA WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805520000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qté.	100 pièce(s)	
Type	BZT 1 WS 10/5	Version
Référence	<a href="#">1805490000</a>	Accessoires, Support de repère
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qté.	100 pièce(s)	

## Power distribution

### Screw connection

#### W-Series

#### WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

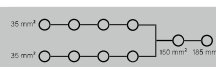


WPD 113

185 mm<sup>2</sup>

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

62.6 / 80.3 / 126.3  
353 / 185  
2.5...185



#### Technical data

Rated data		
Rated voltage		V
Rated current		A
for wire cross-section	185 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	150 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Flexible with ferrule	150 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	35 mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
Stripping length / Blade size	185 mm	mm/-
	150 mm	mm/-
	35 mm	mm/-
Tightening torque		Nm
Note		

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

IEC	UL	CSA	EN 60079-7
1000	1000	1000	
353	310	310	
185	350 kcmil	350 kcmil	
	8 kV / 3		
	III / V-0		

#### Rated connection

70...150 / 70...150
4...35 / 4...35
50...120 / 50...120
2.5...25
33 / M16
28 / M16
16 / M8
siehe Anhang am Kapitelende



B

#### Ordering data

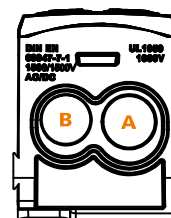
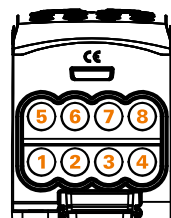
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

Type	Qty.	Order No.
WPD 1X185+1X150/8X35 GY	1	2603740000
WPD 1X185+1X150/8X35 BL	1	2603750000
WPD 1X185+1X150/8X35 RD	1	2730350000
WPD 1X185+1X150/8X35 BK	1	2730360000





#### 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					connection point B			
Input	Copper		Copper					
								
185 mm²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm				
150 mm²								
120 mm²								
95 mm²								
70 mm²								
50 mm²								
Stripping lengths	33 mm		28 mm					
Allen screw	M16		M16					




Output	connection point 1-8	
	Copper	
		
35 mm <sup>2</sup>	6 Nm	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		
Allen screw		

 Mehrdrähtig  
 Eindrätig  
 Feindrätig mit Aderendhülse

## UL Rating data according to UL 1059

Certificate no. (UR)		XCFR2.E60693						
Input (line)	connection point A		connection point B					
	Copper		Aluminium					
								
350 kcmil	249.6 Lb In.	249.6 Lb In.	398.3 Lb In.	398.3 Lb In.	249.6 Lb In.	249.6 Lb In.	398.3 Lb In.	398.3 Lb In.
300 kcmil								
250 kcmil								
AWG 4/0								
AWG 3/0					249.6 Lb In.			
AWG 2/0								
AWG 1/0								
max. current	310 A	285 A	250 A	230 A	285 A	255 A	230 A	205 A
Voltage size B,C (UR)	1000 V				1000 V			

Output	connection point 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8			
	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			

 Stranded  
 Solid  
 Flexible with ferrule

