

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY**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, Gris clair, 185 mm², 353 A, 1000 V, Nombre de raccordements: 10, Nombre d'étages: 1
Référence	2603740000
Type	WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY
GTIN (EAN)	4050118681420
Qté.	1 pièce(s)

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & 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 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	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 ²	Tension nominale	1 000 V
Tension nominale AC	1 000 V	Tension nominale DC	1 500 V
Courant nominal	353 A	Courant avec conducteur max.	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 & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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	Rail	TS 35, Plaque de montage
Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 300	Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12

Raccordement (raccordement nominal)

Nombre de raccordements	10	Plage de serrage, max.	185 mm ²
Plage de serrage, min.	1,5 mm ²	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	kcmil 300
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 12	Section de raccordement du conducteur, rigide, max.	185 mm ²
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/1, max. 150 mm ²		Section de raccordement du conducteur, souple, max.	0 mm ²
Section de raccordement, semi-rigide, max.	185 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 113 1X185+1X150/8X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[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

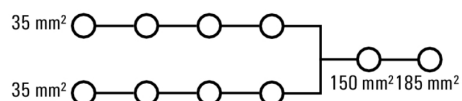
[Catalogues in PDF-format](#)

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

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

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	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
150 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
120 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
95 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
75 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
50 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
35 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
Draining length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
After screw	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

 Standard
 Solid
 Flexible with ferrule

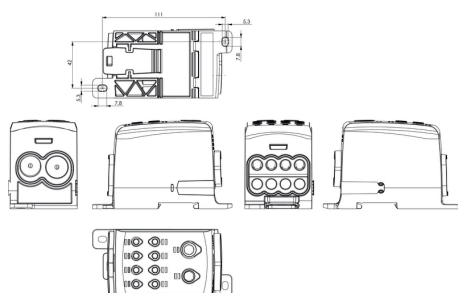


Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

Certificate no. (SR)

Input (Strut)	connection point A		connection point B		connection point 1-4	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
350 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
300 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
250 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
200 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
150 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
125 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
100 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
75 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
50 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
Draining length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
After screw	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm

 Standard
 Solid
 Flexible with ferrule

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

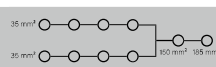


WPD 113

185 mm²

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

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 ²	mm ²
Rated impulse withstand voltage / Pollution severity		
Overvoltage category / UL 94 flammability rating		
Approvals		
Clamped conductors (H05V/H07V)		
Solid / Stranded	150 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Flexible with ferrule	150 mm ²	mm ²
	35 mm ²	mm ²
Stripping length / Blade size	185 mm ²	mm/-
	150 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	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

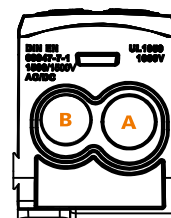
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

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

Input	connection point A		connection point B			
	Copper		Copper			
						
185 mm ²	25 Nm	25 Nm	25 Nm	25 Nm		
150 mm ²						
120 mm ²						
95 mm ²						
70 mm ²						
50 mm ²						
Stripping lengths	33 mm		28 mm			
Allen screw	M16		M16			

 Mehrdrähtig  Eindrätig  Feindrätig mit Aderendhülse

connection point 1–8		
Output	Copper	
		
35 mm²	6 Nm	
25 mm²		6 Nm
16 mm²		
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²		
2,5 mm²		
Stripping lengths	16 mm	
Allen screw	M8	

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

B

