

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



A WPD 1XX elosztótömbjeink minden helyzetben használhatóak, ahol a teljesítményt biztosítani kell és el kell osztani. A felhasználóbarát kialakítás jobb áttekintést biztosít és gyorsan, hatékonyan megvalósíthatóvá teszi a helytakarékos teljesítményelosztást.

Általános rendelési adatok

Változat	Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, Világosszürke, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 10, Szintek száma: 1, TS 35, Rögzítőlemez, V-0, Wemid
Rendelési szám	2603740000
Típus	WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY
GTIN (EAN)	4050118681420
Qty.	1 Stück

A létrehozás dátuma 2024. augusztus 29. 11:47:33 CEST

A katalógus állapota 17.08.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	80,3 mm	Mélység (coll)	3,161 inch
Magasság	126,3 mm	Magasság (coll)	4,972 inch
Szélesség	62,6 mm	Szélesség (coll)	2,465 inch
Nettó tömeg	740 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-25 °C...55 °C	Folyamatos üzemi hőmérséklet., min.	-50 °C
Folyamatos üzemi hőmérséklet., max.	130 °C		

Anyag adatok

Anyag	Wemid	Szín	Világosszürke
UL 94 éghetőségi osztály	V-0		

Rendszer specifikációk

Változat	Csavaros csatlakozás	Véglap szükséges	Nem
Potenciálok száma	1	Szintek száma	1
Rögzítési pontok száma szintenként	10	Keresztkötött szintek belül	Nem
Sín	TS 35, Rögzítőlemez	N funkció	Nem
PE működés	Nem	PEN funkció	Nem

Kiegészítő műszaki adatok

Felpattintható	Igen	Felszerelés típusa	Felpattintható, Közvetlen rögzítés
Nyitott oldala	zárt	Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat	Igen
Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok		

Névleges adatok

Névleges keresztmetszet	185 mm ²	Névleges feszültség	1 000 V
Névleges AC feszültség	1 000 V	Névleges DC feszültség	1 500 V
Névleges áram	353 A	Szabványok	IEC 60947-7-1
Névleges lökőfeszültség	8 kV	Szennyezés súlyossága	3
Túlfeszültség kategória	III		

Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás	Csavaros csatlakozás
--	----------------------

Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás	Csatlakozási irány	oldalt
Csatlakozások száma	10		

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
---------------------------	--------

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Általános

Pólusszám	1	Szabványok	IEC 60947-7-1
Sín	TS 35, Rögzítőlemez	Telepítési útmutató	Tartósínek / szerelőlapok

Besorolások

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		

Termékek környezetvédelmi megfelelése

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2
RoHS megfelelési állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	6c

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	Az aljzat megfelel a V-2 gyúlékonysági osztálynak, az UL94 szerint.
------------------	---

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Tanúsítvány száma (cULus)	E511333

Letöltések

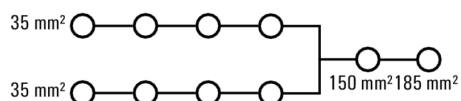
Approval/Certificate/Document of Conformity	VDE Certificate DNV Certificate UL certificate Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering Data	CAD data – STEP
User Documentation	Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks Torque_Conductor_Connection_Data_WPD_EN Drehmoment_Leiteranschlussdaten_WPD_DE
Katalógusok	Catalogues in PDF-format

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

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

Rajzok

www.weidmueller.com



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

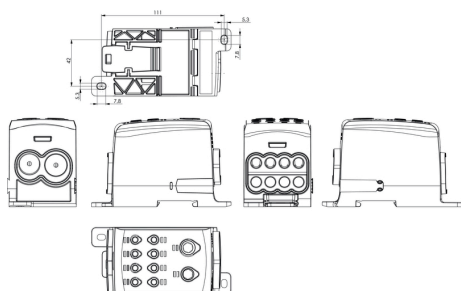
Input	connection point A		connection point B		connection point 1-4	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
185 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
150 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
120 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
95 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	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
60 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
40 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
25 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
16 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
10 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
6 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
4 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
2.5 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
1.5 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
1 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.75 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.5 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.35 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.25 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.18 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.14 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.1 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.075 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.06 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.05 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.04 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.035 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.03 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.025 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.02 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.018 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.016 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.014 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.012 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.01 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.009 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.008 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.007 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.006 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.005 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.004 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.003 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.002 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.001 mm²	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30

Legend:
 □ Standard
 □ Solid
 □ Flexible with ferrule

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

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
35 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
25 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
15 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
10 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
7.5 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
5 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
3.5 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
2.5 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
1.5 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
1 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.75 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.5 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.35 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.25 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.18 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.14 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.1 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.075 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.06 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.05 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.04 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.035 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.03 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.025 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.02 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.018 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.016 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.014 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.012 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.01 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.009 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.008 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.007 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.006 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.005 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.004 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.003 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.002 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30
0.001 kcmil	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30	1.2/30

Legend:
 □ Standard
 □ Solid
 □ Flexible with ferrule



WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

Általános rendelési adatok

Típus	BZT 1 ZA WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805520000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270248	
Qty.	100 Stück	
Típus	BZT 1 WS 10/5	Változat
Rendelési szám	1805490000	Tartozékok, Jelölőtartó
GTIN (EAN)	4032248270231	
Qty.	100 Stück	

Power distribution

Screw connection

W-Series

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

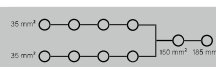


WPD 113

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

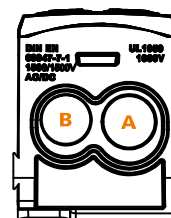
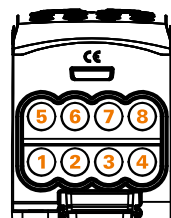
Version	
	grey
	blue
	red
	black
Note	

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 mm²	25 Nm					
150 mm²		25 Nm	25 Nm	25 Nm		
120 mm²						
95 mm²						
70 mm²				25 Nm		
50 mm²						
Stripping lengths	33 mm		28 mm			
Allen screw	M16		M16			




 Mehrdrhtig  Eindrhtig  Feindrhtig mit Aderendhuse

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.		398.3 Lb In.	398.3 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

