

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

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

www.weidmueller.com



Unsere Verteilerblöcke WPD 1XX kommen überall dort zum Einsatz, wo Energie eingespeist und verteilt wird. Ihr anwenderfreundliches Design sorgt für mehr Übersichtlichkeit und ermöglicht die schnelle und effiziente Umsetzung einer platzsparenden Energieversorgung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, lichtgrau, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2603740000
Art	WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY
GTIN (EAN)	4050118681420
VPE	1 ST

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Zertifikat-Nr. (cULus)	E511333

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80.3 mm	Tiefe (inch)	3.1614 inch
Höhe	126.3 mm	Höhe (inch)	4.9724 inch
Breite	62.6 mm	Breite (inch)	2.4646 inch
Nettogewicht	740 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

Allgemeines

Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35, Montageplatte

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm ²	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1500 V
Nennstrom	353 A	Strom bei max. Leiter	353 A
Normen	IEC 60947-7-1	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Überspannungskategorie	III	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
------------------------	--------

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	kcmil 300	Anschlussrichtung	seitlich
Anschlussart 2	Schraubanschluss	Anschlussart	Schraubanschluss
Anzahl Anschlüsse	10	Klemmbereich, max.	185 mm ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm ² AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 150 mm ² mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 1.5 mm ² mit AEH DIN 46228/1,min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 1.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 185 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm ² min.	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 185 mm ² max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 1.5 mm ² min.	

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	10	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35, Montageplatte	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	lichtgrau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Ja
Einbauhinweis	Tragschiene / Montageplatte	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet, Direktmontage		

Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Der Sockel entspricht nach UL94 der Flammbarkeitsklasse V-2.
----------------	--

Klassifikationen

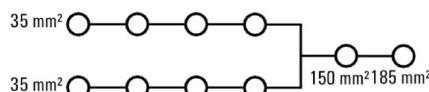
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

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

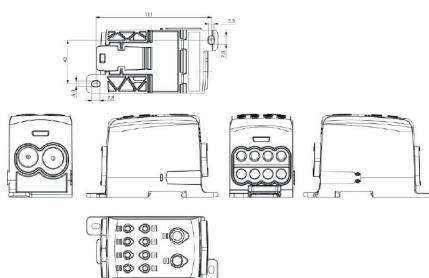
www.weidmueller.com

Zeichnungen



Conductors or connector data according to IEC 60947-1 (C)				Insulators or connector data according to IEC 60947-1 (D)			
Item	Item name A	Item name B	Item name C	Item	Item name D	Item name E	Item name F
100 mm ²	12 mm ²	23 mm ²	12 mm ²	100 mm ²	12 mm ²	12 mm ²	100 mm ²
95 mm ²	11 mm ²	21 mm ²	11 mm ²	95 mm ²	11 mm ²	11 mm ²	95 mm ²
90 mm ²	10 mm ²	20 mm ²	10 mm ²	90 mm ²	10 mm ²	10 mm ²	90 mm ²
85 mm ²	9 mm ²	19 mm ²	9 mm ²	85 mm ²	9 mm ²	9 mm ²	85 mm ²
80 mm ²	8 mm ²	18 mm ²	8 mm ²	80 mm ²	8 mm ²	8 mm ²	80 mm ²
75 mm ²	7 mm ²	17 mm ²	7 mm ²	75 mm ²	7 mm ²	7 mm ²	75 mm ²
70 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	6 mm ²	70 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	70 mm ²
65 mm ²	5 mm ²	15 mm ²	5 mm ²	65 mm ²	5 mm ²	5 mm ²	65 mm ²
60 mm ²	4 mm ²	14 mm ²	4 mm ²	60 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	60 mm ²
55 mm ²	3 mm ²	13 mm ²	3 mm ²	55 mm ²	3 mm ²	3 mm ²	55 mm ²
50 mm ²	2 mm ²	12 mm ²	2 mm ²	50 mm ²	2 mm ²	2 mm ²	50 mm ²
45 mm ²	1.5 mm ²	11 mm ²	1.5 mm ²	45 mm ²	1.5 mm ²	1.5 mm ²	45 mm ²
40 mm ²	1 mm ²	10 mm ²	1 mm ²	40 mm ²	1 mm ²	1 mm ²	40 mm ²
35 mm ²	0.8 mm ²	9 mm ²	0.8 mm ²	35 mm ²	0.8 mm ²	0.8 mm ²	35 mm ²
30 mm ²	0.6 mm ²	8 mm ²	0.6 mm ²	30 mm ²	0.6 mm ²	0.6 mm ²	30 mm ²
25 mm ²	0.4 mm ²	7 mm ²	0.4 mm ²	25 mm ²	0.4 mm ²	0.4 mm ²	25 mm ²
20 mm ²	0.3 mm ²	6 mm ²	0.3 mm ²	20 mm ²	0.3 mm ²	0.3 mm ²	20 mm ²
16 mm ²	0.2 mm ²	5 mm ²	0.2 mm ²	16 mm ²	0.2 mm ²	0.2 mm ²	16 mm ²
12 mm ²	0.1 mm ²	4 mm ²	0.1 mm ²	12 mm ²	0.1 mm ²	0.1 mm ²	12 mm ²
10 mm ²	-	3 mm ²	-	10 mm ²	-	-	10 mm ²
8 mm ²	-	2 mm ²	-	8 mm ²	-	-	8 mm ²
6 mm ²	-	1.5 mm ²	-	6 mm ²	-	-	6 mm ²
4 mm ²	-	1 mm ²	-	4 mm ²	-	-	4 mm ²
2.5 mm ²	-	0.8 mm ²	-	2.5 mm ²	-	-	2.5 mm ²
1.5 mm ²	-	0.5 mm ²	-	1.5 mm ²	-	-	1.5 mm ²
1 mm ²	-	0.3 mm ²	-	1 mm ²	-	-	1 mm ²
0.8 mm ²	-	0.2 mm ²	-	0.8 mm ²	-	-	0.8 mm ²
0.5 mm ²	-	0.1 mm ²	-	0.5 mm ²	-	-	0.5 mm ²
0.2 mm ²	-	-	-	0.2 mm ²	-	-	0.2 mm ²
0.1 mm ²	-	-	-	0.1 mm ²	-	-	0.1 mm ²

Conductor connection data according to UL 1669 (A+Cu)		XCP2.10/09/2			
Certificate no. (W)		connection part A		connection part B	
Detail (Unit)	Scope	Dimensions	Detail (Unit)	Scope	Dimensions
AMPS 100	100 A	12.5 mm²	AMPS 100	100 A	12.5 mm²
300 VAC			300 VAC		
300 VDC			300 VDC		
250 VDC			250 VDC		
200 VDC			200 VDC		
150 VDC			150 VDC		
100 VDC			100 VDC		
50 VDC			50 VDC		
25 VDC			25 VDC		
12 VDC			12 VDC		
5 VDC			5 VDC		
2.5 VDC			2.5 VDC		
1.5 VDC			1.5 VDC		
0.5 VDC			0.5 VDC		
White wire CEC-BR			White wire CEC-BR		
		certification part 1/2/3/4/5/6/7/8/9			
Detail	Scope	Dimensions	Detail	Scope	Dimensions
AMPS 2	2 A	1.5 mm²	AMPS 2	2 A	1.5 mm²
AMPS 10	10 A	1.5 mm²	AMPS 10	10 A	1.5 mm²
125 VAC			125 VAC		
125 VDC			125 VDC		
100 VDC			100 VDC		
80 VDC			80 VDC		
50 VDC			50 VDC		
25 VDC			25 VDC		
12 VDC			12 VDC		
5 VDC			5 VDC		
2.5 VDC			2.5 VDC		
1.5 VDC			1.5 VDC		
0.5 VDC			0.5 VDC		
White wire CEC-BR			White wire CEC-BR		
		IEC 60335-2-22			
		IEC 60335-2-42			
		IEC 60335-2-24			
		IEC 60335-2-20			
		IEC 60335-2-14			
		IEC 60335-2-12			
		IEC 60335-2-10			
		IEC 60335-2-9			
		IEC 60335-2-8			
		IEC 60335-2-7			
		IEC 60335-2-6			
		IEC 60335-2-5			
		IEC 60335-2-4			
		IEC 60335-2-3			
		IEC 60335-2-2			
		IEC 60335-2-1			
		IEC 60335-2-0			
		IEC 60335-2-42			
		IEC 60335-2-24			
		IEC 60335-2-20			
		IEC 60335-2-14			
		IEC 60335-2-12			
		IEC 60335-2-10			
		IEC 60335-2-9			
		IEC 60335-2-8			
		IEC 60335-2-7			
		IEC 60335-2-6			
		IEC 60335-2-5			
		IEC 60335-2-4			
		IEC 60335-2-3			
		IEC 60335-2-2			
		IEC 60335-2-1			
		IEC 60335-2-0			
		IEC 60335-2-42			
		IEC 60335-2-24			
		IEC 60335-2-20			
		IEC 60335-2-14			
		IEC 60335-2-12			
		IEC 60335-2-10			
		IEC 60335-2-9			
		IEC 60335-2-8			
		IEC 60335-2-7			
		IEC 60335-2-6			
		IEC 60335-2-5			
		IEC 60335-2-4			
		IEC 60335-2-3			
		IEC 60335-2-2			
		IEC 60335-2-1			
		IEC 60335-2-0			
		IEC 60335-2-42			
		IEC 60335-2-24			
		IEC 60335-2-20			
		IEC 60335-2-14			
		IEC 60335-2-12			
		IEC 60335-2-10			
		IEC 60335-2-9			
		IEC 60335-2-8			
		IEC 60335-2-7			
		IEC 60335-2-6			
		IEC 60335-2-5			
		IEC 60335-2-4			
		IEC 60335-2-3			
		IEC 60335-2-2			
		IEC 60335-2-1			
		IEC 60335-2-0			
		IEC 60335-2-42			
		IEC 60335-2-24			
		IEC 60335-2-20			
		IEC 60335-2-14			
		IEC 60335-2-12			
		IEC 60335-2-10			
		IEC 60335-2-9			
		IEC 60335-2-8			
		IEC 60335-2-7			
		IEC 60335-2-6			
		IEC 60335-2-5			
		IEC 60335-2-4			
		IEC 60335-2-3			
		IEC 60335-2-2			
		IEC 60335-2-1			
		IEC 60335-2-0			
		IEC 60335-2-42			
		IEC 60335-2-24			
		IEC 60335-2-20			
		IEC 60335-2-14			
		IEC 60335-2-12			
		IEC 60335-2-10			
		IEC 60335-2-9			
		IEC 60335-2-8			
		IEC 60335-2-7			
		IEC 60335-2-6			
		IEC 60335-2-5			
		IEC 60335-2-4			
		IEC 60335-2-3			
		IEC 60335-2-2			
		IEC 60335-2-1			
		IEC 60335-2-0			
		IEC 60335-2-42			
		IEC 60335-2-24			
		IEC 60335-2-20			
		IEC 60335-2-14			
		IEC 60335-2-12			
		IEC 60335-2-10			
		IEC 60335-2-9			
		IEC 60335-2-8			
		IEC 60335-2-7			
		IEC 60335-2-6			
		IEC 60335-2-5			
		IEC 60335-2-4			
		IEC 60335-2-3			
		IEC 60335-2-2			
		IEC 60335-2-1			
		IEC 60335-2-0			
		IEC 60335-2-42			
		IEC 60335-2-24			
		IEC 60335-2-20			
		IEC 60335-2-14			
		IEC 60335-2-12			
		IEC 60335-2-10			
		IEC 60335-2-9			
		IEC 60335-2-8			
		IEC 60335-2-7			
		IEC 60335-2-6			
		IEC 60335-2-5			
		IEC 60335-2-4			
		IEC 60335-2-3			



WPD 113 1X185+1X150/8X35 GY

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	