

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

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, blau, 185 mm ² , 353 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 10, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	2603750000
Art	WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL
GTIN (EAN)	4050118681413
VPE	1 ST

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

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	-50 °C...85 °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 BL

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	blau
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

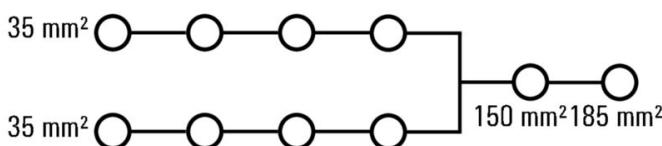
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

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

www.weidmueller.com

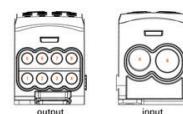
Zeichnungen



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

Input	connection point A		connection point B	
	Copper	Brass	Copper	Brass
145 mm				
160 mm				
120 mm*	25 Nm		25 Nm	
95 mm*				25 Nm
70 mm*				
50 mm*				
Stripping lengths	33 mm		28 mm	
Allen screw	M16		M16	

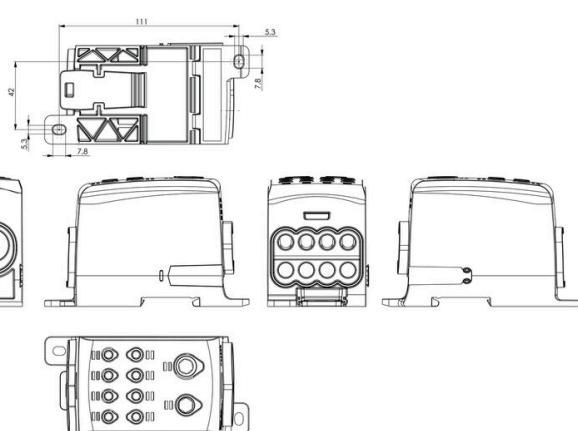
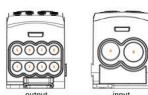
Output	connection point 1-8
35 mm ²	Copper
25 mm ²	
16 mm ²	
10 mm ²	
8 mm ²	
4 mm ²	
2.5 mm ²	
Stripping lengths	6 Nm
Allen screw	6 Nm



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

Certificate no. (UR) XCFR23

Output	connection point 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8		
	Copper	Aluminum	Aluminum
AWG 2			
AWG 3			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
max current	115 A	100 A	90 A
Voltage size B (UR)	1000 V		



WPD 113 1X185+1X150/8X35 BL

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Bezeichnungsträger**

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

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	